

7.5

*Odstraňování problémů a podpora pro
produkt IBM WebSphere MQ*

IBM

Poznámka

Než začnete používat tyto informace a produkt, který podporují, přečtěte si informace, které uvádí [“Poznámky” na stránce 397](#).

Toto vydání se vztahuje k verzi 7, vydání 5 produktu IBM® WebSphere MQ a ke všem následujícím vydáním a modifikacím, dokud nebude v nových vydáních uvedeno jinak.

Když odešlete informace do IBM, udělíte společnosti IBM nevýlučné právo použít nebo distribuovat informace libovolným způsobem, který společnost považuje za odpovídající, bez vzniku jakýchkoliv závazků vůči vám.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2007, 2024.**

Obsah

Odstraňování problémů a podpora.....	5
Přehled odstraňování problémů.....	5
Provádění počátečních kontrol na systémech Windows, UNIX a Linux.....	6
Má produkt IBM WebSphere MQ úspěšně provést spuštění?.....	8
Byly od posledního úspěšného spuštění provedeny nějaké změny?.....	8
Jsou zde nějaké chybové zprávy nebo návratové kódy?.....	9
Můžete reprodukovat problém?.....	9
Při vytváření nebo spouštění správce front je při vytváření nebo spouštění správce front obdržte kód chyby? (Pouze systém Windows).....	10
Má problém vliv pouze na vzdálené fronty?.....	10
Získali jste nesprávný výstup?.....	10
Selhávají některé vaše fronty?.....	12
Nezdařilo se vám přijmout odpověď z příkazu PCF?.....	13
Byla aplikace úspěšně spuštěna před?.....	14
Je vaše aplikace nebo systém spuštěn pomalu?.....	15
Má problém vliv na specifické části sítě?.....	15
Vyskytuje se problém ve specifických časech dne?.....	15
Je problém občasným problémem?.....	15
Řešení problémů.....	16
Řešení problémů s příkazy.....	16
Řešení problémů se správci front.....	16
Řešení problémů s klastry správců front.....	17
Řešení problémů s nedoručenou zprávou.....	32
Informace o odstraňování problémů TLS/SSL.....	33
Řešení problémů v klientských aplikacích.....	42
Odstraňování problémů s klientem IBM WebSphere MQ pro HP Integrity NonStop Server.....	43
Odstraňování problémů Java a JMS.....	44
Zpracování PCF v produktu JMS.....	44
Odstraňování problémů se zprávami JMSSC0108.....	45
Určování problémů pro adaptér prostředků produktu IBM WebSphere MQ.....	47
Použití potlačení vlastnosti připojení produktu IBM WebSphere MQ.....	49
Odstraňování problémů pro IBM WebSphere MQ Telemetry.....	55
Umístění protokolů telemetrie, protokolů chyb a konfiguračních souborů.....	55
MQTT v3 Kódy příčiny klienta Java.....	57
Trasování služby telemetrie (MQXR).....	58
Trasování klienta Java protokolu MQTT v3.....	59
Systémové požadavky pro použití šifrovacích sad SHA-2 s kanály MQTT.....	61
Vyřešení problému: Klient MQTT se nepřipojí.....	61
Problém při řešení problému: Připojení klienta MQTT bylo zrušeno.....	63
Řešení problému: Ztracené zprávy v aplikaci MQTT.....	64
Řešení problému: Služba telemetrie (MQXR) se nespustí.....	66
Vyřešení problému: přihlašovací modul JAAS , který není volán službou telemetrie.....	67
Řešení problému: Spuštění nebo spuštění démona.....	70
Řešení problému: Klienti MQTT se nepřipojují k démonu.....	70
Odstraňování problémů s řízením přístupu rozšířeného kanálu.....	71
Výběrové vysílání.....	71
Testování aplikací výběrového vysílání v síti bez výběrového vysílání.....	71
Nastavení vhodné sítě pro provoz výběrového vysílání.....	72
Řetězec tématu výběrového vysílání je příliš dlouhý.....	72
Problémy v topologii témat výběrového vysílání.....	72
Použití protokolů.....	74
Protokoly chyb na systémech Windows, Linuxu UNIX.....	75


Chybové protokoly na serveru HP Integrity NonStop.....	78
Potlačení chybových zpráv kanálu z protokolů chyb.....	78
Použití trasování.....	79
Použití trasování v systému Windows.....	80
Použití trasování na systémech UNIX a Linux.....	81
Použití trasování na serveru HP Integrity NonStop.....	84
Trasování funkcí protokolu SSL (Secure Sockets Layer) iKeyman a iKeycmd.....	85
Trasování aplikací produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS.....	86
Trasování aplikací produktu IBM WebSphere MQ classes for Java.....	89
Trasování adaptéru prostředků produktu IBM WebSphere MQ.....	92
Trasování dalších komponent jazyka Java produktu WebSphere MQ.....	94
Určování problémů v aplikaci DQM.....	97
Chybová zpráva z řízení kanálu.....	97
Odeslat PING.....	98
Pokyny pro frontu nedoručených zpráv.....	98
Kontroly platnosti.....	99
Vztah v nejistém stavu.....	99
Chyby dohadování při spouštění kanálu.....	99
Obnova sdíleného kanálu.....	99
Když se kanál odmítne spustit.....	99
Opakovaný pokus odkazu.....	102
datové struktury.....	102
Problémy s uživatelskou procedurou.....	102
Zotavení z havárie.....	102
Přepínání kanálů.....	103
Přepínání připojení.....	103
Problémy klienta.....	103
Protokoly chyb.....	104
Monitorování zpráv.....	105
technologie FFST (First-Failure Support Technology).....	105
FFST: IBM WebSphere MQ for Windows.....	105
FFST: Produkt IBM WebSphere MQ pro systémy UNIX.....	108
FFST: IBM WebSphere MQ pro HP Integrity NonStop Server.....	110
Kontaktování softwarové podpory IBM.....	112
Obnova po selhání.....	113
Selhání diskových jednotek.....	114
Poškozený objekt správce front.....	114
Poškozený jednotlivý objekt.....	115
Selhání automatického zotavení média.....	115
Kódy příčin.....	115
Kódy dokončení a příčin rozhraní API.....	115
Kódy příčiny PCF.....	309
Návratové kódy zabezpečení SSL (Secure Sockets Layer) a TLS (Transport Layer Security).....	383
Výjimky vlastního kanálu WCF.....	389
Poznámky.....	397
Informace o programovacím rozhraní.....	398
Ochranné známky.....	398

Odstraňování problémů a podpora

Pokud máte problémy se sítí správce front nebo s aplikacemi IBM WebSphere MQ , použijte popsané metody, které vám pomohou diagnostikovat a vyřešit problémy.

Úvod do odstraňování problémů a podpory naleznete v tématu [“Přehled odstraňování problémů”](#) na stránce 5.

Existují některé počáteční kontroly, které můžete provést pro vaši platformu, aby vám pomohly určit příčiny některých běžných problémů. Viz příslušné téma pro vaši platformu:

-  [“Provádění počátečních kontrol na systémech Windows, UNIX and Linux”](#) na stránce 6

Informace o řešení problémů najdete v tématu [“Řešení problémů”](#) na stránce 16.

Informace o řešení problémů s produktem IBM WebSphere MQ Telemetry viz [“Odstraňování problémů pro IBM WebSphere MQ Telemetry”](#) na stránce 55.

Informace o řešení problémů, když používáte záznamy ověření kanálu, viz [“Odstraňování problémů se záznamy ověření kanálu”](#) na stránce 71.

Informace, které produkt IBM WebSphere MQ vytváří, vám mohou pomoci při hledání a řešení problémů. Další informace najdete v následujících tématech:

- [“Použití protokolů”](#) na stránce 74
- [“Použití trasování”](#) na stránce 79
- [“First Failure Support Technology \(FFST\)”](#) na stránce 105

Další informace o obnově po problému viz [“Obnova po selhání”](#) na stránce 113.

Pokud komponenta nebo příkaz produktu IBM WebSphere MQ vrátil chybu a chcete další informace o zprávě zapsané na obrazovku nebo do protokolu, můžete vyhledat podrobnosti o zprávě, viz [“Kódy příčin”](#) na stránce 115.

Související úlohy

Informace o odstraňování problémů a podpoře

Přehled odstraňování problémů

Odstraňování problémů představuje vyhledávání a odstraňování příčin problémů. Kdykoli máte problém se softwarem IBM , proces odstraňování problémů začne, jakmile se sami zeptáte "co se stalo?".

Základní strategie odstraňování problémů na vysoké úrovni zahrnuje:

1. [“Zaznamenání symptomů problému”](#) na stránce 5
2. [“Znovuvytvoření problému”](#) na stránce 6
3. [“Vyloučení možných příčin.”](#) na stránce 6

Zaznamenání symptomů problému

V závislosti na typu problému, který máte, ať už se jedná o aplikaci, server nebo vaše nástroje, můžete obdržet zprávu, která označuje, že něco je špatně. Zobrazovanou chybovou zprávu vždy zaznamenejte. Jak jednoduché to zní, chybové zprávy někdy obsahují kódy, které by mohly dávat větší smysl, až budete dále vyšetřovat problém. Je také možné, že obdržíte více chybových zpráv, které vypadají podobně, ale že mají jemné rozdíly. Tím, že zaznamenáte podrobnosti o každém z nich, se můžete dozvědět více o tom, kde váš problém existuje.


Zdroje chybových zpráv:

- Pohled Problémy
- Lokální protokol chyb
- Protokol Eclipse
- Trasování uživatele
- Trasování služby
- dialogová okna s chybou

Znovuvytvoření problému

Vzpomeňte si na kroky, které jste vedli k danému problému. Zkuste tyto kroky znovu, abyste zjistili, zda můžete snadno znovu vytvořit problém. Pokud máte konzistentně se opakující testovací případ, je jednodušší určit, která řešení jsou nezbytná.

- Jak jste poprvé zaznamenali tento problém?
- Provedli jste něco odlišně, a to vedlo k odhalení problému?
- Představuje proces, který zapříčiňuje daný problém, novou proceduru nebo se jedná o proceduru, která dříve probíhala úspěšně?
- Jestliže tento proces dříve fungoval, co se změnilo? (Změna se může odkazovat na jakýkoli typ změny, která se provádí v systému, od přidání nového hardwaru nebo softwaru, ke změně konfigurace existujícího softwaru.)
- Jaký byl první symptom problému, který jste zaznamenali? Vyskytly se jiné symptomy přibližně ve stejnou dobu?
- Dochází ke stejnému problému někde jinde? Vyskytuje se problém pouze na jednom počítači, nebo k němu dochází na více počítačích?
- Které zprávy se generují, které mohou označovat, jaký je problém?

 Další informace o těchto typech otázek najdete v tématu [“Provádění počátečních kontrol na systémech Windows, UNIX and Linux”](#) na stránce 6.

Vyloučení možných příčin.

Omezte rozsah problému tak, že vyloučíte komponenty, které jej nezpůsobují. Pomocí procesu eliminace můžete zjednodušit váš problém a vyhnout se plýtvání časem v oblastech, které nejsou odpovědné. Konzultujte informace v tomto produktu a další dostupné prostředky, které vám pomohou s eliminačním procesem.

Provádění počátečních kontrol na systémech Windows, UNIX and Linux

Než začnete s podrobnostmi o problému, zvažte, zda existuje zřejmá příčina problému, nebo oblast vyšetřování, která by mohla poskytnout užitečné výsledky. Tento přístup k diagnóze může často ušetřit spoustu práce tím, že zvýraznění jednoduché chyby, nebo tím, že zúžení dolů rozsah možností.

Příčinou vašeho problému může být:

- IBM WebSphere MQ
- Síť
- aplikace
- Další aplikace, které jste nakonfigurovali pro práci s produktem IBM WebSphere MQ



Tento oddíl obsahuje seznam otázek, které je třeba zvážit. Když procházíte seznamem, poznamenejte si cokoli, co by mohlo být relevantní pro daný problém. I když vaše pozorování nenavrhují příčinu ihned, mohou být užitečné později, pokud budete muset provést systematické určování problémů cvičení.

- [“Proběhlo IBM WebSphere MQ úspěšně?”](#) na stránce 8

- [“Byly od posledního úspěšného spuštění provedeny nějaké změny?”](#) na stránce 8
- [“Jsou zde nějaké chybové zprávy nebo návratové kódy k vysvětlení problému?”](#) na stránce 9
- [“Můžete reprodukovat problém?”](#) na stránce 9
- [“Při vytváření nebo spuštění správce front je při vytváření nebo spuštění správce front obdržte kód chyby? \(PouzeWindows \)”](#) na stránce 10
- [“Má problém vliv pouze na vzdálené fronty?”](#) na stránce 10
- [“Získali jste nesprávný výstup?”](#) na stránce 10
- [“Selhávají některé vaše fronty?”](#) na stránce 12
- [“Nezdařilo se vám přijmout odpověď z příkazu PCF?”](#) na stránce 13
- [“Byla aplikace úspěšně spuštěna před?”](#) na stránce 14
- [“Je vaše aplikace nebo systém spuštěn pomalu?”](#) na stránce 15
- [“Má problém vliv na specifické části sítě?”](#) na stránce 15
- [“Vyskytuje se problém ve specifických časech dne?”](#) na stránce 15
- [“Je problém občasným problémem?”](#) na stránce 15

Další informace o určování problémů pro administrátory systému a vývojáře aplikací naleznete v následujících oddílech.

Tipy pro administrátory systému

- Zkontrolujte, zda protokoly chyb neobsahuje zprávy pro váš operační systém:
 -  [“Chybové protokoly na systému Windows, systémy UNIX and Linux”](#) na stránce 75
- Zkontrolujte obsah souboru `qm.ini`, zda neobsahuje nějaké změny konfigurace nebo chyby. Další informace o změně konfiguračních informací najdete v tématech:
 -  [Změna konfiguračních informací v systémech Windows, UNIX and Linux®](#)
- Pokud vaše aplikační vývojové týmy nahlašují něco neočekávaného, použijte trasování k prozkoumání problémů. Informace o použití trasování viz [“Použití trasování”](#) na stránce 79.

Tipy pro vývojáře aplikací

- Zkontrolujte návratové kódy z volání MQI ve vašich aplikacích. Seznam kódů příčiny viz [“Kódy příčiny rozhraní API”](#) na stránce 116. Použijte informace uvedené v návratovém kódu k určení příčiny problému. Postupujte podle kroků v části Programátorské odezvy kódu příčiny, abyste vyřešili problém.
- Pokud si nejste jisti, zda vaše aplikace pracuje podle očekávání, například si nejste jisti parametry předávanými do MQI nebo z rozhraní MQI, můžete použít trasování ke shromažďování informací o všech vstupech a výstupech volání MQI. Další informace o použití trasování viz [“Použití trasování”](#) na stránce 79.
- Další informace o zacházení s chybami v aplikacích MQI naleznete v tématu [Obsluha chyb programu](#).

Související pojmy

[“Odstraňování problémů a podpora”](#) na stránce 5

Pokud máte problémy se sítí správce front nebo s aplikacemi IBM WebSphere MQ, použijte popsané metody, které vám pomohou diagnostikovat a vyřešit problémy.

[“Řešení problémů”](#) na stránce 16

Zde se dozvíte, jak vyřešit některé z typických problémů, které se mohou vyskytnout.

[“Kódy příčin”](#) na stránce 115

Při řešení problémů s komponentami nebo aplikacemi produktu IBM WebSphere MQ můžete použít následující zprávy a kódy příčiny.

Související úlohy

[“Kontaktování softwarové podpory IBM”](#) na stránce 112

Podporu IBM lze kontaktovat prostřednictvím stránky podpory produktu IBM . Můžete se také přihlásit k odběru oznámení o opravách IBM WebSphere MQ , odstraňování problémů a dalších novinkách.

[Informace o odstraňování problémů a podpoře](#)

Související odkazy

[“Kódy příčiny PCF”](#) na stránce 309

Kód příčiny může být vrácen zprostředkovatelem jako odpověď na zprávu příkazu ve formátu PCF, v závislosti na parametrech použitých v této zprávě.

Proběhlo IBM WebSphere MQ úspěšně?

Pokud nebyl produkt IBM WebSphere MQ úspěšně spuštěn dříve, je pravděpodobné, že jste jej ještě nenastavili správně. Prohlédněte si téma [Instalace produktu IBM WebSphere MQ](#) a vyberte platformu nebo platformy, které váš podnik používá ke kontrole, zda jste produkt nainstalovali správně.

Chcete-li spustit ověřovací proceduru, prohlédněte si:

- [Ověření instalace serveru](#)
- [Ověření instalace klienta](#)

Podívejte se také na [Konfigurace](#) , kde najdete informace o konfiguraci po instalaci produktu IBM WebSphere MQ.

Byly od posledního úspěšného spuštění provedeny nějaké změny?

Změny, které byly provedeny v konfiguraci produktu IBM WebSphere MQ , aktualizací údržby nebo jiným programům, které interaktivně spolupracují s produktem IBM WebSphere MQ , mohou být příčinou vašeho problému.

Při zvažování změn, které mohly být v poslední době provedeny, přemýšlejte o systému WebSphere MQ a také o dalších programech, které jsou s ním rozhraní, hardwaru a k novým aplikacím. Zvažte také možnost, že by nová aplikace, o které víte, že nebyla v systému spuštěna.

- Změnili jste, přidali nebo odstranili některé definice front?
- Změnili jste nebo přidali jste nějaké definice kanálu? Byly provedeny změny buď pro definice kanálu produktu WebSphere MQ , nebo pro všechny základní definice komunikací vyžadované vaší aplikací.
- Vyřizují vaše aplikace návratové kódy, které by mohly být výsledkem změn provedených?
- Změnili jste některou komponentu operačního systému, která by mohla ovlivnit provoz produktu WebSphere MQ? Předpokládejme například, že jste upravili registr Windows .

Provedli jste nějaké aktualizace údržby?

Pokud jste provedli aktualizaci údržby na produkt WebSphere MQ, zkontrolujte, zda byla akce aktualizace úspěšně dokončena, a že nebyla vytvořena žádná chybová zpráva.


- Měla aktualizace nějaké speciální instrukce?
- Byl test proveden pro ověření, že byla aktualizace použita správně a zcela?
- Existuje problém stále v případě, že je produkt WebSphere MQ obnoven na předchozí úroveň údržby?
- Pokud byla instalace úspěšná, zkontrolujte, zda se v centru podpory IBM nevyskytují chyby balíku údržby.
- Pokud byl balík údržby použit na jakýkoli jiný program, zvažte jeho vliv na rozhraní produktu WebSphere MQ s tímto rozhraním.

Jsou zde nějaké chybové zprávy nebo návratové kódy k vysvětlení problému?

Můžete vyhledat chybové zprávy nebo návratové kódy, které vám pomohou určit umístění a příčinu vašeho problému.

Produkt IBM WebSphere MQ používá protokoly chyb k zachytávání zpráv týkajících se vlastní operace, správců front, které spustíte, a chybových dat pocházejících z používaných kanálů. Zkontrolujte protokoly chyb a zjistěte, zda byly zaznamenány nějaké zprávy, které jsou přidruženy k vašemu problému.

Produkt WebSphere MQ také protokoluje chyby v protokolu událostí aplikace systému Windows . V systému Windows zkontrolujte, zda protokol událostí aplikace systému Windows obsahuje informace o chybách produktu WebSphere MQ . Chcete-li otevřít protokol, rozbalte na panelu Správa počítačů volbu **Prohlížeč událostí** a vyberte volbu **Aplikace**.

 Informace o umístění a obsahu protokolů chyb viz [“Chybové protokoly na systému Windows, systémy UNIX and Linux”](#) na stránce 75

Pro každé volání rozhraní WebSphere MQ Message Queue Interface (MQI) a WebSphere MQ Administration Interface (MQAI) je správce front nebo uživatelská procedura vrácen kód dokončení a kód příčiny, který označuje úspěch nebo selhání volání. Zobrazí-li aplikace návratový kód indikující selhání volání rozhraní MQI (Message Queue Interface), zkontrolujte kód příčiny a zjistěte více o problému.

Seznam kódů příčiny viz [“Kódy dokončení a příčin rozhraní API”](#) na stránce 115.

Podrobné informace o návratových kódech jsou obsaženy v popisu jednotlivých volání MQI.

Související odkazy

[Diagnostické zprávy: AMQ4000-9999](#)

[“Kódy příčiny PCF”](#) na stránce 309

Kód příčiny může být vrácen zprostředkovatelem jako odpověď na zprávu příkazu ve formátu PCF, v závislosti na parametrech použitých v této zprávě.

[“Návratové kódy zabezpečení SSL \(Secure Sockets Layer\) a TLS \(Transport Layer Security\)”](#) na stránce 383

Produkt WebSphere MQ může pomocí protokolu SSL (Secure Sockets Layer) s různými komunikačními protokoly. Toto téma slouží k identifikaci chybových kódů, které mohou být vráceny zabezpečením SSL.

[“Výjimky vlastního kanálu WCF”](#) na stránce 389

Diagnostické zprávy jsou v tomto tématu uvedeny v číselném pořadí, seskupené podle části vlastního kanálu WCF, ze kterého pocházejí.

[Informace o odstraňování problémů a podpoře](#)

Můžete reprodukovat problém?

Pokud můžete problém reprodukovat, zvažte podmínky, za kterých je tento problém reprodukován:

- Je způsobeno tím, že příkaz nebo ekvivalentní administrativní požadavek?
Funguje operační systém, pokud je zadán jiným způsobem? Pokud příkaz pracuje, je-li zadán na příkazovém řádku, ale ne jinak, zkontrolujte, zda nedošlo k zastavení příkazového serveru a k určení definice fronty SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE nebyla změněna.
- Je to způsobeno programem? Dojde k selhání na všech systémech WebSphere MQ a všech správcích front, nebo pouze na některém z nich?
- Můžete identifikovat jakoukoli aplikaci, která se vždy zdá být spuštěna v systému, když se problém vyskytuje? Je-li tomu tak, prozkoumejte aplikaci a zjistěte, zda se vyskytla chyba.

Při vytváření nebo spouštění správce front je při vytváření nebo spouštění správce front obdržíte kód chyby? (Pouze Windows)

Pokud průzkumník IBM WebSphere MQ nebo příkaz `amqmdain` selže při vytváření nebo spouštění správce front, což označuje problém s oprávněním, může to být způsobeno tím, že uživatel, pod kterým je služba IBM WebSphere MQ Windows spuštěna, má nedostatečná práva.

Ujistěte se, že uživatel, se kterým je služba IBM WebSphere MQ Windows konfigurována, má práva popsaná v tématu Uživatelská práva požadovaná pro službu IBM WebSphere MQ Windows. Tato služba je standardně konfigurována tak, aby se spouštěl jako uživatel `MUSR_MQADMIN`. V případě následných instalací vytvoří Průvodce přípravou produktu IBM WebSphere MQ uživatelský účet s názvem `MUSR_MQADMINx`, kde `x` je další dostupné číslo představující ID uživatele, které neexistuje.

Má problém vliv pouze na vzdálené fronty?

Věci, které se mají zkontrolovat, pokud problém ovlivní pouze vzdálené fronty.

Pokud se problém týká pouze vzdálených front, proveďte následující kontroly:

- Zkontrolujte, zda byly spuštěny vyžadované kanály, a všechny vyžadované iniciátory jsou spuštěny.
- Zkontrolujte, zda problémy, které by měly vkládat zprávy do vzdálených front, nenahlásily problémy.
- Pokud použijete spuštění ke spuštění procesu distribuované fronty, zkontrolujte, zda má přenosová fronta zapnu spuštěcí program. Také zkontrolujte, zda je monitor spuštěčů spuštěn.
- Zkontrolujte, zda protokoly chyb neobsahuje zprávy označující chyby nebo problémy kanálu.
- Je-li to nezbytné, spusťte kanál ručně.

Získali jste nesprávný výstup?

V této sekci odkazuje *nesprávný výstup* na vaši aplikaci: nepřijímáte zprávu, kterou jste očekávali přijetí; přijetí zprávy obsahující neočekávané nebo poškozené informace. Obdržíte zprávu, že jste neočekávali, že bude přijímat, například, takovou, která byla určena pro jinou aplikaci.

Zprávy, které nedorazí do fronty

Pokud zprávy nedorazí, když je očekáváte, zkontrolujte tyto skutečnosti:

- Byla zpráva úspěšně vložena do fronty?
 - Byla fronta správně definována? Je například `MAXMSGL` dostatečně velký?
 - Je fronta povolena pro uvedení do provozu?
 - Je fronta již plná?
 - Má nějaká jiná aplikace výlučný přístup do fronty?
- Jste schopni získat nějaké zprávy z fronty?
 - Potřebujete provést synchronizační bod?

Pokud jsou zprávy v rámci synchronizačního bodu vloženy nebo načteny, nejsou k dispozici pro další úlohy, dokud nebude jednotka zotavení potvrzena.

- Je tvůj čekací interval dost dlouhý?

Interval čekání lze nastavit jako volbu pro volání `MQGET`. Ujistěte se, že čekáte dostatečně dlouho na odpověď.

- Čekáte na specifickou zprávu, která je identifikována pomocí zprávy nebo identifikátoru korelace (`MsgId` nebo `CorrelId`)?

Zkontrolujte, zda čekáte na zprávu se správnými `MsgId` nebo `CorrelId`. Úspěšné volání `MQGET` nastaví obě tyto hodnoty na hodnotu načtené zprávy, takže budete pravděpodobně muset tyto hodnoty resetovat, abyste mohli úspěšně získat další zprávu.

Také zkontrolujte, zda můžete získat další zprávy z fronty.

- Mohou jiné aplikace získat zprávy z fronty?
- Byla zpráva, kterou očekáváte, definována jako trvalá?

Pokud nejsou, a IBM WebSphere MQ byl restartován, zpráva byla ztracena.

- Má nějaká jiná aplikace výlučný přístup do fronty?

Pokud nemůžete najít nic špatného na frontě a produkt IBM WebSphere MQ běží, zkontrolujte proces, který jste očekávali, že vložíte zprávu do fronty pro následující:

- Byla spuštěna aplikace?

Pokud by měla být spuštěna, zkontrolujte, zda byly zadány správné volby spouštěče.

- Zastavilo se aplikace?
- Je spuštěný monitor spouštěčů?
- Byl proces triggeru definován správně?
- Byla aplikace dokončena správně?

Hledejte důkazy o abnormálním ukončení v protokolu úlohy.

- Potvrzoval aplikace své změny, nebo byly vráceny?

Pokud frontu obsluhují více transakcí, mohou kolidovat s jedním jiným. Předpokládejme například, že jedna transakce vydá volání MQGET s nulovou délkou vyrovnávací paměti, aby zjistila délku zprávy, a pak vydá specifické volání MQGET, které uvádí *MsgId* této zprávy. Další transakce však mezitím odešle úspěšné volání MQGET pro tuto zprávu, takže první aplikace obdrží kód příčiny MQRC_NO_MSG_AVAILABLE. Aplikace, které se očekávají spuštění v prostředí s více servery, musí být navrženy tak, aby se s touto situací vypořádali.

Zvažte, že zpráva mohla být přijata, ale že vaše aplikace ji nějakým způsobem nezpracovává. Například, chyba v očekávaném formátu zprávy způsobí, že jej program odmítne? Pokud ano, podívejte se na následující informace v tomto tématu.

Zprávy, které obsahují neočekávané nebo poškozené informace

Pokud informace obsažené ve zprávě nejsou to, co vaše aplikace očekávala, nebo byla nějakým způsobem poškozena, zvažte následující:

- Změnila se vaše aplikace nebo aplikace, která vložila zprávu do fronty?

Ujistěte se, že všechny změny se zároveň odrazí ve všech systémech, které musí být informovány o změně.

Například, formát dat zprávy mohl být změněn. V takovém případě musí být obě aplikace překompilovány, aby mohly být provedeny změny. Pokud nebyla jedna aplikace překompilována, data se zobrazí jako poškozená druhá.

- Odesílají aplikace odesílající zprávy do nesprávné fronty?

Zkontrolujte, zda zprávy, které aplikace přijímá, nejsou určeny pro aplikaci obsluhující jinou frontu. Je-li to nutné, změňte definice zabezpečení, abyste zabránili neautorizovaným aplikacím vkládat zprávy do chybných front.

Pokud vaše aplikace používá alias frontu, zkontrolujte, zda alias odkazuje na správnou frontu.

- Byly pro tuto frontu zadány informace o triggeru správně?

Zkontrolujte, zda se vaše aplikace měla spustit, nebo zda měla být spuštěna jiná aplikace?

Pokud tyto kontroly nepovolí problém vyřešit, zkontrolujte logiku vaší aplikace, jak pro program, který odesílá zprávu, tak pro program, který jej přijímá.

Problémy s nesprávným výstupem při použití distribuovaných front

Pokud vaše aplikace používá distribuované fronty, zvažte následující body:

- Byla IBM WebSphere MQ správně instalována na odesílajícím i přijímajícím systému a správně konfigurována pro distribuované řazení do fronty?
- Jsou k dispozici propojení mezi dvěma systémy?

Zkontrolujte, zda jsou oba systémy dostupné a připojené k produktu IBM WebSphere MQ. Zkontrolujte, zda je spojení mezi dvěma systémy aktivní.

Příkaz MQSC můžete použít pro správce front (PING QMGR) nebo pro kanál (PING CHANNEL) k ověření, zda je propojení možné.

- Je spouštění nastaveno v odesílajícím systému?
- Je zpráva, pro kterou čekáte zprávu odpovědi ze vzdáleného systému?

Zkontrolujte, zda je ve vzdáleném systému aktivován spouštěcí program.

- Je fronta již plná?

Pokud ano, zkontrolujte, zda byla zpráva vložena do fronty nedoručených zpráv.

Záhlaví fronty nedoručených zpráv obsahuje kód příčiny nebo zpětné vazby vysvětlující, proč nemohla být zpráva vložena do cílové fronty. Informace o struktuře záhlaví fronty nedoručených zpráv najdete v tématu [Použití fronty nedoručených zpráv \(nedoručená zpráva\)](#) a [Záhlaví MQDLH-Dead-letter](#).

- Vyskytuje se neshoda mezi odesílajícím a přijímajícím správcem front?

Například délka zprávy může být delší, než může přijímající správce front zpracovat.

- Jsou definice kanálu odesílající a přijímající kanály kompatibilní?

Například neshoda v zalomení s pořadovým číslem může zastavit distribuovanou komponentu řazení do fronty. Další informace o distribuovaných frontách najdete v tématu [Koncepte interkomunikace](#).

- Je zahrnuta konverze dat? Pokud se datové formáty mezi odesílajícím a přijímajícím aplikací liší, konverze dat je nezbytná. K automatickému převodu dojde, když je vydán příkaz MQGET, je-li formát rozpoznán jako jeden z vestavěných formátů.

Pokud není formát dat rozpoznán pro převod, je proveden výstup pro převod dat, aby bylo možné provést převod s vlastními rutinami.

Další informace o konverzi dat najdete v tématu [Převod dat](#).

Selhávají některé vaše fronty?

Domníváte-li se, že se problém vyskytuje pouze u podмноžiny front, zkontrolujte lokální fronty, které podle vašeho názoru mají problémy.

Proveďte následující kontroly:

1. Zobrazte informace o každé frontě. K zobrazení informací můžete použít příkaz MQSC DISPLAY QUEUE.
2. Použijte zobrazená data k provedení následujících kontrol:

- Je-li CURDEPTH na MAXDEPTH, fronta se nezpracovává. Zkontrolujte, zda jsou všechny aplikace spuštěny normálně.
- Pokud CURDEPTH není nastaven na MAXDEPTH, zkontrolujte následující atributy fronty, abyste se ujistili, že jsou správné:
 - Pokud se používá spouštění:
 - Je monitor spouštěčů spuštěný?
 - Je hloubka spouštěče příliš velká? To znamená, že generuje událost triggeru často?
 - Je název procesu správný?
 - Je tento proces k dispozici a je funkční?

- Lze frontu sdílet? Pokud tomu tak není, jiná aplikace by ji již mohla otevřít pro vstup.
- Je fronta správně povolena pro GET a PUT?
- Pokud z fronty nejsou získány žádné aplikační procesy, určete, proč tomu tak je. Příčinou může být skutečnost, že aplikace je třeba spustit, připojení bylo přerušeno nebo volání MQOPEN z nějakého důvodu selhalo.

Zkontrolujte atributy fronty IPPROCS a OPPROCS. Tyto atributy označují, zda byla fronta otevřena pro vstup a výstup. Je-li hodnota nula, znamená to, že se nemohou vyskytnout žádné operace tohoto typu. Hodnoty mohly být změněny; fronta mohla být otevřená, ale nyní je uzavřena.

Je třeba zkontrolovat stav v době, kdy očekáváte vložení nebo získání zprávy.

Pokud nemůžete problém vyřešit, obraťte se na středisko podpory IBM, kde získáte nápovědu.

Nezdařilo se vám přijmout odpověď z příkazu PCF?

Pokyny, pokud jste vydali příkaz, ale neobdrželi jste odpověď.

Pokud jste vydali příkaz, ale neobdrželi jste odpověď, zvažte následující kontroly:

- Je spuštěn příkazový server?

Pracujte s příkazem `dspmqcsv`, abyste zkontrolovali stav příkazového serveru.

- Pokud odezva na tento příkaz indikuje, že příkazový server není spuštěn, spusťte jej pomocí příkazu `strmqcsv`.
- Pokud odezva na příkaz indikuje, že je `SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE` není povolena pro požadavky MQGET, povolte frontu pro požadavky MQGET.

- Byla odeslána odpověď do fronty nedoručených zpráv?

Struktura záhlaví fronty nedoručených zpráv obsahuje kód příčiny nebo zpětné vazby popisující daný problém. Informace o struktuře záhlaví fronty nedoručených zpráv (MQDLH) viz [MQDLH-Dead-letter header](#) a [Použití fronty nedoručených zpráv \(nedoručené zprávy\)](#).

Pokud fronta nedoručených zpráv obsahuje zprávy, můžete při procházení zpráv pomocí volání MQGET použít poskytovanou ukázkovou aplikaci pro procházení (`amqsbcbg`). Ukázková aplikace se provede všemi zprávami v pojmenované frontě pro uvedeného správce front a bude zobrazovat jak deskriptor zprávy, tak pole kontextu zprávy pro všechny zprávy ve jmenované frontě.

- Byla odeslána zpráva do protokolu chyb?

Další informace viz [“Adresáře protokolu chyb” na stránce 77](#).

- Jsou fronty povoleny pro operace put a get?
- Je `WaitInterval` dostatečně dlouhá?

Pokud vypršel časový limit volání MQGET, vrátí se kód dokončení operace `MQCC_FAILED` a kód příčiny `MQRC_NO_MSG_AVAILABLE`. (Viz [WaitInterval \(MQLONG\)](#), kde získáte informace o poli `WaitInterval` a kódy dokončení a příčiny z příkazu MQGET.)

- Pokud používáte svůj vlastní aplikační program k zadávání příkazů do systému `SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE`, je třeba vzít synchronizační bod?

Pokud jste nevyloučili vaši zprávu požadavku ze synchronizačního bodu, musíte před přijetím zpráv odpovědí provést synchronizační bod.

- Jsou atributy `MAXDEPTH` a `MAXMSGL` vašich front dostatečně vysoké?
- Používáte správně pole `CorrelId` a `MsgId`?

Nastavte hodnoty `MsgId` a `CorrelId` ve své aplikaci a ujistěte se, že obdržíte všechny zprávy z fronty.

Pokuste se zastavit příkazový server a poté jej znovu spustit a odpovídat na všechny zprávy o chybách, které byly vytvořeny.

Pokud systém stále neodpovídá, může být problém buď se správcem front, nebo s celým systémem IBM WebSphere MQ. Nejprve se pokuste zastavit jednotlivé správce front tak, aby izolovaly selhávající správce

front. Pokud tento krok neukazuje problém, pokuste se zastavit a restartovat produkt IBM WebSphere MQ, což odpovídá na všechny zprávy, které jsou vytvořeny v protokolu chyb.

Pokud se problém vyskytuje i po restartování, obraťte se na středisko podpory IBM .

Byla aplikace úspěšně spuštěna před?

Informace uvedené v tomto tématu vám pomohou diagnostikovat běžné problémy s aplikacemi.

Pokud se zdá, že problém zahrnuje jednu konkrétní aplikaci, zvažte, zda aplikace byla úspěšně spuštěna dříve.

Než odpovíte na **Ano** na tuto otázku, zvažte následující:

- Byly v aplikaci provedeny nějaké změny od jeho posledního úspěšného spuštění?

Je-li tomu tak, je pravděpodobné, že se chyba nachází někde v nové nebo upravené části aplikace.

Podívejte se na změny a podívejte se, zda můžete najít zřejmý důvod pro problém. Je možné zopakovat pokus o použití nižší úrovně aplikace?

- Byly všechny funkce aplikace plně uplatněno dříve?

Může se stát, že se problém vyskytl při prvním použití části aplikace, která nebyla vyvolána dříve,

než byla použita poprvé? Je-li tomu tak, je pravděpodobné, že se chyba nachází v této části aplikace.

Pokuste se zjistit, co tato aplikace dělala, když selhala, a zkontrolujte zdrojový kód v této části programu kvůli chybám.

Pokud byl program úspěšně spuštěn v mnoha předchozích příležitostech, zkontrolujte aktuální stav fronty a soubory, které byly zpracovány, když došlo k chybě. Je možné, že obsahují určitou neobvyklou datovou hodnotu, která vyvolává v programu použitou cestu k ratily-used.

- Je kontrola aplikace u všech návratových kódů?

Změnil se váš systém WebSphere MQ , případně méně významný, takže vaše aplikace nekontroluje

návratové kódy, které obdrží jako výsledek této změny. Předpokládejme například, že vaše aplikace předpokládá, že fronty, ke kterým přistupuje, mohou být sdíleny? Pokud byla fronta předdefinována jako výlučná, může vaše aplikace zpracovat s návratovými kódy, které indikují, že již k této frontě nemá přístup?

- Je aplikace spuštěna na jiných systémech WebSphere MQ ?

Může se stát, že se něco liší o způsobu, jakým je tento systém WebSphere MQ nastaven tak, že způsobuje problém? Byly např. definovány fronty se stejnou délkou zprávy nebo prioritou?

Než se podíváte na kód a v závislosti na tom, jaký programovací jazyk se má kód napsat, prozkoumejte výstup z překladače, nebo kompilátor a editor propojení, abyste zjistili, zda byly hlášeny nějaké chyby.

Pokud se vaše aplikace nezdaří přeložit, kompilovat nebo upravit linkování do zaváděcí knihovny, nezdaří se ani spuštění, pokud se ji pokusíte vyvolat. Informace o sestavení aplikace viz [Vývoj aplikací](#) .

Pokud dokumentace ukazuje, že každý z těchto kroků byl proveden bez chyby, zvažte logiku kódování aplikace. Ukazují příznaky problému funkci, která selhává, a proto se jedná o část kódu v chybě? Některé příklady obecných chyb, které způsobují problémy s aplikacemi produktu WebSphere MQ , naleznete v následující sekci.

Běžné chyby programování

Chyby v následujícím seznamu ilustrují nejčastější příčiny problémů zjištěných při spouštění programů WebSphere MQ . Zvažte možnost, že by problém se systémem WebSphere MQ mohl být způsoben jednou nebo více z těchto chyb:

- Za předpokladu, že fronty lze sdílet, jsou-li ve skutečnosti exkluzivní.
- Předání nesprávných parametrů v rámci volání MQI.
- Předání nedostatečných parametrů v rámci volání MQI. To může znamenat, že produkt WebSphere MQ nemůže nastavit kód dokončení a kódy příčiny pro vaši aplikaci ke zpracování.

- Selhání při kontrole návratových kódů z požadavků MQI.
- Uvedou se proměnné s nesprávnými délkami.
- Předávání parametrů ve špatném pořadí.
- Nedaří se správně inicializovat *MsgId* a *CorrelId* .
- Selhání při inicializaci *Encoding* a *CodedCharSetId* po MQRC_TRUNCATED_MSG_ACCEPTED.

Je vaše aplikace nebo systém spuštěn pomalu?

Je-li aplikace spuštěna pomalu, může být ve smyčce nebo čeká na prostředek, který není k dispozici, nebo může dojít k problémům s výkonem.

Možná váš systém pracuje téměř na hranici své kapacity. Tento typ problému je pravděpodobně nejhorší v době špičkového zatížení systému, obvykle v polovině ráno a v polovině odpoledne. (Pokud se vaše síť vyskytuje u více než jedné časové zóny, může dojít k tomu, že se špičková zátěž systému může vyskytnout i v jiné době.)

Problém s výkonem může být způsoben omezením hardwaru.

Pokud zjistíte, že degradace výkonu není závislá na zatížení systému, ale někdy se stane, když je systém lehce zatížen, je pravděpodobně špatně navržený aplikační program, který je na vině. Může se zdát, že se jedná o problém, který se vyskytuje pouze v případě, že k určitým frontám přistupujete.

Pokud problém s výkonem přetrvává, problém může spočívat i v samotném produktu IBM WebSphere MQ . Máte-li podezření, obraťte se na středisko podpory IBM .

Běžnou příčinou pomalého výkonu aplikací nebo vytváření zpráv ve frontě (obvykle přenosová fronta) je jedna nebo více aplikací, které zapisují trvalé zprávy mimo jednotku práce; další informace viz téma [Perzistence zpráv](#).

Má problém vliv na specifické části sítě?

Možná budete moci identifikovat specifické části sítě, které jsou ovlivněny problémem (například vzdálené fronty). Pokud propojení se vzdáleným správcem front zpráv nefunguje, zprávy nemohou přejít do vzdálené fronty.

Zkontrolujte, zda je připojení mezi těmito dvěma systémy k dispozici a že byla spuštěna intercommunication komponenta produktu WebSphere MQ .

Zkontrolujte, zda zprávy přicházejí do přenosové fronty, a zkontrolujte definici lokální fronty přenosové fronty a všech vzdálených front.

Provedli jste nějaké změny související se síťovými změnami nebo jste změnili všechny definice WebSphere MQ , které by mohly být příčinou problému?

Vyskytuje se problém ve specifických časech dne?

Pokud se problém vyskytuje ve specifických časech dne, může to být, že závisí na zavedení systému. Obvykle se špičková zátěž systému nachází uprostřed dopoledne a odpoledne, takže tyto problémy se vyskytují nejčastěji v závislosti na zátěži závislé na zátěži. (Je-li vaše síť WebSphere MQ rozšířena přes více než jednu časovou zónu, může dojít k maximálnímu zatížení systému ve špičce v jiné denní době.)


Je problém občasným problémem?

Problém občasného problému může být způsoben tím, jak mohou být procesy spouštěny nezávisle na sobě. Program může například vyvolat volání MQGET bez uvedení volby čekání před dokončením dřívějšího procesu. Problém občasného problému může být také viděn, pokud se vaše aplikace pokouší získat zprávu z fronty před tím, než je zavolána zpráva, která zprávu zadala.

Řešení problémů

Zde se dozvíte, jak vyřešit některé z typických problémů, které se mohou vyskytnout.

Existují některé počáteční kontroly, které můžete provést, které mohou poskytnout odpovědi na běžné problémy, které můžete mít. Proveďte počáteční kontroly pro vaši platformu:

-  [“Provádění počátečních kontrol na systémech Windows, UNIX and Linux” na stránce 6](#)

Informace získané z následujících umístění můžete použít k opravě problému:

- Protokoly, viz [“Použití protokolů” na stránce 74](#)
- Trasování, viz [“Použití trasování” na stránce 79](#)

Při řešení specifických problémů vám pomohou následující témata:

- [“Řešení problémů s příkazy” na stránce 16](#)
- [“Řešení problémů se správci front” na stránce 16](#)
- [“Řešení problémů s klastry správců front” na stránce 17](#)
- [“Řešení problémů s nedoručenou zprávou” na stránce 32](#)
- [“Řešení problémů s klienty IBM WebSphere MQ MQI” na stránce 42](#)

Související pojmy

[“Odstraňování problémů a podpora” na stránce 5](#)

Pokud máte problémy se sítí správce front nebo s aplikacemi IBM WebSphere MQ, použijte popsané metody, které vám pomohou diagnostikovat a vyřešit problémy.

[“Řešení problémů” na stránce 16](#)

Zde se dozvíte, jak vyřešit některé z typických problémů, které se mohou vyskytnout.

[“Kódy příčin” na stránce 115](#)

Při řešení problémů s komponentami nebo aplikacemi produktu IBM WebSphere MQ můžete použít následující zprávy a kódy příčiny.

Související úlohy

[“Kontaktování softwarové podpory IBM” na stránce 112](#)

Podporu IBM lze kontaktovat prostřednictvím stránky podpory produktu IBM. Můžete se také přihlásit k odběru oznámení o opravách IBM WebSphere MQ, odstraňování problémů a dalších novinkách.

[Informace o odstraňování problémů a podpoře](#)

Související odkazy

[“Kódy příčiny PCF” na stránce 309](#)

Kód příčiny může být vrácen zprostředkovatelem jako odpověď na zprávu příkazu ve formátu PCF, v závislosti na parametrech použitých v této zprávě.

Řešení problémů s příkazy

- **Scénář:** Když použijete speciální znaky v popisném textu pro některé příkazy, obdržíte chyby.
- **Vysvětlení:** Některé znaky, například zpětné lomítko (\) a dvojité uvozovky (") znaky mají speciální význam při použití s příkazy.
- **Řešení:** Před speciální znaky zadejte \, tj. zadejte \\ nebo \", pokud chcete \ nebo " ve vašem textu. Ne všechny znaky jsou povoleny pro použití s příkazy. Další informace o znacích se speciálním významem a o jejich použití najdete v tématu [Znaky se speciálním významem](#).

Řešení problémů se správci front

Zde uvedené doporučení vám pomůže vyřešit běžné problémy, které mohou nastat při použití správců front.

Chyba nedostupnosti správce front

- **Scénář:** Obdržíte chybu *nedostupného správce front* .
- **Vysvětlení:** Chyby konfiguračního souboru obvykle brání nalezení správců front a mohou vést k chybám ve *nedostupném správci front* . Na serveru Windows mohou problémy v souboru qm.ini způsobit chyby *nedostupného správce front* při spuštění správce front.
- **Řešení:** Ujistěte se, že konfigurační soubory existují a že konfigurační soubor IBM WebSphere MQ odkazuje na správného správce front a adresáře protokolů. V systému Windows kontrolujte, zda se vyskytly problémy v souboru qm.ini .

Řešení problémů s klastry správců front

Zde uvedené doporučení vám pomůže vyřešit běžné problémy, které mohou vzniknout při použití klastrů správců front.

- [“Odesílací kanál klastru se neustále pokouší o spuštění.” na stránce 20](#)
- [“Příkaz DISPLAY CLUSQMGR zobrazí názvy CLUSQMGR, které spouští SYSTEM.TEMP.” na stránce 21](#)
- [“Návratový kód=2035 MQRC_NOT_AUTHORIZED” na stránce 22](#)
- [“Návratový kód=2085 MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME při pokusu o otevření fronty v klastru” na stránce 22](#)
- [“Návratový kód=2189 MQRC_CLUSTER_RESOLUTION_ERROR při pokusu o otevření fronty v klastru” na stránce 23](#)
- [“Návratový kód code=2082 MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q otevření fronty v klastru” na stránce 23](#)
- [“Zprávy se nedostávají do cílových front” na stránce 24](#)
- [“Zprávy ukládané do fronty alias klastru jsou uvedeny na SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE” na stránce 24](#)
- [“Správce front má mimo aktuální informace o frontách a kanálech v klastru.” na stránce 25](#)
- [“V lokálním správci front nejsou reflektovány žádné změny v klastru.” na stránce 25](#)
- [“Produkt DISPLAY CLUSQMGR zobrazí správce front dvakrát.” na stránce 26](#)
- [“Správce front se znovu nepřipojí ke klastru.” na stránce 26](#)
- [“Zastaralé informace v obnoveném klastru” na stránce 27](#)
- [“Vynutit odebrání správce front klastru z úplného úložiště omylem” na stránce 27](#)
- [“Možné odstraněné zprávy úložiště” na stránce 27](#)
- [“Dvě úplná úložiště byla přesunuta ve stejnou dobu” na stránce 28](#)
- [“Neznámý stav klastru” na stránce 29](#)
- [“Co se stane, když selže správce front klastru” na stránce 29](#)
- [“Co se stane, když dojde k selhání úložiště” na stránce 30](#)
- [“Co se stane, pokud je fronta klastru zakázána pro MQPUT” na stránce 30](#)

Související pojmy

[“Odstraňování problémů a podpora” na stránce 5](#)

Pokud máte problémy se sítí správce front nebo s aplikacemi IBM WebSphere MQ , použijte popsané metody, které vám pomohou diagnostikovat a vyřešit problémy.

[“Provádění počátečních kontrol na systémech Windows, UNIX and Linux” na stránce 6](#)

Než začnete s podrobnostmi o problému, zvažte, zda existuje zřejmá příčina problému, nebo oblast vyšetřování, která by mohla poskytnout užitečné výsledky. Tento přístup k diagnóze může často ušetřit spoustu práce tím, že zvýraznění jednoduché chyby, nebo tím, že zúžení dolů rozsah možností.

[“Kódy příčin” na stránce 115](#)

Při řešení problémů s komponentami nebo aplikacemi produktu IBM WebSphere MQ můžete použít následující zprávy a kódy příčiny.

Související úlohy

[Konfigurace klastru správce front](#)

Problémy aplikace zaznamenané při spuštění REFRESH CLUSTER

Vydání **REFRESH CLUSTER** je pro klastr rušivé. Za krátký čas může dojít k neviditelným neviditelným objektům klastru, než se dokončí zpracování produktu **REFRESH CLUSTER**. To může ovlivnit spuštěné aplikace. Tyto poznámky popisují některé z problémů aplikace, které můžete vidět.

Kódy příčiny, které můžete vidět v voláních MQOPEN, MQPUT nebo MQPUT1

Během **REFRESH CLUSTER** mohou být vidět následující kódy příčiny. Důvodem, proč se každý z těchto kódů objevuje, je popsáno v pozdější části tohoto tématu.

- 2189 MQRC_CLUSTER_RESOLUTION_ERROR
- 2085 MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME
- 2041 MQRC_OBJECT_CHANGED
- 2082 MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q
- 2270 MQRC_NO_DESTINATIONS_AVAILABLE

Všechny tyto kódy příčiny označují selhání při vyhledávání jmen na jedné nebo druhé úrovni v kódu IBM WebSphere MQ, což se má očekávat, pokud aplikace běží po celou dobu operace **REFRESH CLUSTER**.

Operace **REFRESH CLUSTER** může být spuštěna lokálně, nebo vzdáleně, nebo obojí, aby tyto výsledky byly příčinou. Pravděpodobnost, že se objeví, je zvláště vysoká, pokud jsou plná úložiště velmi zaneprázdněná. K tomu dojde, pokud jsou aktivity produktu **REFRESH CLUSTER** spuštěny lokálně v úplném úložišti nebo vzdáleně na jiných správcích front v klastru nebo klastrech, za které je zodpovědné celé úložiště.

Pokud jde o fronty klastru, které jsou nepřítomné dočasně, a brzy budou obnoveny, pak všechny tyto kódy příčiny jsou dočasné opakované podmínky (ačkoli pro 2041 MQRC_OBJECT_CHANGED to může být trochu složitější rozhodnout, zda je podmínka znovu schopna). Pokud je konzistentní s pravidly aplikací (například maximální doby služby), měli byste se asi o minutu pokusit znovu zadat, aby bylo možné dokončit aktivity produktu **REFRESH CLUSTER**. V případě malého velikosti klastru je dokončení pravděpodobně mnohem rychlejší než je to.

Je-li některý z těchto kódů příčiny vrácen z produktu **MQOPEN**, nevytvoří se žádný popisovač objektu, ale pozdější pokus by měl být úspěšný při vytváření jednoho.

Je-li některý z těchto kódů příčiny vrácen z produktu **MQPUT**, pak popisovač objektu není automaticky uzavřen a pokus o zopakování se nakonec nezdaří bez nutnosti nejprve zavřít popisovač objektu. Pokud však aplikace otevřela daný popisovač pomocí voleb vazby-on-open, a proto musí všechny zprávy jít do stejného kanálu (v rozporu s očekáváním aplikace), není zaručeno, že zopakován pokus *put* bude ke stejnému kanálu nebo správci front jako dříve. Je proto moudré zavřít popisovač objektu a otevřít nový, v tomto případě znovu získat sémantiku spojení-on-open.

Je-li některý z těchto kódů příčiny vrácen z produktu **MQPUT1**, pak není známo, zda se problém vyskytl během operace *otevření* nebo *vložení* části operace. Ať už je to možné, operace může být zopakována. V tomto případě neexistuje žádná sémantika navázání spojení s otevřenou volbou, protože operace **MQPUT1** je posloupnost *open-put-close*, která se provádí v rámci jedné souvislé akce.

Scénáře pro více přechodů

Pokud tok zpráv obsahuje multi-hop, jako je příklad uvedený v následujícím příkladu, pak může dojít k selhání vyhledání jména způsobeného **REFRESH CLUSTER** na správci front, který je vzdálený od aplikace. V takovém případě obdrží aplikace návratový kód (nula), ale selhání vyhledávání názvu, pokud k němu dojde, zabráni programu kanálu produktu **CLUSRCVR** ve směrování zprávy do žádné správné cílové fronty. Místo toho se program kanálu produktu **CLUSRCVR** řídí běžnými pravidly pro zápis zprávy do fronty nedoručených zpráv, a to na základě perzistence zprávy. Kód příčiny přidružený k této operaci je následující:

- 2001 MQRC_ALIAS_BASE_Q_TYPE_ERROR

Pokud existují trvalé zprávy a žádné fronty nedoručených zpráv nebyly definovány pro jejich příjem, uvidíte ukončení kanálů.

Zde je příklad vícesměrovacího scénáře:

- **MQOPEN** ve správci front **QM1** uvádí **Q2**.
- **Q2** je definován v klastru ve vzdáleném správci front **QM2** jako alias.
- Zpráva dosáhne **QM2a** zjistí, že **Q2** je alias pro **Q3**.
- **Q3** je definován v klastru ve vzdáleném správci front **QM3**, jako **qlocal1**.
- Zpráva dosáhne **QM3a** je vložena do **Q3**.

Při testování připojení s více přechody se mohou zobrazit následující položky protokolu chyby správce front:

- Na odesílajícím a přijímajícím stranách, když jsou na místě fronty nedoručených zpráv, a existují trvalé zprávy:

AMQ9544: Zprávy nevloženy do cílové fronty

Během zpracování kanálu 'CHLNAME' nebylo možné vložit jednu nebo více zpráv do cílové fronty a došlo k pokusu o jejich vložení do fronty nedoručených zpráv. Umístění fronty je \$, kde 1 je lokální fronta nedoručených zpráv a 2 je vzdálená fronta nedoručených zpráv.

- Na straně příjmu, když není fronta nedoručených zpráv na místě a existují trvalé zprávy:

AMQ9565: Nebyla definována žádná fronta nedoručených zpráv.

AMQ9599: Program nemohl otevřít objekt správce front.

AMQ9999: Program kanálu byl nestandardně ukončen.

- Na straně odesílání, když není fronta nedoručených zpráv na místě a existují trvalé zprávy:

AMQ9506: Potvrzení o přijetí zprávy se nezdařilo

AMQ9780: Kanál na vzdálený počítač 'a.b.c.d(1415)' se ukončuje kvůli chybě.

AMQ9999: Program kanálu byl nestandardně ukončen.

Další podrobnosti o tom, proč se mohou při spuštění příkazu REFRESH CLUSTER zobrazit každý z těchto kódů příčiny

“2189 (088D) (RC2189): CHYBA MQRC_CLUSTER_RESOLUTION_ERROR” na stránce 181

Lokální správce front požádal o úplné úložiště o existenci názvu fronty. Nebyla přijata žádná odezva z úplných úložišť v pevně naprogramovaném časovém limitu 10 sekund. Důvodem je to, že zpráva požadavku nebo zpráva odpovědi jsou ve frontě na zpracování a tato podmínka bude vymazána v řádném termínu. V aplikaci je podmínka opakovaná a bude úspěšná, až se tyto vnitřní mechanismy dokončí.

“2085 (0825) (RC2085): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME” na stránce 149

Lokální správce front se zeptal (nebo již dříve požádal) o existenci úplných úložišť o existenci názvu fronty. Úplná úložiště odpověděla a říká, že o názvu fronty nevěděli. V kontextu produktu **REFRESH CLUSTER**, který probíhá v úplných a částečných úložištích, nemusí být vlastník fronty dosud informován o úplných úložištích s danou frontou. Nebo se to mohlo provést, ale vnitřní zprávy, které tyto informace obsahují, jsou ve frontě ke zpracování, v takovém případě se tato podmínka vymaže v řádném termínu. V aplikaci je podmínka opakovaná a bude úspěšná, až se tyto vnitřní mechanismy dokončí.

“2041 (07F9) (RC2041): MQRC_OBJECT_CHANGED” na stránce 135

S největší pravděpodobností je třeba jej zobrazit z **MQPUTs** vazbou na otevření. Lokální správce front ví o existenci názvu fronty a o vzdáleném správci front, ve kterém je umístěn. V kontextu produktu **REFRESH CLUSTER**, který probíhá v úplných a částečných úložištích, byl záznam správce front odstraněn a je v procesu dotazování z úplných úložišť. V aplikaci je trochu složité rozhodnout o tom, zda je podmínka opakovaného pokusu. Pokud je **MQPUT** zopakováno, uspeje také v případě, že se tyto vnitřní mechanismy dokončily s tím, že se seznámíte se vzdáleným správcem front.

Nicméně neexistuje žádná záruka, že bude použit stejný správce front. Je bezpečnější postupovat podle přístupu, který je obvykle doporučen při přijetí MQRC_OBJECT_CHANGED, což znamená zavřít popisovač objektu a znovu otevřít nový přístup.

“2082 (0822) (RC2082): MQRC_UNKNOWN_TALIAS_BASE_Q” na stránce 148

Podobně jako původ u podmínky 2085 MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME je tento kód příčiny zaznamenán při použití lokálního aliasu a jeho TARGET je fronta klastru, která je nedostupná z důvodů, které byly dříve popsány pro kód příčiny 2085.

“2001 (07D1) (RC2001): MQRC_ALIAS_BASE_Q_TYPE_ERROR” na stránce 117

Tento kód příčiny se obvykle nezobrazuje v aplikacích. Je pravděpodobné, že se zobrazí pouze v protokolech chyb správce front, ve vztahu k pokusům o odeslání zprávy do fronty nedoručených zpráv. Program kanálu produktu **CLUSRCVR** přijal zprávu od svého partnera **CLUSSDR** a rozhoduje o tom, kam ji dát. Tento scénář je jen variantou stejného stavu, který byl již dříve popsán u kódů příčiny 2082 a 2085. V tomto případě se kód příčiny zobrazí, když se alias zpracovává v jiném bodě produktu MQ, ve srovnání s místem, kde je zpracováván během aplikace **MQPUT** nebo **MQOPEN**.

“2270 (08DE) (RC2270): MQRC_NO_DESTINATIONS_AVAILABLE” na stránce 209

Když aplikace používá frontu, kterou otevřela s produktem MQOO_BIND_NOT_FIXED, a cílové objekty jsou nedostupné po krátkou dobu, než se zpracování **REFRESH CLUSTER** dokončí.

Další poznámky

Pokud v tomto prostředí existuje nějaká klastrovaná aktivita publikování/odběru, může produkt **REFRESH CLUSTER** mít další nežádoucí účinky. Například dočasně ztratí odběry pro odběratele, kteří pak zjistí, že promeškali zprávu. Viz [Aspekty REFRESH CLUSTER pro klastry publikování/odběru](#).

Související pojmy

[Aspekty REFRESH CLUSTER pro klastry publikování/odběru](#)

[Klastrování: Využití doporučených postupů pro příkaz REFRESH CLUSTER](#)

Související odkazy

[Popis příkazů MQSC: REFRESH CLUSTER](#)

Odesílací kanál klastru se neustále pokouší o spuštění.

Zkontrolujte, zda je spuštěn správce front a modul listener, a zda jsou definice kanálu odesílatele klastru a příjemce klastru správné.

Symptom

```
1 : display chs(*)
AMQ8417: Display Channel Status details.
CHANNEL(DEMO.QM2)                XMITQ(SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE)
CONNAME(computer.ibm.com(1414))
CURRENT                           CHLTYPE(CLUSSDR)
STATUS(RETRYING)
```

Příčina

1. Vzdálený správce front není k dispozici.
2. Nesprávný parametr je definován buď pro lokální ruční odesílací kanál klastru, nebo pro vzdálený kanál příjemce klastru.

Řešení

Zkontrolujte, zda se jedná o problém dostupnosti vzdáleného správce front.

1. Jsou zde nějaké chybové zprávy?
2. Je správce front aktivní?
3. Je modul listener spuštěn?

4. Je odesílací kanál klastru schopen spustit?

Je-li vzdálený správce front k dispozici, vyskytl se problém s definicí kanálu? Zkontrolujte typ definice správce front klastru a zjistěte, zda se kanál neustále pokouší o spuštění, například:

```
1 : dis clusqmgr(*) deftype where(channel eq DEMO.QM2)
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(QM2) CHANNEL(DEMO.QM2) CLUSTER(DEMO)
DEFTYPE(CLUSSDRA)
```

Je-li typ definice CLUSSDR , kanál používá lokální ruční definici odesílatele klastru. Pozměňte jakékoli nesprávné parametry v lokální ruční definici odesílatele klastru a restartujte kanál.

Je-li typ definice buď CLUSSDRA , nebo CLUSSDRB , kanál používá automaticky definovaný odesílací kanál klastru. Automaticky definovaný kanál odesílatele klastru je založen na definici přijímacího kanálu vzdáleného klastru. Upravte libovolné nesprávné parametry v definici zásobníku vzdáleného klastru. Například, parametr conname může být chybný:

```
1 : alter chl(demo.qm2) chltype(clusrcvr) conname('newhost(1414)')
AMQ8016: WebSphere MQ channel changed.
```

Změny definice příjemce vzdáleného klastru jsou rozšířeny na všechny správce front klastru, kteří mají zájem. Odpovídající automaticky definované kanály jsou aktualizovány odpovídajícím způsobem. Kontrolou změněného parametru můžete zkontrolovat, zda byly aktualizace šířeny správně. Příklad:

```
1 : dis clusqmgr(qm2) conname
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(QM2) CHANNEL(DEMO.QM2) CLUSTER(DEMO) CONNAME(newhost(1414))
```

Je-li automaticky definovaná definice správná, restartujte kanál.

Příkaz DISPLAY CLUSQMGR zobrazí názvy CLUSQMGR, které spouští SYSTEM.TEMP.

Správce front neobdržel žádné informace od správce front úplného úložiště, na který odkazuje ručně definovaný kanál CLUSSDR. Zkontrolujte, zda jsou kanály klastru správně definovány.

Symptom

```
1 : display clusqmgr(*)
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(QM1) CLUSTER(DEMO)
CHANNEL(DEMO.QM1)
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(SYSTEM.TEMPUUID.computer.hursley.ibm.com(1414))
CLUSQMGR(QM2) CHANNEL(DEMO.QM2)
```

Příčina

Správce front neobdržel žádné informace od správce front úplného úložiště, na který odkazuje ručně definovaný kanál CLUSSDR. Ručně definovaný kanál CLUSSDR musí být ve spuštěném stavu.

Řešení

Zkontrolujte, zda je definice CLUSRCVR také správná, zvláště její parametry CONNAME a CLUSTER . Upravte definici kanálu, pokud je definice chybná.

Musíte také poskytnout správné oprávnění pro SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE zadáním následujícího příkazu:

```
setmqaut -m <QMGR Name> -n SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE -t q -g mqm +all
```

Může nějakou dobu trvat, než se vzdálení správci front pokusí o nový restart, a spustí jejich kanály s opravenou definicí.

Návratový kód=2035 MQRC_NOT_AUTHORIZED

Kód příčiny RC2035 se zobrazuje z různých důvodů včetně chyby při otevírání fronty nebo kanálu, při pokusu o použití ID uživatele, který má oprávnění administrátora, chybu při použití aplikace platformy JMS produktu IBM WebSphere MQ a otevření fronty v klastru. MQS_REPORT_NOAUTH a MQSAUTHERRORS lze použít k dalšímu diagnostice RC2035.

Specifické problémy

Informace o následujících tématech viz [“Specifické problémy při generování RC2035”](#) na stránce 132 :

- JMSWMQ2013 neplatné ověření zabezpečení
- Objekt MQRC_NOT_AUTHORIZED ve frontě nebo kanálu
- MQRC_NOT_AUTHORIZED (AMQ4036 on a client) jako administrátor
- Proměnné prostředí MQS_REPORT_NOAUTH a MQSAUTHERRORS

Otevření fronty v klastru

Řešení této chyby závisí na tom, zda se fronta nachází v systému z/OS , či nikoli. V systému z/OS použijte správce zabezpečení. Na jiných platformách vytvořte lokální alias pro frontu klastru nebo autorizujte všechny uživatele, aby měli přístup k přenosové frontě.

Symptom

Aplikace obdrží návratový kód 2035 MQRC_NOT_AUTHORIZED při pokusu o otevření fronty v klastru.

Příčina

Vaše aplikace obdrží návratový kód produktu MQRC_NOT_AUTHORIZED při pokusu o otevření fronty v klastru. Autorizace pro tuto frontu je správná. Je pravděpodobné, že aplikace není autorizována pro vložení do přenosové fronty klastru.

Řešení

Řešení závisí na tom, zda se fronta nachází v systému z/OS , či nikoli. Další informace naleznete v souvisejícím tématu s informacemi.

Návratový kód=2085 MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME při pokusu o otevření fronty v klastru

Symptom

Aplikace obdrží návratový kód 2085 MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME při pokusu o otevření fronty v klastru.

Příčina

Správce front, ve kterém objekt existuje, nebo tento správce front pravděpodobně nebyl úspěšně zadán do klastru.

Řešení

Ujistěte se, že mohou zobrazit všechna úplná úložiště v klastru. Také se ujistěte, že se kanály produktu CLUSSDR pokoušejí o spuštění úplných úložišť.

Je-li fronta v klastru, zkontrolujte, zda jste použili příslušné otevřené volby. Nelze načíst zprávy ze vzdálené fronty klastru, takže se ujistěte, že jsou otevřené volby pouze pro výstup.

```
1 : display clusqmgr(*) qmtype status
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
```

```
CLUSQMGR(QM1)      CLUSTER(DEMO)
CHANNEL(DEMO.QM1)  QMTYPE(NORMAL)
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(QM2)      CLUSTER(DEMO)
CHANNEL(DEMO.QM2)  QMTYPE(REPOS)
STATUS(RUNNING)
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(QM3)      CLUSTER(DEMO)
CHANNEL(DEMO.QM3)  QMTYPE(REPOS)
STATUS(RUNNING)
```

Návratový kód=2189 MQRC_CLUSTER_RESOLUTION_ERROR při pokusu o otevření fronty v klastru

Ujistěte se, že kanály CLUSSDR na úplné úložiště se nepokoušejí o spuštění neustále.

Symptom

Aplikace obdrží návratový kód 2189 MQRC_CLUSTER_RESOLUTION_ERROR při pokusu o otevření fronty v klastru.

Příčina

Fronta se otvírá poprvé a správce front nemůže kontaktovat žádná úplná úložiště.

Řešení

Ujistěte se, že kanály CLUSSDR na úplné úložiště se nepokoušejí o spuštění neustále.

```
1 : display clusqmgr(*) qmtype status
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(QM1)      CLUSTER(DEMO)
CHANNEL(DEMO.QM1)  QMTYPE(NORMAL)
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(QM2)      CLUSTER(DEMO)
CHANNEL(DEMO.QM2)  QMTYPE(REPOS)
STATUS(RUNNING)
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(QM3)      CLUSTER(DEMO)
CHANNEL(DEMO.QM3)  QMTYPE(REPOS)
STATUS(RUNNING)
```

Návratový kód code=2082 MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q otevření fronty v klastru

Aplikace získají rc=2082 MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q při pokusu o otevření fronty v klastru.

Problém

Bylo zadáno volání MQOPEN nebo MQPUT1 určující frontu aliasů jako cíl, ale *BaseQName* v atributech alias fronty není rozpoznáno jako název fronty.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout, když *BaseQName* je název fronty klastru, kterou nelze úspěšně vyřešit.

MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q může indikovat, že aplikace určuje **ObjectQmgrName** správce front, k jehož připojení se připojuje, a správce front, který je hostitelem fronty aliasů. To znamená, že správce front hledá cílovou frontu aliasu v určeném správci front a dojde k selhání, protože cílová fronta aliasů není umístěna v lokálním správci front.

Řešení

Ponechte parametr **ObjectQmgrName** prázdný, aby se klastrování rozhodlo, kterému správci front se má směřovat.

Zprávy se nedostávají do cílových front

Ujistěte se, že odpovídající přenosová fronta klastru je prázdná a že je spuštěn kanál do cílového správce front.

Symptom

Zprávy se nedostávají do cílových front.

Příčina

Zprávy mohou být zablokovány v jejich původním správci front.

Řešení

1. Identifikujte přenosovou frontu, která odesílá zprávy do místa určení, a stav kanálu.

```
1 : dis clusqmgr(QM1) CHANNEL(*) STATUS DEFTYPE QMTYPE XMITQ
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(QM1) CLUSTER(DEMO)
CHANNEL(DEMO.QM1) DEFTYPE(CLUSSDRA)
QMTYPE(NORMAL) STATUS(RUNNING)
XMITQ(SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.DEMO.QM1)
```

2. Ujistěte se, že přenosová fronta klastru je prázdná.

```
1 : display ql(SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.DEMO.QM1) curdepth
AMQ8409: Display Queue details.
QUEUE(SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.DEMO.QM1) CURDEPTH(0)
```

Zprávy ukládané do fronty alias klastru jsou uvedeny na SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE

Fronta aliasů klastru se interpretuje jako lokální fronta, která neexistuje.

Symptom

Zprávy vkládané do fronty aliasů jdou do SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE s příčinou MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q.

Příčina

Zpráva je směrována do správce front, ve kterém je definována klastrovaná alias fronta. Lokální cílová fronta není v daném správci front definována. Vzhledem k tomu, že zpráva byla vložena s volbou otevření produktu MQOO_BIND_ON_OPEN, nemůže správce front zprávu znovu zařadit do fronty.

Je-li použit příkaz MQOO_BIND_ON_OPEN, je alias fronty klastru pevně svázán. Převedený název je název cílové fronty a libovolného správce front, na kterém je alias fronty klastru definován. Název správce front je umístěn v záhlaví přenosové fronty. Pokud cílová fronta ve správci front, do níž je zpráva odeslána, neexistuje, zpráva se umístí do fronty nedoručených zpráv. Místo určení se nepřepočítávají, protože záhlaví přenosu obsahuje název cílového správce front vyřešeného produktem MQOO_BIND_ON_OPEN. Pokud byla s produktem MQOO_BIND_NOT_FIXED otevřena fronta aliasů, bude záhlaví přenosové fronty obsahovat prázdný název správce front a místo určení by bylo znovu vypočítáno. V takovém případě, pokud je lokální fronta definována jinde v klastru, by se tam odeslala zpráva.

Řešení

1. Změňte všechny definice alias fronty tak, aby určujete DEFBIND(NOTFIXED).
2. Použijte MQOO_BIND_NOT_FIXED jako otevřenou volbu, když je fronta otevřena.
3. Pokud zadáte MQOO_BIND_ON_OPEN, ujistěte se, že alias klastru, který se vyřeší do lokální fronty definované ve stejném správci front jako alias.

Správce front má mimo aktuální informace o frontách a kanálech v klastru.

Symptom

DISPLAY QCLUSTER a DISPLAY CLUSQMGR zobrazují objekty, které jsou zastaralé.

Příčina

Aktualizace do klastru jsou pouze toky mezi úplnými úložišti prostřednictvím ručně definovaných kanálů CLUSSDR . Poté, co klastr vytvořil kanály CLUSSDR , jsou zobrazeny jako kanály DEFTYPE(CLUSSDRB), protože se jedná o ruční i automatické kanály. Musí být k dispozici dostatek kanálů CLUSSDR , aby bylo možné vytvořit úplnou síť mezi všemi úložišti.

Řešení

- Zkontrolujte, zda správce front, ve kterém objekt existuje a lokální správce front je stále připojen ke klastru.
- Zkontrolujte, že každý správce front může zobrazit všechna úplná úložiště v klastru.
- Zkontrolujte, zda se kanály CLUSSDR do úplných úložišť neustále pokoušejí o restart.
- Zkontrolujte, zda mají úplná úložiště dostatek kanálů CLUSSDR definovaných pro správné připojení k sobě.

```
1 : dis clusqmgr(QM1) CHANNEL(*) STATUS DEFTYPE QMTYPE
XMITQ
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(QM1) CLUSTER(DEMO)
CHANNEL (DEMO.QM1) DEFTYPE (CLUSSDRA)
QMTYPE (NORMAL) STATUS (RUNNING)
XMITQ (SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.DEMO.QM1)
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(QM2) CLUSTER(DEMO)
CHANNEL (DEMO.QM2) DEFTYPE (CLUSRCVR)
QMTYPE (REPOS)
XMITQ (SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.DEMO.QM2)
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(QM3) CLUSTER(DEMO)
CHANNEL (DEMO.QM3) DEFTYPE (CLUSSDRB)
QMTYPE (REPOS) STATUS (RUNNING)
XMITQ (SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.DEMO.QM3)
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMGR(QM4) CLUSTER(DEMO)
CHANNEL (DEMO.QM4) DEFTYPE (CLUSSDRA)
QMTYPE (NORMAL) STATUS (RUNNING)
XMITQ (SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.DEMO.QM4)
```

V lokálním správci front nejsou reflektovány žádné změny v klastru.

Proces správce úložiště nezpracovává příkazy úložiště, pravděpodobně kvůli problému s přijímáním nebo zpracováním zpráv ve frontě příkazů.

Symptom

V lokálním správci front nejsou reflektovány žádné změny v klastru.

Příčina

Proces správce úložiště nezpracovává příkazy úložiště.

Řešení

1. Zkontrolujte, zda je SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE prázdný.

```
1 : display ql(SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE) curdepth
AMQ8409: Display Queue details.
QUEUE(SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE) CURDEPTH(0)
```

2. Zkontrolujte, zda v protokolech chyb nejsou žádné chybové zprávy označující, že má správce front dočasný nedostatek prostředků.

Produkt DISPLAY CLUSQMgr zobrazí správce front dvakrát.

Příkaz RESET CLUSTER se používá k odebrání všech trasování staré instance správce front.

```
1 : display clusqmgr(QM1) qmid
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMgr(QM1) CLUSTER(DEMO)
CHANNEL(DEMO.QM1) QMID(QM1_2002-03-04_11.07.01)
AMQ8441: Display Cluster Queue Manager details.
CLUSQMgr(QM1) CLUSTER(DEMO)
CHANNEL(DEMO.QM1) QMID(QM1_2002-03-04_11.04.19)
```

Klastr funguje správně se starší verzí správce front, který je ignorován, dokud se nezestárne z celého klastru zcela po 90 dnech.

Příčina

1. Je možné, že správce front byl odstraněn a znovu vytvořen a znovu definován.
2. Je možné, že byla spuštěna zima na platformě z/OS, aniž by nejprve došlo k odebrání správce front z klastru pomocí následujícího postupu.

Řešení

Chcete-li odebrat všechny trasování správce front okamžitě, použijte příkaz RESET CLUSTER z úplného správce front úložiště. Příkaz odstraní starší nežádoucí správce front a jeho fronty z klastru.

```
2 : reset cluster(DEMO) qmid('QM1_2002-03-04_11.04.19') action(FORCEREMOVE) queues(yes)
AMQ8559: RESET CLUSTER accepted.
```

Použití příkazu RESET CLUSTER zastaví automaticky definované odesílací kanály klastru pro příslušného správce front. Po dokončení příkazu RESET CLUSTER musíte ručně restartovat všechny odesílací kanály klastru, které jsou zastaveny.

Správce front se znovu nepřipojí ke klastru.

Po vydání příkazu klastru RESET nebo REFRESH může být kanál ze správce front do klastru zastaven. Zkontrolujte stav kanálu klastru a restartujte kanál.

Symptom

Po vydání příkazů RESET CLUSTER a REFRESH CLUSTER se správce front znovu nepřipojí ke klastru.

Příčina

Boční účinek příkazů RESET a REFRESH může být takový, že je kanál zastaven. Kanál je zastaven v pořadí, ve kterém je spuštěna správná verze kanálu, je-li příkaz RESET nebo REFRESH dokončen.

Řešení

Zkontrolujte, zda jsou spuštěny kanály mezi správcem front problému a úplnými úložišti, a v případě potřeby použijte příkaz START CHANNEL .

Související informace

Klastrování: Využití doporučených postupů pro příkaz REFRESH CLUSTER

Zastaralé informace v obnoveném klastru

Po obnovení správce front je jeho informace o klastru zastaralá. Aktualizujte informace o klastru pomocí příkazu REFRESH CLUSTER .

Problém

Po záloze obrazu produktu QM1 bylo obnoveno dílčí úložiště v klastru DEMO a informace o klastru, které obsahuje, jsou zastaralé.

Řešení

V systému QM1 zadejte příkaz REFRESH CLUSTER (DEMO) .

Poznámka: Použití příkazu **REFRESH CLUSTER** může narušit provoz velkých klastrů, a to jak při spuštění, tak později v 27denních intervalech, kdy objekty klastru automaticky rozesílají aktualizace stavu všem zainteresovaným správcům front. Viz téma [Aktualizace velkých klastrů mohou ovlivnit jejich výkon a dostupnost](#).

QM1 odstraní všechny informace, které má o klastru DEMO, kromě správců front klastru, kteří jsou úplnými úložišti v klastru. Za předpokladu, že tyto informace jsou stále správné, produkt QM1 se spojí s úplnými úložišti. Produkt QM1 informuje úplná úložiště o sobě samé a o jejich frontách. Slouží k zotavení informací pro fronty a správce front, které existují kdekoli v klastru při jejich otevření.

Vynutit odebrání správce front klastru z úplného úložiště omylem

Obnovte správce front do úplného úložiště zadáním příkazu REFRESH CLUSTER na správce front, který byl odebrán z úložiště.

Problém

Příkaz RESET CLUSTER (DEMO) QMNAME (QM1) ACTION (FORCEREMOVE) byl omylem zadán na úplném úložišti v klastru DEMO .

Řešení

V systému QM1 zadejte příkaz REFRESH CLUSTER (DEMO) .

Poznámka: Použití příkazu **REFRESH CLUSTER** může narušit provoz velkých klastrů, a to jak při spuštění, tak později v 27denních intervalech, kdy objekty klastru automaticky rozesílají aktualizace stavu všem zainteresovaným správcům front. Viz téma [Aktualizace velkých klastrů mohou ovlivnit jejich výkon a dostupnost](#).

Možné odstranění zprávy úložiště

Zprávy určené pro správce front byly odebrány z produktu SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QUEUE v jiných správcích front. Obnovte informace zadáním příkazu REFRESH CLUSTER na příslušného správce front.

Problém

Zprávy určené pro produkt QM1 byly odebrány ze serveru SYSTEM . CLUSTER . TRANSMIT . QUEUE v jiných správcích front a mohly být zprávami úložiště.

Řešení

V systému QM1 zadejte příkaz REFRESH CLUSTER (DEMO) .

Poznámka: Použití příkazu **REFRESH CLUSTER** může narušit provoz velkých klastrů, a to jak při spuštění, tak později v 27denních intervalech, kdy objekty klastru automaticky rozesílají aktualizace stavu všem zainteresovaným správcům front. Viz téma [Aktualizace velkých klastrů mohou ovlivnit jejich výkon a dostupnost](#).

QM1 odstraní všechny informace, které má o klastru DEMO, kromě správců front klastru, kteří jsou úplnými úložišti v klastru. Za předpokladu, že tyto informace jsou stále správné, produkt QM1 se spojí s úplnými úložišti. Produkt QM1 informuje úplná úložiště o sobě samé a o jejích frontách. Slouží k zotavení informací pro fronty a správce front, které existují kdekoli v klastru při jejich otevření.

Dvě úplná úložiště byla přesunuta ve stejnou dobu

Pokud současně přesunete obě úplná úložiště na nové síťové adresy, nebude tento klastr automaticky aktualizován novými adresami. Postupujte podle pokynů pro přenos nových síťových adres. Přesuňte úložiště v daném okamžiku, abyste se vyhnuli problému.

Problém

Klastr DEMO obsahuje dvě úplná úložiště, QM1 a QM2. Oba byli přesunuti do nového umístění v síti současně.

Řešení

1. Změňte hodnotu parametru CONNAME v kanálu CLUSRCVR a CLUSSDR tak, aby uváděli nové síťové adresy.
2. Upravte jednoho ze správců front (QM1 nebo QM2) tak, aby již nebylo úplným úložištěm pro libovolný klastr.
3. Na změněném správci front zadejte příkaz `REFRESH CLUSTER(*) REPOS(YES)`.

Poznámka: Použití příkazu **REFRESH CLUSTER** může narušit provoz velkých klastrů, a to jak při spuštění, tak později v 27denních intervalech, kdy objekty klastru automaticky rozesílají aktualizace stavu všem zainteresovaným správcům front. Viz téma [Aktualizace velkých klastrů mohou ovlivnit jejich výkon a dostupnost](#).

4. Upravte správce front tak, aby se choval jako úplné úložiště.

Doporučení

Tomuto problému se můžete vyhnout následujícím způsobem:

1. Přesuňte jednoho ze správců front, například QM2, na jeho novou síťovou adresu.
2. Změňte síťovou adresu v kanálu QM2 CLUSRCVR .
3. Spusťte kanál QM2 CLUSRCVR .
4. Čekejte na dalšího správce front úplného úložiště, QM1, abyste se dozvěděli o nové adrese QM2.
5. Přesuňte jiného správce front úplného úložiště QM1 do nové síťové adresy.
6. Změňte síťovou adresu v kanálu QM1 CLUSRCVR .
7. Spusťte kanál QM1 CLUSRCVR .
8. Upravte ručně definované kanály CLCLSDR v zájmu jasnosti, ačkoli v této fázi nejsou potřebné pro správnou operaci klastru.

Procedura donutí produkt QM2 znovu použít informace ze správného kanálu CLUSSDR k opětovnému navázání kontaktu s produktem QM1 a poté znovu sestavit jeho znalosti o klastru. Kromě toho opět kontaktoval QM1, má svou vlastní správnou síťovou adresu založenou na proměnné CONNAME v definici QM2 CLUSRCVR .

Neznámý stav klastru

Obnovte informace o klastru ve všech úplných úložištích do známého stavu opětovným sestavením úplných úložišť ze všech dílčích úložišť v klastru.

Problém

Za normálních podmínek si úplná úložiště vyměňují informace o frontách a správcích front v klastru. Je-li jedno úplné úložiště obnoveno, informace o klastru se obnoví z druhé.

Problém spočívá v tom, jak zcela resetovat všechny systémy v klastru, aby se obnovil známý stav klastru.

Řešení

Chcete-li zastavit informace o klastru aktualizované z neznámého stavu úplných úložišť, budou zastaveny všechny kanály CLUSRCVR do úplných úložišť. Kanály CLUSSDR se změní na neaktivní.

Když aktualizujete celé systémy úložiště, žádná z nich není schopna komunikovat, takže se spustí ze stejného vyčištěného stavu.

Když aktualizujete systémy dílčího úložiště, znovu se připojí ke klastru a znovu ho sestaví do úplné sady správců front a front. Informace o klastru v nově sestaveném úplném stavu se obnoví do známého stavu.

Poznámka: Použití příkazu **REFRESH CLUSTER** může narušit provoz velkých klastrů, a to jak při spuštění, tak později v 27denních intervalech, kdy objekty klastru automaticky rozesílají aktualizace stavu všem zainteresovaným správcům front. Viz téma [Aktualizace velkých klastrů mohou ovlivnit jejich výkon a dostupnost](#).

1. Ve všech správcích front úplného úložiště postupujte takto:
 - a. Pozměnit správce front, kteří jsou úplnými úložišti, takže již nejsou úplnými úložišti.
 - b. Vyřešte jakékoli pochybnosti o kanálech CLCLSDR .
 - c. Počkejte, až se kanály CLUSSDR stanou neaktivní.
 - d. Zastavte kanály CLUSRCVR .
 - e. Když jsou všechny kanály CLUSRCVR na všech systémech úplného úložiště zastaveny, zadejte příkaz `REFRESH CLUSTER (DEMO) REPOS (YES)` .
 - f. Upravte správce front tak, aby se jedná o úplná úložiště.
 - g. Spusťte kanály CLUSRCVR , chcete-li je znovu povolit pro komunikaci.
2. Ve všech správcích front dílčího úložiště postupujte takto:
 - a. Vyřešte jakékoli pochybnosti o kanálech CLCLSDR .
 - b. Ujistěte se, že všechny kanály CLUSSDR na správcích front jsou zastaveny nebo neaktivní.
 - c. Zadejte příkaz `REFRESH CLUSTER (DEMO) REPOS (YES)` .

Co se stane, když selže správce front klastru

Když se správce front klastru nezdaří, některé nedoručené zprávy se odešlou ostatním správcům front v klastru. Zprávy, které jsou ve stavu let, čekají na restartování správce front. Chcete-li správce front restartovat automaticky, použijte mechanismus vysoké dostupnosti.

Problém

Je-li zpráva odeslána do konkrétního správce front a tento správce front bude nedostupný, co se stane odesílajícím správcem front?

Vysvětlení

Kromě přechodných zpráv na kanálu NPMSPEED (FAST) je nedoručená dávka zpráv vrácena do přenosové fronty klastru v odesílajícím správci front. Na kanálu NPMSPEED (FAST) se netrvalé zprávy nezabijí a jedna může být ztracena.

- Nejisté zprávy a zprávy, které jsou svázané s nedostupným správcem front, počkejte, až bude správce front opět dostupný.
- Další zprávy jsou doručovány jiným správcům front vybraným rutinou správy pracovní zátěže.

Řešení

Nepřístupný správce front klastru lze automaticky restartovat buď jako nakonfigurovaný jako správce front s více instancemi, nebo pomocí mechanismu vysoké dostupnosti specifické pro danou platformu.

Co se stane, když dojde k selhání úložiště

Jak víte, že došlo k selhání úložiště a co dělat pro opravu?

Problém

1. Informace o klastru jsou odeslány do úložišť (ať už úplné nebo částečné) na lokální frontě s názvem `SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE`. Pokud se tato fronta zaplní, možná proto, že správce front přestal pracovat, jsou zprávy klastru-informace klastru směřovány do fronty nedoručených zpráv.
2. Úložiště se spustí z úložiště.

Řešení

1. Monitorujte zprávy v protokolu správce front, abyste zjistili, zda se `SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE` zaplňuje. Pokud ano, je třeba spustit aplikaci k načtení zpráv z fronty nedoručených zpráv a přesměrovat je na správné místo určení.
2. Pokud dojde k chybě ve správci front úložiště, zprávy vám řeknou, k jaké chybě došlo a jak dlouho správce front čeká před pokusem o restartování.
 - Po určení a vyřešení chyby povolte produkt `SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE` tak, aby se správce front mohl úspěšně restartovat.
3. V nepravděpodobném případě, že úložiště doběží mimo úložiště, jsou chyby alokací úložiště odeslány do protokolu správce front. Chcete-li opravit problém úložiště, zastavte a poté restartujte správce front. Když je správce front restartován, je automaticky přiděleno více úložišť pro uchování všech informací o úložišti.

Co se stane, pokud je fronta klastru zakázána pro MQPUT

Všechny instance fronty klastru, které se používají pro vyrovnávání pracovní zátěže, mohou být zakázány pro produkt MQPUT. Aplikace, které vloží zprávu do fronty, buď obdrží `MQRC_CLUSTER_PUT_INHIBITED` nebo návratový kód `MQRC_PUT_INHIBITED`. Toto chování možná budete chtít upravit.

Problém

Je-li fronta klastru zakázána pro produkt MQPUT, její stav se odráží v úložišti každého správce front, který má zájem o danou frontu. Algoritmus správy pracovní zátěže se pokusí odeslat zprávy do cílů, které jsou povoleny pro produkt MQPUT. Nejsou-li pro MQPUT a žádné lokální instance fronty povoleny žádné cíle, volání `MQOPEN`, které zadane `MQOO_BIND_ON_OPEN` vrací návratový kód `MQRC_CLUSTER_PUT_INHIBITED` do aplikace. Je-li zadán parametr `MQOO_BIND_NOT_FIXED` nebo existuje-li lokální instance fronty, je volání `MQOPEN` úspěšné, ale následné volání `MQPUT` se nezdaří s návratovým kódem `MQRC_PUT_INHIBITED`.

Řešení

Můžete napsat uživatelský ukončovací program pro úpravu rutin správy pracovní zátěže, aby mohly být zprávy směrovány do místa určení, které je zakázáno pro produkt MQPUT.

Zpráva může být doručena do místa určení, které je zakázáno pro produkt MQPUT. Tato zpráva mohla být v době, kdy byla fronta zakázána, v době, kdy byla fronta zakázána, nebo byla ukončena uživatelská procedura pracovní zátěže, která byla výslovně vybrána. Rutině správy pracovní zátěže v cílovém správci front je k dispozici celá řada způsobů, jak se s touto zprávou vypořádat:

- Vyberte jiné vhodné místo určení, pokud existuje.
- Umístěte zprávu do fronty nedoručených zpráv.
- Vrátit zprávu pro původce, pokud neexistuje žádná fronta nedoručených zpráv

Potenciální problémy při přepínání přenosových front

Seznam některých problémů, které se mohou vyskytnout při přepínání přenosové fronty, jejich příčiny a nejpravděpodobnější řešení.

Přesouvání zpráv se nezdařilo

Symptom

Zprávy přestanou být odesílány kanálem a zůstanou zařazeny do fronty ve staré přenosové frontě kanálu.

Příčina

Správce front zastavil přesouvání zpráv ze staré přenosové fronty do nové přenosové fronty, protože došlo k neopravitelné chybě. Je například možné, že se nová přenosová fronta zaplnila nebo že byla vyčerpána záložní paměť.

Řešení

Zkontrolujte chybové zprávy zapsané do protokolu chyb správce front, abyste určili problém a vyřešili jeho kořenovou příčinu. Po vyřešení problému restartujte kanál, abyste obnovili proces přepínání, nebo zastavte kanál a použijte místo toho **runswch1**.

Přepínač není dokončen

Symptom

Správce front opakovaně vydává zprávy, které označují, že přesouvá zprávy. Přepínač se nikdy nedokončí, protože ve staré přenosové frontě vždy zbývají zprávy.

Příčina 1

Zprávy pro kanál jsou vkládány do staré přenosové fronty rychleji, než je může správce front přesunout do nové přenosové fronty. Je pravděpodobné, že se jedná o přechodný problém během špičkového vytížení, protože pokud by to bylo běžné, pak je nepravděpodobné, že by kanál mohl přenášet zprávy po síti dostatečně rychle.

Příčina 2

Pro kanál ve staré přenosové frontě existují nepotvrzené zprávy.

Řešení

Vyřešte pracovní jednotky pro všechny nepotvrzené zprávy a/nebo snižte nebo pozastavte pracovní zátěž aplikace, abyste umožnili dokončení fáze přesunu zpráv.

Náhodné odstranění přenosové fronty

Symptom 1

Kanály se neočekávaně přepnou kvůli odebrání odpovídající hodnoty CLCHNAME.

Symptom 2

Vložení do fronty klastru selže s MQRC_UNKNOWN_XMIT_Q.

Symptom 3

Kanál je nestandardně ukončen, protože jeho přenosová fronta neexistuje.

Symptom 4

Správce front nemůže přesunout zprávy pro dokončení operace přepnutí, protože nemůže otevřít starou ani novou přenosovou frontu.

Příčina

Přenosová fronta aktuálně používaná kanálem nebo její předchozí přenosová fronta, pokud nebyl přepínač dokončen, byla odstraněna.

Řešení

Předefinujte přenosovou frontu. Pokud se jedná o starou přenosovou frontu, která byla odstraněna, administrátor může alternativně dokončit operaci přepnutí pomocí parametru **runswch1** s parametrem **-n**).

Parametr -n používejte opatrně, protože pokud je použit nevhodně, zprávy pro kanál mohou dokončit a dokončit zpracování, ale nemohou být aktualizovány ve staré přenosové frontě. V tomto scénáři je to bezpečné, protože vzhledem k tomu, že fronta neexistuje, nemohou existovat žádné zprávy k dokončení a dokončení zpracování.

Řešení problémů s nedoručenou zprávou

Použijte radu, která vám pomůže vyřešit problémy se zprávou, že zprávy nejsou úspěšně doručeny.

- **Scénář:** Zprávy nepřijíždí do fronty, když je očekáváte.
- **Vysvětlení:** Zprávy, které nelze doručit z nějakého důvodu, jsou umístěny do fronty nedoručených zpráv.
- **Řešení:** Můžete zkontrolovat, zda fronta obsahuje nějaké zprávy, zadáním příkazu MQSC DISPLAY QUEUE.

Pokud fronta obsahuje zprávy, můžete prostřednictvím volání MQGET použít poskytovanou ukázkovou aplikaci procházení (amqsbcbg) k procházení zpráv ve frontě. Ukázková aplikace se provede všemi zprávami v pojmenované frontě pro uvedeného správce front a bude zobrazovat jak deskriptor zprávy, tak pole kontextu zprávy pro všechny zprávy ve jmenované frontě.

Musíte se rozhodnout, jak se mají zlikvidovat všechny zprávy nalezené ve frontě nedoručených zpráv, v závislosti na důvodech, proč zprávy byly ve frontě vloženy. Pokud nepřidružíte frontu nedoručených zpráv ke každému správci front, může dojít k problémům.

Další informace o frontách nedoručených zpráv a nakládání s nedoručenou zprávou najdete v tématu [Práce s nedoručené zprávy s manipulátorem fronty WebSphere MQ s dead-letter](#).

Informace o odstraňování problémů TLS/SSL

Použijte zde uvedené informace, které vám pomohou vyřešit problémy se systémem TLS/SSL.

Přehled

Obdržíte alespoň jednu z následujících chybových zpráv, pro každý problém zdokumentovaný v tomto tématu.

JMSWMQ0018

Nezdařilo se připojit ke správci front '*název-správce-front*' s režimem připojení '*connection-mode*' a názvem hostitele '*název_hostitele*'.

a s výjimkou chyby způsobené chybou *Použití šifry non-FIPS s povoleným FIPS na klientovizpráva*:

JMSCM001

Volání WebSphere MQ selhalo s kódem dokončení 2 ('*MQCC_FAILED* ') s příčinou 2397 ('*MQRC_JSSE_ERROR*')

Příčina výjimky je uvedena jako první položka v každé sekci.

Vždy byste měli uvést seznam zásobníků a příčinu první výjimky.

Ačkoli se informace pro každou chybu skládají z:

- Výstup z ukázky `SystemOut.log` nebo `Console`.
- Informace o protokolu chyb správce front.
- Řešení problému.

v závislosti na tom, jak jsou aplikace a základní struktura, které používáte, zapsány, informace nemusí být k dispozici pro `stdout`.



Upozornění: Ukázkový kód obsahuje zásobníky a čísla řádků. Tyto informace jsou užitečným vodítkem, ale zásobníky a čísla řádků se pravděpodobně změní z jedné opravné sady na jinou.

Zásobníky a čísla řádků byste měli použít jako vodítko k vyhledání správného oddílu a nepoužívat informace specificky pro diagnostické účely.

Chybí osobní certifikát klienta

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2059;AMQ9503: Channel negotiation failed. [3=SYSTEM.DEF.SVRCONN]
at com.ibm.mq.jmqi.remote.impl.RemoteConnection.analyseErrorSegment(RemoteConnection.java:4176)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.impl.RemoteConnection.receiveTSH(RemoteConnection.java:2969)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.impl.RemoteConnection.initSess(RemoteConnection.java:1180)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.impl.RemoteConnection.connect(RemoteConnection.java:838)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.impl.RemoteConnectionSpecification.getSessionFromNewConnection
(RemoteConnectionSpecification.java:409)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.impl.RemoteConnectionSpecification.getSession
(RemoteConnectionSpecification.java:305)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.impl.RemoteConnectionPool.getSession(RemoteConnectionPool.java:146)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.api.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1868)
```

Protokoly chyb správce front

AMQ9637: Kanál postrádá certifikát.

Řešení

Přidejte osobní certifikát do úložiště klíčů klienta, který byl podepsán certifikátem v databázi klíčů správce front.

Chybí osobní certifikát serveru

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9771: SSL handshake failed.
[1=javax.net.ssl.SSLHandshakeException[Remote host closed connection during handshake],
3=localhost/127.0.0.1:1414(localhost),4=SSLSocket.startHandshake,5=default]
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
(RemoteTCPConnection.java:1020)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1112)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
    ... 8 more
```

Zapříčiněno:

```
javax.net.ssl.SSLHandshakeException: Remote host closed connection during handshake
    at com.ibm.jsse2.tc.a(tc.java:438)
    at com.ibm.jsse2.tc.g(tc.java:416)
    at com.ibm.jsse2.tc.a(tc.java:60)
    at com.ibm.jsse2.tc.startHandshake(tc.java:381)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection$6.run
(RemoteTCPConnection.java:1005)
    at java.security.AccessController.doPrivileged(AccessController.java:202)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
(RemoteTCPConnection.java:1000)
    ... 11 more
```

Zapříčiněno:

```
java.io.EOFException: SSL peer shut down incorrectly
    at com.ibm.jsse2.a.a(a.java:120)
    at com.ibm.jsse2.tc.a(tc.java:540)
    ... 17 more
```

Protokoly chyb správce front

AMQ9637: Kanál postrádá certifikát.

Řešení

Přidejte osobní certifikát do databáze správce front, který byl podepsán certifikátem v úložišti údajů o důvěryhodnosti klienta, a který má popisek formuláře `ibmwebspheremqm<qmgr_name>`.

V klientovi chybí podepisující subjekt serveru

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9771: SSL handshake failed.
[1=javax.net.ssl.SSLHandshakeException[com.ibm.jsse2.util.j:
PKIX path validation failed: java.security.cert.CertPathValidatorException:
The certificate issued by CN=JohnDoe, O=COMPANY, L=YOURSITE, C=XX is not trusted; internal cause is:
java.security.cert.CertPathValidatorException: Signature does not match.],3=localhost/127.0.0.1:1418
(localhost),4=SSLSocket.startHandshake,5=default]
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
(RemoteTCPConnection.java:1020)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1112)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
    ... 8 more
```

Zapříčiněno:

```
javax.net.ssl.SSLHandshakeException: com.ibm.jsse2.util.j: PKIX path validation failed:
java.security.cert.CertPathBuilderException:
PKIXCertPathBuilderImpl could not build a valid CertPath.;internal cause is:
java.security.cert.CertPathValidatorException: The certificate issued by CN=JohnDoe,
O=COMPANY, L=YOURSITE, C=XX is not trusted;
java.security.cert.CertPathValidatorException: Signature does not match.
...
```

Protokoly chyb správce front

AMQ9665: Připojení SSL je ukončeno vzdáleným koncem kanálu '????'.

Řešení

Přidejte certifikát použitý k podepsání osobního certifikátu správce front s úložištěm údajů o důvěryhodnosti klienta.

Chybí klient podepisujícího subjektu na serveru

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9204: Connection to host 'localhost(1414)' rejected.
[1=com.ibm.mq.jmqi.JmqiException[CC=2;RC=2397;AMQ9771: SSL handshake failed.
[1=java.net.SocketException[Software caused connection abort: socket write error],
3=localhost/127.0.0.1:1414 (localhost),4=SSLSocket.startHandshake,5=default]],
3=localhost(1414),5=RemoteTCPConnection.protocolConnect]
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:2010)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1227)
    at com.ibm.msg.client.wmq.internal.WMQConnection.(WMQConnection.java:355)
    ... 6 more
```

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9771: SSL handshake failed.
[1=java.net.SocketException[Software caused connection abort: socket write error],
3=localhost/127.0.0.1:1414 (localhost),4=SSLSocket.startHandshake,5=default]
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
(RemoteTCPConnection.java:1020)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1112)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
    ... 8 more
```

Zapříčiněno:

```
java.net.SocketException: Software caused connection abort: socket write error
```

Protokoly chyb správce front

AMQ9633: Chybný certifikát SSL pro kanál '????'.

Řešení

Přidejte certifikát použitý k podepsání osobního certifikátu správce front s úložištěm údajů o důvěryhodnosti klienta.

Neshoda specifikace šifrování

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9641: Remote CipherSpec error
for channel 'SYSTEM.DEF.SVRCONN' to host ''. [3=SYSTEM.DEF.SVRCONN]
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.analyseErrorSegment
(RemoteConnection.java:4322)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.receiveTSH
(RemoteConnection.java:2902)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.initSess
(RemoteConnection.java:1440)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1115)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
```

Protokoly chyb správce front

AMQ9631: CipherSpec vyjednaná během navázání komunikace SSL se neshoduje s požadovanou hodnotou CipherSpec pro kanál 'SYSTEM.DEF.SVRCONN'.

Řešení

Ujistěte se, že šifrovací sada na klientu odpovídá specifikaci šifry na kanálu připojení serveru pro správce front.

Na klientovi není povolena žádná šifra

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9641: Remote CipherSpec error for channel 'SYSTEM.DEF.SVRCONN'. [3=SYSTEM.DEF.SVRCONN]
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.analyseErrorSegment
(RemoteConnection.java:4322)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.receiveTSH
(RemoteConnection.java:2902)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.initSess
(RemoteConnection.java:1440)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1115)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
```

Protokoly chyb správce front

AMQ9639: Vzdálený kanál 'SYSTEM.DEF.SVRCONN' neurčoval CipherSpec.

Řešení

Ujistěte se, že v klientu existuje šifrovací sada, která odpovídá specifikaci šifry na kanálu připojení k serveru správce front.

V kanálu pro připojení k serveru správce front není povolena žádná šifra

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9641: Remote CipherSpec error for channel 'SYSTEM.DEF.SVRCONN'. [3=SYSTEM.DEF.SVRCONN]
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.analyseErrorSegment
(RemoteConnection.java:4322)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.receiveTSH
(RemoteConnection.java:2902)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.initSess
(RemoteConnection.java:1440)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1115)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
```

Protokoly chyb správce front

AMQ9635: Kanál 'SYSTEM.DEF.SVRCONN' neurčoval platnou CipherSpec.

Řešení

Ujistěte se, že existuje specifikace šifry na kanálu připojení serveru pro správce front, který odpovídá sadě šifer na klientovi.

Použití šifrování non-FIPS s povoleným FIPS na klientovi (ne na serveru)

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2393;AMQ9771: SSL handshake failed.
[1=java.lang.IllegalArgumentException[Unsupported ciphersuite SSL_RSA_WITH_NULL_MD5
or ciphersuite is not supported in FIPS mode],
 3=localhost/127.0.0.1:1414 (localhost),4=SSLSocket.createSocket,5=default]
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
(RemoteTCPConnection.java:1748)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.connectUsingLocalAddress
(RemoteTCPConnection.java:674)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
(RemoteTCPConnection.java:991)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1112)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect
(RemoteFAP.java:1599)
    ... 8 more
```

Zapříčiněno:

```
java.lang.IllegalArgumentException: Unsupported ciphersuite SSL_RSA_WITH_NULL_MD5
or ciphersuite is not supported in FIPS mode
    at com.ibm.jsse2.q.a(q.java:84)
    at com.ibm.jsse2.r.(r.java:75)
    at com.ibm.jsse2.tc.setEnabledCipherSuites(tc.java:184)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
(RemoteTCPConnection.java:1741)
```

Protokoly chyb správce front

Nepoužívá se.

Řešení

Buď vypněte standard FIPS na klientovi, nebo zajistěte, aby byl na serveru povolen standard FIPS, a že je použita šifra s povoleným FIPS.

Použití šifrování non-FIPS s povoleným FIPS na serveru (ne na klientovi)

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9771: SSL handshake failed.
[1=javax.net.ssl.SSLHandshakeException[Received fatal alert: handshake_failure],
3=localhost/127.0.0.1:1418 (localhost),4=SSLSocket.startHandshake,5=default]
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
(RemoteTCPConnection.java:1020)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1112)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
    ... 8 more
```

Zapříčiněno:

```
javax.net.ssl.SSLHandshakeException: Received fatal alert: handshake_failure
    at com.ibm.jsse2.n.a(n.java:8)
```

Protokoly chyb správce front

AMQ9616: Navržená CipherSpec není povolena na serveru SSL.

Řešení

Buď zakažte standard FIPS na serveru, nebo se ujistěte, že je na straně klienta povolen standard FIPS, a že je použita šifra s povoleným FIPS.

Použití šifry FIPS; standard FIPS není na klientovi povolen

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9771: SSL handshake failed.
[1=javax.net.ssl.SSLHandshakeException[Received fatal alert: handshake_failure],
3=localhost/127.0.0.1:1414 (localhost),4=SSLSocket.startHandshake,5=default]
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
(RemoteTCPConnection.java:1020)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1112)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
    at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
    ... 8 more
```

Zapříčiněno:

```
javax.net.ssl.SSLHandshakeException: Received fatal alert: handshake_failure
    at com.ibm.jsse2.n.a(n.java:8)
```

Protokoly chyb správce front

AMQ9616: Navržená CipherSpec není povolena na serveru SSL.

Řešení

Ujistěte se, že hodnota SSLPEER nastavená na kanálu připojení serveru se shoduje s rozlišujícím názvem certifikátu.

Použití šifry non-FIPS s povoleným FIPS na obou koncích

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2393;AMQ9771: SSL handshake failed.
[1=java.lang.IllegalArgumentException[Unsupported ciphersuite SSL_RSA_WITH_NULL_MD5
or ciphersuite is not supported in FIPS mode],
3=localhost/127.0.0.1:1414 (localhost),4=SSLSocket.createSocket,5=default]
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
(RemoteTCPConnection.java:1748)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.connectUsingLocalAddress
(RemoteTCPConnection.java:674)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
(RemoteTCPConnection.java:991)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1112)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
... 8 more
```

Zapříčiněno:

```
java.lang.IllegalArgumentException: Unsupported ciphersuite SSL_RSA_WITH_NULL_MD5 or
ciphersuite is not supported in FIPS mode
at com.ibm.jsse2.q.a(q.java:84)
```

Protokoly chyb správce front

Nepoužívá se.

Řešení

Buď vypněte standard FIPS na obou koncích, nebo se ujistěte, že je použita šifra s povoleným FIPS

Hodnota SSLPEER na klientovi neodpovídá osobnímu certifikátu

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2398;AMQ9636: SSL distinguished name does not
match peer name, channel '?'.
[4=CN=JohnDoe, O=COMPANY, L=YOURSITE, C=XX]
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
(RemoteTCPConnection.java:1071)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1112)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
```

Protokoly chyb správce front

Nepoužívá se.

Řešení

Ujistěte se, že hodnota SSLPEER odpovídá rozlišujícímu názvu osobního certifikátu.

Hodnota SSLPEER na serveru neodpovídá osobnímu certifikátu

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2059;AMQ9643: Remote SSL peer name error for
channel 'SYSTEM.DEF.SVRCONN'. [3=SYSTEM.DEF.SVRCONN]
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.analyseErrorSegment
(RemoteConnection.java:4330)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.receiveTSH
(RemoteConnection.java:2902)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.initSess
(RemoteConnection.java:1440)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1115)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
```

Protokoly chyb správce front

AMQ9636: Rozlišující název zabezpečení SSL neodpovídá názvu partnera, kanálu 'SYSTEM.DEF.SVRCONN'.

Řešení

Ujistěte se, že hodnota SSLPEER odpovídá rozlišujícímu názvu osobního certifikátu.

Modul listener není spuštěn na serveru

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2059;AMQ9213: A communications error for occurred.
[1=java.net.ConnectException[Connection refused: connect],3=localhost]
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.connectUsingLocalAddress
(RemoteTCPConnection.java:663)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
(RemoteTCPConnection.java:991)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1112)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
  ... 8 more
```

Zapříčiněno:

```
java.net.ConnectException: Connection refused: connect
  at java.net.PlainSocketImpl.socketConnect(Native Method)
```

Protokoly chyb správce front

Nepoužívá se.

Řešení

Spusťte modul listener na správci front.

Nelze nalézt úložiště klíčů klienta

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9204: Connection to host 'localhost(1414)' rejected.
[1=com.ibm.mq.jmqi.JmqiException[CC=2;RC=2397;AMQ9771: SSL handshake failed.
[1=java.net.SocketException[java.security.NoSuchAlgorithmException:
SSLContext Default implementation not found: ],3=localhost/127.0.0.1:1414
(localhost),4=SSLSocket.createSocket,5=default]],
3=localhost(1414),5=RemoteTCPConnection.makeSocketSecure]
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:2010)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1227)
  at com.ibm.msg.client.wmq.internal.WMQConnection.(WMQConnection.java:355)
  ... 6 more
```

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9771: SSL handshake failed.
[1=java.net.SocketException[java.security.NoSuchAlgorithmException:
SSLContext Default implementation not found: ],3=localhost/127.0.0.1:1414
(localhost),4=SSLSocket.createSocket,5=default]
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
(RemoteTCPConnection.java:1706)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.connectUsingLocalAddress
(RemoteTCPConnection.java:674)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
(RemoteTCPConnection.java:991)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1112)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
  ... 8 more
```

Zapříčiněno:

```
java.net.SocketException: java.security.NoSuchAlgorithmException: SSLContext
Default implementation not found:
  at javax.net.ssl.DefaultSSLSocketFactory.a(SSLSocketFactory.java:7)
  at javax.net.ssl.DefaultSSLSocketFactory.createSocket(SSLSocketFactory.java:1)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
```

```
(RemoteTCPConnection.java:1699)
... 13 more
```

Zapříčiněno:

```
java.security.NoSuchAlgorithmException: SSLContext Default implementation not found:
  at java.security.Provider$Service.newInstance(Provider.java:894)
  at sun.security.jca.GetInstance.getInstance(GetInstance.java:299)
  at sun.security.jca.GetInstance.getInstance(GetInstance.java:237)
  at javax.net.ssl.SSLContext.getInstance(SSLContext.java:25)
  at javax.net.ssl.SSLContext.getDefault(SSLContext.java:15)
  at javax.net.ssl.SSLSocketFactory.getDefault(SSLSocketFactory.java:17)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.chooseSocketFactory
(RemoteTCPConnection.java:2158)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
(RemoteTCPConnection.java:1689)
... 13 more
```

Zapříčiněno:

```
java.security.KeyStoreException: IBMKeyManager: Problem accessing key store java.lang.Exception:
Keystore file does not exist: C:\keystore\wrongfile.jks
```

Protokoly chyb správce front

Nepoužívá se.

Řešení

Uvedte správný název a umístění pro úložiště klíčů klienta.

Nesprávné heslo úložiště klíčů klienta

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9771: SSL handshake failed.
 [1=java.net.SocketException[java.security.NoSuchAlgorithmException:
SSLContext Default implementation not found: ],3=localhost/127.0.0.1:1414
(localhost),4=SSLSocket.createSocket,5=default]
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
(RemoteTCPConnection.java:1706)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.connectUsingLocalAddress
(RemoteTCPConnection.java:674)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
(RemoteTCPConnection.java:991)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1112)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
... 8 more
```

Zapříčiněno:

```
java.net.SocketException: java.security.NoSuchAlgorithmException:
SSLContext Default implementation not found:
  at javax.net.ssl.DefaultSSLSocketFactory.a(SSLSocketFactory.java:7)
  at javax.net.ssl.DefaultSSLSocketFactory.createSocket(SSLSocketFactory.java:1)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
(RemoteTCPConnection.java:1699)
... 13 more
```

Zapříčiněno:

```
java.security.NoSuchAlgorithmException: SSLContext Default implementation not found:
  at java.security.Provider$Service.newInstance(Provider.java:894)
  at sun.security.jca.GetInstance.getInstance(GetInstance.java:299)
  at sun.security.jca.GetInstance.getInstance(GetInstance.java:237)
  at javax.net.ssl.SSLContext.getInstance(SSLContext.java:25)
  at javax.net.ssl.SSLContext.getDefault(SSLContext.java:15)
  at javax.net.ssl.SSLSocketFactory.getDefault(SSLSocketFactory.java:17)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.chooseSocketFactory
(RemoteTCPConnection.java:2158)
  at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
(RemoteTCPConnection.java:1689)
... 13 more
```

Zapříčiněno:

```
java.security.KeyStoreException: IBMKeyManager: Problem accessing key store
java.io.IOException: Keystore was tampered with, or password was incorrect
```


Protokoly chyb správce front

Nepoužívá se.

Řešení

Uveďte správné heslo pro úložiště klíčů klienta.

Nelze nalézt úložiště údajů o důvěryhodnosti klienta

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9771: SSL handshake failed.
 [1=java.net.SocketException[java.security.NoSuchAlgorithmException:
  SSLContext Default implementation not found: ],3=localhost/127.0.0.1:1414
 (localhost),4=SSLSocket.createSocket,5=default]
   at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
 (RemoteTCPConnection.java:1706)
   at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.connectUsingLocalAddress
 (RemoteTCPConnection.java:674)
   at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
 (RemoteTCPConnection.java:991)
   at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
 (RemoteConnection.java:1112)
   at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
 (RemoteConnectionPool.java:350)
   at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
   ... 8 more
```

Zapříčiněno:

```
java.net.SocketException: java.security.NoSuchAlgorithmException:
 SSLContext Default implementation not found:
   at javax.net.ssl.DefaultSSLSocketFactory.a(SSLSocketFactory.java:7)
   at javax.net.ssl.DefaultSSLSocketFactory.createSocket(SSLSocketFactory.java:1)
   at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
 (RemoteTCPConnection.java:1699)
   ... 13 more
```

Zapříčiněno:

```
java.security.NoSuchAlgorithmException: SSLContext Default implementation not found:
   at java.security.Provider$Service.newInstance(Provider.java:894)
   at sun.security.jca.GetInstance.getInstance(GetInstance.java:299)
   at sun.security.jca.GetInstance.getInstance(GetInstance.java:237)
   at javax.net.ssl.SSLContext.getInstance(SSLContext.java:25)
   at javax.net.ssl.SSLContext.getDefault(SSLContext.java:15)
   at javax.net.ssl.SSLSocketFactory.getDefault(SSLSocketFactory.java:17)
   at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.chooseSocketFactory
 (RemoteTCPConnection.java:2158)
   at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
 (RemoteTCPConnection.java:1689)
   ... 13 more
```

Zapříčiněno:

```
java.lang.Exception: Truststore file does not exist: C:\keystore\wrongfile.jks
```

Protokoly chyb správce front

Nepoužívá se.

Řešení

Uveďte správný název a umístění pro úložiště údajů o důvěryhodnosti klienta.

Nesprávné heslo úložiště údajů o důvěryhodnosti

Výstup

Zapříčiněno:

```
com.ibm.mq.jmqi.JmqiException: CC=2;RC=2397;AMQ9771: SSL handshake failed.
 [1=java.net.SocketException[java.security.NoSuchAlgorithmException:
  SSLContext Default implementation not found: ],3=localhost/127.0.0.1:1414
 (localhost),4=SSLSocket.createSocket,5=default]
   at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
 (RemoteTCPConnection.java:1706)
   at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.connectUsingLocalAddress
 (RemoteTCPConnection.java:674)
   at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.protocolConnect
 (RemoteTCPConnection.java:991)
```

```
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnection.connect
(RemoteConnection.java:1112)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.system.RemoteConnectionPool.getConnection
(RemoteConnectionPool.java:350)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteFAP.jmqiConnect(RemoteFAP.java:1599)
... 8 more
```

Zapříčiněno:

```
java.net.SocketException: java.security.NoSuchAlgorithmException:
SSLContext Default implementation not found:
at javax.net.ssl.DefaultSSLSocketFactory.a(SSLSocketFactory.java:7)
at javax.net.ssl.DefaultSSLSocketFactory.createSocket(SSLSocketFactory.java:1)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
(RemoteTCPConnection.java:1699)
... 13 more
```

Zapříčiněno:

```
java.security.NoSuchAlgorithmException: SSLContext Default implementation not found:
at java.security.Provider$Service.newInstance(Provider.java:894)
at sun.security.jca.GetInstance.getInstance(GetInstance.java:299)
at sun.security.jca.GetInstance.getInstance(GetInstance.java:237)
at javax.net.ssl.SSLContext.getInstance(SSLContext.java:25)
at javax.net.ssl.SSLContext.getDefault(SSLContext.java:15)
at javax.net.ssl.SSLSocketFactory.getDefault(SSLSocketFactory.java:17)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.chooseSocketFactory
(RemoteTCPConnection.java:2158)
at com.ibm.mq.jmqi.remote.internal.RemoteTCPConnection.makeSocketSecure
(RemoteTCPConnection.java:1689)
... 13 more
```

Zapříčiněno:

```
java.io.IOException: Keystore was tampered with, or password was incorrect
at com.ibm.crypto.provider.JavaKeyStore.engineLoad(Unknown Source)
at java.security.KeyStore.load(KeyStore.java:414)
at com.ibm.jsse2.uc.a(uc.java:54)
at com.ibm.jsse2.lc.f(lc.java:12)
at com.ibm.jsse2.lc.(lc.java:16)
at java.lang.J9VMInternals.newInstanceImpl(Native Method)
at java.lang.Class.newInstance(Class.java:1345)
at java.security.Provider$Service.newInstance(Provider.java:880)
... 20 more
```

Zapříčiněno:

```
java.security.UnrecoverableKeyException: Password verification failed
```

Protokoly chyb správce front

Nepoužívá se.

Řešení

Uveďte správné heslo pro úložiště údajů o důvěryhodnosti klienta.

Řešení problémů s klienty IBM WebSphere MQ MQI

Tato kolekce témat obsahuje informace o technikách řešení problémů v klientských aplikacích produktu IBM WebSphere MQ MQI.

Aplikace spuštěná v prostředí klienta IBM WebSphere MQ MQI obdrží kódy příčiny MQRC_ * stejným způsobem jako serverové aplikace IBM WebSphere MQ . Existují však další kódy příčiny chybových stavů přidružených ke klientům produktu IBM WebSphere MQ MQI. Příklad:

- Vzdálený počítač neodpovídá
- Chyba komunikační linky
- Neplatná adresa počítače

Nejběžnějším časem výskytu chyb je situace, kdy aplikace vydá příkaz MQCONN nebo MQCONNX a obdrží odezvu MQRC_Q_MQR_NOT_AVAILABLE. Vyhledejte v protokolu chyb klienta zprávu vysvětlující selhání. V závislosti na povaze selhání mohou být také na serveru zaprotokolovány chyby. Dále zkontrolujte, zda je aplikace v klientu MQI produktu IBM WebSphere MQ propojena se správným souborem knihovny.

IBM WebSphere MQ Klient MQI nemůže navázat připojení

Operace MQCONN nebo MQCONNX může selhat, protože na serveru nebo během kontroly protokolu není spuštěn žádný program modulu listener.

Když klient IBM WebSphere MQ MQI odešle volání MQCONN nebo MQCONNX na server, informace o soketu a portu se vyměňují mezi klientem produktu IBM WebSphere MQ MQI a serverem. Aby se mohla uskutečnit jakákoli výměna informací, musí být na serveru program s rolí "naslouchat" na komunikační lince pro jakoukoli aktivitu. Pokud toto neprovádí žádný program nebo pokud existuje, ale není správně nakonfigurován, volání MQCONN nebo MQCONNX se nezdaří a aplikaci klienta IBM WebSphere MQ MQI se vrátí příslušný kód příčiny.

Je-li připojení úspěšné, dojde k výměně zpráv protokolu IBM WebSphere MQ a k další kontrole. Během fáze kontroly protokolu IBM WebSphere MQ jsou některé aspekty vyjednány, zatímco jiné způsobí selhání připojení. Dokud nebudou všechny tyto kontroly úspěšné, bude volání MQCONN nebo MQCONNX úspěšné.

Informace o kódech příčiny MQRC_* naleznete v tématu [Kódy příčiny rozhraní API](#).

Zastavení klientů IBM WebSphere MQ MQI

Přestože byl klient IBM WebSphere MQ MQI zastaven, je stále možné, aby přidružený proces na serveru zadržoval otevřené fronty. Fronty se nezavírají, dokud komunikační vrstva nezjistí, že partner odešel.

Je-li povoleno sdílení konverzací, kanál serveru je vždy ve správném stavu pro komunikační vrstvu, aby zjistil, že partner odešel.

Chybové zprávy s klienty IBM WebSphere MQ MQI

Dojde-li k chybě v klientském systému IBM WebSphere MQ MQI, jsou do souborů chyb systému IBM WebSphere MQ vloženy chybové zprávy.

- Na systémech UNIX and Linux se tyto soubory nacházejí v adresáři `/var/mqm/errors`.
- V systému Windows se tyto soubory nacházejí v podadresáři chyb instalace klienta produktu IBM WebSphere MQ MQI. Obvykle se jedná o adresář `C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\errors`.
- V systému IBM i se tyto soubory nacházejí v adresáři `/QIBM/UserData/mqm/errors`.

Určité chyby klienta lze zaznamenat také do chybových souborů IBM WebSphere MQ přidružených k serveru, ke kterému byl klient připojen.

Odstraňování problémů s klientem IBM WebSphere MQ pro HP Integrity NonStop Server

Poskytuje informace, které vám pomohou zjistit a řešit problémy, když používáte klienta IBM WebSphere MQ pro produkt HP Integrity NonStop Server.

Přepínání mezi použitím operací IBM WebSphere MQ a TMF na jednom připojení

Pokud se klient IBM WebSphere MQ pro aplikaci HP Integrity NonStop Server přepíná mezi použitím IBM WebSphere MQ a TMF transakcí na jednom připojení, pak operace IBM WebSphere MQ jako MQPUT a MQGET mohou selhat s návratovým kódem "[2072 \(0818\) \(RC2072\)](#): `MQRC_SYNCPOINT_NOT_AVAILABLE`" na stránce [146](#). Chyby a hlášení o prvním selhání pro aplikaci klienta jsou generovány v klientovi IBM WebSphere MQ pro adresář chyb HP Integrity NonStop Server.

K této chybě dochází, protože smíšené transakce TMF a IBM WebSphere MQ na jednom připojení nejsou podporovány.

Použijte standardní vybavení dodané s vaším systémem pro záznam identifikátoru problému a pro uložení všech vygenerovaných výstupních souborů. Použijte buď web podpory produktu IBM WebSphere MQ : <https://www.ibm.com/support/home/>, nebo produkt IBM Support Assistant (ISA): https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant a zkontrolujte, zda

je již k dispozici řešení. Pokud nemůžete najít řešení, obraťte se na středisko podpory IBM . Tyto soubory nezařazujte, dokud se problém nevyřeší.

Odstraňování problémů s produkty Java a JMS

Zde uvedené doporučení vám pomůže vyřešit běžné problémy, které se mohou vyskytnout, když používáte aplikace Java nebo JMS .

Zpracování PCF v produktu JMS

IBM WebSphere MQ Zprávy ve formátu PCF (Programmable Change Format) jsou flexibilní a výkonné metody dotazování a úpravy atributů správce front a třídy PCF poskytované v produktu IBM WebSphere MQ classes for Java poskytují pohodlný způsob přístupu k jejich funkcím v aplikaci produktu Java . K funkčnosti lze rovněž přistupovat z produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS, nicméně je zde potenciální problém.

Společný model pro zpracování odpovědi PCF v rozhraní JMS

Běžným přístupem ke zpracování odpovědi PCF v rozhraní JMS je extrakce informačního obsahu zprávy v bajtech, zabalte jej do `DataStream` a předejte jej konstruktoru `com.ibm.mq.headers.pcf.PCFMessage` .

```
Message m = consumer.receive(10000);
//Reconstitute the PCF response.
ByteArrayInputStream bais =
    new ByteArrayInputStream(((BytesMessage)m).getBody(byte[].class));
DataInput di = new DataInputStream(bais);
PCFMessage pcfResponseMessage = new PCFMessage(di);
```

Příklady najdete v tématu [Použití balíku záhlaví produktu WebSphere MQ](#) .

Bohužel to není zcela spolehlivý přístup pro všechny platformy-v obecném přístupu funguje pro platformy big-endian, ale ne pro malé platformy.

Co je za problém?

Problém je v tom, že při analýze záhlaví zpráv musí třída `PCFMessage` řešit problémy s číselným kódováním-záhlaví obsahují pole délky, která jsou v nějakém kódování, což je typ big-endian nebo little-endian.

Pokud předáte "ryzí" `DataStream` k konstruktoru, třída `PCFMessage` nemá žádné dobré označení kódování a musí předpokládat předvolbu-zcela pravděpodobně nesprávně.

Nastane-li tato situace, pravděpodobně se v konstruktoru zobrazí položka "MQRCCF_STRUCTURE_TYPE_ERROR" (kód příčiny 3013):

```
com.ibm.mq.headers.MQDataException: MQJE001: Completion Code '2', Reason '3013'.
    at com.ibm.mq.headers.pcf.PCFParameter.nextParameter(PCFParameter.java:167)
    at com.ibm.mq.headers.pcf.PCFMessage.initialize(PCFMessage.java:854)
    at com.ibm.mq.headers.pcf.PCFMessage.<init>(PCFMessage.java:156)
```

Tato zpráva téměř vždy znamená, že kódování bylo nesprávně interpretováno. Pravděpodobný důvod pro to je, že data, která byla přečtena, jsou data typu little-endian, která byla interpretována jako big-endian.

Roztok

Způsob, jak se tomuto problému vyhnout, je předat konstruktoru `PCFMessage` něco, co řekne konstruktoru číselný kódování dat, se kterými pracuje.

Chcete-li tak učinit, vytvořte `MQMessage` z přijatých dat.

Následující kód je příkladem kódu, který můžete použít.



Upozornění: Kód je příkladem pouze obrysu a neobsahuje žádné informace o ošetření chyb.

```
// get a response into a JMS Message
Message receivedMessage = consumer.receive(10000);
BytesMessage bytesMessage = (BytesMessage) receivedMessage;
byte[] bytesreceived = new byte[(int) bytesMessage.getBodyLength()];
bytesMessage.readBytes(bytesreceived);

// convert to MQMessage then to PCFMessage
MQMessage mqMsg = new MQMessage();
mqMsg.write(bytesreceived);
mqMsg.encoding = receivedMessage.getIntProperty("JMS_IBM_Encoding");
mqMsg.format = receivedMessage.getStringProperty("JMS_IBM_Format");
mqMsg.seek(0);

PCFMessage pcfMsg = new PCFMessage(mqMsg);
```

Odstraňování problémů se zprávami JMSSC0108

Existuje několik kroků, které můžete provést, abyste zabránili výskytu zprávy JMSSC0108, když používáte specifikace aktivace a porty modulu listener produktu WebSphere Application Server, které jsou spuštěny v režimu ASF (Application Server Facilities).

Používáte-li specifikace aktivace a porty modulu listener produktu WebSphere Application Server, které jsou spuštěny v režimu Režim ASF, což je výchozí provozní režim, je možné, že se v souboru protokolu aplikačního serveru zobrazí následující zpráva:

JMSSC0108: Třídy WebSphere MQ pro JMS zjistily zprávu připravenou pro asynchronní doručení do aplikace.

Po pokusu o doručení již zpráva nebyla k dispozici.

Informace v tomto tématu vám pomohou porozumět tomu, proč se tato zpráva zobrazuje, a možným krokům, které můžete provést, abyste zabránili jejímu výskytu.

Jak specifikace aktivace a porty modulu listener zjišťují a zpracovávají zprávy

Specifikace aktivace nebo port modulu listener produktu WebSphere Application Server provádí při spuštění následující kroky:

1. Vytvoříte připojení ke správci front, který byl nastaven pro použití.
2. Otevřete místo určení produktu JMS v daném správci front, pro jehož monitorování byly konfigurovány.
3. Procházením tohoto místa určení vyhledejte zprávy.

Při zjištění zprávy provede specifikace aktivace nebo port modulu listener následující kroky:

1. Vytvoří interní odkaz na zprávu, který představuje zprávu.
2. Získá relaci serveru z interního fondu relací serveru.
3. Načte relaci serveru s odkazem na zprávu.
4. Naplánuje část práce se správcem Work Manager aplikačního serveru, aby spustil relaci serveru a zpracoval zprávu.

Specifikace aktivace nebo port modulu listener se pak znovu vrátí do monitorování místa určení a hledá další zprávu ke zpracování.

Správce Work Manager aplikačního serveru spustí část práce, kterou specifikace aktivace nebo port modulu listener odeslal na nový podproces relace serveru. Při spuštění podproces provede následující akce:

- Spustí lokální nebo globální transakci (XA) v závislosti na tom, zda objekt typu message-driven bean vyžaduje transakce XA, či nikoli, jak je uvedeno v deskriptoru implementace objektu typu message-driven bean.
- Získá zprávu z místa určení zadáním destruktivního volání rozhraní MQGET API.
- Spustí metodu onMessage() objektu typu message-driven bean.

- Dokončí lokální nebo globální transakci po dokončení metody onMessage().
- Vraťte relaci serveru zpět do fondu relací serveru.

Proč se objeví zpráva JMSSC0108 a jak jí zabránit

Hlavní specifikace aktivace nebo podprocesu portu modulu listener prochází zprávy v místě určení. Poté požádá správce Work Manager o spuštění nového podprocesu pro destruktivní získání zprávy a její zpracování. To znamená, že je možné, aby zpráva byla v místě určení nalezena hlavní specifikací aktivace nebo podprocesem portu modulu listener a nebyla již k dispozici v době, kdy se ji podproces relace serveru pokusí získat. Pokud k tomu dojde, запиše podproces relace serveru do souboru protokolu aplikačního serveru následující zprávu:

```
JMSSC0108: Třídy WebSphere MQ pro JMS zjistily zprávu připravenou pro asynchronní doručení do aplikace.
Po pokusu o doručení již zpráva nebyla k dispozici.
```

Existují dva důvody, proč zpráva již není v místě určení, když se ji pokusí získat podproces relace serveru:

- Příčina 1: Zpráva byla spotřebována jinou aplikací
- Příčina 2: Zpráva vypršela

Příčina 1: Zpráva byla spotřebována jinou aplikací

Pokud dvě nebo více specifikací aktivace a/nebo portů modulu listener monitorují stejný cíl, je možné, že by mohly zjistit stejnou zprávu a pokusit se ji zpracovat. Když se to stane:

- Podproces relace serveru spuštěný jednou specifikací aktivace nebo portem modulu listener získá zprávu a doručí ji ke zpracování objektu typu message-driven bean.
- Podproces relace serveru spuštěný jinou specifikací aktivace nebo portem modulu listener se pokusí získat zprávu a zjistí, že již není v cíli.

Pokud se specifikace aktivace nebo port modulu listener připojuje ke správci front některým z následujících způsobů, jsou označeny zprávy, které zjistí hlavní specifikace aktivace nebo podproces portu modulu listener:

- Správce front na libovolné platformě s použitím IBM WebSphere MQ normální režim poskytovatele systému zpráv.
- Správce front spuštěný v systému z/OSs použitím režimu migrace poskytovatele systému zpráv IBM WebSphere MQ.

Označení zprávy zabráni jakékoli jiné specifikaci aktivace nebo portu modulu listener v zobrazení této zprávy a pokusu o její zpracování.

Standardně jsou zprávy označeny po dobu pěti sekund. Po zjištění a označení zprávy se spustí pětisekundová časovač. Během těchto pěti sekund musí být provedeny tyto kroky:

- Specifikace aktivace nebo port modulu listener musí získat relaci serveru z fondu relací serveru.
- Relace serveru musí být načtena s podrobnostmi o zprávě, která se má zpracovat.
- Práce musí být naplánována.
- Správce Work Manager musí zpracovat pracovní požadavek a spustit podproces relace serveru.
- Podproces relace serveru musí spustit lokální nebo globální transakci.
- Podproces relace serveru potřebuje destruktivně získat zprávu.

Na vytíženém systému může provedení těchto kroků trvat déle než pět sekund. Pokud k tomu dojde, je značka na zprávě uvolněna. To znamená, že ostatní specifikace aktivace nebo porty modulu listener mohou nyní zprávu zobrazit a mohou se pokusit ji zpracovat, což může vést k zápisu zprávy JMSSC0108 do souboru protokolu aplikačního serveru.

V této situaci byste měli zvážit následující možnosti:

- Zvyšte hodnotu vlastnosti správce front Interval procházení značek zpráv (MARKINT), abyste poskytli specifikaci aktivace nebo port modulu listener, který původně zjistil zprávu, více času na její získání.

V ideálním případě by měla být vlastnost nastavena na hodnotu větší, než je doba potřebná pro zpracování zpráv objekty typu message-driven bean. To znamená, že pokud hlavní specifikace aktivace nebo podproces portu modulu listener blokuje čekání na relaci serveru, protože všechny relace serveru jsou zaneprázdněné zpracováním zpráv, měla by být zpráva stále označena, až bude relace serveru k dispozici. Všimněte si, že vlastnost MARKINT je nastavena ve správci front, a proto je použitelná pro všechny aplikace, které procházejí zprávy v tomto správci front.

- Zvyšte velikost fondu relací serveru používaného specifikací aktivace nebo portem modulu listener. To by znamenalo, že pro zpracování zpráv je k dispozici více relací serveru, což by mělo zajistit, že zprávy mohou být zpracovány v zadaném intervalu značení. Při tomto přístupu je třeba poznamenat, že specifikace aktivace nebo port modulu listener budou nyní moci souběžně zpracovat více zpráv, což by mohlo ovlivnit celkový výkon aplikačního serveru.

Pokud se specifikace aktivace nebo port modulu listener připojuje ke správci front spuštěnému na jiné platformě než z/OSs použitím režimu migrace poskytovatele systému zpráv IBM WebSphere MQ, funkčnost značení není k dispozici. To znamená, že není možné zabránit tomu, aby dvě nebo více specifikací aktivace a/nebo portů modulu listener zjistily stejnou zprávu a pokusily se ji zpracovat. V této situaci se očekává zpráva JMSSC0108 .

Příčina 2: Zpráva vypršela

Další příčina, proč je generována zpráva JMSSC0108 , je, že zpráva vypršela mezi zjištěním specifikací aktivace nebo portem modulu listener a spotřebováním relací serveru. Pokud k tomu dojde, když se podproces relace serveru pokusí získat zprávu, zjistí, že již neexistuje, a tak ohlásí zprávu JMSSC0108 .

Zde může pomoci zvýšení velikosti fondu relací serveru používaného specifikací aktivace nebo portem modulu listener. Zvýšení velikosti fondu relací serveru znamená, že pro zpracování zpráv je k dispozici více relací serveru, což může potenciálně znamenat, že zpráva je zpracována před vypršením platnosti. Je důležité si uvědomit, že specifikace aktivace nebo port modulu listener nyní mohou souběžně zpracovávat více zpráv, což by mohlo ovlivnit celkový výkon aplikačního serveru.

Určování problémů pro adaptér prostředků produktu IBM WebSphere MQ

Při použití adaptéru prostředků IBM WebSphere MQ většina chyb způsobí vyvolání výjimek a tyto výjimky jsou hlášeny uživateli způsobem, který závisí na aplikačním serveru. Adaptér prostředků rozsáhle využívá propojené výjimky k nahlašování problémů. První výjimka v řetězci je zpravidla vysokoúrovňovým popisem chyby a následné výjimky v řetězci poskytují podrobnější informace, které jsou nezbytné pro diagnostiku problému.

Pokud například program IVT nedokáže získat připojení ke správci front produktu IBM WebSphere MQ , může dojít k následující výjimce:

```
javax.jms.JMSEException: MQJCA0001: Vyskytla se výjimka ve vrstvě JMS.  
Podrobnosti naleznete v propojené výjimce.
```

Propojování s touto výjimkou je druhá výjimka:

```
javax.jms.JMSEException: MQJMS2005: nezdařilo se vytvoření objektu MQQueueManager pro  
'localhost:ExampleQM'
```

Tato výjimka je vyvolána třídami produktu WebSphere MQ pro platformu JMS a má dále připojenou výjimku:

```
com.ibm.mq.MQException: MQJE001: Došlo k výjimce MQException: Kód dokončení 2,  
Příčina 2059
```

Tato poslední výjimka označuje zdroj problému. Kód příčiny 2059 je MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE, což znamená, že správce front uvedený v definici objektu ConnectionFactory nemusel být spuštěn.

Nejsou-li informace poskytované výjimkami dostatečné pro diagnostikování problému, může být nutné požádat o diagnostické trasování. Informace o tom, jak povolit diagnostické trasování, najdete v tématu Konfigurace adaptéru prostředků WebSphere MQ.

Problémy s konfigurací se běžně vyskytují v následujících oblastech:

Problémy při implementaci adaptéru prostředků

Pokud se nepodaří implementaci adaptéru prostředků provést, zkontrolujte, zda jsou správně nakonfigurovány prostředky JCA. Je-li produkt IBM WebSphere MQ již nainstalován, zkontrolujte, zda jsou v cestě ke třídám správné verze JCA a IBM WebSphere MQ classes for JMS .

Selhání při implementaci adaptéru prostředků jsou obecně způsobeny nekonfigurováním prostředků JCA správně. Například vlastnost objektu ResourceAdapter nemusí být správně zadána, nebo nemusí být správně zapsán plán implementace, který je požadován aplikačním serverem. Selhání se může také vyskytnout, když se aplikační server pokusí vytvořit objekty z definic prostředků JCA a svázat objekty do oboru názvů JNDI, ale některé vlastnosti nejsou správně uvedeny nebo formát definice prostředku je chybný.

Adaptéru prostředků se také nepodařilo implementovat, protože v cestě ke třídám v cestě ke třídám načten nesprávné verze tříd JCA nebo IBM WebSphere MQ classes for JMS ze souborů JAR. Tento typ selhání se může běžně vyskytnout na systému, kde je IBM WebSphere MQ již nainstalován. V takovém systému může aplikační server najít existující kopie souborů JAR produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS a načítat třídy z nich přednostně do tříd dodávaných v souboru RAR adaptéru prostředků produktu IBM WebSphere MQ .

Problémy při implementaci objektů MDB

Selhání, když se aplikační server pokusí spustit doručení zprávy do objektu MDB, může být způsoben chybou v definici přidruženého objektu ActivationSpec nebo chybějícími prostředky.

Selhání může nastat, když se aplikační server pokusí o spuštění doručení zprávy do objektu MDB. Tento typ selhání je obvykle způsoben chybou v definici přidruženého objektu ActivationSpec , nebo proto, že prostředky odkazované v definici nejsou k dispozici. Například, správce front nemusí být spuštěný, nebo nemusí existovat uvedená fronta.

Objekt ActivationSpec se pokusí o ověření platnosti jeho vlastností při implementaci objektu MDB. Implementace se pak nezdaří, pokud má objekt ActivationSpec všechny vlastnosti, které se vzájemně vylučují nebo nemají všechny požadované vlastnosti. Nicméně ne všechny problémy přidružené k vlastnostem objektu ActivationSpec lze v tomto okamžiku zjistit.

Selhání při spuštění doručení zprávy jsou oznamovány uživateli způsobem, který závisí na aplikačním serveru. Obvykle jsou tato selhání hlášena v protokolech a trasování diagnostického trasování aplikačního serveru. Je-li tato volba povolena, diagnostické trasování adaptéru prostředků IBM WebSphere MQ také zaznamená tato selhání.

Problémy při vytváření připojení pro odchozí komunikaci

K selhání v odchozí komunikaci může dojít, pokud objekt ConnectionFactory nelze nalézt, nebo pokud je objekt ConnectionFactory nalezen, ale připojení nelze vytvořit. Pro některý z těchto problémů existují různé důvody.

Selhání v odchozí komunikaci se obvykle vyskytnou, když se aplikace pokusí vyhledat a použít objekt ConnectionFactory v oboru názvů JNDI. Pokud objekt ConnectionFactory nelze v oboru názvů nalézt, dojde k vyvolání výjimky JNDI. Objekt ConnectionFactory nemusí být nalezen z následujících důvodů:

- Aplikace uváděli nesprávný název objektu ConnectionFactory .
- Aplikační server nebyl schopen vytvořit objekt ConnectionFactory a vázal jej do oboru názvů. V takovém případě protokoly spuštění aplikačního serveru obvykle obsahují informace o selhání.

Pokud aplikace úspěšně načte objekt ConnectionFactory z oboru názvů JNDI, může být vyvolána výjimka, když aplikace volá metodu ConnectionFactory.createConnection(). Výjimka v tomto kontextu označuje, že není možné vytvořit připojení ke správci front produktu IBM WebSphere MQ . Zde jsou některé běžné důvody, proč může být vyvolána výjimka:

- Správce front není k dispozici nebo jej nelze nalézt s použitím vlastností objektu ConnectionFactory . Například správce front není spuštěn nebo zadaný název hostitele, adresa IP nebo číslo portu správce front je nesprávné.

- Uživatel nemá autorizaci pro připojení ke správci front. Pokud v případě připojení klienta `createConnection()` nezaznamená jméno uživatele a aplikační server nepředává žádné informace o identitě uživatele, ID procesu prostředí JVM se předá správci front jako jméno uživatele. Aby bylo připojení úspěšné, musí být toto ID procesu platným uživatelským jménem v systému, v němž je spuštěn správce front.
- Objekt `ConnectionFactory` má vlastnost s názvem `ccdtURL` a vlastnost s názvem `kanál`. Tyto vlastnosti se vzájemně vylučují.
- V případě připojení SSL se vlastnosti související s SSL nebo atributy související se zabezpečením SSL v definici kanálu připojení serveru neurčily správně.
- Vlastnost `Required sslFips` má odlišné hodnoty pro různé prostředky JCA. Další informace o tomto omezení naleznete v tématu [Omezení adaptéru prostředků produktu IBM WebSphere MQ](#).

Související úlohy

Určení, že pro běhové prostředí klienta MQI je použit pouze certifikovaný standard FIPS CipherSpecs

Související odkazy

[Federální standardy zpracování informací \(FIPS\) pro UNIX, Linux a Windows](#)

Použití potlačení vlastnosti připojení produktu IBM WebSphere MQ

Potlačení vlastnosti připojení vám umožňuje změnit podrobnosti používané aplikací klienta pro připojení ke správci front, aniž by došlo k úpravě zdrojového kódu.

Informace o této úloze

Někdy není možné upravit zdrojový kód pro aplikaci, například pokud je aplikace starší aplikací a zdrojový kód již není k dispozici.

V této situaci, pokud aplikace potřebuje určit různé vlastnosti při připojování ke správci front nebo je vyžadována pro připojení k jinému správci front, můžete použít funkci potlačení připojení a zadat podrobnosti o novém připojení nebo název správce front.

Přepis vlastnosti připojení je podporován pro dva klienty:

- [IBM WebSphere MQ classes for JMS](#)
- [IBM WebSphere MQ classes for Java](#)

Vlastnosti, které chcete změnit, můžete přepsat tak, že je definujete v konfiguračním souboru, který je následně přečten příkazem `IBM WebSphere MQ classes for JMS` nebo `IBM WebSphere MQ classes for Java` při spuštění.

Když je funkce přepisu připojení používána, všechny aplikace spuštěné ve stejném běhovém prostředí produktu Java vyzvednou a použijí nové hodnoty vlastností. Pokud je ve stejném běhovém prostředí produktu Java spuštěno více aplikací, které používají buď `IBM WebSphere MQ classes for JMS`, nebo `IBM WebSphere MQ classes for Java`, není možné přepsat vlastnosti pro jednotlivé aplikace.

Důležité: Tato funkce je podporována pouze v situacích, kdy není možné upravit zdrojový kód pro aplikaci. Nesmí se používat pro aplikace, kde je k dispozici zdrojový kód a lze jej aktualizovat.

Související pojmy

[Trasování aplikací produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS](#)

Trasovací prostředek v produktu `IBM WebSphere MQ classes for JMS` je poskytován na podporu podpory IBM při diagnostikování problémů se zákazníky. Chování této funkce řídí různé vlastnosti.

Související úlohy

[Trasování aplikací produktu IBM WebSphere MQ classes for Java](#)

Trasovací prostředek v produktu `IBM WebSphere MQ classes for Java` je poskytován s cílem pomoci pracovníkům podpory IBM diagnostikovat problémy zákazníků. Chování této funkce řídí různé vlastnosti.

[Použití produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS](#)

[Použití produktu IBM WebSphere MQ classes for Java](#)

Použití potlačení vlastnosti připojení v produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS

Je-li továrna připojení vytvořena programově a není možné upravit zdrojový kód pro aplikaci, která jej vytváří, lze funkce potlačení připojení použít ke změně vlastností, které továrna připojení používá při vytvoření připojení. Použití funkce pro potlačení připojení s továrnami připojení definovanými v rozhraní JNDI však není podporováno.

Informace o této úloze

V produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS jsou podrobnosti o způsobu připojení ke správci front uloženy v továrně připojení. Továrny na připojení lze buď administrativně definovat a uložit v úložišti rozhraní JNDI nebo vytvořit programově aplikací pomocí volání rozhraní API produktu Java .

Pokud aplikace vytvoří továrnu připojení programově a není možné upravit zdrojový kód pro tuto aplikaci, funkce potlačení připojení vám umožní potlačit vlastnosti továrny připojení v krátkém časovém období. V dlouhodobém horizontu však musíte umístit plány, které umožní, aby byla továrna připojení použitá aplikací upravována bez použití funkce potlačení připojení.

Je-li továrna připojení, která je vytvořena programem aplikací, definována tak, aby používala tabulku CCDT (Client Channel Definition Table), použijí se informace v tabulce CCDT přednostně k přepsanému vlastnostem. Pokud je třeba změnit podrobnosti o připojení, které aplikace používá, musí být vytvořena nová verze tabulky CCDT, která bude zpřístupněna pro aplikaci.

Použití funkce potlačení připojení s továrnami připojení definovanými v rozhraní JNDI není podporováno. Pokud aplikace používá továrnu připojení definovanou v rozhraní JNDI a vlastnosti této továrny připojení je třeba změnit, musí být definice továrny připojení aktualizována v rozhraní JNDI. Ačkoli jsou funkce potlačení připojení použity na tyto továrny připojení (a potlačené vlastnosti mají přednost před vlastnostmi v definici továrny připojení, která je vyhledána v rozhraní JNDI), není toto použití funkce potlačení připojení podporováno.

Důležité: Funkčnost potlačení připojení ovlivňuje všechny aplikace spuštěné v rámci běhového prostředí produktu Java a vztahuje se na všechny továrny připojení používané těmito aplikacemi. Není možné potlačit vlastnosti pro jednotlivé továrny připojení nebo aplikace.

When an application uses a connection factory to create a connection to a queue manager, the IBM WebSphere MQ classes for JMS look at the properties that have been overridden and use those property values when creating the connection, rather than the values for the same properties in the connection factory.

Předpokládejme například, že továrna připojení byla definována s vlastností PORT nastavenou na hodnotu 1414. Pokud byla pro nastavení vlastnosti PORT na hodnotu 1420 použita funkce potlačení připojení, pak je-li továrna připojení použita k vytvoření připojení, použije příkaz IBM WebSphere MQ classes for JMS hodnotu 1420 pro vlastnost PORT spíše než 1414.

Chcete-li upravit vlastnosti připojení, které se používají při vytváření připojení produktu JMS z továrny připojení, je třeba provést následující kroky:

1. Přidejte vlastnosti, které mají být přepsány do tříd WebSphere MQ pro konfigurační soubor JMS.
2. Povolit funkce potlačení připojení.
3. Spusťte aplikaci se zadáním konfiguračního souboru.

Postup

1. Přidejte vlastnosti, které mají být přepsány do konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for JMS .
 - a) Vytvořte soubor obsahující vlastnosti a hodnoty, které mají být přepsány ve standardním formátu vlastností produktu Java .

Podrobnosti o postupu při vytváření souboru vlastností viz Konfigurační soubor produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS.

b) Chcete-li vlastnost přepsat, přidejte položku do souboru vlastností.

Vlastnost továrny připojení produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS může být potlačena. Přidejte všechny požadované položky v následujícím formátu:

```
jmscf.<property name>=<value>
```

kde *<property name>* je název vlastnosti administrace JMS nebo konstanta XMSC pro vlastnost, kterou je třeba přepsat. Seznam vlastností továrny připojení najdete v tématu [Vlastnosti objektů IBM WebSphere MQ classes for JMS](#).

Chcete-li například nastavit název kanálu, který má aplikace používat pro připojení ke správci front, můžete do souboru vlastností přidat následující položku:

```
jmscf.channel=MY.NEW.SVRCONN
```

2. Povolte funkčnost potlačení připojení.

Chcete-li povolit potlačení připojení, nastavte vlastnost

com.ibm.msg.client.jms.overrideConnectionFactory na hodnotu true tak, aby vlastnosti určené v souboru vlastností potlačují hodnoty zadané v aplikaci. Extra vlastnost můžete buď nastavit jako jinou vlastnost v konfiguračním souboru jako jinou, nebo předat vlastnost jako systémovou vlastnost produktu Java pomocí:

```
-Dcom.ibm.msg.client.jms.overrideConnectionFactory=true
```

3. Spusťte aplikaci zadáním konfiguračního souboru.

Předejte soubor vlastností, který jste pro aplikaci vytvořili, za běhu nastavením systémové vlastnosti Java :

```
-Dcom.ibm.msg.client.config.location
```

Všimněte si, že umístění konfiguračního souboru musí být zadáno jako URI, například:

```
-Dcom.ibm.msg.client.config.location=file:///jms/jms.config
```

Výsledky

Je-li povolena funkce potlačení připojení, IBM WebSphere MQ classes for JMS zapíše položku do protokolu jms vždy, když dojde k vytvoření připojení. Informace v protokolu zobrazují vlastnosti továrny připojení, které byly přepsány při vytvoření připojení, jak je zobrazeno v následujícím vzorovém záznamu:

```
Overriding ConnectionFactory properties:
  Overriding property channel:
    Original value = MY.OLD.SVRCONN
    New value      = MY.NEW.SVRCONN
```

Související úlohy

[“Použití potlačení vlastnosti připojení v produktu IBM WebSphere MQ classes for Java” na stránce 51](#)
V produktu IBM WebSphere MQ classes for Java jsou podrobnosti připojení nastaveny jako vlastnosti s použitím kombinace různých hodnot. Funkčnost potlačení připojení lze použít k potlačení podrobností o připojení, které aplikace používá, pokud není možné upravit zdrojový kód aplikace.

[“Přepsání vlastností připojení: příklad s IBM WebSphere MQ classes for JMS” na stránce 54](#)
Tento příklad ukazuje, jak přepsat vlastnosti, když používáte produkt IBM WebSphere MQ classes for JMS.

[Vytvoření a konfigurace továren připojení a cílů v třídách produktu IBM MQ pro aplikaci JMS](#)

Použití potlačení vlastnosti připojení v produktu IBM WebSphere MQ classes for Java

V produktu IBM WebSphere MQ classes for Java jsou podrobnosti připojení nastaveny jako vlastnosti s použitím kombinace různých hodnot. Funkčnost potlačení připojení lze použít k potlačení podrobností o připojení, které aplikace používá, pokud není možné upravit zdrojový kód aplikace.

Informace o této úloze

Různé hodnoty, které se používají k nastavení vlastností připojení, jsou kombinací:

- Přiřazování hodnot do statických polí ve třídě **MQEnvironment** .
- Nastavení hodnot vlastností ve vlastnostech **Hashtable** ve třídě **MQEnvironment** .
- Nastavení hodnot vlastností v **Hashtable** předaném konstruktoru **MQQueueManager** .

Tyto vlastnosti se poté použijí, když aplikace konstruuje objekt **MQQueueManager** , který představuje připojení ke správci front.

Pokud není možné upravit zdrojový kód pro aplikaci, která používá produkt IBM WebSphere MQ classes for Java k určení různých vlastností, které musí být použity při vytváření připojení ke správci front, funkce potlačení připojení vám umožní potlačit podrobnosti o připojení v krátkém časovém horizontu. V dlouhodobém horizontu však musíte umístit plány, které umožní upravit podrobnosti o připojení použité aplikací bez použití funkce potlačení připojení.

Když aplikace vytvoří **MQQueueManager**, pohled IBM WebSphere MQ classes for Java se podívá na vlastnosti, které byly přepsány, a použijí tyto hodnoty vlastností při vytváření připojení ke správci front, a ne hodnoty v některém z následujících umístění:

- Statická pole třídy **MQEnvironment**
- Vlastnosti hašovací tabulky vlastností uložené ve třídě **MQEnvironment**
- Hašovací tabulka vlastností, která je předána konstruktoru **MQQueueManager**

Předpokládejme například, že aplikace vytvoří objekt **MQQueueManager**, který bude předávat vlastnosti **Hashtable** vlastností, která má nastavenou vlastnost **CHANNEL** na hodnotu **MY.OLD.CHANNEL**. Pokud byla funkce přepisu připojení použita k nastavení vlastnosti **CHANNEL** na hodnotu **MY.NEW.CHANNEL**, poté, kdy je vytvořen objekt **MQQueueManager** , se příkaz IBM WebSphere MQ classes for Java pokusí vytvořit připojení ke správci front pomocí kanálu **MY.NEW.CHANNEL** spíše než **MY.OLD.CHANNEL**.

Poznámka: Je-li objekt **MQQueueManager** konfigurován tak, aby používal tabulku **CCDT** (Client Channel Definition Table), budou informace v tabulce **CCDT** použity jako předvolby potlačených vlastností. Pokud je třeba změnit podrobné informace o připojení, které aplikace vytváří **MQQueueManager** , musí být vytvořena nová verze tabulky **CCDT**, která bude zpřístupněna aplikaci.

Chcete-li upravit jakékoli vlastnosti připojení, které se používají při vytváření objektu **MQQueueManager**, je třeba provést následující kroky:

1. Vytvořte soubor vlastností s názvem `mqclassesforjava.config`.
2. Povolte funkce potlačení vlastností připojení nastavením vlastnosti **OverrideConnectionDetails** na hodnotu **true**.
3. Spusťte aplikaci uveďte konfigurační soubor jako součást vyvolání Java.

Postup

1. Vytvořte soubor vlastností s názvem `mqclassesforjava.config` obsahující vlastnosti a hodnoty, které je třeba přepsat.

Při připojování ke správci front jako součásti konstruktoru **MQQueueManager** je možné přepsat 13 vlastností používaných produktem IBM WebSphere MQ classes for Java . Názvy těchto vlastností a klíče, které musí být zadány při jejich přepisu, jsou zobrazeny v následující tabulce:

Tabulka 1. Vlastnosti, které lze přepsat	
Vlastnost	Klíč vlastnosti
CCSID	VLASTNOST \$CCSID_PROPERTY
Kanál	\$CHANNEL_PROPERTY
Volby připojení	VLASTNOST \$CONNECT_OPTIONS_PROPERTY

Tabulka 1. Vlastnosti, které lze přepsat (pokračování)	
Vlastnost	Klíč vlastnosti
Název hostitele	VLASTNOST \$HOST_NAME_PROPERTY
Reset klíče SSL	VLASTNOST \$\$SSL_RESET_COUNT_PROPERTY
Lokální adresa	\$LOCAL_ADDRESS_PROPERTY
Název správce front	QMGR
Heslo	VLASTNOST \$PASSWORD_PROPERTY
Port	VLASTNOST \$PORT_PROPERTY
Šifrovací sada	VLASTNOST \$\$SSL_CIPHER_SUITE_PROPERTY
Požadován standard FIPS	VLASTNOST \$\$SSL_FIPS_REQUIRED_PROPERTY
Název partnera SSL	VLASTNOST \$\$SSL_PEER_NAME_PROPERTY
Jméno uživatele	VLASTNOST \$USER_ID_PROPERTY

Poznámka: Všechny klíče vlastností začínají znakem \$, s výjimkou názvu správce front. Důvodem je skutečnost, že název správce front je předán konstruktoru MQQueueManager jako argument, a nikoli jako statické pole třídy MQEnvironment nebo vlastnost v hašovací tabulce, a proto interně tuto vlastnost musí být ošetřena poněkud odlišně od ostatních vlastností.

Chcete-li přepsat vlastnost, přidejte do souboru vlastností položku v následujícím formátu:

```
mqj.<property key>=<value>
```

Chcete-li například nastavit název kanálu, který má být použit při vytváření objektů MQQueueManager, můžete do souboru vlastností přidat následující položku:

```
mqj.$CHANNEL_PROPERTY=MY.NEW.CHANNEL
```

Chcete-li změnit název správce front, ke kterému se připojuje objekt MQQueueManager, můžete do souboru vlastností přidat následující položku:

```
mqj.qmgr=MY.OTHER.QMGR
```

2. Povolte funkčnost potlačení připojení nastavením vlastnosti **com.ibm.mq.overrideConnectionDetails** na hodnotu true (ano).

Nastavení vlastnosti **com.ibm.mq.overrideConnectionDetails** na hodnotu true znamená, že vlastnosti určené v souboru vlastností se používají k potlačení hodnot uvedených v aplikaci. Extra vlastnost můžete buď nastavit jako jinou vlastnost v konfiguračním souboru jako jinou, nebo předat vlastnost jako systémovou vlastnost, a to pomocí:

```
-Dcom.ibm.mq.overrideConnectionDetails=true
```

3. Spusťte aplikaci.

Předejte soubor vlastností, který jste vytvořili, do klientské aplikace za běhu nastavením systémové vlastnosti Java :

```
-Dcom.ibm.msg.client.config.location
```

Všimněte si, že umístění konfiguračního souboru musí být zadáno jako URI, například:

```
-Dcom.ibm.msg.client.config.location=file:///classesforjava/mqclassesforjava.config
```

Přepsání vlastností připojení: příklad s IBM WebSphere MQ classes for JMS

Tento příklad ukazuje, jak přepsat vlastnosti, když používáte produkt IBM WebSphere MQ classes for JMS.

Informace o této úloze

Následující příklad kódu ukazuje, jak aplikace vytvoří objekt `ConnectionFactory` programově:

```
JmsSampleApp.java
...
JmsFactoryFactory jmsff;
JmsConnectionFactory jmsConnFact;

jmsff = JmsFactoryFactory.getInstance(JmsConstants.WMQ_PROVIDER);
jmsConnFact = jmsff.createConnectionFactory();

jmsConnFact.setStringProperty(WMQConstants.WMQ_HOST_NAME, "127.0.0.1");
jmsConnFact.setIntProperty(WMQConstants.WMQ_PORT, 1414);
jmsConnFact.setStringProperty(WMQConstants.WMQ_QUEUE_MANAGER, "QM_V80");
jmsConnFact.setStringProperty(WMQConstants.WMQ_CHANNEL, "MY.CHANNEL");
jmsConnFact.setIntProperty(WMQConstants.WMQ_CONNECTION_MODE,
                           WMQConstants.WMQ_CM_CLIENT);
...
```

Objekt `ConnectionFactory` je konfigurován pro připojení ke správci front `QM_V80` pomocí přenosu `CLIENT` a kanálu `MY.CHANNEL`

Podrobnosti o připojení můžete přepsat pomocí souboru vlastností a vynutit připojení aplikace k jinému kanálu pomocí následujícího postupu.

Postup

1. Vytvořte konfigurační soubor IBM WebSphere MQ classes for JMS, který se nazývá `jms.config` v adresáři `<userHome>` (kde `<userHome>` je váš domovský adresář).

Vytvořte tento soubor s následujícím obsahem:

```
jmscf.CHANNEL=MY.TLS.CHANNEL
jmscf.SSLCIPHERSUITE=TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
```

2. Spusťte aplikaci a předejte následující systémové vlastnosti produktu Java do běhového prostředí produktu Java, ve kterém je aplikace spuštěna:

```
-Dcom.ibm.msg.client.config.location=file:///<userHome>/jms.config
-Dcom.ibm.msg.client.jms.overrideConnectionFactory=true
```

Výsledky

Provádění této procedury potlačí `ConnectionFactory`, která byla vytvořena programem aplikací, takže když aplikace vytvoří připojení, pokusí se připojit pomocí kanálu `MY.TLS.CHANNEL` a šifrovací sada `TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256`.

Související úlohy

[“Použití potlačení vlastnosti připojení produktu IBM WebSphere MQ” na stránce 49](#)

Potlačení vlastnosti připojení vám umožňuje změnit podrobnosti používané aplikací klienta pro připojení ke správci front, aniž by došlo k úpravě zdrojového kódu.

[“Použití potlačení vlastnosti připojení v produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS” na stránce 50](#)

Je-li továrna připojení vytvořena programově a není možné upravit zdrojový kód pro aplikaci, která jej vytváří, lze funkci potlačení připojení použít ke změně vlastností, které továrna připojení používá při vytvoření připojení. Použití funkce pro potlačení připojení s továrnami připojení definovanými v rozhraní JNDI však není podporováno.

[“Použití potlačení vlastnosti připojení v produktu IBM WebSphere MQ classes for Java” na stránce 51](#)

V produktu IBM WebSphere MQ classes for Java jsou podrobnosti připojení nastaveny jako vlastnosti s použitím kombinace různých hodnot. Funkčnost potlačení připojení lze použít k potlačení podrobností o připojení, které aplikace používá, pokud není možné upravit zdrojový kód aplikace.

Odstraňování problémů pro IBM WebSphere MQ Telemetry

Podívejte se na úlohu odstraňování problémů, která vám pomůže vyřešit problém se spuštěním aplikací produktu IBM WebSphere MQ Telemetry .

Související pojmy

[WebSphere MQ Telemetry](#)

Umístění protokolů telemetrie, protokolů chyb a konfiguračních souborů

Vyhledejte protokoly, protokoly chyb a konfigurační soubory použité produktem IBM WebSphere MQ Telemetry.

Poznámka: Příklady jsou kódovány pro systémy Windows . Změňte syntaxi tak, aby se spouštěli příklady v systémech AIX nebo Linux .

Protokoly na straně serveru

Průvodce instalací produktu IBM WebSphere MQ Telemetry zapisuje zprávy do svého instalačního protokolu:

```
WMQ program directory\mqxr
```

Služba telemetrie (MQXR) zapisuje zprávy do protokolu chyb správce front produktu WebSphere MQ a do souborů FDC do adresáře chyb produktu IBM WebSphere MQ :

```
WMQ data directory\Qmgrs\qMgrName\errors\AMQERR01.LOG  
WMQ data directory\errors\AMQnnn.n.FDC
```

Zapiše také protokol pro službu telemetrie (MQXR). Protokol zobrazuje vlastnosti, se kterou služba spustila, a chyby, které našel jako zástupce pro klienta MQTT. Například zrušení odběru z odběru, který klient nevytvořil. Cesta k protokolu je:

```
WMQ data directory\Qmgrs\qMgrName\errors\mqxr.log
```

Ukázková konfigurace telemetrie IBM WebSphere MQ vytvořená nástrojem IBM WebSphere MQ Explorer spustí službu telemetrie (MQXR) pomocí příkazu **runMQXRService**, který je v *WMQ Telemetry install directory\bin*. Tento příkaz zapisuje do:

```
WMQ data directory\Qmgrs\qMgrName\mqxr.stdout  
WMQ data directory\Qmgrs\qMgrName\mqxr.stderr
```

Upravte **runMQXRService** tak, aby se zobrazovaly cesty konfigurované pro službu telemetrie (MQXR) nebo echo inicializace před spuštěním služby telemetrie (MQXR).

Konfigurační soubory na straně serveru

Kanály telemetrie a služba telemetrie (MQXR)

Omezení: Formát, umístění, obsah a interpretace konfiguračního souboru kanálu telemetrie se mohou v budoucích verzích změnit. Chcete-li konfigurovat kanály telemetrie, je třeba použít produkt IBM WebSphere MQ Explorer.

Produkt IBM WebSphere MQ Explorer uloží konfigurace telemetrie do souboru *mqxr_win.properties* v systémech Windows a soubor *mqxr_unix.properties* v systémech AIX nebo Linux . Soubory vlastností se ukládají do konfiguračního adresáře telemetrie:


```
WMQ data directory\Qmgrs\qMgrName\mqxr
```

Obrázek 1. Konfigurační adresář telemetrie v systému Windows

```
/var/mqm/qmgrs/qMgrName/mqxr
```

Obrázek 2. Konfigurační adresář telemetrie v systému AIX nebo Linux

Prostředí JVM

Nastavte vlastnosti jazyka Java, které jsou předávány jako argumenty služby telemetrie (MQXR) v souboru `java.properties`. Vlastnosti v souboru jsou předávány přímo do prostředí JVM se spuštěnou službou telemetrie (MQXR). Tyto vlastnosti jsou předávány jako další vlastnosti JVM na příkazovém řádku Java. Vlastnosti nastavené na příkazovém řádku mají přednost před vlastnostmi, které byly přidány do příkazového řádku ze souboru `java.properties`.

Vyhledejte soubor `java.properties` ve stejné složce jako konfigurace telemetrie. Viz [Obrázek 1 na stránce 56](#) a [Obrázek 2 na stránce 56](#).

Upravte `java.properties` tak, že uvedete každou vlastnost jako samostatný řádek. Naformátujte každou vlastnost přesně tak, jak byste měli předat vlastnost do prostředí JVM jako argument. Příklad:

```
-Xmx1024m  
-Xms1024m
```

JAAS

Konfigurační soubor JAAS je popsán v tématu [Konfigurace kanálu JAAS kanálu telemetrie](#), která obsahuje ukázkový konfigurační soubor JAAS, `JAAS.config`, dodávaný s produktem IBM WebSphere MQ Telemetry.

Pokud nakonfigurujete službu JAAS, téměř jistě budete psát třídu za účelem ověření uživatelů, kteří nahradí standardní procedury ověřování JAAS.

Chcete-li zahrnout třídu `Login` do cesty ke třídám používané v cestě ke třídám služby telemetrie (MQXR), zadejte konfigurační soubor produktu WebSphere MQ `service.env`.

Nastavte cestu ke třídě pro svůj JAAS `LoginModule` v `service.env`. Tuto proměnnou nelze použít, `%classpath%` v `service.env`. Cesta ke třídě v produktu `service.env` je přidána do cesty ke třídě, která je již nastavena v definici služby telemetrie (MQXR).

Zobrazte cesty ke třídám používané službou telemetrie (MQXR) přidáním `echo set classpath` do `runMQXRService.bat`. Výstup se odešle do `mqxr.stdout`.

Výchozí umístění pro soubor `service.env` je:

```
WMQ data directory\service.env
```

Přepište tato nastavení pomocí souboru `service.env` pro každého správce front v následujícím umístění:

```
WMQ data directory\Qmgrs\qMgrName\service.env
```

```
CLASSPATH=WMQ Install Directory\mqxr\samples
```

Poznámka: `service.env` nesmí obsahovat žádné proměnné. Nahradte skutečnou hodnotu parametru `WMQ Install Directory`.

Obrázek 3. Ukázka `service.env` pro Windows

Trasovat

Viz [“Trasování služby telemetrie \(MQXR\)” na stránce 58](#). Parametry pro konfiguraci trasování jsou uloženy ve dvou souborech:

```
WMQ data directory\Qmgrs\qMgrName\mqxr\trace.config  
WMQ data directory\Qmgrs\qMgrName\mqxr\mqxrtrace.properties
```


Soubory protokolu na straně klienta

Výchozí třída perzistence souboru v klientovi Java SE MQTT dodávaná s produktem IBM WebSphere MQ Telemetry vytvoří složku s názvem: *clientIdentifier-tcphostNameport* nebo *clientIdentifier-sslHostNameport* v pracovním adresáři klienta. Název složky určuje název_hostitele a port použitý při pokusu o připojení. Složka obsahuje zprávy, které byly uloženy třídou perzistence. Zprávy se odstraní, když byly úspěšně doručeny.

Složka se odstraní, když se ukončí klient s vyčištěnou relací.

Je-li trasování klienta zapnuto, neformátovaný protokol je při výchozím nastavení uložen v pracovním adresáři klienta. Trasovací soubor se nazývá *mqtt-n.trc*.

Konfigurační soubory na straně klienta

Nastavte vlastnosti trasování a zabezpečení SSL pro klienta protokolu MQTT Java pomocí souborů vlastností Java nebo nastavte vlastnosti programově. Předejte vlastnosti klientovi MQTT Java pomocí přepínače prostředí JVM -D : například,

```
Java -Dcom.ibm.micro.client.mqttv3.trace=c:\\MqttTrace.properties  
-Dcom.ibm.ssl.keyStore=C:\\MyKeyStore.jks
```

Viz téma “Trasování klienta Java protokolu MQTT v3” na stránce 59. Pro odkazy na dokumentaci ke klientským rozhraním API pro knihovny klienta MQTT viz [Odkaz na programování klienta MQTT](#).

MQTT v3 Kódy příčiny klienta Java

Vyhledejte příčiny kódů příčiny ve výjimce klienta Java protokolu MQTT v3 nebo v události throwable.

Kód příčiny	Hodnota	Příčina
REASON_CODE_BROKER_UNAVAILABLE	3	
REASON_CODE_CLIENT_ALREADY_CONNECTED	32100	Klient je již připojen.
REASON_CODE_CLIENT_ALREADY_DISCONNECTED	32101	Klient je již odpojen.
REASON_CODE_CLIENT_DISCONNECT_PROHIBITED	32107	Vygeneruje se, když byl učiněn pokus o volání <code>MqttClient.disconnect</code> z metody na <code>MqttCallback</code> .
REASON_CODE_CLIENT_DISCONNECTING	32102	Klient se aktuálně odpojuje a nemůže přijímat žádnou novou práci.
REASON_CODE_CLIENT_EXCEPTION	0	Klient narazil na výjimku.
REASON_CODE_CLIENT_NOT_CONNECTED	32104	Klient není připojen k serveru.
REASON_CODE_CLIENT_TIMEOUT	32000	Vypršel časový limit klienta při čekání na odpověď ze serveru.
REASON_CODE_FAILED_AUTHENTICATION	4	Ověřování na serveru se nezdařilo, kvůli chybnému jménu uživatele nebo heslu.
REASON_CODE_INVALID_CLIENT_ID	2	Server odmítl zadané ID klienta.

Tabulka 2. MQTT v3 Kódy příčiny klienta Java (pokračování)

Kód příčiny	Hodnota	Příčina
REASON_CODE_INVALID_PROTOCOL_VERSION	1	Požadovaná verze protokolu není serverem podporována.
REASON_CODE_NO_MESSAGE_IDS_AVAILABLE	32001	Interní chyba způsobená tím, že nejsou k dispozici žádná nová ID zpráv.
REASON_CODE_NOT_AUTHORIZED	5	Nemáte oprávnění k provedení požadované operace.
REASON_CODE_SERVER_CONNECT_ERROR	32103	Nelze se připojit k serveru.
REASON_CODE_SOCKET_FACTORY_MISMATCH	32105	Identifikátor URI serveru a zadaný SocketFactory se neshodují.
REASON_CODE_SSL_CONFIG_ERROR	32106	Chyba konfigurace SSL.
REASON_CODE_UNEXPECTED_ERROR	6	Došlo k neočekávané chybě.

Trasování služby telemetrie (MQXR)

Postupujte podle těchto pokynů, chcete-li spustit trasování služby telemetrie, nastavit parametry, které řídí trasování, a najít výstup trasování.

Než začnete

Trasování je funkce podpory. Pokud vás servisní technik produktu IBM požádá o trasování služby telemetrie (MQXR), postupujte podle těchto pokynů. Dokumentace produktu nedokumentuje formát trasovacího souboru ani to, jak ji použít k ladění klienta.

Informace o této úloze

Příkazy IBM WebSphere MQ **strmqtrc** a **endmqtrc** můžete použít ke spuštění a zastavení trasování produktu IBM WebSphere MQ. Produkt **strmqtrc** zachycuje trasování pro službu telemetrie (MQXR). Při použití **strmqtrc** dojde k prodlevě až na několik sekund před spuštěním trasování služby telemetrie. Další informace o trasování produktu IBM WebSphere MQ naleznete v tématu [Trasování](#). Případně můžete trasovat službu telemetrie pomocí následujícího postupu:

Postup

1. Nastavte volby trasování tak, aby bylo možné kontrolovat množství podrobností a velikost trasování. Volby se vztahují na trasování spuštěné buď příkazem **strmqtrc**, nebo příkazem **controlMQXRchannel**.

Nastavte volby trasování v následujících souborech:

```
mqxrtrace.properties
trace.config
```

Soubory se nacházejí v následujícím adresáři:

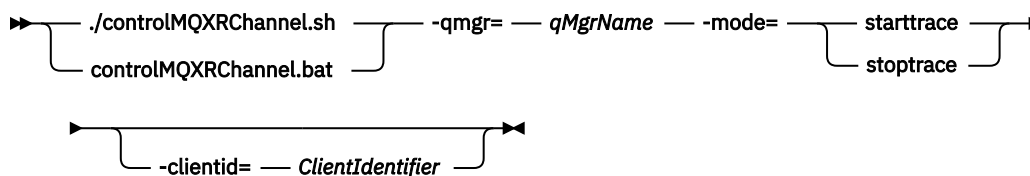
- V systémech Windows: *WebSphere MQ data directory\qmgrs\qMgrName\mqxr*.
- V systémech AIX nebo Linux: *var/mqm/qmgrs/qMgrName/mqxr*.

2. Otevřete příkazové okno v následujícím adresáři:

- V systémech Windows: *WebSphere MQ installation directory\mqxr\bin*.

- V systémech AIX nebo Linux : /opt/mqm/mqxr/bin.

3. Chcete-li spustit trasování produktu SYSTEM.MQXR.SERVICE , spusťte následující příkaz:



Povinné parametry

qmgr=qMgrName

Nastavte parametr *qMgrName* na název správce front.

mode=starttrace | stoptrace

Chcete-li trasování zahájit, nastavte parametr *starttrace* , chcete-li trasování ukončit, nastavte parametr *stoptrace*

Nepovinné parametry

clientid=ClientIdentifier

Nastavte parametr *ClientIdentifier* na hodnotu *ClientIdentifier* klienta. *clientid* filtruje trasování na jednoho klienta. Chcete-li trasovat více klientů, spusťte příkaz trasování vícekrát.

Příklad:

```

/opt/mqm/mqxr/bin/controlMQXRChannel.sh -qmgr=QM1 -mode=starttrace -clientid=
problemclient

```

Výsledky

Chcete-li zobrazit výstup trasování, přejděte do následujícího adresáře:

- V systémech Windows : *WebSphere MQ data directory\trace*.
- V systémech AIX nebo Linux : */var/mqm/trace*.

Trasovací soubory jsou pojmenovány *mqxr_PPPPP.trc*, kde *PPPPP* je ID procesu.

Související odkazy

[strmqtrc](#)

Trasování klienta Java protokolu MQTT v3

Postupujte podle těchto pokynů, chcete-li vytvořit trasování klienta protokolu MQTT Java a řídit jeho výstup.

Než začnete

Trasování je funkce podpory. Postupujte podle těchto pokynů, pokud vás servisní technik produktu IBM požádá o trasování klienta MQTT Java. Dokumentace produktu nedokumentuje formát trasovacího souboru ani to, jak ji použít k ladění klienta.

Trasování pracuje pouze pro klienta Java produktu WebSphere MQ Telemetry .

Informace o této úloze

Poznámka: Příklady jsou kódovány pro Windows. Změňte syntaxi tak, aby se spustili příklady v systému Linux ¹.

¹ Java používá správný oddělovač cesty. Oddělovač v souboru vlastností lze kódovat jako '/' nebo '\\'; '\\ ' je řídicí znak.

Postup

1. Vytvořte soubor vlastností Java obsahující konfiguraci trasování.

V souboru vlastností uveďte následující volitelné vlastnosti. Je-li klíč vlastnosti zadán více než jednou, nastaví se poslední výskyt vlastnosti.

- a) `com.ibm.micro.client.mqttv3.trace.outputName`

Adresář, do kterého má být zapsán trasovací soubor. Výchozí hodnota je pracovním adresářem klienta. Trasovací soubor se nazývá `mqtt-n.trc`.

```
com.ibm.micro.client.mqttv3.trace.outputName=c:\\MQTT_Trace
```

- b) `com.ibm.micro.client.mqttv3.trace.count`

Počet trasovacích souborů, které se mají zapsat. Předvolba je jeden soubor, neomezené velikosti.

```
com.ibm.micro.client.mqttv3.trace.count=5
```

- c) `com.ibm.micro.client.mqttv3.trace.limit`

Maximální velikost souboru pro zápis, výchozí hodnota je 500000. Limit se použije pouze v případě, že je požadován více než jeden trasovací soubor.

```
com.ibm.micro.client.mqttv3.trace.limit=100000
```

- d) `com.ibm.micro.client.mqttv3.trace.client.clientIdentifier.status`

Zapnout nebo vypnout trasování na klienta. Je-li `clientIdentifier=*`, trasování je zapnuto nebo vypnuto pro všechny klienty. Ve výchozím nastavení je trasování vypnuto pro všechny klienty.

```
com.ibm.micro.client.mqttv3.trace.client.*.status=on
```

```
com.ibm.micro.client.mqttv3.trace.client.Client10.status=on
```

2. Předání souboru vlastností trasování do prostředí JVM pomocí systémové vlastnosti.

```
-Dcom.ibm.micro.client.mqttv3.trace=c:\\MqttTrace.properties
```

3. Spusťte klienta.

4. Převeďte trasovací soubor z binárního kódování na text nebo .html. Zadejte následující příkaz:

```
com.ibm.micro.client.mqttv3.internal.trace.TraceFormatter [-i traceFile] [-o outputFile] [-h] [-d time]
```

kde argumenty jsou:

-?

Zobrazí nápovědu.

-i traceFile

Povinné Předává se ve vstupním souboru (například `mqtt-0.trc`).

-o outputFile

Povinné Definuje výstupní soubor (například `mqtt-0.trc.html` nebo `mqtt-0.trc.txt`).

-h

Výstup jako HTML. Přípona výstupních souborů musí být `.html`. Není-li tento parametr zadán, bude výstupem prostý text.

-d time

Odsazuje řádek s hodnotou `*`, pokud je časový rozdíl v milisekundách větší nebo roven času (`> =`). Nelze použít pro výstup HTML.

Následující příklad zobrazí trasovací soubor ve formátu HTML

```
com.ibm.micro.client.mqttv3.internal.trace.TraceFormatter -i mqtt-0.trc -o mqtt-0.trc.html -h
```

Druhý příklad bude výstupní soubor trasování jako prostý text s libovolnými následnými časovými razítky, které mají milisekundy s rozdílem 50 nebo více s odsazením hvězdičkou (*).

```
com.ibm.micro.client.mqttv3.internal.trace.TraceFormatter -i mqtt-0.trc -o mqtt-0.trc.txt -d 50
```

Poslední příklad bude výstupem souboru trasování jako prostý text:

```
com.ibm.micro.client.mqttv3.internal.trace.TraceFormatter -i mqtt-0.trc -o mqtt-0.trc.txt
```

V 7.5.0.2 Systémové požadavky pro použití šifrovacích sad SHA-2 s kanály MQTT

Pro Java 6 od IBM, SR13 a dále můžete použít šifrovací sady SHA-2 k zabezpečení vašich MQTT kanálů a klientských aplikací. Avšak šifrovací sady SHA-2 nejsou standardně povoleny, dokud Java 7 od IBM, SR4 a dále, takže ve starších verzích musíte uvést požadovanou sadu. Pokud spouštíte klienta MQTT s vlastním prostředím JRE, je třeba zajistit, aby podporoval šifrovací sady SHA-2. Aby vaše klientské aplikace používaly šifrovací sady SHA-2, klient musí také nastavit kontext SSL na hodnotu, která podporuje protokol TLS (Transport Layer Security) verze 1.2.

Pro prostředí Java 7 z produktu IBM verze SR4 je při výchozím nastavení povoleno použití šifer SHA-2. Pokud pro prostředí Java 6 z produktů IBM, SR13 a pozdějších verzí služeb definujete kanál MQTT bez určení šifrovací sady, nebude kanál přijímat připojení od klienta s použitím šifrovací sady SHA-2. Chcete-li použít šifrovací sady SHA-2, musíte v definici kanálu uvést požadovanou sadu. Díky tomu je služba telemetrie (MQXR) před vytvořením připojení povolena pro sadu. Znamená to také, že se k tomuto kanálu mohou připojit pouze aplikace klienta používající uvedenou sadu.

Seznam šifrovacích sad, které jsou momentálně podporovány, najdete v souvisejících odkazech. U klientů produktu MQTT jsou podrobnosti o podpoře šifrovací sady SHA-2 pro každého klienta uvedeny v tématu [Systémové požadavky pro použití šifrovacích sad SHA-2 s klienty MQTT](#).

Související pojmy

[Služba \(MQXR\) telemetrie](#)

[Konfigurace kanálu telemetrie pro ověření klienta MQTT pomocí SSL](#)

[Konfigurace kanálu telemetrie pro ověření kanálu pomocí zabezpečení SSL](#)

Související odkazy

[DEFINOVAT KANÁL \(MQTT\)](#)

[ZMĚNIT KANÁL \(MQTT\)](#)

Vyřešení problému: Klient MQTT se nepřipojí

Vyřešte problém programu klienta MQTT, který selhal při pokusu o připojení ke službě telemetrie (MQXR).

Než začnete

Je problém na serveru, na klientovi nebo s připojením? Máte napsaný vlastní klient pro zpracování protokolu MQTT v3, nebo aplikaci klienta protokolu MQTT používající klienty WebSphere MQTT?

Spusťte aplikaci pro ověření dodávanou s produktem WebSphere MQ Telemetry na serveru a zkontrolujte, zda jsou správně spuštěny kanály telemetrie a služba telemetrie (MQXR). Poté přeneste aplikaci ověření na klienta a spusťte ji tam.

Informace o této úloze

Existuje několik důvodů, proč se klient MQTT nemusí připojit, nebo k němu můžete dojít k závěru, že k serveru telemetrie není připojen.

Postup

1. Zvažte, jaké chyby lze vyvodit z kódu příčiny, který služba telemetrie (MQXR) vrátila do produktu `MqttClient.Connect`. Jaký typ selhání připojení je to?

Volba	Popis
REASON_CODE_INVALID_PROTOCOL_VERSION	Ujistěte se, že adresa socketu odpovídá kanálu telemetrie, a že jste nepoužili stejnou adresu socketu pro jiného zprostředkovatele.
REASON_CODE_INVALID_CLIENT_ID	Zkontrolujte, zda identifikátor klienta není delší než 23 bajtů a že obsahuje pouze znaky z rozsahu: A-Z, a-z, 0-9, '._/%
REASON_CODE_SERVER_CONNECT_ERROR	Zkontrolujte, zda je služba telemetrie (MQXR) a správce front normálně spuštěny. Použijte netstat k ověření, že adresa socketu není přidělena jiné aplikaci.

Pokud jste místo použití jedné z knihoven poskytnutých produktem WebSphere MQ Telemetry napsali knihovnu klienta protokolu MQTT, prohlédněte si návratový kód produktu CONNACK .

Z těchto tří chyb můžete odvodit, že klient se připojil ke službě telemetrie (MQXR), ale služba našla chybu.

2. Zvažte, jaké chyby lze vyvodit z kódů příčiny, které klient produkuje, když služba telemetrie (MQXR) neodpovídá.

Volba	Popis
REASON_CODE_CLIENT_EXCEPTION REASON_CODE_CLIENT_TIMEOUT	Vyhleďte soubor FDC na serveru, viz “Protokoly na straně serveru” na stránce 55. Když služba telemetrie (MQXR) zjistí, že klient vypršel časový limit, zapíše soubor FDC (Data Capture) prvního selhání. Zapisuje soubor FDC vždy, když se neočekávaně přeruší spojení.

Služba telemetrie (MQXR) pravděpodobně na klienta neodpověděla a vypršení časového limitu na klientovi vyprší. Klient jazyka Java produktu WebSphere MQ Telemetry se zablokuje pouze v případě, že aplikace má nastaven neomezený časový limit. Klient vygeneruje jednu z těchto výjimek po vypršení časového limitu pro `MqttClient.Connect` s nediagnostikovaným problémem s připojením.

Pokud nenaleznete soubor FDC, který koreluje se selháním připojení, nemůžete odvodit, že se klient pokusil připojit k serveru:

- a) Potvrďte, že klient odeslal požadavek na připojení.

Zkontrolujte požadavek protokolu TCPIP pomocí nástroje, jako je například **tcpmon**, dostupného na adrese <https://tcpmon.dev.java.net/> .

- b) Je adresa vzdáleného socketu používaná klientem shodná s adresou socketu definovanou pro kanál telemetrie?

Výchozí třída perzistence souboru v klientovi Java SE MQTT dodávaná s produktem IBM WebSphere MQ Telemetry vytvoří složku s názvem: `clientIdentifier-tcphostNameport` nebo `clientIdentifier-sslhostNameport` v pracovním adresáři klienta. Název složky určuje název_ `hostitele` a `port` použitý při pokusu o připojení.; viz [“Soubory protokolu na straně klienta”](#) na stránce 57.

- c) Je možné odeslat příkaz ping na adresu vzdáleného serveru?
- d) Prokáže produkt **netstat** na serveru kanál telemetrie v portu, ke kterému se klient připojuje?

3. Zkontrolujte, zda služba telemetrie (MQXR) našla v požadavku klienta problém.

Služba telemetrie (MQXR) zapisuje chyby, které zjistí, do produktu `mqxr.log`, a správce front zapisuje chyby do produktu `AMQERR01.LOG`; viz

4. Pokuste se izolovat problém spuštěním jiného klienta.

- Spusťte ukázkovou aplikaci MQTT pomocí stejného kanálu telemetrie.
- Spusťte klienta grafického uživatelského rozhraní produktu **wmqttSample**, abyste ověřili připojení. Získejte produkt **wmqttSample** stažením balíku [SupportPac IA92](#).

Poznámka: Starší verze produktu IA92 nezahrnují knihovnu klienta protokolu MQTT v3 Java.

Spusťte vzorové programy na platformě serveru, abyste vyloučili nejistotu týkající se síťového připojení, pak spusťte ukázky na platformě klienta.

5. Další věci ke kontrole:

a) Jsou desítky tisíc klientů MQTT pokoušeli se připojit zároveň?

Kanály telemetrie mají frontu na vyrovnávací paměť nevyřízených příchozích připojení. Spojení jsou zpracovávána více než 10 000 za sekundu. Velikost vyrovnávací paměti nevyřízených požadavků lze konfigurovat pomocí průvodce kanálem telemetrie v Průzkumníku WebSphere MQ. Jeho výchozí velikost je 4096. Zkontrolujte, zda nevyřízené požadavky nebyly nakonfigurovány na nízkou hodnotu.

b) Je služba telemetrie (MQXR) a správce front stále spuštěny?

c) Byl klient připojen ke správci front vysoké dostupnosti, který přepnul jeho adresu TCP/IP?

d) Je brána firewall selektivně filtrováním odchozích nebo návratových datových paketů?

Problém při řešení problému: Připojení klienta MQTT bylo zrušeno

Zjistěte, co způsobuje, že klient vyvolal neočekávané výjimky produktu `ConnectionLost` po úspěšném připojení a spuštění buď krátkodobě, nebo dlouho.

Než začnete

Klient MQTT se úspěšně připojil. Klient může být dlouho vzhůru. Pokud mezi sebou klienti začínají pouze krátkým intervalem, může být doba mezi úspěšně připojováním a uvolněným spojením krátká.

Není těžké rozlišit zrušené připojení od spojení, které bylo úspěšně vytvořeno, a pak později upuštěno. Zahozené připojení je definováno klientem MQTT, který volá metodu `MqttCallback.ConnectionLost`. Metoda je volána až po úspěšném navázání spojení. Příznakem se liší od `MqttClient.Connect` po vyvolání výjimky po přijetí negativního potvrzení nebo vypršení časového limitu.

Pokud aplikace klienta protokolu MQTT nepoužívá knihovny klienta MQTT dodané produktem WebSphere MQ, symptom závisí na klientovi. V protokolu MQTT v3 je symptom nedostatek včasné odezvy na požadavek na server nebo selhání připojení TCP/IP.

Informace o této úloze

Klient MQTT volá `MqttCallback.ConnectionLost` s výjimkou typu `throwable` v odpovědi na jakékoli problémy na straně serveru, které se vyskytly po přijetí pozitivního potvrzení připojení. Když se klient MQTT vrátí z produktů `MqttTopic.publish` a `MqttClient.subscribe`, je požadavek přenesen na podproces klienta MQTT, který je odpovědný za odesílání a příjem zpráv. Chyby na straně serveru se nahlašují asynchronně předáním výjimky `throwable` do metody zpětného volání `ConnectionLost`.

Služba telemetrie (MQXR) vždy zapíše soubor zachycení dat prvního selhání, pokud dojde k jeho zrušení.

Postup

1. Byl spuštěn jiný klient, který použil stejný identifikátor `ClientIdentifier`?

Je-li spuštěn druhý klient nebo je restartován stejný klient, použije se stejné `ClientIdentifier`, první připojení k prvnímu klientovi se zruší.

2. Má klient přístup k tématu, které nemá autorizaci pro publikování nebo odběr?

Veškeré akce, které služba telemetrie provede jménem klienta, který vrací výsledek MQCC_FAIL ve službě, zruší připojení klienta.

Kód příčiny se pro klienta nevrací.

- Vyhledejte zprávy protokolu v souborech mqxr1.log a AMQERR01.LOG pro správce front, ke kterému je klient připojen; viz [“Protokoly na straně serveru”](#) na stránce 55.

3. Bylo uvolněno připojení TCP/IP?

Brána firewall může mít nízké nastavení časového limitu pro označení připojení TCPIP jako neaktivní a zrušení připojení.

- Zkraťte neaktivní dobu připojení TCPIP pomocí voleb `MqttConnectOptions.setKeepAliveInterval`.

Řešení problému: Ztracené zprávy v aplikaci MQTT

Vyřešte problém ztráty zprávy. Je zpráva netrvalá, odeslána na nesprávné místo nebo nebyla nikdy odeslána? Nesprávně kódovaný klientský program může ztratit zprávy.

Než začnete

Jak jste si jistý, že ta zpráva, kterou jste poslal, byla ztracena? Můžete odvodit, že zpráva je ztracená, protože zpráva nebyla přijata? Je-li zpráva publikace, která je ztracena: zpráva odeslaná vydavatelem nebo zpráva odesílaná odběrateli? Nebo došlo ke ztrátě odběru a zprostředkovatel neodesílá publikování pro tento odběr odběrateli?

Pokud řešení zahrnuje distribuované publikování/odběr, použití klastrů nebo hierarchií publikování/odběru, existuje celá řada problémů s konfigurací, které by mohly vyústit ve ztrátu zprávy.

Pokud jste odeslali zprávu "Nejméně jednou" nebo "Nejvýše jednou" kvalitu služby, je pravděpodobné, že zpráva, kterou si myslíte, nebyla ztracena, nebyla doručena způsobem, který jste očekávali. Je nepravděpodobné, že byla zpráva nesprávně odstraněna ze systému. Je možné, že došlo k selhání při vytváření publikování nebo odběru, který jste očekávali.

Nejdůležitějším krokem při určování příčin problémů ztracených zpráv je potvrzení ztráty zprávy. Znovu vytvořte scénář a ztratíte další zprávy. Použijte "Nejméně jednou" nebo "Nejvýše jednou" kvalitu služby, abyste vyloučili všechny případy zahození zpráv do systému.

Informace o této úloze

Existují čtyři nohy pro diagnostiku ztracené zprávy.

1. Zprávy "Fire and forget" pracují tak, jak jsou navrženy. Zprávy "Fire and forget" jsou někdy systémem vyřazeny.
2. Konfigurace: nastavení publikování/odběru se správnými oprávněními v distribuovaném prostředí není jednoduché.
3. Chyby programování klienta: odpovědnost za doručení zprávy není výhradně odpovědností kódu, který je napsán společností IBM.
4. Pokud jste vyčerpali všechny tyto možnosti, můžete se rozhodnout zahrnout službu IBM .

Postup

1. Pokud byla ztracená zpráva "Fire and forget" ("Fire and forget"-quality of service), nastavte "At least once" nebo "At most once" ("At most once"). Pokuste se o ztrátu zprávy znovu.
 - Zprávy odeslané s kvalitou služby "Fire and forget" jsou produktem WebSphere MQ hozena za několik okolností:
 - Ztráta komunikací a kanál byl zastaven.

- Správce front byl vypnut.
 - Nadměrný počet zpráv.
 - Dodávka zpráv "Fire and forget" závisí na spolehlivosti TCP/IP. TCP/IP pokračuje v posílání datových paketů znovu, dokud není potvrzeno jejich doručení. Je-li relace TCP/IP přerušena, budou ztraceny zprávy s kvalitou služby "Fire and forget". Relace může být přerušena zavřením klienta nebo serveru, komunikačním problémem nebo bránou firewall odpojením relace.
2. Zkontrolujte, zda klient znovu spouští předchozí relaci, aby bylo možné odesílat nedoručené zprávy s kvalitou služby "Nejméně jednou" nebo "At most once" (Alespoň jednou) nebo "At most once" (At most once).
 - a) Pokud klientská aplikace používá klienta Java SE MQTT, zkontrolujte, že nastavuje `MqttClient.CleanSession` na `false`.
 - b) Používáte-li různé knihovny klienta, zkontrolujte, zda je relace restartována správně.
 3. Zkontrolujte, zda aplikace klienta znovu spouští stejnou relaci, a ne se spuštěním jiné relace omylem.

Chcete-li spustit stejnou relaci znovu, `cleanSession = false` a `MqttClient.clientIdentifier` a `MqttClient.serverURI`, musí být stejná jako předchozí relace.
 4. Dojde-li k předčasnému ukončení relace, zkontrolujte, zda je zpráva v úložišti perzistence k dispozici v klientu k odeslání znovu.
 - a) Pokud klientská aplikace používá klienta Java SE MQTT, zkontrolujte, zda je zpráva uložena do složky perzistence, viz ["Soubory protokolu na straně klienta"](#) na stránce 57.
 - b) Používáte-li různé knihovny klienta, nebo jste implementovali vlastní mechanismus perzistence, zkontrolujte, zda pracuje správně.
 5. Zkontrolujte, že nikdo neodstraní zprávu před jejím dodáním.

Nedoručené zprávy čekající na doručení klientům MQTT jsou uloženy v produktu `SYSTEM.MQTT.TRANSMIT.QUEUE`. Zprávy čekající na doručení do serveru telemetrie jsou ukládány mechanismem perzistence klienta. Další informace naleznete v tématu [Trvání zpráv v klientech produktu MQTT](#).

6. Zkontrolujte, zda má klient odběr pro publikování, které očekává přijetí.

Seznam odběrů pomocí programu Průzkumník produktu WebSphere MQ nebo pomocí příkazů `runmqsc` nebo PCF. Všechny odběry klienta MQTT mají název. Zobrazí se název formuláře: `ClientIdentifier:Topic name`
7. Zkontrolujte, zda má vydavatel oprávnění k publikování, a odběratel, abyste se mohli přihlásit k odběru tématu publikování.

```
dspmqaut -m qMgr -n topicName -t topic -p user ID
```

V systému klastrovaných publikování/odběr musí být odběratel autorizován pro téma ve správci front, k němuž je odběratel připojen. Odběratel není nutný k odběru informací o odběru tématu ve správci front, kde je publikování publikováno. Kanály mezi správci front musí být správně autorizovány pro předání odběru proxy a předávání této publikace.

Vytvořte stejný odběr a publikujte jej pomocí Průzkumníka WebSphere MQ. Simulujte klienta aplikace a přihlašte se k odběru pomocí obslužného programu klienta. Spusťte obslužný program z produktu WebSphere MQ Explorer a změňte jeho ID uživatele tak, aby odpovídalo aplikaci přijaté vaší klientskou aplikací.

8. Zkontrolujte, zda má odběratel oprávnění k vložení publikace do produktu `SYSTEM.MQTT.TRANSMIT.QUEUE`.

```
dspmqaut -m qMgr -n queueName -t queue -p user ID
```

9. Zkontrolujte, zda má aplikace WebSphere MQ point-to-point oprávnění k umístění své zprávy na server `SYSTEM.MQTT.TRANSMIT.QUEUE`.

```
dspmqaut -m qMgr -n queueName -t queue -p user ID
```

Viz [Přímé odeslání zprávy na klienta](#).

Řešení problému: Služba telemetrie (MQXR) se nespustí

Vyřešte problém týkající se spuštění služby telemetrie (MQXR). Zkontrolujte instalaci produktu WebSphere MQ Telemetry a žádné soubory nebyly přesunuty, přesunuty nebo mají chybná oprávnění. Zkontrolujte cesty použité službou telemetrie (MQXR) a vyhledejte servisní programy telemetrie (MQXR).

Než začnete

Funkce produktu WebSphere MQ Telemetry je nainstalována. Produkt WebSphere MQ Explorer má složku Telemetrie v produktu **IBM WebSphere MQ > Správci front > qMgrName > Telemetry**. Pokud složka neexistuje, instalace se nezdařila.

Služba telemetrie (MQXR) musí být vytvořena, aby mohla být spuštěna. Pokud nebyla služba telemetrie (MQXR) vytvořena, spusťte příkaz **Definovat ukázkovou konfiguraci ...** ve složce Telemetry .

Pokud byla služba telemetrie (MQXR) spuštěna dříve, pak jsou ve složce Telemetry vytvořeny další složky **Kanály** a **Stav kanálu** . Služba Telemetrie, SYSTEM.MQXR.SERVICE, se nachází ve složce **Služby** . Je viditelný, pokud je klepnuto na přepínač Průzkumník k zobrazení systémových objektů.

Klepněte pravým tlačítkem myši na SYSTEM.MQXR.SERVICE , abyste spustili a ukončili službu, zobrazili jeho stav a zobrazili, zda má vaše ID uživatele oprávnění ke spuštění služby.

Informace o této úloze

Spuštění služby telemetrie SYSTEM.MQXR.SERVICE (MQXR) se nezdařilo. Selhání při spouštění souborů typu manifest se projevuje dvěma různými způsoby:

1. Příkaz pro spuštění se okamžitě nezdaří.
2. Spuštění příkazu je úspěšné a je okamžitě následováno zastavením služby.

Postup

1. Spustit službu

Výsledek

Služba se zastaví okamžitě. V okně se zobrazí chybová zpráva, například:

```
WebSphere MQ cannot process the request because the executable specified cannot be started. (AMQ4160)
```

Příčina

Soubory chybí v instalaci, nebo jsou oprávnění pro instalované soubory nastavena chybně. Funkce WebSphere MQ Telemetry je instalována pouze na jednom z dvojice vysoce dostupných správců front. Pokud se instance správce front přepne na rezervní databázi, pokusí se spustit příkaz SYSTEM.MQXR.SERVICE. Příkaz pro spuštění služby selže, protože služba telemetrie (MQXR) není nainstalována v rezervní databázi.

vyšetřování

Podívejte se do protokolů chyb, viz [“Protokoly na straně serveru”](#) na stránce 55.

Akce

Nainstalujte nebo odinstalujte a znovu nainstalujte funkci WebSphere MQ Telemetry.

2. Spusťte službu; počkejte 30 sekund; obnovte průzkumníka a zkontrolujte stav služby.

Výsledek

Služba se spustí a poté se zastaví.

Příčina

SYSTEM.MQXR.SERVICE spustil příkaz **runMQXRService** , ale příkaz selhal.

vyšetřování

Podívejte se do protokolů chyb, viz [“Protokoly na straně serveru”](#) na stránce 55. Zjistěte, zda k problému dochází pouze s definovaným vzorkovým kanálem. Zálhujte a vymažte obsah adresáře `WMQ data directory\Qmgrs\qMgrName\mqxr\`. Spusťte ukázkového průvodce konfigurací a pokuste se spustit službu.

Akce

Hledejte oprávnění a problémy s cestami.

Vyřešení problému: přihlašovací modul JAAS , který není volán službou telemetrie

Zjistěte, zda váš přihlašovací modul JAAS není volán službou telemetrie (MQXR), a nakonfigurujte službu JAAS , chcete-li problém opravit.

Než začnete

Upravujete `WMQ installation directory\mqxr\samples>LoginModule.java` pro vytvoření své vlastní třídy ověření `WMQ installation directory\mqxr\samples\samples>LoginModule.class`. Případně jste napsali vlastní třídy ověření JAAS a umístili je do adresáře dle vašeho výběru. Po určitém počátečním testování s použitím služby telemetrie (MQXR) se domníváte, že vaše třída ověření není volána službou telemetrie (MQXR).

Poznámka: Ochrana proti možnosti, že by vaše ověřovací třídy mohly být přepsány údržbou, která se používá pro produkt WebSphere MQ. Použijte vlastní cestu pro třídy ověření, spíše než cestu v adresářovém stromu produktu WebSphere MQ .

Informace o této úloze

Úloha používá scénář k ilustraci způsobu řešení problému. Ve scénáři obsahuje balík s názvem `security.jaas` třídu ověření JAAS s názvem `JAASLogin.class`. Je uložen v cestě `C:\WMQTelemetryApps\security\jaas`. Náповědu ke konfiguraci produktu JAAS pro produkt WebSphere MQ Telemetry naleznete v tématu [Konfigurace kanálu JAAS pro kanál telemetrie](#) .
Příklad: [“Příklad konfigurace JAAS”](#) na stránce 68 je vzorová konfigurace.

Postup

1. V produktu `mqxr.log` se podívejte na výjimku vyvolanou produktem `javax.security.auth.login.LoginException`.
Viz [“Protokoly na straně serveru”](#) na stránce 55 pro cestu k produktu `mqxr.log` a [Obrázek 10](#) na stránce 69 pro příklad výjimky uvedené v protokolu.
2. Opravte konfiguraci služby JAAS porovnáním s uvedeným příkladem v produktu [“Příklad konfigurace JAAS”](#) na stránce 68.
3. Nahraďte svou třídu přihlášení ukázkou produktu `JAASLoginModule` po opětovné deklaraci do svého balíku ověření a implementace ji pomocí stejné cesty. Přepněte hodnotu `loggedIn` mezi `true` a `false`.
Pokud problém zmizí, když `loggedIn` je `true` a vypadá to samé, když `loggedIn` je `false`, problém se nachází ve vaší třídě přihlášení.
4. Zkontrolujte, zda je problém spíše s autorizací než ověřením.
 - a) Změňte definici kanálu telemetrie, aby provedla kontrolu autorizace pomocí pevného ID uživatele. Vyberte ID uživatele, které je členem skupiny `mqm` .
 - b) Znovu spusťte aplikaci klienta.

Pokud problém zmizí, řešení spočívá v tom, že ID uživatele je předáno k autorizaci. Co je předáváno jméno uživatele? Vytiskněte ji do souboru z přihlašovacího modulu. Zkontrolujte svá přístupová oprávnění pomocí produktu WebSphere MQ Explorer nebo **dspmqaauth**.

Příklad konfigurace JAAS

Prostřednictvím průvodce **Nový kanál telemetrie** v produktu WebSphere MQ Explorer můžete konfigurovat kanál telemetrie. Klient se připojuje k portu 1884 a připojuje se k telemetrickým kanálu produktu JAASMCUser . [Obrázek 4 na stránce 68](#) ukazuje příklad souboru vlastností telemetrie vytvořeného pomocí průvodce telemetrie. Neupravujte tento soubor přímo. Kanál ověřuje pomocí služby JAASKonfiguraci s názvem JAASConfig. Jakmile je klient ověřen, použije ID uživatele Admin k autorizaci přístupu k objektům produktu WebSphere MQ .

```
com.ibm.mq.MQXR.channel/JAASMCUser: \  
com.ibm.mq.MQXR.Port=1884;\  
com.ibm.mq.MQXR.JAASConfig=JAASConfig;\br/>com.ibm.mq.MQXR.UserName=Admin;\br/>com.ibm.mq.MQXR.StartWithMQXRService=true
```

Obrázek 4. WMQ Installation

directory\data\qmgrs\qMgrName\mqxr\mqxr_win.properties

Konfigurační soubor JAAS má oddíl s názvem JAASConfig , který pojmenovává třídu Java security.jaas.JAASLogin, kterou má produkt JAAS použít k ověřování klientů.

```
JAASConfig {  
  security.jaas.JAASLogin required debug=true;  
};
```

Obrázek 5. WMQ Installation directory\data\qmgrs\qMgrName\mqxr\jaas.config

Když se produkt SYSTEM.MQTT.SERVICE spustí, přidá cestu do [Obrázek 6 na stránce 68](#) ke své cestě ke třídě.

```
CLASSPATH=C:\WMQTelemetryApps;
```

Obrázek 6. WMQ Installation directory\data\qmgrs\qMgrName\service.env

[Obrázek 7 na stránce 68](#) ukazuje dodatečnou cestu v produktu [Obrázek 6 na stránce 68](#) přidaná k cestě ke třídě, která je nastavena pro službu telemetrie (MQXR).

```
CLASSPATH=.;C:\IBM\MQ\Program\mqxr\bin\..\lib\MQXRListener.jar;  
C:\IBM\MQ\Program\mqxr\bin\..\lib\WMQCommonServices.jar;  
C:\IBM\MQ\Program\mqxr\bin\..\lib\objectManager.utils.jar;  
C:\IBM\MQ\Program\mqxr\bin\..\lib\com.ibm.micro.xr.jar;  
C:\IBM\MQ\Program\mqxr\bin\..\..\java\lib\com.ibm.mq.jmqi.jar;  
C:\IBM\MQ\Program\mqxr\bin\..\..\java\lib\com.ibm.mqjms.jar;  
C:\IBM\MQ\Program\mqxr\bin\..\..\java\lib\com.ibm.mq.jar;  
C:\WMQTelemetryApps;
```

Obrázek 7. Výstup cesty ke třídě ze souboru runMQXRService.bat

Výstup z produktu [Obrázek 8 na stránce 69](#) ukazuje, že služba telemetrie (MQXR) byla spuštěna s definicí kanálu zobrazenou v části [Obrázek 4 na stránce 68](#).

```
21/05/2010 15:32:12 [main] com.ibm.mq.MQXRService.MQXRPropertiesFile
AMQXR2011I: Property com.ibm.mq.MQXR.channel/JAASMCASUser value
com.ibm.mq.MQXR.Port=1884;
com.ibm.mq.MQXR.JAASConfig=JAASConfig;
com.ibm.mq.MQXR.UserName=Admin;
com.ibm.mq.MQXR.StartWithMQXRService=true
```

Obrázek 8. *WMQ Installation directory\data\qmgrs\qMgrName\errors\mqxr.log*

Když se klientská aplikace připojí ke kanálu JAAS , pokud `com.ibm.mq.MQXR.JAASConfig=JAASWrongConfig` neodpovídá názvu sekce JAAS v souboru `jaas.config` , připojení selže a klient vyvolá výjimku s návratovým kódem 0; viz Obrázek 9 na stránce 69. Druhá výjimka `Client is not connected (32104)` byla vyvolána, protože se klient pokusil o odpojení, když se nepřipojil.

```
C:\WMQTelemetryApps>java com.ibm.mq.id.PubAsyncRestartable
Starting a clean session for instance "Admin_PubAsyncRestartab"
Publishing "Hello World Fri May 21 17:23:23 BST 2010" on topic "MQTT Example"
for client instance: "Admin_PubAsyncRestartab" using QoS=1 on address tcp://localhost:1884"
userid: "Admin", Password: "Password"
Delivery token "528752516" has been received: false
Connection lost on instance "Admin_PubAsyncRestartab" with cause "MqttException"
MqttException (0) - java.io.EOFException
    at com.ibm.micro.client.mqttv3.internal.CommsReceiver.run(CommsReceiver.java:118)
    at java.lang.Thread.run(Thread.java:801)
Caused by: java.io.EOFException
    at java.io.DataInputStream.readByte(DataInputStream.java:269)
    at
com.ibm.micro.client.mqttv3.internal.wire.MqttInputStream.readMqttWireMessage(MqttInputStream.java:56)
    at com.ibm.micro.client.mqttv3.internal.CommsReceiver.run(CommsReceiver.java:90)
    ... 1 more
Client is not connected (32104)
    at
com.ibm.micro.client.mqttv3.internal.ExceptionHelper.createMqttException(ExceptionHelper.java:33)
    at com.ibm.micro.client.mqttv3.internal.ClientComms.internalSend(ClientComms.java:100)
    at com.ibm.micro.client.mqttv3.internal.ClientComms.sendNowait(ClientComms.java:117)
    at com.ibm.micro.client.mqttv3.internal.ClientComms.disconnect(ClientComms.java:229)
    at com.ibm.micro.client.mqttv3.MqttClient.disconnect(MqttClient.java:385)
    at com.ibm.mq.id.PubAsyncRestartable.main(PubAsyncRestartable.java:49)
```

Obrázek 9. *Došlo k výjimce při připojování com.ibm.mq.id.PubAsyncRestartable*

`mqxr.log` obsahuje další výstup zobrazený v [Obrázek 9](#) na stránce 69.

Chyba byla zjištěna pomocí JAAS , která vyvolává `javax.security.auth.login.LoginException` s příčinou `No LoginModules configured for JAAS`. Příčinou může být chybný název konfigurace, jako například [Obrázek 10](#) na stránce 69, nesprávné konfigurační jméno. Může to být také výsledek jiných problémů JAAS , který narazil na načtení konfigurace JAAS .

Pokud obslužný program JAASnenahlásí žádnou výjimku, služba JAAS úspěšně načte třídu `security.jaas.JAASLogin` pojmenovanou ve stanze `JAASConfig` .

```
21/05/2010 12:06:12 [ServerWorker0] com.ibm.mq.MQXRService.MQTTCommunications
AMQXR2050E: Unable to load JAAS config: JAASWrongConfig.
The following exception occurred javax.security.auth.login.LoginException:
No LoginModules configured for JAAS
```

Obrázek 10. *mqxr.log -chyba při načítání konfigurace JAAS*

Řešení problému: Spuštění nebo spuštění démona

Nahlédněte do démona konzoly WebSphere MQ Telemetry pro protokol konzoly zařízení, zapněte trasování nebo použijte tabulku projevů v tomto tématu k odstraňování problémů s démonem.

Postup

1. Zkontrolujte protokol konzoly.

Je-li démon spuštěn na popředí, jsou zprávy konzoly zapsány do okna terminálu. Pokud byl démon spuštěn na pozadí, konzola je místo, kam jste přesměrovali `stdout`.

2. Restartujte démona.

Změny konfiguračního souboru se neaktivují, dokud se démon nerestartuje.

3. Konzultujte [Tabulka 3 na stránce 70](#):

<i>Tabulka 3. Tabulka projevů</i>	
Problém	Doporučené řešení
Když spustíte démona na systému Windows, zobrazí se následující zpráva: Systém nemůže provést uvedený program , nebo Spuštění aplikace se nezdařilo protože jeho konfigurace na straně po straně je nesprávná.	Nainstalujte balík Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Package.
Dva nebo více démonů nebo serverů s podporou MQTT jsou navzájem propojeny mostem nebo mostem a procesor vykazuje nadměrné zatížení.	Existuje pravděpodobně smyčka zprávy s jednou či více zprávami opakovaně předávanými z jednoho serveru do jiného. Provéřte parametry tématu v konfiguračních souborech. Pokud je to možné, použijte specifičtější témata. Široké zástupné znaky v obou směrech jsou nejčastějším důvodem smyček připojení.
Most se nemůže připojit ke vzdálenému serveru schopnému MQTT, ke kterému se mohou připojit další klienti MQTT.	Je možné, že vzdálený server není kompatibilní s pokusy o určení, zda je vzdálený server také démon WebSphere MQ Telemetry pro zařízení. Chcete-li zakázat speciální zpracování za účelem odstranění smyček zpráv, zkuste nastavit volbu try_private na hodnotu <code>off</code> .
Tato zpráva se vytiskne, když je konfigurován most: Varování: Připojení nebylo první paket na soketu 1888, byl přijat CONNACK.	Pravděpodobně jste konfigurovali most, aby se vrátil zpět na lokální démona. Zpětná smyčka není podporována.

Řešení problému: Klienti MQTT se nepřipojují k démonu

Klienti se k démonu nepřipojují, nebo se démon nepřipojuje k jiným démonům nebo k telemetrickým kanálům WebSphere MQ.

Informace o této úloze

Trasovat každý paket MQTT odeslaný a přijatý démonem.

Postup

Nastavte parametr **trace_output** na hodnotu `protocol` v konfiguračním souboru démona nebo odešlete příkaz démonovi pomocí souboru `amqtdd.upd`.

Příklad použití souboru `amqtdd.upd` viz [Přenos zpráv mezi démonem WebSphere MQ Telemetry pro zařízení a WebSphere MQ](#).

Při použití nastavení protokolu démon vytiskne zprávu na konzolu s popisem každého paketu MQTT, který odesílá a přijímá.

Odstraňování problémů se záznamy ověření kanálu

Pokud máte problémy s použitím záznamů ověření kanálu, zkontrolujte, zda je problém popsán v následujících informacích.

Jakou adresu jste předváděli správci front?

Adresa, kterou váš kanál předkládá správci front, závisí na používaném síťovém adaptéru. Je-li například hodnota `CONNNAME`, kterou používáte k získání na posluchači "localhost", představujete `127.0.0.1` jako adresu; jedná-li se o skutečnou adresu IP vašeho počítače, pak se jedná o adresu, kterou máte k dispozici správci front. Můžete vyvolat různá pravidla ověření pro `127.0.0.1` a vaši skutečnou adresu IP.

Použití **BLOCKADDR** s názvy kanálů

Použijete-li `SET CHLAUTH TYPE (BLOCKADDR)`, musí mít generický název kanálu `CHLAUTH (*)` a nic jiného. Musíte blokovat přístup z uvedených adres pomocí kanálu s libovolným názvem.

Chování příkazu **SET CHLAUTH** v průběhu restartu správce front

Pokud je `SYSTEM.CHLAUTH.DATA.QUEUE` byla odstraněna nebo pozměněna tak, že již není přístupná, tj. `PUT (DISABLED)`, příkaz **SET CHLAUTH** bude pouze částečně úspěšný. V tomto případě produkt **SET CHLAUTH** aktualizuje mezipaměť v paměti, ale při posílení dojde k selhání.

To znamená, že ačkoli pravidlo vytvořené příkazem **SET CHLAUTH** může být zpočátku funkční, účinek příkazu nebude přetrvávat po restartování správce front. Uživatel by měl zjistit, zda je fronta přístupná, a pak znovu zadat příkaz (pomocí příkazu **ACTION (REPLACE)**), před cyklováním správce front.

Pokud je `SYSTEM.CHLAUTH.DATA.QUEUE` zůstává nepřístupná při spuštění správce front, nelze načíst mezipaměť uložených pravidel a všechny kanály budou blokovány až do okamžiku zpřístupnění fronty a pravidel.

Výběrové vysílání

Následující rady a tipy nejsou v žádném významném pořadí a mohou být přidány do té doby, kdy jsou uvolněny nové verze dokumentace. Jsou to témata, která, pokud jsou důležitá pro práci, kterou děláte, mohou ušetřit čas.

Testování aplikací výběrového vysílání v síti bez výběrového vysílání

Tyto informace použijte k tomu, abyste se naučili testovat aplikace výběrového vysílání produktu IBM WebSphere MQ lokálně namísto přes síť výběrového vysílání.

Při vývoji nebo testování aplikací pro výběrové vysílání, které možná ještě nemáte síť s povoleným výběrovým vysíláním. Chcete-li aplikaci spustit lokálně, musíte upravit soubor `mqclient.ini` tak, jak je uvedeno v následujícím příkladu:

Upravte argument `Interface` ve stanze `Multicast` v `MQ_DATA_PATH/mqclient.ini`:

```
Multicast:  
Interface          = 127.0.0.1
```


kde `MQ_DATA_PATH` je umístění datového adresáře IBM WebSphere MQ (`/var/mqm/mqclient.ini`).

Výběrové vysílání nyní používá pouze lokální adaptér zpětné smyčky.

Nastavení vhodné sítě pro provoz výběrového vysílání

Při vývoji nebo testování aplikací výběrového vysílání je můžete chtít po lokální testování testovat prostřednictvím sítě s povoleným výběrovým vysíláním. Pokud se aplikace přenáší pouze lokálně, možná budete muset upravit soubor `MQClient.ini`, jak je uvedeno dále v této sekci. Pokud nastavení počítače používá více síťových adaptérů, nebo například virtuální privátní síť (VPN), musí být parametr **Interface** v souboru `MQClient.ini` nastaven na adresu síťového adaptéru, který chcete použít.

Pokud stanza `Multicast` existuje v souboru `MQClient.ini`, upravte parametr **Interface** tak, jak je uvedeno v následujícím příkladu:

Změňte:

```
Multicast:  
Interface          = 127.0.0.1
```

Do:

```
Multicast:  
Interface          = IPAddress
```

Kde `IPAddress` je adresa IP rozhraní, na kterém probíhá výběrové vysílání.

Pokud v souboru `MQClient.ini` není žádná položka `Multicast`, přidejte následující příklad:

```
Multicast:  
Interface          = IPAddress
```

Kde `IPAddress` je adresa IP rozhraní, na kterém probíhá výběrové vysílání.

Výběrové aplikace se nyní spustí přes síť výběrového vysílání.

Řetězec tématu výběrového vysílání je příliš dlouhý.

Je-li řetězec tématu výběrového vysílání produktu WebSphere MQ odmítnut s kódem příčiny `MQRC_TOPIC_STRING_ERROR`, může být tento řetězec příliš dlouhý.

Výběrové vysílání produktu WebSphereMQ má pro řetězce témat mezní hodnotu 255 znaků. Toto omezení znamená, že je třeba dbát na názvy uzlů a koncových uzlů ve stromu; jsou-li názvy uzlů a koncových uzlů příliš dlouhé, může řetězec tématu překročit 255 znaků a vrátit kód příčiny `"2425 (0979) (RC2425): MQRC_TOPIC_STRING_ERROR"` na stránce 257. Doporučuje se, aby řetězce témat byly co nejkratší, protože delší řetězce témat mohou mít škodlivý vliv na výkon.

Problémy v topologii témat výběrového vysílání

Pomocí těchto příkladů můžete pochopit, proč určité topologie témat výběrového vysílání produktu WebSphere MQ nejsou doporučeny.

Jak bylo zmíněno v části `WebSphere MQ Multicast topic topology`, podpora skupinového vysílání produktu WebSphere MQ vyžaduje, aby každý podstrom má svou vlastní skupinu výběrového vysílání a datový proud v rámci celkové hierarchie. Nepoužívejte jinou adresu skupiny výběrového vysílání pro podstrom a jeho nadřazený prvek.

Schéma tvorby adres `IP classful network` má určený adresní prostor pro adresy pro výběrové vysílání. Úplný rozsah výběrového vysílání adres IP je `224.0.0.0` až `239.255.255.255`, ale některé z těchto adres jsou vyhrazené. Pro seznam rezervovaných adres se obraťte na administrátora systému nebo se podívejte na další informace v protokolu `IPv4 Multicast Address Space Registry`. Doporučuje se používat lokálně vymezenou adresu výběrového vysílání v rozsahu `239.0.0.0` až `239.255.255.255`.

Doporučená topologie témat výběrového vysílání

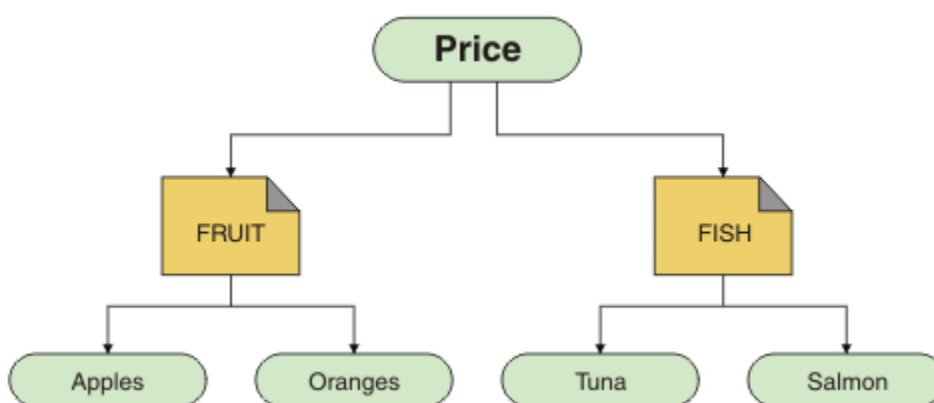
Tento příklad je stejný jako ten z topologie témat výběrového vysílání WebSphere MQ a zobrazuje 2 možné toky dat výběrového vysílání. Ačkoli se jedná o jednoduchou reprezentaci, demonstruje druh situace, pro kterou bylo navrženo výběrové vysílání produktu WebSphere MQ, a je zde uvedeno, že se liší od [druhého příkladu](#):

```
DEF COMMINFO(MC1) GRPADDR(  
227.20.133.1)  
  
DEF COMMINFO(MC2) GRPADDR(227.20.133.2)
```

kde 227.20.133.1 a 227.20.133.2 jsou platné adresy výběrového vysílání.

Tyto definice tématu se používají k vytvoření stromu témat, jak je zobrazeno v následujícím diagramu:

```
DEFINE TOPIC(FRUIT) TOPICSTRING('Price/FRUIT') MCAST(ENABLED) COMMINFO(MC1)  
DEFINE TOPIC(FISH) TOPICSTRING('Price/FISH') MCAST(ENABLED) COMMINFO(MC2)
```



Každý objekt pro komunikaci výběrového vysílání (COMMINFO) představuje jiný proud dat, protože jejich adresy skupin jsou odlišné. V tomto příkladě je téma FRUIT definováno pro použití objektu COMMINFO MC1 a téma FISH je definováno pro použití objektu COMMINFO MC2.

Výběrové vysílání produktu WebSphere MQ má pro řetězce témat mezní hodnotu 255 znaků. Toto omezení znamená, že je třeba dbát na názvy uzlů a koncových uzlů ve stromu; jsou-li názvy uzlů a koncových uzlů příliš dlouhé, může řetězec tématu překročit 255 znaků a vrátit kód příčiny MQRC_TOPIC_STRING_ERROR.

Nedoporučovaná topologie témat výběrového vysílání

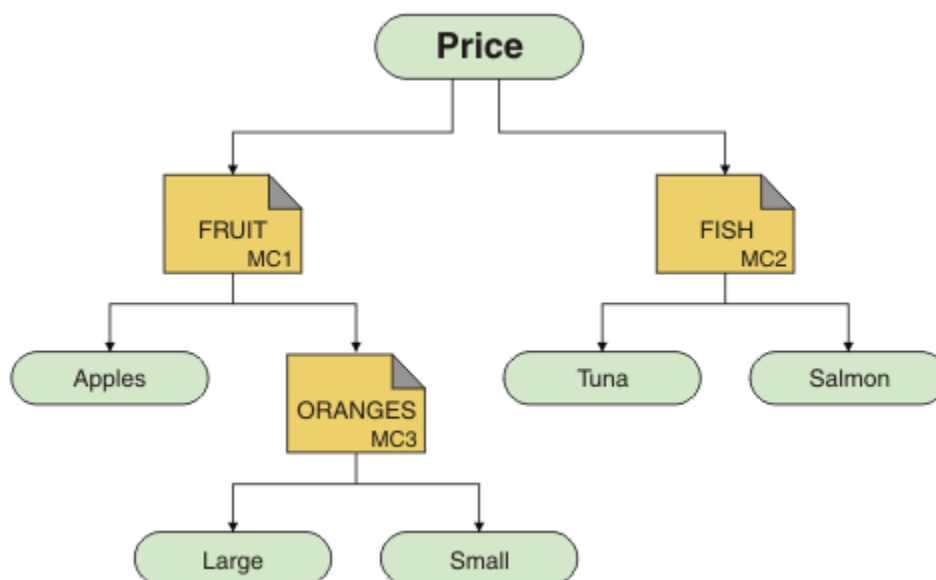
Tento příklad rozšiřuje předchozí příklad přidáním dalšího objektu tématu s názvem ORANGES, který je definován tak, aby používal jinou definici objektu COMMINFO (MC3):

```
DEF COMMINFO(MC1) GRPADDR(227.20.133.1)  
)  
  
DEF COMMINFO(MC2) GRPADDR(227.20.133.2)  
  
DEF COMMINFO(MC3) GRPADDR(227.20.133.3)
```

kde 227.20.133.1, 227.20.133.2 a 227.20.133.3 jsou platné adresy výběrového vysílání.

Tyto definice tématu se používají k vytvoření stromu témat, jak je zobrazeno v následujícím diagramu:

```
DEFINE TOPIC(FRUIT) TOPICSTRING('Price/FRUIT') MCAST(ENABLED) COMMINFO(MC1)  
DEFINE TOPIC(FISH) TOPICSTRING('Price/FISH') MCAST(ENABLED) COMMINFO(MC2)  
DEFINE TOPIC(ORANGES) TOPICSTRING('Price/FRUIT/ORANGES') MCAST(ENABLED) COMMINFO(MC3)
```



Zatímco tento druh topologie výběrového vysílání je možné vytvořit, nedoporučuje se, protože aplikace nemusí přijímat data, která očekávala.

Aplikace, která se přihlašuje k odběru 'Price/FRUIT/#', přijímá výběrový vysílání na adrese skupiny COMMINFO MC1. Aplikace očekává přijetí publikací ve všech tématech najednou nebo pod tímto bodem ve stromu témat.

Zprávy vytvořené v publikování aplikací v produktu 'Price/FRUIT/ORANGES/Small' však nejsou odběrateli přijaty, protože jsou zprávy odesílány na adresu skupiny produktu COMMINFO MC3.

Použití protokolů

Existuje celá řada protokolů, které můžete použít pro pomoc při určování problémů a odstraňování problémů.

Chcete-li zjistit informace o protokolech dostupných pro vaši platformu a jak je používat, použijte následující odkazy:

- [Windows](#) [Linux](#) [UNIX](#) [“Chybové protokoly na systému Windows, systémy UNIX and Linux” na stránce 75](#)
- [“Chybové protokoly v systému HP Integrity NonStop Server” na stránce 78](#)

Je možné potlačit nebo vyloučit některé zprávy na distribuovaných systémech i v systému z/OS IBM WebSphere MQ.

Podrobnosti o potlačení některých zpráv na distribuovaných systémech viz [“Potlačení chybových zpráv kanálu z protokolů chyb” na stránce 78.](#)

Související pojmy

[“Odstraňování problémů a podpora” na stránce 5](#)

Pokud máte problémy se sítí správce front nebo s aplikacemi IBM WebSphere MQ, použijte popsané metody, které vám pomohou diagnostikovat a vyřešit problémy.

[“Přehled odstraňování problémů” na stránce 5](#)

Odstraňování problémů představuje vyhledávání a odstraňování příčin problémů. Kdykoli máte problém se softwarem IBM, proces odstraňování problémů začne, jakmile se sami zeptáte "co se stalo?".

[“First Failure Support Technology \(FFST\)” na stránce 105](#)

First Failure Support Technology (FFST) for IBM WebSphere MQ poskytuje informace, které mohou pomoci pracovníkům podpory IBM při diagnostikování problému při výskytu závažné chyby.

[“Použití trasování” na stránce 79](#)

Můžete použít různé typy trasování, které vám pomohou při určování problémů a odstraňování problémů.

Chybové protokoly na systému Windows, systémy UNIX and Linux

O souborech protokolu chyb a příkladu.

V době instalace se vytvoří podadresář `errors` v cestě k souboru `/var/mqm` v systémech UNIX and Linux a v instalačním adresáři, například cesta k souboru `C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ` v systémech Windows . Podadresář `errors` může obsahovat až tři soubory protokolu chyb s názvem:

- AMQERR01.LOG
- AMQERR02.LOG
- AMQERR03.LOG

Další informace o adresářích, kde jsou uloženy soubory protokolů, viz [“Adresáře protokolu chyb”](#) na stránce 77.

Jakmile vytvoříte správce front, vytvoří tři soubory protokolu chyb, když je potřebuje. Tyto soubory mají stejné názvy jako ty soubory v adresáři protokolu chyb systému. To znamená: AMQERR01, AMQERR02a AMQERR03a každá z nich má výchozí kapacitu 2 MB (2 097 152 bajtů). Kapacitu lze změnit na stránce vlastností správce front produktu Extended z Průzkumníka IBM WebSphere MQ nebo ze stanzy `QMErrLog` v souboru `qm.ini` . Tyto soubory se umísťují do podadresáře `errors` v datovém adresáři správce front, který jste zvolili při instalaci produktu IBM WebSphere MQ nebo jste vytvořili správce front. Výchozím umístěním pro podadresář `errors` je cesta k souboru `/var/mqm/qmgrs/qmname` v systémech UNIX and Linux a cesta k souboru `C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\qmgrs\qmname\errors` v systémech Windows .

Protože jsou generovány chybové zprávy, jsou umístěny do AMQERR01. Je-li příkaz AMQERR01 větší než 2 MB (2 097 152 bajtů), je zkopírován do umístění AMQERR02. Před kopií se příkaz AMQERR02 zkopíruje do umístění AMQERR03.LOG. Je-li některý z předchozích obsahů AMQERR03 vyřazen, je zrušen.

Poslední chybové zprávy jsou tedy vždy umístěny do AMQERR01, jiné soubory používané k udržování historie chybových zpráv.

Všechny zprávy týkající se kanálů jsou také umístěny do příslušných chybových souborů náležejících ke správci front, pokud není správce front nedostupný nebo jeho název je neznámý. V takovém případě jsou zprávy související s kanálem umístěny do systémového adresáře protokolu chyb.

Chcete-li prozkoumat obsah libovolného souboru protokolu chyb, použijte běžný systémový editor.

Příklad protokolu chyb

Obrázek 11 na stránce 75 ukazuje extrakt z protokolu chyb produktu WebSphere MQ :

```
17/11/2004 10:32:29 - Process(2132.1) User(USER_1) Program(runmqchi.exe)
Host(HOST_1) Installation(Installation1)
VRMF(7.1.0.0) QMgr (A.B.C)
AMQ9542: Queue manager is ending.

EXPLANATION:
The program will end because the queue manager is quiescing.
ACTION:
None.
----- amqrimna.c : 931 -----
```

Obrázek 11. Ukázka protokolu chyb WebSphere MQ

Operátorské zprávy

Operátorské zprávy označují běžné chyby, obvykle způsobené přímo uživateli, kteří dělají věci jako použití parametrů, které nejsou platné v příkazu. Operátorské zprávy jsou povoleny národním jazykem, přičemž katalogy zpráv jsou instalovány ve standardních umístěních.

Tyto zprávy jsou zapsány do přidruženého okna, pokud existují. Kromě toho jsou některé zprávy operátora zapsány do AMQERR01.LOG v adresáři správce front a další na ekvivalentním souboru v adresáři s protokolem chyb systému.

Omezení přístupu k protokolu chyb

Některé adresáře protokolů chyb a protokoly chyb mají omezení přístupu.

Chcete-li získat následující přístupová oprávnění, musí být uživatel nebo aplikace členem skupiny mqm:

- Přístup pro čtení a zápis do všech adresářů protokolu chyb správce front.
- Přístup pro čtení a zápis do všech protokolů chyb správce front.
- Oprávnění k zápisu do protokolů chyb systému.

Pokud se neautorizovaný uživatel nebo aplikace pokusí o zápis zprávy do adresáře protokolu chyb správce front, bude zpráva přeměrována do adresáře protokolu chyb systému.

Ignorování kódů chyb v systémech UNIX and Linux

Pokud v systémech UNIX and Linux nechcete, aby se do protokolu chyb správce front napsaly určité chybové zprávy, můžete zadat kódy chyb, které se mají ignorovat, pomocí objektu stanza QMErrorLog .

Další informace naleznete v tématu [Protokoly chyb správce front](#).

Ignorování kódů chyb pod systémy Windows

Pokud má v systému Windows chybová zpráva závažnost CHYBA, zpráva se zapíše do protokolu chyb WebSphere MQ a do protokolu událostí aplikace systému Windows . Pokud nechcete, aby byly některé chybové zprávy zapsány do protokolu událostí aplikace systému Windows , můžete zadat kódy chyb, které mají být v registru systému Windows ignorovány.

Použijte následující klíč registru:

```
HKLM\Software\IBM\WebSphere MQ\Installation\MQ_INSTALLATION_NAME\IgnoredErrorCodes
```

kde *MQ_INSTALLATION_NAME* je název instalace přidružený ke konkrétní instalaci produktu IBM WebSphere MQ.

Hodnota, kterou nastavíte jako pole řetězců oddělených znakem NULL, s každou hodnotou řetězce, která souvisí s kódem chyby, který chcete ignorovat z protokolu chyb. Úplný seznam je ukončen s hodnotou NULL, která je typu REG_MULTI_SZ.

Pokud například chcete, aby produkt WebSphere MQ vyloučil chybové kódy AMQ3045, AMQ6055a AMQ8079 z protokolu událostí aplikace Windows , nastavte tuto hodnotu na:

```
AMQ3045\0AMQ6055\0AMQ8079\0\0
```

Seznam zpráv, které chcete vyloučit, je definován pro všechny správce front v počítači. Jakékoli změny, které provedete v konfiguraci, se neprojeví, dokud nebude každý správce front restartován.

Související pojmy

“Odstraňování problémů a podpora” na stránce 5

Pokud máte problémy se sítí správce front nebo s aplikacemi IBM WebSphere MQ , použijte popsané metody, které vám pomohou diagnostikovat a vyřešit problémy.

“Použití protokolů” na stránce 74

Existuje celá řada protokolů, které můžete použít pro pomoc při určování problémů a odstraňování problémů.

“Použití trasování” na stránce 79

Můžete použít různé typy trasování, které vám pomohou při určování problémů a odstraňování problémů.

Adresáře protokolu chyb

Produkt WebSphere MQ používá řadu protokolů chyb k zachytávání zpráv týkajících se vlastní operace produktu WebSphere MQ, všech správců front, které jste spustili, a chybových dat pocházejících z používaných kanálů. Umístění protokolů chyb závisí na tom, zda je název správce front známý a zda je chyba přidružená k klientovi.

Umístění, do kterého se ukládají protokoly chyb, závisí na tom, zda je název správce front známý a zda je chyba přidružená k klientovi. `MQ_INSTALLATION_PATH` představuje adresář vysoké úrovně, kde je nainstalován produkt WebSphere MQ .

- Je-li název správce front znám, umístění protokolu chyb se zobrazí v [Tabulka 4 na stránce 77](#).

Platforma	Adresář
Systémy UNIX and Linux	<code>/var/mqm/qmgrs/qmname/errors</code>
Systémy Windows	<code>MQ_INSTALLATION_PATH\QMGRS\qmname\ERRORS\AMQERR01.LOG</code>

- Není-li název správce front znám, je umístění protokolu chyb zobrazeno v části [Tabulka 5 na stránce 77](#).

Platforma	Adresář
Systémy UNIX and Linux	<code>/var/mqm/errors</code>
Systémy Windows	<code>MQ_INSTALLATION_PATH\QMGRS\@SYSTEM\ERRORS\AMQERR01.LOG</code>

- Pokud se vyskytla chyba v aplikaci klienta, umístění protokolu chyb na klientovi se zobrazí v [Tabulka 6 na stránce 77](#).

Platforma	Adresář
Systémy UNIX and Linux	<code>/var/mqm/errors</code>
Systémy Windows	<code>MQ_DATA_PATH\ERRORS\AMQERR01.LOG</code>

V produktu WebSphere MQ for Windowsse do protokolu aplikace přidává také údaj o chybě, který lze zkontrolovat pomocí aplikace Prohlížeč událostí, která se dodává spolu se systémy Windows .

Předčasné chyby

Existuje mnoho speciálních případů, kdy tyto protokoly chyb ještě nebyly zavedeny a dojde k chybě. Produkt WebSphere MQ se pokusí zaznamenat všechny takové chyby v protokolu chyb. Umístění protokolu závisí na tom, jak velká část správce front byla vytvořena.

Je-li kvůli poškozenému konfiguračnímu souboru například možné určit informace o umístění, jsou chyby protokolovány do adresáře chyb, který je vytvořen v době instalace v kořenovém adresáři (`/var/mqm` nebo `C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ`).

Pokud produkt WebSphere MQ může číst své konfigurační informace a může přistupovat k hodnotě výchozí předpony, chyby se zaprotokolují do podadresáře chyb adresáře identifikovaného atributem Výchozí předpona. Je-li například výchozí předpona `C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ`, jsou chyby protokolovány v produktu `C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\errors`.

Další informace o konfiguračních souborech naleznete v tématu [Změna konfiguračních informací produktu IBM WebSphere MQ a správce front](#) .

Poznámka: Chyby v registru produktu Windows jsou oznamovány zprávami, když je spuštěn správce front.

Chybové protokoly v systému HP Integrity NonStop Server

Tyto informace použijte k pochopení klienta IBM WebSphere MQ na protokolech chyb HP Integrity NonStop Server, společně s příkladem.

V době instalace se v cestě k souboru <mqpath>/var/mqm vytvoří podadresář chyb. Podadresář chyb může obsahovat až tři soubory protokolu chyb s názvem:

- AMQERR01.LOG
- AMQERR02.LOG
- AMQERR03.LOG

Když jsou generovány chybové zprávy, jsou zapsány do AMQERR01.LOG. Když je AMQERR01.LOG větší než 2 MB (2 097 152 bajtů), je zkopírován do AMQERR02.LOG. Před kopií se AMQERR02.LOG zkopíruje do AMQERR03.LOG. Předchozí obsah, pokud je nějaký, z AMQERR03.LOG se vyřazuje.

Poslední chybové zprávy jsou proto vždy umístěny do AMQERR01.LOG. Ostatní soubory protokolu se používají k udržování historie chybových zpráv.

Chcete-li prozkoumat obsah libovolného souboru protokolu chyb, použijte systémový editor. Obsah souborů protokolu může číst libovolný uživatel, ale přístup pro zápis vyžaduje, aby uživatel byl členem skupiny mqm.

Příklad protokolu chyb

Příkaz Obrázek 12 na stránce 78 zobrazuje výpis z protokolu chyb produktu IBM WebSphere MQ :

```
04/30/13 06:18:22 - Process(320406477.1) User(MYUSER) Program(nssfcp_c)
                    Host(myhost)
                    VRMF(7.1.0.0)
AMQ9558: The remote channel 'SYSTEM.DEF.SVRCONN' on host 'hostname
(x.x.x.x)(1414)' is not currently available.

EXPLANATION:
The channel program ended because an instance of channel 'SYSTEM.DEF.SVRCONN'
could not be started on the remote system. This could be for one of the
following reasons:

The channel is disabled.

The remote system does not have sufficient resources to run another instance of
the channel.

In the case of a client-connection channel, the limit on the number of
instances configured for the remote server-connection channel was reached.

ACTION:
Check the remote system to ensure that the channel is able to run. Try the
operation again.
----- cmqxrfpt.c : 504 -----
```

Obrázek 12. Ukázkový protokol chyb IBM WebSphere MQ

Potlačení chybových zpráv kanálu z protokolů chyb

Můžete zabránit odeslání vybraných zpráv do protokolů chyb za určený časový interval, například pokud váš systém IBM WebSphere MQ produkuje velké množství informačních zpráv, které zaplní protokoly chyb.

Informace o této úloze



Existují dva způsoby potlačení zpráv pro daný časový interval:

- Pomocí volby SuppressMessage a SuppressInterval ve stanze QMErrorLog v souboru qm.ini .
- Pomocí proměnných prostředí MQ_CHANNEL_SUPPRESS_MSGS a MQ_CHANNEL_SUPPRESS_INTERVAL.

Procedura

- Chcete-li potlačit zprávy pro daný časový interval tak, že použijete sekci QMErrorLog v souboru qm.ini , zadejte zprávy, které mají být zapsány do protokolu chyb správce front pouze jednou během daného časového intervalu s volbou SuppressMessage, a určete časový interval, po který mají být zprávy potlačeny pomocí volby SuppressInterval. Chcete-li například potlačit zprávy AMQ9999, AMQ9002, AMQ9209 po dobu 30 sekund, zahrňte do sekce QMErrorLog souboru qm.ini následující informace:

```
SuppressMessage=9001,9002,9202
SuppressInterval=30
```

  Alternatively, instead of editing the qm.ini file directly, you can use the Extended Queue Manager properties page in IBM WebSphere MQ Explorer to exclude and suppress messages.

- Chcete-li potlačit zprávy pro daný časový interval pomocí proměnných prostředí **MQ_CHANNEL_SUPPRESS_MSGS** a **MQ_CHANNEL_SUPPRESS_INTERVAL**, proveďte následující kroky:

- a) Uveďte zprávy, které mají být potlačeny pomocí **MQ_CHANNEL_SUPPRESS_MSGS**.

Do seznamu s čárkami jako oddělovači můžete zahrnout až 20 kódů chybových zpráv kanálu. Neexistuje úplný seznam ID zpráv, které lze zahrnout do proměnné prostředí **MQ_CHANNEL_SUPPRESS_MSGS** . ID zpráv však musí být zprávy kanálu (to je AMQ9xxx: zprávy). Následující příklady jsou určeny pro zprávy AMQ9999, AMQ9002, AMQ9209.

- V systému UNIX and Linux:

```
export MQ_CHANNEL_SUPPRESS_MSGS=9999,9002,9209
```

- V systému Windows:

```
set MQ_CHANNEL_SUPPRESS_MSGS=9999,9002,9209
```

- b) Určete časový interval, po který mají být zprávy potlačeny pomocí produktu **MQ_CHANNEL_SUPPRESS_INTERVAL**.

Výchozí hodnota je 60,5 , což znamená, že po prvních pěti výskytech dané zprávy za 60 sekund jsou všechny další výskyty této zprávy potlačeny do konce tohoto intervalu 60 sekund. Hodnota 0,0 znamená vždy potlačit. Hodnota 0,n , kde $n > 0$ znamená nikdy nepotlačit.

Související pojmy

[stanza QMErrorLog na systému UNIX, Linux, and Windows](#)

[Vlastnosti správce front](#)

Související odkazy

[Proměnné prostředí](#)

Použití trasování

Můžete použít různé typy trasování, které vám pomohou při určování problémů a odstraňování problémů.

Následující odkazy použijte k vyhledání informací o různých typech trasování a o tom, jak spustit trasování pro vaši platformu:

- [“Použití trasování v systému Windows” na stránce 80](#)
- [“Použití trasování v systémech UNIX and Linux” na stránce 81](#)
- [“Trasování funkcí protokolu SSL \(Secure Sockets Layer\) iKeyman a iKeycmd” na stránce 85](#)

- [“Trasování aplikací produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS” na stránce 86](#)
- [“Trasování aplikací produktu IBM WebSphere MQ classes for Java” na stránce 89](#)
- [“Trasování adaptéru prostředků produktu IBM WebSphere MQ” na stránce 92](#)
- [“Trasování dalších komponent jazyka Java produktu WebSphere MQ” na stránce 94](#)

Související pojmy

[“Odstraňování problémů a podpora” na stránce 5](#)

Pokud máte problémy se sítí správce front nebo s aplikacemi IBM WebSphere MQ , použijte popsané metody, které vám pomohou diagnostikovat a vyřešit problémy.

[“Přehled odstraňování problémů” na stránce 5](#)

Odstraňování problémů představuje vyhledávání a odstraňování příčin problémů. Kdykoli máte problém se softwarem IBM , proces odstraňování problémů začne, jakmile se sami zeptáte "co se stalo?".

[“Použití protokolů” na stránce 74](#)

Existuje celá řada protokolů, které můžete použít pro pomoc při určování problémů a odstraňování problémů.

[“First Failure Support Technology \(FFST\)” na stránce 105](#)

First Failure Support Technology (FFST) for IBM WebSphere MQ poskytuje informace, které mohou pomoci pracovníkům podpory IBM při diagnostikování problému při výskytu závažné chyby.

Související úlohy

[“Kontaktování softwarové podpory IBM” na stránce 112](#)

Podporu IBM lze kontaktovat prostřednictvím stránky podpory produktu IBM . Můžete se také přihlásit k odběru oznámení o opravách IBM WebSphere MQ , odstraňování problémů a dalších novinkách.

Použití trasování v systému Windows

Chcete-li spustit a ukončit trasování, použijte příkazy **strmqtrc** a **endmqtrc** nebo rozhraní IBM WebSphere MQ Explorer .

Produkt Windows používá následující příkazy pro prostředek trasování klienta:

strmqtrc

pro spuštění trasování

endmqtrc

k ukončení trasování

Výstupní soubory se vytvoří v adresáři MQ_DATA_PATH/trace .

Trasovat soubory v systému IBM WebSphere MQ for Windows

Trasovací soubory jsou pojmenovány AMQppppp . qq . TRC , kde proměnné jsou:

ppppp

ID procesu hlásící chybu.

qq

Pořadové číslo začínající hodnotou 0. Pokud úplný název souboru existuje, tato hodnota se zvýší o jedničku, dokud nebude nalezen jedinečný název trasovacího souboru. Název trasovacího souboru může existovat, je-li proces znovu použit.

Poznámka:

1. Identifikátor procesu může obsahovat méně nebo více číslic, než je uvedeno v příkladu.
2. Pro každý proces spuštěný jako součást trasované entity je k dispozici jeden trasovací soubor.

Chcete-li formátovat nebo zobrazit trasovací soubor, musíte být buď tvůrcem souboru trasování, nebo členem skupiny mqm.

Soubory trasování SSL mají názvy AMQ . SSL . TRC a AMQ . SSL . TRC . 1. Nemůžete formátovat trasovací soubory SSL; odeslat je nezměněný na podporu IBM .

Jak spustit a zastavit trasování

Povolte nebo upravte trasování pomocí řídicího příkazu **strmqtrc** (viz [strmqtrc](#)). Chcete-li zastavit trasování, použijte řídicí příkaz **endmqtrc** (viz [endmqtrc](#)).

Na systémech IBM WebSphere MQ for Windows můžete také spustit a zastavit trasování pomocí IBM WebSphere MQ Explorer, jak je uvedeno níže:

1. Spusťte IBM WebSphere MQ Explorer z nabídky **Start**.
2. V pohledu Navigator klepněte pravým tlačítkem myši na uzel stromu **WebSphere MQ** a vyberte volbu **Trasovat** Zobrazí se dialogové okno Trasování.
3. Podle potřeby klepněte na tlačítko **Spustit** nebo **Zastavit**.

Výběrové trasování komponent

Použijte volby -t a -x k řízení množství podrobností trasování, které se mají zaznamenat. Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny trasovací body. Pomocí volby -x můžete určit body, které nechcete trasovat. Takže, pokud chcete například trasovat pouze data proudící přes komunikační síť, použijte:

```
strmqtrc -x all -t comms
```

Chcete-li získat podrobné informace o příkazu trasování, viz [strmqtrc](#).

Výběrové trasování procesu

Pomocí volby -p ovládacího prvku příkazu **strmqtrc** lze omezit generování trasování na určené pojmenované procesy. Chcete-li například trasovat všechny podprocesy, které jsou výsledkem jakéhokoli spuštěného procesu s názvem amqxxx.exe, použijte následující příkaz:

```
strmqtrc -p amqxxx.exe
```

Chcete-li získat podrobné informace o příkazu trasování, viz [strmqtrc](#).

Související pojmy

[“Použití trasování v systémech UNIX and Linux” na stránce 81](#)

Chcete-li spustit a ukončit trasování, použijte příkazy **strmqtrc** a **endmqtrc** a pomocí příkazu **dspmqtrc** zobrazte trasovací soubor.

[“Trasování funkcí protokolu SSL \(Secure Sockets Layer\) iKeyman a iKeycmd” na stránce 85](#)

Jak vyžádat trasování iKeyman a iKeycmd.

[“Trasování dalších komponent jazyka Java produktu WebSphere MQ” na stránce 94](#)

Pro komponenty jazyka Java produktu WebSphere MQ, například pro produkt WebSphere MQ Explorer a implementace jazyka Java produktu WebSphere MQ Transport pro SOAP, jsou diagnostické informace výstupem s použitím standardních diagnostických prostředků produktu WebSphere MQ nebo diagnostických tříd jazyka Java.

Použití trasování v systémech UNIX and Linux

Chcete-li spustit a ukončit trasování, použijte příkazy **strmqtrc** a **endmqtrc** a pomocí příkazu **dspmqtrc** zobrazte trasovací soubor.

Systémy UNIX and Linux používají následující příkazy pro prostředek trasování klienta WebSphere MQ MQI:

strmqtrc

pro spuštění trasování

endmqtrc

k ukončení trasování

dspmqtrc <filename>

chcete-li zobrazit formátovaný trasovací soubor

Trasovací prostředek používá řadu souborů, které jsou:

- Jeden soubor pro každou trasovanou entitu, v níž jsou zaznamenávány informace o trasování
- Jeden další soubor na každém počítači, který poskytuje odkaz na sdílenou paměť použítou ke spuštění a ukončení trasování
- Jeden soubor pro identifikaci semaforu použitého při aktualizaci sdílené paměti

Soubory přidružené k trasování jsou vytvářeny v pevném umístění ve stromu souborů, což je `/var/mqm/trace`.

Všechny trasování klienta se provádí do souborů v tomto adresáři.

Velké trasovací soubory můžete zpracovat připojením dočasného souborového systému přes tento adresář.

V systému AIX můžete navíc k použití příkazů `strmqtrc` a `endmqtrc` použít trasování systému AIX. Další informace naleznete v části [“Trasování s trasováním systému AIX”](#) na stránce 83.

Trasovací soubory na systému IBM WebSphere MQ pro systémy UNIX and Linux

Trasovací soubory jsou vytvářeny v adresáři `/var/mqm/trace`.

Poznámka: Produkce velkých trasovacích souborů můžete přizpůsobit připojením dočasného systému souborů přes adresář, který obsahuje trasovací soubory. Můžete také přejmenovat trasovací adresář a vytvořit symbolický odkaz `/var/mqm/trace` na jiný adresář.

Trasovací soubory jsou pojmenovány `AMQppppp.qq.TRC`, kde proměnné jsou:

ppppp

ID procesu hlásící chybu.

qq

Pořadové číslo začínající hodnotou 0. Pokud úplný název souboru existuje, tato hodnota se zvýší o jedničku, dokud nebude nalezen jedinečný název trasovacího souboru. Název trasovacího souboru může existovat, je-li proces znovu použit.

Poznámka:

1. Identifikátor procesu může obsahovat méně nebo více číslic, než je uvedeno v příkladu.
2. Pro každý proces spuštěný jako součást trasované entity je k dispozici jeden trasovací soubor.

Chcete-li formátovat nebo zobrazit trasovací soubor, musíte být buď tvůrcem souboru trasování, nebo členem skupiny `mqm`.

Soubory trasování SSL mají názvy `AMQ.SSL.TRC` a `AMQ.SSL.TRC.1`. Nemůžete formátovat trasovací soubory SSL; odeslat je nezměněný na podporu IBM.

Jak spustit a zastavit trasování

V produktu IBM WebSphere MQ pro systémy UNIX and Linux můžete povolit nebo upravit trasování pomocí řídicího příkazu `strmqtrc` (viz `strmqtrc`). Chcete-li zastavit trasování, použijte řídicí příkaz `endmqtrc` (viz `endmqtrc`). Na systémech IBM WebSphere MQ for Linux (platformy x86 a x86-64) můžete alternativně použít produkt IBM WebSphere MQ Explorer ke spuštění a zastavení trasování. Nicméně můžete trasovat pouze vše pomocí poskytnuté funkce, což je ekvivalentní použití příkazů `strmqtrc -e` a `endmqtrc -e`.

Výstup trasování je neformátovaný; použijte řídicí příkaz `dspmqtrc` k formátování výstupu trasování před zobrazením. Chcete-li například formátovat všechny trasovací soubory v aktuálním adresáři, použijte následující příkaz:

```
dspmqtrc *.TRC
```

Chcete-li získat podrobné informace o řídicím příkazu, `dspmqtrc`, viz `dspmqtrc`.

Výběrová trasování komponenty na systému WebSphere MQ for UNIX and Linux

Použijte volby `-t` a `-x` k řízení množství podrobností trasování, které se mají zaznamenat. Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny trasovací body. Určete body, které nechcete trasovat, pomocí volby `-x`. Pokud například chcete trasovat, pro správce front QM1, pouze výstupní data přidružená k používání zabezpečení kanálu SSL (Secure Sockets Layer), použijte:

```
strmqtrc -m QM1 -t ssl
```

Chcete-li získat podrobné informace o příkazu trasování, viz [strmqtrc](#).

Výběrové trasování komponenty na produktu WebSphere MQ for AIX

Pomocí proměnné prostředí MQS_TRACE_OPTIONS lze aktivovat funkce vysoké úrovně podrobností a trasování parametrů jednotlivě.

Vzhledem k tomu, že funkce MQS_TRACE_OPTIONS umožňuje, aby bylo trasování aktivní bez funkcí vysoké dostupnosti a trasování parametru, můžete jej použít k omezení vlivu na výkon a velikost trasování při pokusu o reprodukování problému se zapnutým trasováním.

Proměnnou prostředí MQS_TRACE_OPTIONS lze nastavit pouze v případě, že jste k tomu byli vyzváni pracovníky servisní technici.

Obvykle musí být MQS_TRACE_OPTIONS nastaveny v procesu, který spouští správce front, a předtím, než je spuštěn správce front nebo dokud není rozpoznán. Před spuštěním trasování nastavte MQS_TRACE_OPTIONS. Je-li nastaveno po spuštění trasování, nebude rozpoznáno.

Výběrové trasování procesu na systému WebSphere MQ pro systémy UNIX and Linux

Pomocí volby `-p` ovládacího prvku příkazu **strmqtrc** lze omezit generování trasování na určené pojmenované procesy. Chcete-li například trasovat všechny podprocesy, které jsou výsledkem libovolného spuštěného procesu s názvem amqxxx, použijte následující příkaz:

```
strmqtrc -p amqxxx
```

Chcete-li získat podrobné informace o příkazu trasování, viz [strmqtrc](#).

Související pojmy

[“Trasování funkcí protokolu SSL \(Secure Sockets Layer\) iKeyman a iKeycmd” na stránce 85](#)
Jak vyžádat trasování iKeyman a iKeycmd .

[“Trasování dalších komponent jazyka Java produktu WebSphere MQ” na stránce 94](#)

Pro komponenty jazyka Java produktu WebSphere MQ, například pro produkt WebSphere MQ Explorer a implementace jazyka Java produktu WebSphere MQ Transport pro SOAP, jsou diagnostické informace výstupem s použitím standardních diagnostických prostředků produktu WebSphere MQ nebo diagnostických tříd jazyka Java.

Související odkazy

[“Použití trasování v systému Windows” na stránce 80](#)

Chcete-li spustit a ukončit trasování, použijte příkazy **strmqtrc** a **endmqtrc** nebo rozhraní IBM WebSphere MQ Explorer .

Trasování s trasováním systému AIX

In addition to the WebSphere MQ trace, WebSphere MQ for AIX users can use the standard AIX system trace.

Trasování systému AIX je dvoustupňový proces:

1. Shromažďování dat
2. Formátování výsledků

Produkt WebSphere MQ používá dva identifikátory záchytného bodu trasování:

X'30D'

Tato událost je zaznamenána produktem WebSphere MQ při vstupu nebo výstupu z podprogramu.

X'30E'

Tato událost je zaznamenána produktem WebSphere MQ pro trasování dat, která jsou odesílána nebo přijímána v rámci komunikační sítě.

Trasování poskytuje podrobné trasování provedení, které vám pomůže analyzovat problémy. Pracovníci podpory služeb IBM mohou požádat o problém, který má být znovu vytvořen s povoleným trasováním. Soubory vytvořené trasováním mohou být **velmi** velké, takže je důležité kvalifikovat trasování, kde je to možné. Například můžete volitelně kvalifikovat trasování podle času a podle komponenty.

Trasování lze spustit dvěma způsoby:

1. Interaktivně.

Následující posloupnost příkazů spustí interaktivní trasování na programu myprog a ukončí trasování.

```
trace -j30D,30E -o trace.file
->!myprog
->q
```

2. Asynchronně.

Následující posloupnost příkazů spouští asynchronní trasování na programu myprog a ukončuje trasování.

```
trace -a -j30D,30E -o trace.file
myprog
trcstop
```

Trasovací soubor můžete formátovat pomocí příkazu:

```
trcrpt -t MQ_INSTALLATION_PATH/lib/amqtrc.fmt trace.file > report.file
```

`MQ_INSTALLATION_PATH` představuje adresář vysoké úrovně, do kterého je produkt WebSphere MQ nainstalován.

`report.file` je název souboru, do kterého chcete umístit formátovaný trasovací výstup.

Poznámka: Všechny aktivity produktu WebSphere MQ na počítači jsou trasovány, zatímco je trasování aktivní.

Použití trasování v systému HP Integrity NonStop Server

Use the **strmqtrc** and **endmqtrc** commands to start and end tracing, and **dspmqtrc** to display a trace file.

Pomocí následujících příkazů na klientovi IBM WebSphere MQ pro systém HP Integrity NonStop Server můžete použít prostředek trasování klienta IBM WebSphere MQ :

strmqtrc

Spuštění trasování

endmqtrc

Ukončení trasování

dspmqtrc <filename>

Zobrazení formátovaného trasovacího souboru

Trasovací prostředek vytváří soubor pro každou entitu, která je trasována. Trasovací soubory jsou vytvářeny v pevném umístění, které je `<mqpath>/var/mqm/trace`. Velké trasovací soubory můžete zpracovat připojením dočasného souborového systému přes tento adresář.

Trasovací soubory jsou pojmenovány AMQ . nnn . xx . ppp . qq . TRC kde:

nnn

Název procesu.

xx

Číslo procesoru, na kterém je proces spuštěn.

ppp

PIN procesu, který trasujete.

qq

Pořadové číslo začínající hodnotou 0. Pokud úplný název souboru existuje, tato hodnota se zvýší o jedničku, dokud nebude nalezen jedinečný název trasovacího souboru. Název trasovacího souboru může existovat, je-li proces znovu použit.

Poznámka:

1. Každé pole může obsahovat méně nebo více číslic, než je uvedeno v příkladu.
2. Pro každý proces, který je spuštěn jako součást trasované entity, je jeden soubor trasování.

Trasovací soubory jsou vytvářeny v binárním formátu. Chcete-li formátovat nebo zobrazit trasovací soubor pomocí příkazu **dspmqttrc** , musíte být buď tvůrce trasovacího souboru, nebo člen skupiny mqm. Chcete-li například formátovat všechny trasovací soubory v aktuálním adresáři, použijte následující příkaz:

```
dspmqttrc *.TRC
```

Další informace o příkazu ovládacího prvku **dspmqttrc** naleznete v souboru [dspmqttrc](#).

Jak spustit a zastavit trasování

Na klientu IBM WebSphere MQ pro systémy HP Integrity NonStop Server můžete povolit nebo upravit trasování pomocí řídicího příkazu **strmqtrc** , abyste získali další informace, viz [strmqtrc](#). Chcete-li zastavit trasování, použijte řídicí příkaz **endmqtrc** , kde získáte další informace, viz [endmqtrc](#).

Řídicí příkazy **strmqtrc** a **endmqtrc** ovlivňují trasování pouze pro ty procesy, které jsou spuštěny v jednom specifickém procesoru. Ve výchozím nastavení je tento procesor stejný jako ten, který je ve vašem shellu OSS. Chcete-li povolit nebo ukončit trasování procesů spuštěných v jiném procesoru, musíte před příkazy **strmqtrc** nebo **endmqtrc** předcházet příkazu `run -cpu=n` na příkazovém řádku shellu OSS, kde n je číslo procesoru. Zde je příklad, jak zadat příkaz **strmqtrc** na příkazový řádek shellu OSS:

```
run -cpu=2 strmqtrc
```

Tento příkaz povoluje trasování pro všechny procesy, které jsou spuštěny v procesoru 2.

Volba `-m` pro výběr správce front není relevantní pro použití v klientu IBM WebSphere MQ pro produkt HP Integrity NonStop Server. Při zadání volby `-m` bude vrácena chyba.

Použijte volby `-t` a `-x` k řízení množství podrobností trasování, které se mají zaznamenat. Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny trasovací body. Určete body, které nechcete trasovat, pomocí volby `-x` .

Trasování funkcí protokolu SSL (Secure Sockets Layer) iKeyman a iKeycmd

Jak vyžádat trasování iKeyman a iKeycmd .

Chcete-li požádat o trasování iKeyman , spusťte příkaz iKeyman pro vaši platformu s následujícími příznaky -D.

Pro systémy Windows UNIX a Linux :

```
strmqikm -Dkeyman.debug=true -Dkeyman.jnittracing=ON
```

Chcete-li vyžádat trasování iKeycmd , spusťte příkaz iKeycmd pro vaši platformu s následujícími příznaky -D.

Pro systémy Windows UNIX a Linux :

```
runmqckm -Dkeyman.debug=true -Dkeyman.jnitracng=ON
```

iKeyman a iKeycmd zapiší tři trasovací soubory do adresáře, ze kterého je spustíte, takže zvažte spuštění iKeyman nebo iKeycmd z adresáře trasování, do kterého je zapisováno trasování běhového zabezpečení SSL: /var/mqm/trace na systémech UNIX and Linux a `MQ_INSTALLATION_PATH/trace` na systému Windows. `MQ_INSTALLATION_PATH` Představuje adresář vysoké úrovně, do kterého je produkt WebSphere MQ nainstalován. Trasovací soubory, které generují iKeyman a iKeycmd , jsou:

ikmgdbg.log

Trasování související s Java

ikmjdbg.log

JNI související trasování

ikmcdbg.log

C související trasování

Tyto trasovací soubory jsou binární, takže musí být přeneseny v binárním přenosovém režimu, když jsou přenášeny ze systému do systému pomocí FTP. Trasovací soubory jsou obvykle přibližně 1 MB každé.

Na systémech UNIX, Linuxu a Windows můžete nezávisle požadovat informace o trasování pro iKeyman, iKeycmd, funkce SSL běhového prostředí nebo kombinaci těchto voleb.

Trasovací soubory protokolu SSL běhového prostředí mají názvy AMQ.SSL.TRC a AMQ.SSL.TRC.1. Nemůžete formátovat žádné soubory trasování SSL; odešlete je nezměněný na podporu IBM . Trasovací soubory SSL jsou binární soubory a jsou-li přeneseny na podporu IBM prostřednictvím protokolu FTP, musí být přeneseny v binárním přenosovém režimu.

Související pojmy

[“Použití trasování v systémech UNIX and Linux”](#) na stránce 81

Chcete-li spustit a ukončit trasování, použijte příkazy **strmqtrc** a **endmqtrc** a pomocí příkazu **dspmqtrc** zobrazte trasovací soubor.

[“Trasování dalších komponent jazyka Java produktu WebSphere MQ”](#) na stránce 94

Pro komponenty jazyka Java produktu WebSphere MQ, například pro produkt WebSphere MQ Explorer a implementace jazyka Java produktu WebSphere MQ Transport pro SOAP, jsou diagnostické informace výstupem s použitím standardních diagnostických prostředků produktu WebSphere MQ nebo diagnostických tříd jazyka Java.

Související odkazy

[“Použití trasování v systému Windows”](#) na stránce 80

Chcete-li spustit a ukončit trasování, použijte příkazy **strmqtrc** a **endmqtrc** nebo rozhraní IBM WebSphere MQ Explorer .

Trasování aplikací produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS

Trasovací prostředek v produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS je poskytován na podporu podpory IBM při diagnostikování problémů se zákazníky. Chování této funkce řídí různé vlastnosti.

Pokud jste požádáni o poskytnutí výstupu trasování při zkoumání problému, použijte jednu z níže uvedených voleb:

- Je-li problém snadno znovu vytvořen, shromážděte trasování produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS pomocí systémové vlastnosti Java . Další informace viz [“Shromažďování trasování IBM WebSphere MQ classes for JMS pomocí systémové vlastnosti Java”](#) na stránce 87.
- Je-li třeba aplikaci spustit po určitou dobu před výskytem problému, shromážděte trasování IBM WebSphere MQ classes for JMS pomocí konfiguračního souboru produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS . Další informace viz [“Shromažďování trasování IBM WebSphere MQ classes for JMS pomocí konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for JMS”](#) na stránce 88.

Pokud si nejste jisti, kterou volbu použít, obraťte se na zástupce podpory produktu IBM a budete moci doporučit, abyste dosáhli nejlepšího způsobu shromažďování trasování pro problém, který chcete zobrazit.

Pokud dojde k závažné nebo nezotavitelné chybě, jsou informace First Failure Support Technology (FFST) zaznamenány do souboru s názvem ve formátu JMSSC *xxxx*.FDC , kde *xxxx* je čtyřciferné číslo. Toto číslo je zvýšeno kvůli rozlišení souborů .FDC .

Soubory .FDC se vždy zapisují do podadresáře s názvem FFDC. Podadresář se nachází v jednom ze dvou umístění, v závislosti na tom, zda je trasování aktivní:

Trasování je aktivní a *traceOutputName* je nastaveno

Adresář FFDC je vytvořen jako podadresář adresáře, do něhož je zapisován trasovací soubor.

Trasování není aktivní nebo *traceOutputName* není nastaveno

Adresář FFDC se vytvoří jako podadresář aktuálního pracovního adresáře.

Další informace o produktu FFST v příručce IBM WebSphere MQ classes for JMS naleznete v tématu [FFST v produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS](#).

Společné služby JSE používají `java.util.logging` jako svou infrastrukturu trasování a protokolování. Kořenový objekt této infrastruktury je `LogManager`. Správce protokolu má metodu `reset`, která zavře všechny obslužné rutiny a nastavuje úroveň protokolování na `null`, což znamená, že se vypíná všechny trasování. Pokud vaše aplikace nebo aplikační server volá příkaz `java.util.logging.LogManager.getLogManager().reset()`, zavře veškeré trasování, které by vám mohlo zabránit v diagnostice případných problémů. Chcete-li se vyhnout uzavření všech trasovacích údajů, vytvořte třídu `LogManager` s potlačenými metodami `reset()`, které nic neudělá, jak je zobrazeno v následujícím příkladu:

```
package com.ibm.javaut.tests;
import java.util.logging.LogManager;
public class JmsLogManager extends LogManager {
    // final shutdown hook to ensure that the trace is finally shutdown
    // and that the lock file is cleaned-up
    public class ShutdownHook extends Thread{
        public void run(){
            doReset();
        }
    }
    public JmsLogManager(){
        // add shutdown hook to ensure final cleanup
        Runtime.getRuntime().addShutdownHook(new ShutdownHook());
    }
    public void reset() throws SecurityException {
        // does nothing
    }
    public void doReset(){
        super.reset();
    }
}
```

Záchytný bod pro ukončení činnosti je nezbytný k zajištění správného ukončení trasování při dokončení prostředí JVM. Chcete-li namísto výchozího správce protokolů použít změněného správce protokolu, přidejte systémovou vlastnost do spuštění prostředí JVM:

```
java -Djava.util.logging.manager=com.mycompany.logging.LogManager ...
```

Shromažďování trasování IBM WebSphere MQ classes for JMS pomocí systémové vlastnosti Java

V případě problémů, které lze reprodukovat v krátkém čase, by mělo být trasování IBM WebSphere MQ classes for JMS shromážděno nastavením systémové vlastnosti Java při spuštění aplikace.

Informace o této úloze

Chcete-li shromáždit trasování pomocí systémové vlastnosti Java, postupujte takto.

Procedura

- Spustíte aplikaci, která bude trasována, pomocí následujícího příkazu:

```
java -Dcom.ibm.msg.client.commonservices.trace.status=ON application_name
```

Když se aplikace spustí, produkt IBM WebSphere MQ classes for JMS začne zapisovat trasovací informace do trasovacího souboru v aktuálním pracovním adresáři aplikace. Název trasovacího souboru závisí na prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna:

- V případě systému IBM WebSphere MQ classes for JMS for Version 7.5.0, Fix Pack 8 nebo dřívějšího se trasování zapisuje do souboru s názvem `mqjms_%PID%.trc`.
- Z adresáře Version 7.5.0, Fix Pack 9 se trasování zapisuje do souboru s názvem `mjava_%PID%.trc`.

kde `%PID%` je identifikátor procesu trasované aplikace.

Aplikace zastaví zápis informací do trasovacího souboru, když je zastavena.

Pokud má být aplikace spuštěna po dlouhou dobu před tím, než dojde k problému, pro který je shromažďováno trasování, může být trasovací soubor potenciálně velmi velký. V této situaci zvažte shromažďování trasování pomocí konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for JMS (viz “Shromažďování trasování IBM WebSphere MQ classes for JMS pomocí konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for JMS” na stránce 88). Při povolení trasování tímto způsobem je možné řídit množství trasovacích dat generovaných produktem IBM WebSphere MQ classes for JMS .

Shromažďování trasování IBM WebSphere MQ classes for JMS pomocí konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for JMS

Pokud musí být aplikace spuštěna po dlouhou dobu, než dojde k problému, IBM WebSphere MQ classes for JMS trasování by mělo být shromažďováno pomocí konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for JMS . Konfigurační soubor vám umožňuje uvést různé volby pro řízení množství shromážděných trasovacích dat.

Informace o této úloze

Chcete-li shromáždit trasování pomocí konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for JMS , postupujte takto.

Postup

1. Vytvořte konfigurační soubor IBM WebSphere MQ classes for JMS .
Další informace o tomto souboru naleznete v části [Třídy IBM WebSphere MQ pro konfigurační soubor JMS](#).
2. Upravte konfigurační soubor IBM WebSphere MQ classes for JMS tak, aby byla vlastnost **com.ibm.msg.client.commonservices.trace.status** nastavena na hodnotu ON.
3. Volitelné: Upravte ostatní vlastnosti uvedené v IBM WebSphere MQ classes for JMS konfiguračním souboru Java Standard Edition .
4. Spustíte aplikaci IBM WebSphere MQ classes for JMS pomocí následujícího příkazu:

```
java -Dcom.ibm.msg.client.config.location=config_file_url  
application_name
```

kde `config_file_url` je jednotný lokátor prostředků (URL), který určuje název a umístění konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for JMS . Jsou podporovány adresy URL následujících typů: `http`, `file`, `ftpa` `jar`.

Zde je příklad příkazu IBM WebSphere MQ classes for JMS :

```
java -Dcom.ibm.msg.client.config.location=file:/D:/mydir/myjms.config  
MyAppClass
```

Tento příkaz identifikuje konfigurační soubor IBM WebSphere MQ classes for JMS jako soubor `D:\mydir\myjms.config` na lokálním systému Windows .

Když se aplikace spustí, produkt IBM WebSphere MQ classes for JMS začne zapisovat trasovací informace do trasovacího souboru v aktuálním pracovním adresáři aplikace. Název trasovacího souboru závisí na prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna:

- V případě systému IBM WebSphere MQ classes for JMS for Version 7.5.0, Fix Pack 8 nebo dřívějšího se trasování zapisuje do souboru s názvem `mjms_%PID%.trc`.
- Z adresáře Version 7.5.0, Fix Pack 9 se trasování zapisuje do souboru s názvem `mjava_%PID%.trc`.

kde `%PID%` je identifikátor procesu trasované aplikace.

Chcete-li změnit název trasovacího souboru a umístění, do kterého je zapsán, ujistěte se, že konfigurační soubor IBM WebSphere MQ classes for JMS , který aplikace používá, obsahuje položku pro vlastnost `com.ibm.msg.client.commonservices.trace.outputName`. Hodnota vlastnosti může být jedna z následujících:

- Název trasovacího souboru, který je vytvořen v pracovním adresáři aplikace.
- Úplný název trasovacího souboru včetně adresáře, ve kterém je soubor vytvořen.

Chcete-li například nakonfigurovat agenta IBM WebSphere MQ classes for JMS tak, aby zapisoval informace o trasování pro aplikaci do souboru s názvem `C:\Trace\trace.trc`, musí konfigurační soubor IBM WebSphere MQ classes for JMS , který aplikace používá, obsahovat následující položku:

```
com.ibm.msg.client.commonservices.trace.outputName=C:\Trace\trace.trc
```

Trasování pomocí produktu MQJMS_TRACE_LEVEL

Chcete-li zachovat zpětnou kompatibilitu, jsou parametry trasování použité produktem Version 6.0 produktu IBM WebSphere MQ classes for JMS stále podporovány. **MQJMS_TRACE_LEVEL** je zamítnutý pro všechny nové aplikace.

Ve verzi 6.0 se vlastnost Java **MQJMS_TRACE_LEVEL** zapnula z trasování JMS. Má tři hodnoty:

pro

Trasuje pouze volání IBM WebSphere MQ classes for JMS.

base

Trasuje jak volání IBM WebSphere MQ classes for JMS, tak i příslušná volání IBM WebSphere MQ classes for Java.

off

Vypne trasování.

Nastavením proměnné prostředí **MQJMS_TRACE_LEVEL** na hodnotu `on` nebo `base` vytvoří stejné výsledky jako nastavení vlastnosti `com.ibm.msg.client.commonservices.trace.status` na hodnotu `on`.

Nastavením vlastnosti **MQJMS_TRACE_DIR** na hodnotu `somepath/tracedir` odpovídá nastavení vlastnosti `com.ibm.msg.client.commonservices.trace.outputName` na hodnotu `somepath/tracedir/mjms_%PID%.trc`.

Trasování aplikací produktu IBM WebSphere MQ classes for Java

Trasovací prostředek v produktu IBM WebSphere MQ classes for Java je poskytován s cílem pomoci pracovníkům podpory IBM diagnostikovat problémy zákazníků. Chování této funkce řídí různé vlastnosti.

Informace o této úloze

Pokud jste požádáni o poskytnutí výstupu trasování při zkoumání problému, použijte jednu z níže uvedených voleb:

- Je-li problém snadno znovu vytvořen, shromážděte trasování produktu IBM WebSphere MQ classes for Java pomocí systémové vlastnosti Java . Další informace viz [“Shromažďování trasování IBM WebSphere MQ classes for Java pomocí systémové vlastnosti Java”](#) na stránce 91.
- Je-li třeba aplikaci spustit po určitou dobu před výskytem problému, shromážděte trasování IBM WebSphere MQ classes for Java pomocí konfiguračního souboru produktu IBM WebSphere MQ classes for Java . Další informace viz [“Shromažďování trasování IBM WebSphere MQ classes for Java pomocí konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for Java”](#) na stránce 91.

Pokud si nejste jisti, kterou volbu použít, obraťte se na zástupce podpory produktu IBM a budete moci doporučit, abyste dosáhli nejlepšího způsobu shromažďování trasování pro problém, který chcete zobrazit.

Dojde-li k závažné nebo neopravitelné chybě, First Failure Support Technology (FFST) informace se zaznamenávají do souboru s názvem ve formátu JAVACC *xxxx*.FDC , kde *xxxx* je čtyřciferné číslo. Tato hodnota je zvýšena, aby se odlišily .FDC soubory.

Soubory .FDC se vždy zapisují do podadresáře s názvem FFDC. Podadresář se nachází v jednom ze dvou umístění, v závislosti na tom, zda je trasování aktivní:

Trasování je aktivní a *traceOutputName* je nastaveno

Adresář FFDC je vytvořen jako podadresář adresáře, do něhož je zapisován trasovací soubor.

Trasování není aktivní nebo *traceOutputName* není nastaveno

Adresář FFDC se vytvoří jako podadresář aktuálního pracovního adresáře.

Společné služby JSE používají `java.util.logging` jako svou infrastrukturu trasování a protokolování. Kořenový objekt této infrastruktury je `LogManager`. Správce protokolu má metodu `reset` , která zavírá všechny obslužné rutiny a nastavuje úroveň protokolování na `null`, což znamená, že se vypíná všechny trasování. Pokud vaše aplikace nebo aplikační server volá příkaz `java.util.logging.LogManager.getLogManager().reset()` , zavře veškeré trasování, které by vám mohlo zabránit v diagnostice případných problémů. Chcete-li se vyhnout uzavření všech trasovacích údajů, vytvořte třídu `LogManager` s potlačované metody `reset()` , která nedělá nic, jako v následujícím příkladu.

```
package com.ibm.javaut.tests;
import java.util.logging.LogManager;
public class JmsLogManager extends LogManager {
    // final shutdown hook to ensure that the trace is finally shutdown
    // and that the lock file is cleaned-up
    public class ShutdownHook extends Thread{
        public void run(){
            doReset();
        }
    }
    public JmsLogManager(){
        // add shutdown hook to ensure final cleanup
        Runtime.getRuntime().addShutdownHook(new ShutdownHook());
    }
    public void reset() throws SecurityException {
        // does nothing
    }
    public void doReset(){
        super.reset();
    }
}
```

Háček ukončení činnosti je nezbytný, aby bylo zajištěno, že je trasování řádně ukončeno, když prostředí JVM skončí. Chcete-li namísto výchozího správce protokolů použít změněného správce protokolu, přidejte systémovou vlastnost do spuštění prostředí JVM:

```
java -Djava.util.logging.manager=com.mycompany.logging.LogManager ...
```

Shromažďování trasování IBM WebSphere MQ classes for Java pomocí systémové vlastnosti Java

V případě problémů, které lze reprodukovat v krátkém čase, by mělo být trasování IBM WebSphere MQ classes for Java shromážděno nastavením systémové vlastnosti Java při spuštění aplikace.

Informace o této úloze

Chcete-li shromáždit trasování pomocí systémové vlastnosti Java , postupujte takto.

Procedura

- Spusťte aplikaci, která bude trasována, pomocí následujícího příkazu:

```
java -Dcom.ibm.msg.client.commonservices.trace.status=ON application_name
```

Když se aplikace spustí, produkt IBM WebSphere MQ classes for Java začne zapisovat trasovací informace do trasovacího souboru v aktuálním pracovním adresáři aplikace. Název trasovacího souboru závisí na verzi souboru IBM WebSphere MQ classes for Java , který se používá:

- V případě systému IBM WebSphere MQ classes for Java for Version 7.5.0, Fix Pack 8 nebo dřívějšího se trasování zapisuje do souboru s názvem `mqjms_%PID%.trc`.
- **V7.5.0.9** V systému Version 7.5.0, Fix Pack 9, pokud aplikace načetla soubor IBM WebSphere MQ classes for Java ze souboru JAR `com.ibm.mq.jar`, je trasování zapsáno do souboru s názvem `mqjava_%PID%.trc`.

kde `%PID%` je identifikátor procesu trasované aplikace.

Aplikace zastaví zápis informací do trasovacího souboru, když je zastavena.

Pokud má být aplikace spuštěna po dlouhou dobu před tím, než dojde k problému, pro který je shromažďováno trasování, může být trasovací soubor potenciálně velmi velký. V této situaci zvažte shromažďování trasování pomocí konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for Java (viz [“Shromažďování trasování IBM WebSphere MQ classes for Java pomocí konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for Java” na stránce 91](#)). Při povolení trasování tímto způsobem je možné řídit množství trasovacích dat, která generuje produkt IBM WebSphere MQ classes for Java .

Shromažďování trasování IBM WebSphere MQ classes for Java pomocí konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for Java

Pokud musí být aplikace spuštěna po dlouhou dobu, než dojde k problému, IBM WebSphere MQ classes for Java trasování by mělo být shromážděno pomocí konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for Java . Konfigurační soubor vám umožňuje uvést různé volby pro řízení množství shromážděných trasovacích dat.

Informace o této úloze

Chcete-li shromáždit trasování pomocí konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for Java , postupujte takto.

Postup

- Vytvořte konfigurační soubor IBM WebSphere MQ classes for Java .
Další informace o tomto souboru viz [Konfigurační soubor IBM WebSphere MQ classes for Java](#).
- Upravte konfigurační soubor IBM WebSphere MQ classes for Java tak, aby byla vlastnost **`com.ibm.msg.client.commonservices.trace.status`** nastavena na hodnotu `ON`.
- Volitelné: Upravte ostatní vlastnosti, které jsou uvedeny v IBM WebSphere MQ classes for Java konfiguračním souboru Java Standardní nastavení trasování prostředí.

4. Spustíte aplikaci IBM WebSphere MQ classes for Java pomocí následujícího příkazu:

```
java -Dcom.ibm.msg.client.config.location=config_file_url  
application_name
```

kde *config_file_url* je jednotný lokátor prostředků (URL), který určuje název a umístění konfiguračního souboru IBM WebSphere MQ classes for Java . Jsou podporovány adresy URL následujících typů: http, file, ftpa jar.

Zde je příklad příkazu Java :

```
java -Dcom.ibm.msg.client.config.location=file:/D:/mydir/myJava.config  
MyAppClass
```

Tento příkaz identifikuje konfigurační soubor IBM WebSphere MQ classes for Java jako soubor D:\mydir\myJava.config na lokálním systému Windows .

Standardně produkt IBM WebSphere MQ classes for Java spustí při spuštění aplikace zápis trasovacích informací do trasovacího souboru v aktuálním pracovním adresáři aplikace. Název trasovacího souboru závisí na použité verzi souboru IBM WebSphere MQ classes for Java :

- V případě systému IBM WebSphere MQ classes for Java for Version 7.5.0, Fix Pack 8 nebo dřívějšího se trasování zapisuje do souboru s názvem mqjms_*%PID%*.trc.
- **V 7.5.0.9** Z adresáře Version 7.5.0, Fix Pack 9 se trasování zapisuje do souboru s názvem mqjava_*%PID%*.trc.

kde *%PID%* je identifikátor procesu trasované aplikace.

Chcete-li změnit název trasovacího souboru a umístění, do kterého je zapsán, ujistěte se, že konfigurační soubor IBM WebSphere MQ classes for Java , který aplikace používá, obsahuje položku pro vlastnost **com.ibm.msg.client.commonservices.trace.outputName**. Hodnota vlastnosti může být jedna z následujících:

- Název trasovacího souboru, který je vytvořen v pracovním adresáři aplikace.
- Úplný název trasovacího souboru včetně adresáře, ve kterém je soubor vytvořen.

Chcete-li například nakonfigurovat agenta IBM WebSphere MQ classes for Java tak, aby zapisoval informace o trasování pro aplikaci do souboru s názvem C:\Trace\trace.trc, musí konfigurační soubor IBM WebSphere MQ classes for Java , který aplikace používá, obsahovat následující položku:

```
com.ibm.msg.client.commonservices.trace.outputName=C:\Trace\trace.trc
```

Trasování adaptéru prostředků produktu IBM WebSphere MQ

Objektu ResourceAdapter jsou zapouzdřeny globální vlastnosti adaptéru prostředků produktu IBM WebSphere MQ . Chcete-li povolit trasování adaptéru prostředků produktu IBM WebSphere MQ , je třeba definovat vlastnosti v objektu ResourceAdapter .

Objekt ResourceAdapter má dvě sady vlastností:

- Vlastnosti přidružené k trasování diagnostiky
- Vlastnosti přidružené k fondu připojení spravovanému adaptérem prostředků

Způsob, jakým definujete tyto vlastnosti, závisí na rozhraních pro administraci poskytovaných aplikačním serverem.

Tabulka 7 na stránce 93 obsahuje seznam vlastností objektů ResourceAdapter , které jsou přidruženy k trasování diagnostiky.

Tabulka 7. Vlastnosti objektu ResourceAdapter , které jsou přidruženy k trasování diagnostiky

Název vlastnosti	Typ	Výchozí hodnota	Popis
traceEnabled	Řetězec	ne	Příznak, který povolí nebo zakáže trasování diagnostiky. Je-li hodnota false, trasování je vypnuto.
traceLevel	Řetězec	3	Úroveň podrobností v trasování diagnostiky. Hodnota může být v rozsahu 0, který neprodukuje žádné trasování, až 10, který poskytuje nejpodrobnější informace. Popis každé úrovně viz Tabulka 8 na stránce 93 .
Povoleno logWriter	Řetězec	ano	Příznak, který povolí nebo zakáže odeslání diagnostického trasování do objektu LogWriter poskytovaného aplikačním serverem. Je-li hodnota true, trasování se odešle do objektu LogWriter . Je-li hodnota nastavena na false, nebude použit žádný objekt LogWriter poskytnutý aplikačním serverem.

Tabulka 8 na stránce 93 popisuje úrovně podrobností pro trasování diagnostiky.


Tabulka 8. Úrovně podrobností pro trasování diagnostiky

Číslo úrovně	Úroveň podrobností
0	Žádná stopa.
1	Trasování obsahuje chybové zprávy.
3	Trasování obsahuje chybové a varovné zprávy.
6	Trasování obsahuje chybové, varovné a informační zprávy.
8	Trasování obsahuje informace o chybách, varování a informačních zprávách a informace o vstupních a výstupních metodách pro metody.
9	Trasování obsahuje informace o chybě, varování a informační zprávy, vstupní a výstupní informace pro metody a diagnostická data.
10	Trasování obsahuje všechny informace o trasování.

Poznámka: Jakákoli úroveň, která není zahrnuta v této tabulce, je ekvivalentní nejbližší nižší úrovni. Např. uvedení úrovně trasování 4 je ekvivalentní zadání úrovně trasování 3. Úrovně, které nejsou zahrnuty, však mohou být použity v budoucích verzích adaptéru prostředků produktu IBM WebSphere MQ , takže je lepší se těmto úrovním vyhnout.

Je-li trasování diagnostiky vypnuto, jsou chybové a varovné zprávy zapsány do proudu systémových chyb. Je-li zapnuto diagnostické trasování, jsou chybové zprávy zapisovány do systémového chybového toku a do místa určení trasování, ale varovné zprávy se zapisují pouze do místa určení trasování. Trasování však obsahuje varovné zprávy pouze v případě, že úroveň trasování je 3 nebo vyšší. Při výchozím nastavení je cílem trasování aktuální pracovní adresář, ale pokud je nastavena vlastnost Enabled logWriter, je trasování odesláno na aplikační server.

Obecně objekt ResourceAdapter nevyžaduje žádnou administraci.

 Chcete-li například povolit diagnostické trasování v systémech UNIX and Linux , můžete nastavit následující vlastnosti:

```
traceEnabled: true
traceLevel: 10
```

Tyto vlastnosti nemají žádný účinek, pokud adaptér prostředků nebyl spuštěn, což je případ, například když jsou aplikace používající prostředky IBM WebSphere MQ spuštěny pouze v kontejneru klienta. V této situaci můžete nastavit vlastnosti pro trasování diagnostiky jako systémové vlastnosti Java Virtual Machine (JVM). Vlastnosti můžete nastavit pomocí příznaku -D u příkazu **java**, jako v následujícím příkladu:

```
java ... -DtraceEnabled=true -DtraceLevel=6
```

Není třeba definovat všechny vlastnosti objektu ResourceAdapter. Všechny vlastnosti ponechané nespecifikované vlastnosti mají své výchozí hodnoty. Ve spravovaném prostředí je lepší nesměšovat dva způsoby určení vlastností. Pokud je směšujete, mají systémové vlastnosti prostředí JVM přednost před vlastnostmi objektu ResourceAdapter.

Trasování dalších komponent jazyka Java produktu WebSphere MQ

Pro komponenty jazyka Java produktu WebSphere MQ, například pro produkt WebSphere MQ Explorer a implementace jazyka Java produktu WebSphere MQ Transport pro SOAP, jsou diagnostické informace výstupem s použitím standardních diagnostických prostředků produktu WebSphere MQ nebo diagnostických tříd jazyka Java.

Diagnostické informace v tomto kontextu sestávají z trasování, dat FFDC (First-Failure Data Capture) a chybových zpráv.

Podle potřeby můžete zvolit, zda mají být tyto informace vytvořeny pomocí zařízení WebSphere MQ, nebo případně objektů tříd produktu WebSphere MQ pro třídy Java nebo WebSphere MQ pro platformu JMS. Obecně použijte diagnostická zařízení produktu WebSphere MQ, jsou-li k dispozici v lokálním systému.

Možná budete chtít použít diagnostiku jazyka Java za následujících okolností:

- V systému, v němž jsou správci front k dispozici správce front, je správce front spravován odděleně od spuštěného softwaru.
- Chcete-li snížit výkon trasování produktu WebSphere MQ, postupujte takto:

Chcete-li požadovat a konfigurovat diagnostický výstup, jsou při spuštění procesu WebSphere MQ Java použity dvě systémové vlastnosti:

- Systémová vlastnost `com.ibm.mq.commonservices` určuje standardní soubor vlastností Java, který obsahuje počet řádků použitých ke konfiguraci diagnostických výstupů. Každý řádek kódu v souboru je ve volném formátu a je ukončený znakem nového řádku.
- Systémová vlastnost `com.ibm.mq.commonservices.diagid` přidružuje soubory trasování a FFDC k procesu, který je vytvořil.

Informace o použití souboru vlastností `com.ibm.mq.commonservices` ke konfiguraci diagnostických informací naleznete v tématu [“Použití com.ibm.mq.commonservices” na stránce 95](#).

Pokyny k vyhledání informací o trasování a souborech FFDC naleznete v tématu [“Trasování Java a soubory FFDC” na stránce 96](#).

Související pojmy

[“Použití trasování v systémech UNIX and Linux” na stránce 81](#)

Chcete-li spustit a ukončit trasování, použijte příkazy **strmqtrc** a **endmqtrc** a pomocí příkazu **dspmqrtrc** zobrazte trasovací soubor.

[“Trasování funkcí protokolu SSL \(Secure Sockets Layer\) iKeyman a iKeycmd” na stránce 85](#)

Jak vyžádat trasování iKeyman a iKeycmd.

Související odkazy

[“Použití trasování v systému Windows” na stránce 80](#)

Chcete-li spustit a ukončit trasování, použijte příkazy **strmqtrc** a **endmqtrc** nebo rozhraní IBM WebSphere MQ Explorer.

Použití com.ibm.mq.commonservices

Soubor vlastností com.ibm.mq.commonservices obsahuje následující položky týkající se výstupu diagnostiky z komponent Java produktu WebSphere MQ.

Všimněte si, že velká a malá písmena jsou ve všech těchto položkách významná:

Diagnostics.MQ=povoleno/vypnuto

Mají být použity diagnostiky produktu WebSphere MQ ? Je-li povolena volba `Diagnostics.MQ`, diagnostický výstup je stejný jako u jiných komponent produktu WebSphere MQ ; výstup trasování je řízen parametry v řídicích příkazech `strmqtrc` a `endmqtrc`, nebo ekvivalentní. Předvolba je *povoleno*.

Diagnostics.Java=volby

Které komponenty jsou trasovány pomocí trasování jazyka Java. Volby jsou jedna nebo více voleb *explorer*, *soapa* *wmqjavaclasses* oddělené čárkami, kde "průzkumník" odkazuje na diagnostiku z produktu WebSphere MQ Explorer, "soap" odkazuje na diagnostiku ze spuštěného procesu v produktu WebSphere MQ Transport for SOAP, a "wmqjavaclasses" odkazuje na diagnostiku ze základních tříd jazyka Java produktu WebSphere MQ . Ve výchozím nastavení nejsou trasovány žádné komponenty.

Diagnostics.Java.Trace.Detail=high/medium/low

Úroveň podrobností pro trasování jazyka Java. Úrovně podrobností *high* a *medium* odpovídají hodnotám používaným v trasování produktu WebSphere MQ , ale *low* je jedinečné pro trasování jazyka Java. Tato vlastnost je ignorována, pokud vlastnost `Diagnostics.Java` není nastavena. Předvolba je *střední*.

Diagnostics.Java.Trace.Destination.File=povoleno/vypnuto

Zda je trasování Java zapsáno do souboru. Tato vlastnost je ignorována, pokud vlastnost `Diagnostics.Java` není nastavena. Předvolba je *disabled*.

Diagnostics.Java.Trace.Destination.Console=povoleno/vypnuto

Zda je trasování Java zapsáno do systémové konzoly. Tato vlastnost je ignorována, pokud vlastnost `Diagnostics.Java` není nastavena. Předvolba je *disabled*.

Diagnostics.Java.Trace.Destination.Pathname=název_adresáře

Adresář, do kterého je zapisováno trasování jazyka Java. Tato vlastnost je ignorována, pokud není nastavena vlastnost `Diagnostics.Java` nebo `Diagnostics.Java.Trace.Destination.File= vypnuto`. Na systémech UNIX and Linux je výchozí hodnota `/var/mqm/trace`, pokud je přítomna, jinak konzola Java (`System.err`). V systému Windows je výchozí hodnotou systémová konzola.

Diagnostics.Java.FFDC.Destination.Pathname=dirname

Adresář, do kterého má být zapsán výstup funkce FFDC jazyka Java. Předvolba je aktuální pracovní adresář.

Diagnostics.Java.Errors.Destination.FileName=název_souboru

Plně kvalifikovaný název souboru, do kterého jsou zapisovány chybové zprávy Java. Výchozí hodnota je `AMQJAVA.LOG` v aktuálním pracovním adresáři.

Příklad souboru vlastností com.ibm.mq.commonservices je uveden v souboru [Obrázek 13](#) na stránce 96. Řádky začínající znakem čísla (#) jsou považovány za komentáře.

```

#
# Base WebSphere MQ diagnostics are disabled
#
Diagnostics.MQ=disabled
#
# Java diagnostics for WebSphere MQ Transport for SOAP
# and the WebSphere MQ Java Classes are both enabled
#
Diagnostics.Java=soap,wmqjavaclasses
#
# High detail Java trace
#
Diagnostics.Java.Trace.Detail=high
#
# Java trace is written to a file and not to the console.
#
Diagnostics.Java.Trace.Destination.File=enabled
Diagnostics.Java.Trace.Destination.Console=disabled
#
# Directory for Java trace file
#
Diagnostics.Java.Trace.Destination.Pathname=c:\\tracedir
#
# Directory for First Failure Data Capture
#
Diagnostics.Java.FFDC.Destination.Pathname=c:\\ffdcdir
#
# Directory for error logging
#
Diagnostics.Java.Errors.Destination.Filename=c:\\errorsdir\\SOAPERRORS.LOG
#

```

Obrázek 13. Ukázkový soubor vlastností *com.ibm.mq.commonservices*

Ukázkový soubor vlastností *WMQSoap_RAS.properties* je také dodáván jako součást instalační volby "Systém zpráv Java a přenos SOAP".

Trasování Java a soubory FFDC

Konvence názvů souborů pro trasovací soubory a soubory FFDC produktu Java .

Když je trasování Java generováno pro IBM WebSphere MQ Explorer nebo pro přenos IBM WebSphere MQ pro protokol SOAP, je zapsán do souboru s názvem formátu *AMQ.diagid.counter.TRC*. Zde *diagid* je hodnota systémové vlastnosti *com.ibm.mq.commonservices.diagid* přidružená k tomuto procesu Java , jak je popsáno výše v této sekci, a *čítač* je celé číslo větší než nebo rovno 0. Všechna písmena v názvu jsou psána velkými písmeny, která odpovídá konvenci pojmenování použité pro normální trasování produktu IBM WebSphere MQ .

Není-li parametr *com.ibm.mq.commonservices.diagid* zadán, bude hodnota parametru *diagid* aktuální čas ve formátu *YYYYMMDDhhmmssmmm*.

Trasovací soubor tříd produktu IBM WebSphere MQ Java má název založený na ekvivalentním trasovacím souboru IBM WebSphere MQ Explorer nebo SOAP Java . Název se liší v tom, že má řetězec *.JC* přidáný před řetězcem *.TRC*, který dává formát *AMQ.diagid.counter.JC.TRC*.

Při generování FFDC produktu Java pro produkt IBM WebSphere MQ Explorer nebo pro transport IBM WebSphere MQ pro protokol SOAP je tento soubor zapsán do souboru s názvem formátu *AMQ.diagid.counter.FDC* , kde *diagid* a *counter* jsou popsány pro trasovací soubory produktu Java .

Výstup chybových zpráv Java pro IBM WebSphere MQ Explorer a pro IBM WebSphere MQ Transport pro SOAP je zapsán do souboru uvedeného v souboru *Diagnostics.Java.Errors.Destination.Filename* pro příslušný proces Java . Formát těchto souborů odpovídá přesně formátu standardního chybového protokolu produktu IBM WebSphere MQ .

Pokud proces zapisuje informace o trasování do souboru, připojuje se k jednomu výstupnímu souboru trasování po celou dobu životnosti procesu. Podobně platí, že pro dobu životnosti procesu je použit jeden výstupní soubor FFDC.

Veškerý výstup trasování se nachází ve znakové sadě UTF-8 .

Určování problémů v aplikaci DQM

Aspekty určování problémů týkající se distribuované správy front (DQM) a navrhované metody řešení problémů.

Toto téma vysvětluje různé aspekty určování problémů a navrhuje metody řešení problémů. Některé z problémů uvedených v tomto tématu jsou specifické pro platformu a instalaci. Je-li tomu tak, je v textu jasně uveden.

Produkt IBM WebSphere MQ poskytuje obslužný program, který pomáhá při určování problémů s názvem **amqldmpa**. Během určování problémů vás může zástupce služby IBM požádat, abyste poskytli výstup z obslužného programu.

Zástupce servisní organizace IBM vám poskytne parametry, které potřebujete ke shromáždění příslušných diagnostických informací, a informace o tom, jak odesílat data do produktu IBM.



Upozornění: Formát výstupu z tohoto obslužného programu byste neměli spoléhat na formát výstupu, který je předmětem změny bez předchozího upozornění.

Je diskutováno o určování problémů pro následující scénáře:

- [“Chybová zpráva z řízení kanálu” na stránce 97](#)
- [“Odeslat PING” na stránce 98](#)
- [“Pokyny pro frontu nedoručených zpráv” na stránce 98](#)
- [“Kontroly platnosti” na stránce 99](#)
- [“Vztah v nejistém stavu” na stránce 99](#)
- [“Chyby dohadování při spouštění kanálu” na stránce 99](#)
- [“Když se kanál odmítne spustit” na stránce 99](#)
- [“Opakovaný pokus odkazu” na stránce 102](#)
- [“datové struktury” na stránce 102](#)
- [“Problémy s uživatelskou procedurou” na stránce 102](#)
- [“Zotavení z havárie” na stránce 102](#)
- [“Přepínání kanálů” na stránce 103](#)
- [“Přepínání připojení” na stránce 103](#)
- [“Problémy klienta” na stránce 103](#)
- [“Protokoly chyb” na stránce 104](#)
- [“Monitorování zpráv” na stránce 105](#)

Související pojmy

[Připojování aplikací pomocí distribuovaných front](#)

[“Odstraňování problémů a podpora” na stránce 5](#)

Pokud máte problémy se sítí správce front nebo s aplikacemi IBM WebSphere MQ , použijte popsané metody, které vám pomohou diagnostikovat a vyřešit problémy.

[“Provádění počátečních kontrol na systémech Windows, UNIX and Linux” na stránce 6](#)

Než začnete s podrobnostmi o problému, zvažte, zda existuje zřejmá příčina problému, nebo oblast vyšetřování, která by mohla poskytnout užitečné výsledky. Tento přístup k diagnóze může často ušetřit spoustu práce tím, že zvýraznění jednoduché chyby, nebo tím, že zúžení dolů rozsah možností.

[“Kódy příčin” na stránce 115](#)

Při řešení problémů s komponentami nebo aplikacemi produktu IBM WebSphere MQ můžete použít následující zprávy a kódy příčiny.

Chybová zpráva z řízení kanálu

Problémy nalezené během normálního provozu kanálů jsou nahlášeny do systémové konzoly a do systémového protokolu. V produktu WebSphere MQ for Windows jsou tyto informace hlášeny do protokolu kanálu. Diagnóza problému začíná shromažďováním všech relevantních informací z protokolu a analýzou těchto informací, aby identifikoval problém.

To však může být obtížné v síti, kde může problém nastat v přechodném systému, který fázuje některé z vašich zpráv. Chybová situace, jako například plná přenosová fronta, následované frontou nedoručených zpráv, by vedla k uzavření vašeho kanálu k tomuto serveru.

V tomto příkladě bude chybová zpráva, kterou obdržíte ve vašem protokolu chyb, indikovat problém pocházející ze vzdáleného serveru, ale nemusí být schopen vám sdělit podrobnosti o chybě na tomto serveru.

Musíte se obrátit na svůj protějšek na vzdáleném serveru, abyste získali podrobnosti o problému, a abyste obdrželi oznámení o tom, že se kanál opět stane dostupným.

Odeslat PING

Příkaz PING je užitečný při určování, zda komunikační propojení a dva agenti kanálu zpráv, kteří vytvářejí kanál zpráv, fungují ve všech rozhraních.

Příkaz ping nevyužívá přenosové fronty, ale vyvolává některé uživatelské programy. Jsou-li zjištěny jakékoliv chybové stavy, jsou vydány chybové zprávy.

Chcete-li použít příkaz ping, můžete zadat příkaz MQSC pro příkaz PING CHANNEL. V systému můžete k výběru této volby použít také rozhraní panelu.

Na platformách UNIX, a Windows můžete také pomocí příkazu MQSC PING QMGR otestovat, zda je správce front citlivý na příkazy. Další informace viz téma [Odkaz na MQSC](#).

Pokyny pro frontu nedoručených zpráv

V některých implementacích produktu WebSphere MQ je fronta nedoručených zpráv označována jako *fronta nedoručených zpráv*.

Pokud se kanál z nějakého důvodu přestane spouštět, aplikace budou pravděpodobně i nadále umisťovat zprávy do přenosových front, což může vést k situaci potenciálního přetečení. Aplikace mohou monitorovat přenosové fronty, aby našly počet zpráv čekajících na odeslání, ale to by pro ně nebyla normální funkce.

Pokud k tomu dojde v původním uzlu zprávy a lokální přenosová fronta je plná, operace PUT aplikace selže.

Pokud k tomu dojde v přechodovém nebo cílovém uzlu, existují tři způsoby, jak se MCA vypořádá se situací:

1. Voláním uživatelské procedury pro opakování zpráv, je-li definována.
2. Přesměrováním všech zpráv o přetečení do *fronty nedoručených zpráv* (DLQ) se aplikacím, které tyto sestavy požadovaly, vrátí zpráva o výjimce.

Poznámka: Ve správě distribuovaných front platí, že pokud je zpráva pro DLQ příliš velká, DLQ je plný nebo DLQ není k dispozici, kanál se zastaví a zpráva zůstane v přenosové frontě. Ujistěte se, že váš DLQ je definován, dostupný a má velikost pro největší zprávy, které obsluhují.

3. Zavřením kanálu, pokud žádná z předchozích voleb nebyla úspěšná.
4. Vrácením nedoručených zpráv zpět na odesílající konec a vrácením úplné sestavy do fronty pro odpověď (MQRC_EXCEPTION_WITH_FULL_DATA a MQRO_DISCARD_MSG).

Pokud agent MCA nemůže vložit zprávu do fronty DLQ:

- Kanál se zastaví
- Příslušné chybové zprávy jsou vydávány v systémových konzolách na obou koncích kanálu zpráv.

- Jednotka práce je vrácena zpět a zprávy se znovu objeví v přenosové frontě na konci odesílajícího kanálu kanálu.
- Spouštění je pro přenosovou frontu zakázáno.

Kontroly platnosti

Při vytváření, změnách a odstraňování kanálů a tam, kde je to vhodné, byla vrácena chybová zpráva, která se provádí při vytváření, změně a odstraňování kanálů.

Chyby se mohou vyskytnout, když:

- Při vytváření kanálu je vybrán duplicitní název kanálu.
- Nepřijatelná data jsou zadána do polí parametrů kanálu.
- Kanál, který má být změněn, je nejistý, nebo neexistuje.

Vztah v nejistém stavu

Pokud je kanál v nejistém stavu, je obvykle automaticky převeden při restartu, takže systémový operátor nemusí za normálních okolností ručně vyřešit kanál. Další informace najdete v tématu [Nejisté kanály](#).

Chyby dohadování při spouštění kanálu

Během spouštění kanálu musí počáteční koncový systém uvádět své pozice a souhlasit s parametry spuštěným kanálem s odpovídajícím kanálem. Může se stát, že se tyto dva konce nemohou dohodnout na parametrech, v tom případě se kanál uzavře s chybovými hlášením chybovým zprávám.

Obnova sdíleného kanálu

V následující tabulce jsou uvedeny typy selhání se sdílenými kanály a způsob zpracování jednotlivých typů.

Typ selhání:	Co se děje:
Selhání komunikačního subsystému inicializátoru kanálu	Kanály závislé na komunikačním subsystému vstupují do kanálu znovu a jsou restartovány u příslušného inicializátoru kanálu se skupinou sdílení front pomocí příkazu ke spuštění s vyrovnáním zátěže.
Selhání inicializátoru kanálu	Inicializátor kanálu selže, ale přidružený správce front zůstane aktivní. Správce front monitoruje selhání a zahajuje zpracování zotavení.
Selhání správce front	Dojde k selhání správce front (selhání přidruženého iniciátoru kanálu). Ostatní správci front v rámci skupiny sdílení front monitorují událost a zahájí partnerské zotavení.
Selhání sdíleného stavu	Informace o stavu kanálu jsou uloženy v produktu DB2, takže ztráta konektivity k Db2 se stane selháním, dojde-li ke změně stavu kanálu. Spuštěné kanály mohou provádět provoz bez přístupu k těmto prostředkům. Na nezdařeném přístupu k Db2, kanál vstoupí do nového pokusu.

Zpracování zotavení sdíleného kanálu pro systém, který selhal, vyžaduje připojení k serveru Db2, aby mohl být k dispozici v systému spravujícím zotavení pro načtení stavu sdíleného kanálu.

Když se kanál odmítne spustit

Pokud se kanál odmítne spustit, je zde řada možných příčin.

Proveďte následující kontroly:

- Zkontrolujte, zda byly správně nastaveny DQM a kanály. Jedná se o pravděpodobný zdroj problému, pokud kanál ještě nebyl spuštěn. Důvody mohou být:
 - Nesrovnalost názvů mezi odesílajícím a přijímajícím kanálem (pamatujte, že velká a malá písmena jsou významná)
 - Byly zadány nesprávné typy kanálů
 - Fronta pořadových čísel (je-li použitelná) není k dispozici, nebo je poškozena
 - Fronta nedoručených zpráv není k dispozici.
 - Hodnota pořadového čísla se liší u dvou definic kanálu.
 - Správce front nebo komunikační spoj není k dispozici.
 - Přijímací kanál může být ve stavu ZASTAVENO
 - Je možné, že připojení není správně definováno.
 - Může se vyskytnout problém s komunikačním softwarem (například, je spuštěno TCP?)
- Je možné, že situace v nejistém stavu existuje, pokud se automatická synchronizace při spuštění z nějakého důvodu nezdařila. To je indikováno zprávami na systémové konzole a stavový panel může být použit pro zobrazení kanálů, které jsou nejisté.

Možné odpovědi na tuto situaci jsou:

- Vydat vyřešení požadavku na kanál pomocí příkazu Backout nebo Commit.

Musíte zkontrolovat se vzdáleným supervizorem odkazu, abyste stanovili číslo potvrzeného ID poslední potvrzené jednotky (LUWID). Zkontrolujte toto číslo oproti poslednímu číslu na konci spojení. Pokud vzdálený konec potvrdí číslo a toto číslo se ještě na vašem konci odkazu nepotvrdí, pak vydejte příkaz RESOLVE COMMIT.

Ve všech ostatních případech zadejte příkaz RESOLVE BACKOUT.

Efekt těchto příkazů je, že zálohové zprávy se znovu objeví v přenosové frontě a jsou znovu odeslány, zatímco potvrzené zprávy jsou zahozeny.

Pochybuji-li o tom pochybovat, možná by to bylo bezpečnější rozhodnutí, které by mohlo být podporované s pravděpodobností duplikování poslané zprávy.

- Zadejte příkaz RESET CHANNEL.

Tento příkaz se používá, když je v platnosti sekvenční číslování a mělo by se používat s opatrností. Jeho účelem je resetovat pořadové číslo zpráv a měli byste ji použít až po použití příkazu RESOLVE k vyřešení všech situací, které jsou v nejistém stavu.

- V systému WebSphere MQ pro systémy i5/OS, Windows, UNIX a z/OS není třeba, aby administrátor vybral konkrétní pořadové číslo, aby bylo zajištěno, že se pořadová čísla vrátí v kroku. Po spuštění kanálu odesílatele informuje příjemce, že byl resetován, a dodá nové pořadové číslo, které má používat jak odesílatel, tak příjemce.
- Pokud je stav konce příjemce kanálu ZASTAVENO, může být resetován tak, že se ukončí konec zásobníku.

Poznámka: Tím se kanál nespustí, obnoví se pouze stav. Kanál musí být stále spuštěn od konce odesílatele.

Spuštění kanály

Pokud se spouštěcí kanál odmítne spustit, prozkoumejte možnost sporných zpráv zde: [“Když se kanál odmítne spustit” na stránce 99](#)

Další možností je, že řídicí parametr spouštěče v přenosové frontě byl nastaven na hodnotu NOTRIGGER kanálem. To se stává, když:

- Došlo k chybě kanálu.
- Kanál byl zastaven z důvodu požadavku od příjemce.

- Kanál byl zastaven, protože došlo k problému na odesílateli, který vyžaduje ruční zásah.

Po diagnostice a opravě problému spusťte kanál ručně.

Příklad situace, kdy se spustí spuštěný kanál, je následující:

1. Přenosová fronta je definována s typem spouštěče FIRST.
2. Je doručena zpráva do přenosové fronty a vytvoří se zpráva spouštěče.
3. Kanál je spuštěn, ale je zastaven okamžitě, protože komunikace se vzdáleným systémem není k dispozici.
4. Vzdálený systém je k dispozici.
5. Do přenosové fronty je doručena jiná zpráva.
6. Druhá zpráva nezvyšuje hloubku fronty z nuly na jednu, takže není vytvořena žádná zpráva spouštěče (pokud kanál není ve stavu OPAKE). Pokud k tomu dojde, restartujte kanál ručně.

Pokud je v produktu WebSphere MQ for z/OS ukončena činnost správce front pomocí parametru MODE (FORCE) během ukončování kanálu kanálu, může být nutné ručně restartovat některé kanály po restartování inicializátoru kanálu.

Selhání převodu

Dalším důvodem pro odmítnutí spuštění kanálu může být to, že ani jeden konec není schopen provést potřebnou konverzi dat deskriptoru zpráv mezi ASCII a EBCDIC a formáty celého čísla. V tomto případě komunikace není možná.

Problémy se sítí

Při použití LU 6.2 se ujistěte, že vaše definice jsou konzistentní v rámci sítě. Například, pokud jste zvýšili velikost RU v produktu CICS Transaction Server pro z/OS nebo definice programu Communications Manager, ale máte řadič s malou hodnotou MAXDATA ve své definici, může dojít k selhání relace, pokud se pokusíte odeslat velké zprávy po síti. Příznakem toho může být, že vyjednávání o kanálu proběhne úspěšně, ale spojení selže, když dojde k přenosu zprávy.

Pokud používáte protokol TCP, pokud jsou vaše kanály nespolehlivé a vaše spojení se přeruší, můžete nastavit hodnotu KEEPALIVE pro váš systém nebo kanály. To provedete pomocí volby SO_KEEPALIVE k nastavení celosystémové hodnoty a na WebSphere MQ pro z/OS, můžete také pomocí atributu kanálu Interval KeepAlive (KAINT) nastavit hodnoty udržení aktivity specifické pro kanál. V produktu WebSphere MQ for z/OS můžete alternativně použít parametry inicializátoru kanálu RCVTIME a RCVTMIN. Tyto volby jsou popsány v tématu [Kontrola toho, zda je druhý konec kanálu stále dostupný](#) [Interval udržení aktivity \(KAINT\)](#).

Čas registrace pro DDNS

Je-li spuštěn skupinový modul listener protokolu TCP/IP, registruje se s DDNS. Může však dojít k prodlevě, dokud nebude adresa k dispozici pro síť. Kanál, který je spuštěn v tomto období a který je zacílen na nově registrovaný generický název, selže s chybou 'chyba v konfiguraci komunikace'. Kanál se pak znovu pokusí o nový pokus, dokud nebude název k dispozici pro danou síť. Délka prodlevy bude záviset na použité konfiguraci serveru názvů.

Problémy s vytáčením

Produkt WebSphere MQ podporuje připojení po komutované lince, ale měli byste si být vědomi, že u protokolu TCP někteří poskytovatelé protokolů přiřazují novou adresu IP při každém vytočení telefonického připojení. To může způsobit problémy se synchronizací kanálu, protože kanál nedokáže rozpoznat nové adresy IP a nemůže proto zajistit autenticitu partnera. Dojde-li k tomuto problému, je třeba pomocí ukončovacího programu zabezpečení přepsat název připojení pro danou relaci.

Tento problém se nevyskytuje, když produkt WebSphere MQ for i5/OS, systémy UNIX nebo Windows komunikuje s jiným produktem na stejné úrovni, protože název správce front se používá pro synchronizaci místo adresy IP.

Opakovaný pokus odkazu

Může dojít k chybnému scénáři, který je obtížně rozpoznatelný. Například propojení a kanál mohou být perfektně funkční, ale některé události na přijímajícím konci způsobí zastavení přijímače. Další nepředvídanou situací může být skutečnost, že v systému příjemce došlo k nedostatku paměti a není schopen dokončit transakci.

Musíte si být vědomi toho, že takové situace mohou nastat, často charakterizované systémem, který se jeví jako zaneprázdněný, ale ve skutečnosti nepřesunuje zprávy. Potřebujete pracovat se svým protějškem na konci odkazu, abyste pomohli zjistit příčinu problému a opravili jste jej.

Zopakovat pokyny

Dojde-li k selhání propojení během normálního provozu, program kanálu odesílatele nebo kanálu serveru sám spustí další instanci za předpokladu, že:

1. Vyjednávání počátečních dat a výměny zabezpečení jsou dokončeny
2. Počet opakování v definici kanálu je větší než nula.

Poznámka: Pro systémy i5/OS, systémy UNIX a Windowsse musí pokus o nový pokus o spuštění iniciátoru kanálu pokusit o spuštění. V jiných platformách než WebSphere MQ pro systémy i5/OS, systémy UNIX a Windows musí tento inicializátor kanálu monitorovat inicializační frontu uvedenou v přenosové frontě, kterou kanál používá.

datové struktury

Datové struktury jsou potřebné pro odkazování při kontrole protokolů a trasovacích záznamů během diagnózy problému.

Další informace naleznete v tématu [Volání uživatelské procedury kanálu a datové struktury](#) a [Vyvíjení odkazů na aplikace](#).

Problémy s uživatelskou procedurou

Interakce mezi programy kanálu a programy uživatelských procedur má některé rutiny pro kontrolu chyb, ale tato funkce může fungovat pouze tehdy, když se uživatel ukončí dodržovat určitá pravidla.

Tato pravidla jsou popsána v tématu [Programy ukončení kanálů pro kanály systému zpráv](#). Když se vyskytnou chyby, nejpravděpodobnějším výsledkem je to, že kanál se zastaví a program kanálu vydá chybovou zprávu spolu s případnými návraty z uživatelské procedury. Jakékoli chyby zjištěné na straně uživatelského vstupu rozhraní mohou být určeny skenováním zpráv vytvořených uživatelem samotným uživatelským programem.

Možná budete potřebovat použít trasovací prostředek vašeho hostitelského systému k identifikaci problému.

Zotavení z havárie

Plánování zotavení z havárie je zodpovědností jednotlivých instalací a prováděné funkce mohou zahrnovat poskytování pravidelných výpisů paměti systému, které jsou bezpečně uloženy mimo pracoviště. Tyto výpisy paměti by byly k dispozici pro opětovné vygenerování systému, pokud by došlo k nějaké katastrofě. Pokud k tomu dojde, musíte vědět, co očekávat od zpráv, a následující popis je určen k tomu, abyste o tom začali přemýšlet.

Nejprve proveďte rekapitulaci při spuštění systému. Pokud systém z nějakého důvodu selže, může mít systémový protokol, který umožňuje, aby aplikace spuštěné v době selhání byly znovu vygenerovány

přehráváním systémového softwaru ze synchronizačního bodu do okamžiku selhání. Pokud k tomu dojde bez chyb, nejhorší, co se může stát, je, že synchronizační body kanálu zpráv do sousedního systému mohou při spuštění selhat a že poslední dávky zpráv pro různé kanály budou odeslány znovu. Trvalé zprávy budou obnoveny a znovu odeslány, přechodné zprávy mohou být ztraceny.

Pokud systém nemá žádný systémový protokol pro obnovu, nebo pokud obnova systému selže, nebo pokud je vyvolána procedura zotavení z havárie, kanály a přenosové fronty mohou být obnoveny do dřívějšího stavu a zprávy zadržené v lokálních frontách na odesílajícím a přijímajícím konci kanálů mohou být nekonzistentní.

Zprávy, které byly vloženy do lokálních front, mohly být ztraceny. Důsledek této události závisí na konkrétní implementaci produktu WebSphere MQ a na atributech kanálu. Pokud je například v platnosti striktní sekvenční zpracování zpráv, přijímající kanál zjistí mezeru pořadového čísla a kanál se zavře pro ruční zásah. Obnova pak závisí na návrhu aplikace, protože v nejhorším případě může být nutné, aby se odesílající aplikace restartovala od dřívějšího pořadového čísla zprávy.

Přepínání kanálů

Možné řešení problému kanálu, který přestane být spuštěn, by mělo mít dva kanály zpráv definované pro stejnou přenosovou frontu, ale s různými komunikačními odkazy. Je preferován jeden kanál zpráv, druhý by byl náhradou za použití, když preferovaný kanál není k dispozici.

Je-li pro tyto kanály zpráv požadován spouštěcí program, musí existovat definice přidruženého procesu pro každý konec kanálu odesílatele.

Chcete-li přepnout kanály zpráv:

- Je-li kanál spuštěn, nastavte atribut přenosové fronty NOTERIGGER.
- Ujistěte se, že aktuální kanál je neaktivní.
- Vyřešte všechny neověřené zprávy v aktuálním kanálu.
- Je-li kanál spuštěn, změňte atribut procesu v přenosové frontě tak, aby pojmenovává proces přidružený k náhradnímu kanálu.

V tomto kontextu některé implementace umožňují kanálu mít prázdnou definici objektu procesu.

V takovém případě můžete tento krok vynechat, protože správce front najde a spustí příslušný objekt procesu.

- Restartujte kanál, nebo pokud byl kanál spuštěn, nastavte atribut TRIGGER přenosové fronty.

Přepínání připojení

Dalším řešením by bylo přepnutí komunikačních připojení z přenosových front.

Postupujte takto:

- Je-li kanál odesílatele spuštěn, nastavte atribut přenosové fronty NOTRIGGER.
- Ujistěte se, že kanál je neaktivní.
- Změňte pole připojení a profilu tak, aby se připojovaly k náhradním komunikačním odkazům.
- Ujistěte se, že byl definován odpovídající kanál na vzdáleném konci.
- Restartujte kanál, nebo pokud byl kanál odesílatele spuštěn, nastavte atribut přenosové fronty TRIGGER.

Problémy klienta

Klientská aplikace může obdržet neočekávaný návratový kód chyby, například:

- Správce front není k dispozici.
- Chyba názvu správce front
- Připojení přerušeno

Podívejte se do protokolu chyb klienta a vyhledejte zprávu vysvětlující příčinu selhání. Na serveru mohou být také chyby zaprotokolované v závislosti na povaze selhání.

Ukončování klientů

I když byl klient ukončen, je stále možné, aby jeho náhradní proces držel své fronty otevřené. Obvykle to bude jen na krátkou dobu, dokud komunikační vrstva neoznámí, že partner již odešel.

Protokoly chyb

Chybové zprávy produktu WebSphere MQ se umísťují do různých protokolů chyb v závislosti na platformě. Existují protokoly chyb pro:

-  Windows
-  Systémy UNIX

Protokoly chyb pro systém Windows

Produkt WebSphere MQ for Windows používá řadu chybových protokolů k zachytávání zpráv týkajících se provozu samotného produktu WebSphere MQ, všech správců front, které spouštíte, a chybových dat pocházejících z používaných kanálů.

Umístění, do kterého se ukládají protokoly chyb, závisí na tom, zda je název správce front známý a zda je chyba přidružená k klientovi.

- Je-li název správce front znám a správce front je k dispozici:

```
<install directory>\QMGRS\QMgrName\ERRORS\AMQERR01.LOG
```

- Není-li správce front k dispozici:

```
<install directory>\QMGRS\@SYSTEM\ERRORS\AMQERR01.LOG
```

- Pokud se vyskytla chyba v aplikaci klienta:

```
<install directory>\ERRORS\AMQERR01.LOG
```

V systému Windows byste měli také prozkoumat příslušné zprávy v protokolu událostí aplikace systému Windows.

Protokoly chyb na systémech UNIX a Linux

Produkt IBM WebSphere MQ v systémech UNIX a Linux používá řadu protokolů chyb k zachytávání zpráv týkajících se samotné operace produktu IBM WebSphere MQ, správců front, které spouštíte, a chybových dat pocházejících z používaných kanálů. Umístění, do kterého se ukládají protokoly chyb, závisí na tom, zda je název správce front známý a zda je chyba přidružená k klientovi.

- Je-li název správce front znám:

```
/var/mqm/qmgrs/QMgrName/errors
```

- Není-li název správce front znám (například při výskytu problémů v modulu listener nebo při navázání komunikace přes zabezpečení SSL):

```
/var/mqm/errors
```


Když je klient instalován a vyskytne se problém v aplikaci klienta, použijte se následující protokol:

- Pokud se vyskytla chyba v aplikaci klienta:

```
/var/mqm/errors/
```

Monitorování zpráv

Pokud zpráva nedosáhne zamýšleného místa určení, můžete prostřednictvím řídicího příkazu produktu WebSphere MQ pomocí příkazu `control dspmqrt` určit přenosovou cestu, kterou zpráva prochází přes síť správce front a její konečné umístění.

Aplikace trasy zobrazení produktu WebSphere MQ je popsána v aplikaci [WebSphere MQ pro směrování na displeji](#).

First Failure Support Technology (FFST)

First Failure Support Technology (FFST) for IBM WebSphere MQ poskytuje informace, které mohou pomoci pracovníkům podpory IBM při diagnostikování problému při výskytu závažné chyby.

Funkce FFDC (First Failure Data Capture) poskytuje automatický snímek systémového prostředí, dojde-li k neočekávané vnitřní chybě. Tento snímek používá pracovníci podpory IBM k lepšímu porozumění stavu systému a IBM WebSphere MQ, když se problém vyskytl.

Soubor FFST je soubor obsahující informace pro použití při zjišťování a diagnostice softwarových problémů. V produktu IBM WebSphere MQ mají soubory FFST typ souboru FDC.

Použijte informace v následujících odkazech k vyhledání názvů, umístění a obsahu souborů FFST na různých platformách.

- [“FFST: Produkt WebSphere MQ for Windows”](#) na stránce 105
- [“FFST: Produkt WebSphere MQ pro systémy UNIX and Linux”](#) na stránce 108
- [“FFST: IBM WebSphere MQ pro HP Integrity NonStop Server”](#) na stránce 110

Související pojmy

[“Odstraňování problémů a podpora”](#) na stránce 5

Pokud máte problémy se sítí správce front nebo s aplikacemi IBM WebSphere MQ, použijte popsané metody, které vám pomohou diagnostikovat a vyřešit problémy.

[“Přehled odstraňování problémů”](#) na stránce 5

Odstraňování problémů představuje vyhledávání a odstraňování příčin problémů. Kdykoli máte problém se softwarem IBM, proces odstraňování problémů začne, jakmile se sami zeptáte "co se stalo?".

[“Použití protokolů”](#) na stránce 74

Existuje celá řada protokolů, které můžete použít pro pomoc při určování problémů a odstraňování problémů.

[“Použití trasování”](#) na stránce 79

Můžete použít různé typy trasování, které vám pomohou při určování problémů a odstraňování problémů.

Související úlohy

[“Kontaktování softwarové podpory IBM”](#) na stránce 112

Podporu IBM lze kontaktovat prostřednictvím stránky podpory produktu IBM. Můžete se také přihlásit k odběru oznámení o opravách IBM WebSphere MQ, odstraňování problémů a dalších novinkách.

FFST: Produkt WebSphere MQ for Windows

Popisuje název, umístění a obsah souborů FFST (First Failure Support Technology) pro systémy Windows.

V produktu WebSphere MQ for Windows se informace o souboru FFST zaznamenávají do souboru v adresáři `c:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\errors`.

Soubor FFST obsahuje jeden nebo více záznamů. Každý záznam FFST obsahuje informace o chybě, která je obvykle závažná, a pravděpodobně neopravitelná. Tyto záznamy obvykle označují buď problém s konfigurací na systému, nebo interní chybu produktu WebSphere MQ .

Soubory FFST mají název AMQnnnnn . mm . FDC, kde:

nnnnn

Jedná se o ID procesu hlásící chybu

mm

Začíná na 0. Pokud úplný název souboru již existuje, tato hodnota se zvýší o jednu do té doby, než bude nalezen jedinečný název souboru FFST . Pokud je proces znovu použit, může již název souboru FFST existovat.

Instance procesu zapíše všechny informace o souboru FFST do stejného souboru FFST . Pokud dojde během jednoho provedení procesu k více chybám, může soubor FFST obsahovat mnoho záznamů.

Když proces zapisuje záznam FFST , odešle také záznam do protokolu událostí. Záznam obsahuje název souboru FFST , který pomáhá při automatickém sledování problémů. Položka protokolu událostí se provádí na úrovni aplikace.

Typický protokol FFST je zobrazen v části [Obrázek 14 na stránce 107](#).

```

+-----+
| WebSphere MQ First Failure Symptom Report
| =====
|
| Date/Time           :- Mon January 28 2008 21:59:06 GMT
| UTC Time/Zone      :- 1201539869.892015 0 GMT
| Host Name          :- 99VXY09 (Windows XP Build 2600: Service Pack 1)
| PIDS               :- 5724H7200
| LVLS               :- 7.0.0.0
| Product Long Name  :- WebSphere MQ for Windows
| Vendor             :- IBM
| Probe Id           :- HL010004
| Application Name   :- MQM
| Component          :- hlgReserveLogSpace
| SCCS Info          :- lib/logger/amqhlge0.c, 1.26
| Line Number        :- 246
| Build Date         :- Jan 25 2008
| CMVC level         :- p000-L050202
| Build Type         :- IKAP - (Production)
| UserID            :- IBM_User
| Process Name       :- C:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\bin\amqzlaa0.exe
| Process            :- 00003456
| Thread            :- 00000030
| QueueManager       :- qmgr2
| ConnId(1) IPCC    :- 162
| ConnId(2) QM      :- 45
| Major Errorcode   :- hrcE_LOG_FULL
| Minor Errorcode   :- OK
| Probe Type        :- MSGAMQ6709
| Probe Severity    :- 2
| Probe Description  :- AMQ6709: The log for the Queue manager is full.
| FDCSequenceNumber :- 0
|
+-----+

MQM Function Stack
zlaMainThread
zlaProcessMessage
zlaProcessMQIRequest
zlaMOPUT
zsqMOPUT
kpiMOPUT
kqiPutIt
kqiPutMsgSegments
apiPutMessage
aqmPutMessage
aqhPutMessage
aqqWriteMsg
aqqWriteMsgData
aqlReservePutSpace
almReserveSpace
hlgReserveLogSpace
xcsFFST

MQM Trace History
-----} hlgReserveLogSpace rc=hrcW_LOG_GETTING_VERY_FULL
-----{ xllLongLockRequest
-----} xllLongLockRequest rc=OK

...

```

Obrázek 14. Ukázka sestavy projevů selhání WebSphere MQ for Windows First Failure

Sada funkcí a historie trasování jsou používány produktem IBM k asistenci při určování problémů. V mnoha případech je málo informací o tom, že by administrátor systému mohl dělat, když je generován záznam FFST, kromě zvyšování problémů prostřednictvím střediska podpory IBM.

Za určitých okolností může být kromě souboru FFST generován také malý soubor výpisu paměti a umístěn do adresáře c:\Program Files\IBM\WebSphere MQ\errors. Soubor s výpisem paměti bude mít stejný název jako soubor FFST ve tvaru AMQnnnnn.mm.dmp. Tyto soubory může produkt IBM používat jako pomůcka při určování problémů.

Soubory First Failure Support Technology (FFST) a klienti Windows

Soubory jsou již formátovány a nacházejí se v podadresáři chyb instalačního adresáře klienta WebSphere MQ MQI.

Jedná se obvykle o závažné, neopravitelné chyby a označují buď problém s konfigurací se systémem, nebo interní chybu produktu WebSphere MQ .

Soubory se nazývají AMQnnnnn .mm .FDC, kde:

- nnnnn je ID procesu hlásící chybu
- mm je pořadové číslo, obvykle 0

Když proces vytvoří FFST , odešle také záznam do systémového protokolu. Záznam obsahuje název souboru FFST , který pomáhá při automatickém sledování problémů.

Položka systémového protokolu se provádí na úrovni "user.error" .

Technologie First Failure Support Technology je podrobně popsána v části [First Failure Support Technology \(FFST\)](#).

FFST: Produkt WebSphere MQ pro systémy UNIX and Linux

Popisuje název, umístění a obsah souborů First Failure Support Technology (FFST) pro systémy UNIX and Linux .

Pro systémy IBM WebSphere MQ na systémech UNIX and Linux se informace FFST zaznamenávají do souboru v adresáři `/var/mqm/errors` .

Soubor FFST obsahuje jeden nebo více záznamů. Každý záznam FFST obsahuje informace o chybě, která je obvykle závažná, a pravděpodobně neopravitelná. Tyto záznamy označují buď problém s konfigurací se systémem, nebo interní chybu WebSphere MQ .

Soubory FFST mají název AMQnnnnn .mm .FDC, kde:

nnnnn

Jedná se o ID procesu hlásící chybu

mm

Začíná na 0. Pokud úplný název souboru již existuje, tato hodnota se zvýší o jednu do té doby, než bude nalezen jedinečný název souboru FFST . Pokud je proces znovu použit, může již název souboru FFST existovat.

Instance procesu zapíše všechny informace o souboru FFST do stejného souboru FFST . Pokud dojde během jednoho provedení procesu k více chybám, může soubor FFST obsahovat mnoho záznamů.

Chcete-li si přečíst obsah souboru FFST , musíte být buď tvůrce souboru, nebo člen skupiny mqm.

Když proces zapisuje záznam FFST , odešle také záznam do protokolu syslog. Záznam obsahuje název souboru FFST , který pomáhá při automatickém sledování problémů. Položka syslog se provádí na úrovni `user.error` . Informace o konfiguraci tohoto systému naleznete v dokumentaci operačního systému `syslog.conf` .

Některé typické údaje FFST se zobrazují v produktu [Obrázek 15](#) na stránce 109.

```

+-----+
| WebSphere MQ First Failure Symptom Report
| =====
|
| Date/Time           :- Mon January 28 2008 21:59:06 GMT
| UTC Time/Zone      :- 1201539869.892015 0 GMT
| Host Name          :- mqperfh2 (HP-UX B.11.23)
| PIDS               :- 5724H7202
| LVLS               :- 7.0.0.0
| Product Long Name  :- WebSphere MQ for HP-UX
| Vendor             :- IBM
| Probe Id           :- XC034255
| Application Name   :- MQM
| Component          :- xcsWaitEventSem
| SCCS Info          :- lib/cs/unix/amqxerrx.c, 1.204
| Line Number        :- 6262
| Build Date         :- Jan 25 2008
| CMVC level         :- p000-L050203
| Build Type         :- IKAP - (Production)
| UserID             :- 00000106 (mqperf)
| Program Name       :- amqzmuc0
| Addressing mode    :- 64-bit
| Process            :- 15497
| Thread             :- 1
| QueueManager      :- CSIM
| ConnId(2) QM      :- 4
| Major Errorcode    :- OK
| Minor Errorcode    :- OK
| Probe Type         :- INCORROUT
| Probe Severity     :- 4
| Probe Description  :- AMQ6109: An internal WebSphere MQ error has occurred.
| FDCSequenceNumber :- 0
|
+-----+

```

```

MQM Function Stack
amqzmuc0
xcsWaitEventSem
xcsFFST

```

```

MQM Trace History
Data: 0x00003c87
--} xcsCheckProcess rc=OK
--} xcsRequestMutexSem
--} xcsRequestMutexSem rc=OK

```

```

...

```

Obrázek 15. Sestava FFST pro systémy IBM WebSphere MQ for UNIX

Sada funkcí a historie trasování jsou používány produktem IBM k asistenci při určování problémů. V mnoha případech je málo informací o tom, že by administrátor systému mohl dělat, když je vygenerována sestava FFST, kromě zvyšování problémů prostřednictvím Centra podpory IBM.

Existují však určité problémy, které by mohl administrátor systému vyřešit. Pokud FFST zobrazuje při volání jedné z funkcí IPC (například `semop` nebo `shmget`) *nedostatek prostředku* nebo *nedostatek prostoru v zařízení*, je pravděpodobné, že byl překročen příslušný limit parametru jádra.

Zobrazí-li sestava FFST problém s produktem `setitimer`, je pravděpodobné, že je třeba provést změnu parametrů časovače jádra.

Chcete-li tyto problémy vyřešit, zvýšte mezní hodnoty IPC, znovu sestavte jádro a restartujte počítač.

Soubory First Failure Support Technology (FFST) a klienti UNIX and Linux

Záznamy protokolu FFST se zapisují při výskytu závažné chyby produktu WebSphere MQ. Jsou zapsány do adresáře `/var/mqm/errors`.

Jedná se obvykle o závažné, neopravitelné chyby a označují buď problém s konfigurací se systémem, nebo interní chybu IBM WebSphere MQ .

Soubory se nazývají AMQnnnnn . mm . FDC, kde:

- nnnnn je ID procesu hlásící chybu
- mm je pořadové číslo, obvykle 0

Když proces vytvoří FFST , odešle také záznam do systémového protokolu. Záznam obsahuje název souboru FFST , který pomáhá při automatickém sledování problémů.

Položka systémového protokolu se provádí na úrovni "user.error" .

Technologie First Failure Support Technology je podrobně popsána v části [First Failure Support Technology \(FFST\)](#).

FFST: IBM WebSphere MQ pro HP Integrity NonStop Server

Popisuje název, umístění a obsah souborů FFST (First Failure Support Technology)[™] (FFST[™]) pro systémy HP Integrity NonStop Server .

V klientovi IBM WebSphere MQ pro systémy HP Integrity NonStop Server se informace FFST zaznamenávají do souboru v adresáři <mqpath>/var/mqm/errors .

Soubor FFST obsahuje jeden nebo více záznamů. Každý záznam FFST obsahuje informace o chybě, která je obvykle závažná, a pravděpodobně neopravitelná. Tyto záznamy označují buď problém s konfigurací se systémem, nebo interní chybu IBM WebSphere MQ .

Soubory FFST mají název AMQ . nnn . xx . ppp . qq . FDC, kde:

nnn

Název procesu, který nahlašuje chybu.

xx

Číslo procesoru, na kterém je proces spuštěn.

ppp

PIN procesu, který trasujete.

qq

Posloupnost, která začíná hodnotou 0. Pokud úplný název souboru existuje, tato hodnota se zvýší o jedničku, dokud nebude nalezen jedinečný název souboru FFST . Pokud je proces znovu použit, může existovat název souboru FFST .

Každé pole může obsahovat méně nebo více číslic, než je uvedeno v příkladu.

Instance procesu zapisuje všechny informace FFST do stejného souboru FFST . Pokud dojde během jednoho provedení procesu k více chybám, může soubor FFST obsahovat mnoho záznamů.

Chcete-li si přečíst obsah souboru FFST , musíte být buď tvůrcem souboru, nebo členem skupiny mqm.

Když proces zapisuje záznam FFST , vytvoří také událost EMS.

Obrázek 16 na stránce 111 ukazuje typickou sestavu FFST pro klienta produktu IBM WebSphere MQ v systému HP Integrity NonStop Server :

```

+-----+
| WebSphere MQ First Failure Symptom Report
| =====
|
| Date/Time           :- Mon April 29 2013 10:21:26 EDT
| UTC Time            :- 1367245286.105303
| UTC Time Offset     :- -240 (EST)
| Host Name           :- MYHOST
| Operating System    :- HP NonStop J06.14, NSE-AB 069194
|
| PIDS                :- 5724H7222
| LVLS                :- 7.1.0.0
| Product Long Name   :- WebSphere MQ for HP NonStop Server
| Vendor              :- IBM
| Installation Path   :- /home/cmarti/client/opt/mqm
| Probe Id            :- MQ000020
| Application Name    :- MQM
| Component           :- Unknown
| SCCS Info           :- S:/cmd/trace/amqxdspa.c,
| Line Number         :- 3374
| Build Date          :- Apr 24 2013
| Build Level         :- D20130424-1027
| Build Type          :- ICOL - (Development)
| File Descriptor     :- 6
| Effective UserID    :- 11329 (MQM.CMARTI)
| Real UserID         :- 11329 (MQM.CMARTI)
| Program Name        :- dspmqtrc
| Addressing mode     :- 32-bit
| LANG                :-
| Process             :- 1,656 $Y376 OSS 469762429
| Thread(n)          :- 1
| UserApp             :- FALSE
| Last HQC            :- 0.0.0-0
| Last HSHMEMB        :- 0.0.0-0
| Major Errorcode     :- krcE_UNEXPECTED_ERROR
| Minor Errorcode     :- OK
| Probe Type          :- INCORROUT
| Probe Severity      :- 2
| Probe Description   :- AMQ6125: An internal WebSphere MQ error has occurred.
| FDCSequenceNumber   :- 0
| Comment1            :- AMQ.3.520.sq_tc.0.TRC
| Comment2            :- Unrecognised hookID:0x3 at file offset 0x4b84
|
+-----+

MQM Function Stack
xcsFFST

MQM Trace History
{ xppInitialiseDestructorRegistrations
} xppInitialiseDestructorRegistrations rc=OK
{ xcsGetEnvironmentInteger
-} xcsGetEnvironmentString

...

```

Obrázek 16. Ukázka dat FFST

Zásobník funkcí a historie trasování jsou používány produktem IBM k usnadnění určování problémů. V mnoha případech je málo informací o tom, že by administrátor systému mohl dělat, když je vygenerována sestava FFST, kromě zvyšování problémů prostřednictvím střediska podpory IBM. Existují však určité problémy, které může administrátor systému vyřešit například v případě, že sestava FFST zobrazí volbu Mimo prostředek nebo Nedostatek prostoru v zařízení.

Další informace o příkazu FFST naleznete v tématu [“First Failure Support Technology \(FFST\)”](#) na stránce 105.

Kontaktování softwarové podpory IBM

Podporu IBM lze kontaktovat prostřednictvím stránky podpory produktu IBM . Můžete se také přihlásit k odběru oznámení o opravách IBM WebSphere MQ , odstraňování problémů a dalších novinkách.

Informace o této úloze

Stránky podpory produktu IBM WebSphere MQ na webu [IBM Support Site](#) jsou následující:

- [Webová stránka podpory produktu IBM MQ for Multiplatforms](#)

Chcete-li přijímat oznámení o opravách IBM WebSphere MQ , odstraňování problémů a dalších novinkách, můžete si [přihlásit k odběru oznámení](#).

Pokud nemůžete vyřešit problém sami a potřebujete pomoc od podpory produktu IBM , můžete otevřít případ. Postupujte podle kroků v tomto tématu a úplný popis problému a kontaktujte softwarovou podporu IBM .

Další informace o podpoře IBM , včetně způsobu registrace podpory naleznete v příručce [IBM Support Guide](#).

Postup

1. Určete úroveň závažnosti záležitosti pro daný problém.

Když ohlašujete problém produktu IBM, budete vyzváni k zadání úrovně závažnosti. Proto musíte pochopit a zhodnotit dopad problému, který ohlašujete, na své činnosti. Použijte následující kritéria:

Závažnost	Vliv na obchod
Závažnost 1	Kritický vliv na podnikání: Program nelze použít, což má za následek kritický účinek na operace. Tato situace vyžaduje okamžité řešení.
Závažnost 2	Významný dopad na podnikání: Program je použitelný, ale je závažně omezen.
Závažnost 3	Některé vliv na obchod: Program je použitelný s méně významnými funkcemi (ne kritické pro provoz) nedostupnými.
Závažnost 4	Minimální vliv na podnikání: Problém má jen malý vliv na operace nebo bylo implementováno rozumné náhradní řešení problému.

Při rozhodování o závažnosti problému, je třeba dbát na to, aby ji nepodceňuje, nebo ji přeháněj. Procedury centra podpory závisí na úrovni závažnosti, aby bylo možné nejlépe využít schopnosti centra a jeho prostředky. Problém s úrovní závažnosti 1 se obvykle řeší okamžitě.

2. Popište problém a shromážděte informace o pozadí.

Informace, které potřebujete ve svém vlastním systému sledování problémů, najdete v rámci svého vlastního systému sledování.

Buďte co nejkonkrétnější. Zahrňte všechny relevantní informace o pozadí, aby vám specialisté softwarové podpory společnosti IBM mohli efektivně pomoci s řešením problému. Pro úsporu času předem zjistěte odpovědi na tyto otázky:

- Co bylo zdrojem problému v rámci vašeho systémového softwaru; to znamená, že program, který se zdá být příčinou problému.
- Jaké verze softwaru byly spuštěny, když došlo k danému problému?
- Máte zaznamenány protokoly, trasování a zprávy týkající se symptomů daného problému?
- Může být problém znovu vytvořen? Pokud ano, jaké kroky vedou k tomuto selhání?
- Byly v systému provedeny nějaké změny? Příklad:
 - Změny hardwaru

- upgrady operačního systému
 - Aktualizace síťového softwaru
 - Změny v úrovni licencovaných programů
 - aplikované opravy PTF
 - Další použité funkce
 - Aplikační programy byly změněny
 - Neobvyklá akce operátora
- Používáte v současné době pro tento problém náhradní řešení? Pokud ano, buďte připraveni vysvětlit jej při hlášení problému.
3. Otevřete případ s podporou produktu IBM Software Support (<https://www.ibm.com/mysupport/s/createrecord/NewCase>).

Jak pokračovat dále

Můžete být požádáni o poskytnutí hodnot z formátovaného výpisu paměti nebo tabulky trasování, nebo k provedení určité speciální aktivity, například k nastavení zádrže, nebo k použití trasování se specifickým typem selektivity a poté k nahlášení výsledků. Budete dostávat pokyny od centra podpory, jak získat tyto informace.

Můžete se dotazovat kdykoli na své centrum podpory, jak postupuje vaše PMR, zvláště pokud se jedná o problém s vysokou závažností.

Jak se váš problém pak vyvíjí závisí na jeho povaze. Zástupce, který problém řeší, vás navede do vedení.

Obnova po selhání

Po závažném problému postupujte podle sady procedur, které je třeba obnovit.

Informace o této úloze

Použijte zde popsané metody zotavení, pokud nemůžete vyřešit základní problém pomocí diagnostických technik popsaných v části Odstraňování problémů a podpory v dokumentaci produktu. Pokud váš problém nelze vyřešit pomocí těchto technik obnovy, obraťte se na středisko podpory IBM .

Procedura

Pokyny pro zotavení z různých typů selhání najdete v následujících odkazech:

- [“Selhání diskových jednotek” na stránce 114](#)
- [“Poškozený objekt správce front” na stránce 114](#)
- [“Poškozený jednotlivý objekt” na stránce 115](#)
- [“Selhání automatického zotavení média” na stránce 115](#)

Související pojmy

[“Odstraňování problémů a podpora” na stránce 5](#)

Pokud máte problémy se sítí správce front nebo s aplikacemi IBM WebSphere MQ , použijte popsané metody, které vám pomohou diagnostikovat a vyřešit problémy.

[“Přehled odstraňování problémů” na stránce 5](#)

Odstraňování problémů představuje vyhledávání a odstraňování příčin problémů. Kdykoli máte problém se softwarem IBM , proces odstraňování problémů začne, jakmile se sami zeptáte "co se stalo?".

[“Provádění počátečních kontrol na systémech Windows, UNIX and Linux” na stránce 6](#)

Než začnete s podrobnostmi o problému, zvažte, zda existuje zřejmá příčina problému, nebo oblast vyšetřování, která by mohla poskytnout užitečné výsledky. Tento přístup k diagnóze může často ušetřit spoustu práce tím, že zvýraznění jednoduché chyby, nebo tím, že zúžení dolů rozsah možností.

Související úlohy

Zálohování a obnova produktu WebSphere MQ

Selhání diskových jednotek

Je možné, že máte problémy s diskovou jednotkou obsahující buď data správce front, protokol, nebo obojí. Problémy mohou zahrnovat ztrátu dat nebo poškození. Tyto tři případy se liší pouze v části dat, která přežije, jsou-li nějaká.

V **všech** případech nejprve zkontrolujte adresářovou strukturu pro případné poškození a, je-li to nutné, opravte takové poškození. Pokud ztratíte data správce front, mohla by být poškozena adresářová struktura správce front. Pokud ano, znovu vytvořte adresářový strom ručně, dříve než restartujete správce front.

Pokud došlo k poškození datových souborů správce front, nikoli však do souborů protokolu správce front, bude správce front obvykle schopen provést restart. Pokud došlo k poškození souborů protokolu správce front, je pravděpodobné, že správce front nebude možné restartovat.

Poté, co jste zkontrolovali strukturální poškození, je řada věcí, které můžete dělat, v závislosti na typu protokolování, který používáte.

- **Kde je hlavní poškození adresářové struktury nebo jakékoliv poškození protokolu**, odeberte všechny staré soubory zpět na úroveň QMgrName včetně konfiguračních souborů, protokolu a adresáře správce front, obnovte poslední zálohu a restartujte správce front.
- **Chcete-li provést lineární protokolování s obnovou médií**, ujistěte se, že adresářová struktura je neporušená a restartujte správce front. Pokud se správce front restartuje, zkontrolujte pomocí příkazů MQSC, jako je např. DISPLAY QUEUE, zda došlo k poškození jiných objektů. Obnovte ty, které najdete, pomocí příkazu `rcrmqobj`. Příklad:

```
rcrmqobj -m QMgrName -t all *
```

kde QMgrName je obnovovaný správce front. `-t all *` označuje, že všechny poškozené objekty libovolného typu mají být obnoveny. Pokud byl ohlášen jako poškozený pouze jeden nebo dva objekty, můžete tyto objekty zadat podle jména a typu zde.

- **Pro lineární protokolování s obnovou médií a s nepoškozeným protokolem** můžete být schopni obnovit zálohu dat správce front, přičemž existující soubory protokolů a řídicí soubor protokolu zůstanou nezměněny. Při spuštění správce front budou změny z protokolu použity k převedení správce front zpět do stavu v době, kdy došlo k selhání.

Tato metoda se opírá o dvě věci:

1. Soubor kontrolních bodů je třeba obnovit jako součást dat správce front. Tento soubor obsahuje informace určující, jak velká část dat v protokolu musí být použita, aby poskytl konzistentní správce front.
2. Musíte mít nejstarší soubor protokolu požadovaný ke spuštění správce front v době zálohování a všechny následné soubory protokolu, které jsou k dispozici v adresáři souborů protokolu.

Pokud to není možné, obnovte zálohu dat správce front i protokolu, z nichž obě byly odebrány současně. To způsobí ztrátu integrity zpráv.

- **Pro kruhové protokolování** platí, že pokud jsou soubory protokolu správce front poškozeny, obnovte správce front z nejnovější zálohy, kterou máte. Jakmile zálohu obnovíte, restartujte správce front a zkontrolujte poškozené objekty. Protože však nemáte obnovu médií, musíte najít jiné způsoby, jak znovu vytvořit poškozené objekty.

Nejsou-li soubory protokolu správce front poškozeny, bude správce front obvykle schopen restartovat. Po restartu musíte identifikovat všechny poškozené objekty, pak je odstranit a předefinovat je.

Poškozený objekt správce front

Co dělat, pokud správce front ohlásí poškozený objekt během normálního provozu.

Existují dva způsoby nápravy za těchto okolností, v závislosti na typu protokolování, který používáte:

- **Pro lineární protokolování** ručně odstraňte soubor obsahující poškozený objekt a znovu spusťte správce front. (Můžete použít příkaz `dspmqls` k určení skutečného názvu poškozeného objektu v systému souborů.) Obnova médií poškozeného objektu je automatická.
- **Pro kruhové protokolování** obnovte poslední zálohu dat správce front a protokolu a restartujte správce front.

Pokud používáte kruhové protokolování, je zde další volba. V případě poškozené fronty nebo jiného objektu odstraňte objekt a definujte objekt znovu. V případě fronty tato volba neumožňuje obnovit žádná data ve frontě.

Poznámka: Obnovení ze zálohy pravděpodobně nebude zastaralé, protože je třeba ukončit práci správce front, aby bylo možné provést vyčištění souborů fronty.

Poškozený jednotlivý objekt

Je-li během normálního provozu hlášen jeden objekt jako poškozený, pro lineární protokolování můžete znovu vytvořit objekt z jeho obrazu média. Pro kruhové protokolování však nelze znovu vytvořit jediný objekt.

Selhání automatického zotavení média

Je-li poškozena lokální fronta požadovaná pro spuštění správce front s lineárním protokolem a dojde k selhání při obnově automatického média, obnovte poslední zálohu dat správce front a znovu spusťte správce front.

Kódy příčin

Při řešení problémů s komponentami nebo aplikacemi produktu IBM WebSphere MQ můžete použít následující zprávy a kódy příčiny.

- [Diagnostické zprávy AMQ4000-9999](#)
- [“Kódy dokončení a příčin rozhraní API” na stránce 115](#)
- [“Kódy příčiny PCF” na stránce 309](#)
- [“Návratové kódy zabezpečení SSL \(Secure Sockets Layer\) a TLS \(Transport Layer Security\)” na stránce 383](#)
- [“Výjimky vlastního kanálu WCF” na stránce 389](#)

Kódy dokončení a příčin rozhraní API

Pro každé volání se správce front nebo uživatelská procedura vrací kód dokončení a kód příčiny, který označuje úspěch nebo selhání volání.

Další informace o rozhraní API produktu WebSphere MQ, viz [Vývoj aplikací](#) a referenční informace v příručce [Odkaz na vývoj aplikací](#).

Úplný seznam a vysvětlení kódů příčiny rozhraní API naleznete v tématu [“Kódy příčiny rozhraní API” na stránce 116](#).

Kódy dokončení rozhraní API

Níže je uveden seznam kódů dokončení (MQCC) vráceného produktem WebSphere MQ

0: Úspěšné dokončení (MQCC_OK)

Volání bylo dokončeno plně; všechny výstupní parametry byly nastaveny.

Parametr *Reason* má v tomto případě vždy hodnotu MQRC_NONE.

1: Varování (částečné dokončení) (MQCC_WARNING)

Volání bylo dokončeno částečně. Některé výstupní parametry mohly být nastaveny spolu s výstupními parametry *CompCode* a *Reason*.

Parametr *Reason* poskytuje další informace.

2: Volání se nezdařilo (MQCC_FAILED)

Zpracování volání nebylo dokončeno a stav správce front je normálně nezměněn. Výjimky jsou výslovně zaznamenány. Byly nastaveny pouze výstupní parametry *CompCode* a *Reason*; všechny ostatní parametry jsou nezměněny.

Příčinou může být chyba v aplikačním programu, nebo může být výsledkem nějaké situace mimo program, například oprávnění aplikace může být odvoláno. Parametr *Reason* poskytuje další informace.

Související odkazy

Diagnostické zprávy: AMQ4000-9999

[“Kódy příčiny PCF” na stránce 309](#)

Kód příčiny může být vrácen zprostředkovatelem jako odpověď na zprávu příkazu ve formátu PCF, v závislosti na parametrech použitých v této zprávě.

[“Návratové kódy zabezpečení SSL \(Secure Sockets Layer\) a TLS \(Transport Layer Security\)” na stránce 383](#)

Produkt WebSphere MQ může pomocí protokolu SSL (Secure Sockets Layer) s různými komunikačními protokoly. Toto téma slouží k identifikaci chybových kódů, které mohou být vráceny zabezpečením SSL.

[“Výjimky vlastního kanálu WCF” na stránce 389](#)

Diagnostické zprávy jsou v tomto tématu uvedeny v číselném pořadí, seskupené podle části vlastního kanálu WCF, ze kterého pocházejí.

Kódy příčiny rozhraní API

Parametr kódu příčiny (*Reason*) je kvalifikace na parametr kódu dokončení (*CompCode*).

Není-li k dispozici žádný speciální důvod k vytvoření sestavy, je vrácen příkaz MQRC_NONE. Při úspěšném volání je vrácen objekt MQCC_OK a MQRC_NONE.

Je-li kód dokončení buď MQCC_WARNING, nebo MQCC_FAILED, správce front vždy nahlásí kvalifikovanou příčinu; podrobnosti jsou uvedeny pod každým popisem volání.

Pokud rutiny uživatelských procedur nastavují kódy dokončení a důvody, měly by se řídit těmito pravidly. Dále platí, že všechny speciální hodnoty důvodu definované uživatelskými procedurami by měly být menší než nula, aby se zajistilo, že se nekolidují s hodnotami nedefinovanými správcem front. Uživatelské procedury mohou nastavit příčiny, které jsou již definovány správcem front, kde jsou tyto důvody vhodné.

Kódy příčiny se také vyskytují v:

- Pole *Reason* struktury MQDLH
- Pole *Feedback* struktury MQMD

Níže je uveden seznam kódů příčiny, v číselném pořadí, které poskytují podrobné informace, které vám pomohou porozumět těmto kódům, včetně:

- Vysvětlení okolností, které vedly ke zvýšení kódu
- Přidružený kód dokončení
- Doporučené akce programátora v reakci na kód

0 (0000) (RC0): MQRC_NONE

Vysvětlení

Volání bylo dokončeno normálně. Kód dokončení (*CompCode*) je MQCC_OK.

Kód dokončení

MQCC_OK

Odpověď programátora

Není.

900 (0384) (RC900): MQRC_APPL_FIRST

Vysvětlení

Jedná se o nejnižší hodnotu pro kód příčiny definovaný aplikací vrácený uživatelskou procedurou pro převod dat. Uživatelské procedury pro převod dat mohou vracet kódy příčiny v rozsahu MQRC_APPL_FIRST prostřednictvím MQRC_APPL_LAST a označit konkrétní podmínky, které tato uživatelská procedura zjistila.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Jak je definováno zapisovacím programem pro ukončení konverze dat.

999 (03E7) (RC999): MQRC_APPL_LAST

Vysvětlení

Jedná se o nejvyšší hodnotu pro kód příčiny definovaný aplikací vrácený uživatelskou procedurou pro převod dat. Uživatelské procedury pro převod dat mohou vracet kódy příčiny v rozsahu MQRC_APPL_FIRST prostřednictvím MQRC_APPL_LAST a označit konkrétní podmínky, které tato uživatelská procedura zjistila.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Jak je definováno zapisovacím programem pro ukončení konverze dat.

2001 (07D1) (RC2001): MQRC_ALIAS_BASE_Q_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN nebo MQPUT1 s určením fronty aliasů jako cíle, ale *BaseQName* v definici fronty aliasů se interpretuje jako fronta, která není lokální frontou, lokální definicí vzdálené fronty nebo fronty klastru, **V 7.5.0.8** nebo fronta v rozdělovníku obsahuje alias frontu odkazující na objekt tématu .

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte definice front.

2002 (07D2) (RC2002): MQRC_ALREADY_CONNECTED

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQCONN nebo MQCONNX, ale aplikace je již připojena ke správci front.

- V systému z/OSse tento kód příčiny objevuje pouze pro dávkové aplikace a aplikace IMS ; k aplikacím CICS se nevyskytuje.
- V systémech UNIX, IBM i, Linux a Windowsse tento kód příčiny vyskytne, pokud se aplikace pokusí vytvořit nesdílený popisovač, pokud pro daný podproces existuje nesdílený popisovač. Vlákno nemůže mít více než jeden nesdílený popisovač.
- Na systémech UNIX, IBM i, Linux a Windowsse tento kód příčiny vyskytne, pokud je volání MQCONN vydáno z uživatelské procedury kanálu MQ , funkce API Crossing Exit nebo funkce Async Consume Callback a sdíleného hConn je svázáno s tímto vláknem.
- Na systémech UNIX, IBM i, Linux a Windowsse tento kód příčiny vyskytne, pokud se volání MQCONNX, které neuvádí jeden z voleb MQCNO_HANDLE_SHARE_ *, vydá z funkce ukončení kanálu MQ , funkce API Crossing Exit nebo funkce Async Consume Callback a sdílený hConn je svázán s tímto vláknem.
- V systému Windowsobjekty MTS nepřijímají tento kód příčiny, protože jsou povolena další připojení ke správci front.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Vrácený parametr *Hconn* má stejnou hodnotu, jako byla vrácena pro předchozí volání MQCONN nebo MQCONNX.

Volání MQCONN nebo MQCONNX, které vrací tento kód příčiny, *nikoli* znamená, že musí být vydáno další volání MQDISC, aby bylo možné odpojit od správce front. Je-li vrácen tento kód příčiny, protože aplikace byla vyvolána v situaci, kdy již bylo provedeno volání MQCONN, *ne* zadejte odpovídající MQDISC, protože to způsobí odpojení aplikace, která vygenelala původní volání MQCONN nebo MQCONNX.

2003 (07D3) (RC2003): MQRC_BACKED_OUT

Vysvětlení

Aktuální jednotka práce zjistila nezotavitelnou chybu nebo byla vrácena zpět. Tento kód příčiny je vydán v následujících případech:

- Při selhání operace potvrzení transakce MQCMIT nebo MQDISC a při zálohování jednotky práce. Všechny prostředky, které se podílely na pracovní jednotce, se vrátí do jejich stavu na začátku pracovní jednotky. Volání MQCMIT nebo MQDISC je v tomto případě dokončeno s funkcí MQCC_WARNING.
 - V systému z/OSse tento kód příčiny vyskytuje pouze pro dávkové aplikace.
- U volání MQGET, MQPUT nebo MQPUT1 , které pracují v rámci jednotky práce, kdy jednotka práce již zjistila chybu, která brání tomu, aby byla transakce potvrzena (například, je-li vyčerpán prostor žurnálu). Aplikace musí vydat příslušné volání, aby odvrátila jednotku práce. (Pro jednotku práce, kterou koordinuje správce front, je toto volání volání MQBACK, ačkoli volání MQCMIT má stejný účinek jako v těchto případech.) Volání MQGET, MQPUT nebo MQPUT1 je dokončeno s MQCC_FAILED v tomto případě.
 - V systému z/OSse tento případ nevyskytuje.
- Při zpětném volání asynchronní spotřeby (registrované voláním MQCB) je jednotka práce vrácena a asynchronní spotřebitel by měl volat MQBACK.
 - V systému z/OSse tento případ nevyskytuje.

- Pro klienta IBM WebSphere MQ v systému HP Integrity NonStop Server pomocí TMF může tento návratový kód nastat:
 - V případě operací MQGET, MQPUT a MQPUT1, pokud máte aktivní transakci koordinovanou TMF, ale část IBM WebSphere MQ transakce je odvolána z důvodu nečinnosti transakce.
 - Pokud TMF/Gateway zjistí, že TMF provádí odvolání aktuální transakce předtím, než aplikace skončí s ní.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte vrácené hodnoty z předchozích volání do správce front. Předchozí volání MQPUT například mohlo dojít k selhání.

2004 (07D4) (RC2004): CHYBA MQRC_BUFFER_ERROR

Vysvětlení

Parametr *Buffer* není platný z jednoho z následujících důvodů:

- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Ukazatel parametrů ukazuje na úložiště, ke kterému nelze přistupovat po celé délce určené parametrem *BufferLength*.
- Pro volání, kde *Buffer* je výstupní parametr: ukazatel parametru ukazuje na úložiště jen pro čtení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte parametr.

2005 (07D5) (RC2005): CHYBA MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Argument *BufferLength* není platný, nebo je ukazatel parametru neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Tento důvod lze také vrátit do klientského programu MQ MQI v rámci volání MQCONN nebo MQCONNX, je-li vyjednaná maximální velikost zprávy pro kanál menší než pevná část libovolné struktury volání.

Tento důvod by měl být vrácen komponentou instalovatelné služby MQZ_ENUMERATE_AUTHORITY_DATA, je-li parametr *AuthorityBuffer* příliš malý na to, aby pojmul data, která mají být vrácena do původce volání komponenty služby.

Tento kód příčiny může být vrácen také v případě, že byla dodána zpráva výběrového vysílání s nulovou délkou, je-li požadována kladná délka.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte hodnotu, která je nula nebo větší. Pro řetězce `mqAddString` a `mqSetString` jsou také platná speciální hodnota `MQBL_NULL_TERMINATED`.

2006 (07D6) (RC2006): CHYBA MQRC_CHAR_ATTR_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

`CharAttrLength` je záporný (pro volání `MQINQ` nebo `MQSET`) nebo není dostatečně velký k zadržení všech vybraných atributů (pouze volání `MQSET`). Tento důvod se také vyskytuje, pokud ukazatel parametru není platný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ `MQCC_FAILED`

Odpověď programátora

Určete dostatečně velkou hodnotu, aby se zadrželi zřetěžené řetězce pro všechny vybrané atributy.

2007 (07D7) (RC2007): MQRC_CHAR_ATTRS_ERROR

Vysvětlení

`CharAttrs` je neplatný. Ukazatel parametru je neplatný nebo ukazuje na úložiště pouze pro čtení pro volání `MQINQ` nebo pro úložiště, které není tak dlouho, jak je implikuje `CharAttrLength`. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ `MQCC_FAILED`

Odpověď programátora

Opravte parametr.

2008 (07D8) (RC2008): MQRC_CHAR_ATTRS_TOO_SHORT

Vysvětlení

Pro volání `MQINQ` není produkt `CharAttrLength` dostatečně velký, aby obsahoval všechny znakové atributy, pro které jsou selektory `MQCA_*` uvedeny v parametru `Selectors`.

Volání je stále dokončeno, s řetězcem parametru `CharAttrs` vyplněným s tolika atributy znaků, jako je prostor pro. Jsou vráceny pouze úplné řetězce atributů: pokud není dostatek místa k umístění atributu jako celku, tento atribut a následné atributy znaku budou vynechány. Jakýkoli prostor na konci řetězce, který se nepoužil k zadržení atributu, se nemění.

Atribut, který reprezentuje sadu hodnot (například seznam názvů `Names`) je považován za jednu entitu- buď jsou vráceny všechny její hodnoty, nebo žádné.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ `MQCC_WARNING`

Odpověď programátora

Uveďte dostatečně velkou hodnotu, pokud není potřebná pouze podmnožina hodnot.

2009 (07D9) (RC2009): MQRC_CONNECTION_BROKEN

Vysvětlení

Došlo ke ztrátě připojení ke správci front. Příčinou může být ukončení správce front. Pokud se jedná o volání MQGET s volbou MQGMO_WAIT, čekání bylo zrušeno. Všechna připojení a popisovače objektů jsou nyní neplatné.

Pro klientské aplikace MQ MQI je možné, že volání bylo úspěšně dokončeno, i přesto, že je vrácen kód příčiny s hodnotou *CompCode* MQCC_FAILED.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Aplikace se mohou pokusit o opětovné připojení ke správci front zadáním volání MQCONN nebo MQCONNX. Může být nezbytné provést průzkum, dokud nebude obdržena úspěšná odezva.

- V systému z/OS pro aplikace CICS není nutné volat volání MQCONN nebo MQCONNX, protože aplikace CICS jsou připojeny automaticky.

Jakékoli nepotvrzené změny v jednotce práce by měly být vráceny zpět. Pracovní jednotka práce koordinovaná správcem front je automaticky vrácena.

2010 (07DA) (RC2010): MQRC_DATA_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Parametr *DataLength* je neplatný. Buď ukazatel parametru není platný, nebo ukazuje na úložiště jen pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Tento důvod lze také vrátit do klientského programu MQ MQI v případě volání MQGET, MQPUT nebo MQPUT1, pokud parametr *BufferLength* překročí maximální velikost zprávy vyjednanou pro kanál klienta.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte parametr.

Dojde-li k chybě pro klientský program MQ MQI, zkontrolujte také, zda je maximální velikost zprávy pro kanál dostatečně velká, aby pojmula odeslanou zprávu; pokud není dostatečně velká, zvyšte maximální velikost zprávy pro kanál.

2011 (07DB) (RC2011): MQRC_DYNAMIC_Q_NAME_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQOPEN je modelová fronta zadána v poli *ObjectName* parametru *ObjDesc*, ale pole *DynamicQName* není platné, a to z jednoho z následujících důvodů:

- Parametr *DynamiCQName* je zcela prázdný (nebo je prázdný až do prvního znaku null v poli).
- Jsou přítomné znaky, které nejsou platné pro název fronty.
- Hvězdička se nachází mimo pozici 33rd (a před jakýmkoli znakem null).
- Hvězdička je uvedena následována znaky, které nemají hodnotu null a nejsou prázdné.

Tento kód příčiny se někdy může vyskytnout také tehdy, když aplikace serveru otevře frontu odpovědí určenou poli *ReplyToQ* a *ReplyToQMgr* v záhlaví MQMD zprávy, kterou server právě přijal. V tomto případě kód příčiny informuje o tom, že aplikace, která odeslala původní zprávu, zadala nesprávné hodnoty do polí *ReplyToQ* a *ReplyToQMgr* v záhlaví MQMD původní zprávy.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte platný název.

2012 (07DC) (RC2012): MQRC_ENVIRONMENT_ERROR

Vysvětlení

Volání není platné pro aktuální prostředí.

- V systému z/OS platí jeden z následujících důvodů:
 - Bylo vydáno volání MQCONN nebo MQCONNX, ale aplikace byla propojena s adaptérem, který není podporován v prostředí, ve kterém je aplikace spuštěna. Je-li například aplikace propojena s adaptérem MQ RRS, ale aplikace běží v adresním prostoru uložené procedury Db2, RRS není v tomto prostředí podporováno. Uložené procedury, které používají adaptér MQ RRS, musí být spuštěny v adresním prostoru spravované uložené procedury Db2.
 - Bylo vydáno volání MQCMIT nebo MQBACK, ale aplikace byla propojena s dávkovým adaptérem RRS CSQBRSTB. Tento adaptér nepodporuje volání MQCMIT a MQBACK.
 - Volání MQCMIT nebo MQBACK bylo vydáno v prostředí CICS nebo IMS.
 - Subsystém RRS není v provozu na systému z/OS, který spustil danou aplikaci.
 - Bylo vydáno volání MQCTL s voláním MQOP_START nebo volání MQCB, které bylo zaregistrování modulu listener pro události, ale aplikaci není povoleno vytvořit podproces POSIX.
 - Třída IBM WebSphere MQ pro aplikaci Java vytvořila instanci objektu MQQueueManager pomocí přenosu CLIENT. Prostředí z/OS podporuje pouze použití přenosu BINDINGS.
- V systémech IBM i, HP Integrity NonStop Server, UNIX a Windows platí jedna z následujících možností:
 - Aplikace je propojena se špatnými knihovnami (s vláknem nebo bez závitů).
 - Bylo vydáno volání MQBEGIN, MQCMIT nebo MQBACK, ale je používán externí správce jednotky práce. Například, tento kód příčiny se vyskytne na systému Windows, když je objekt MTS spuštěn jako transakce DTC. Tento kód příčiny se objevuje také v případě, že správce front nepodporuje jednotky práce.
 - Volání MQBEGIN bylo vydáno v prostředí klienta MQ MQI.
 - Bylo vydáno volání MQXCLWLN, ale volání nepochází z uživatelské procedury pracovní zátěže klastru.
 - Bylo zadáno volání MQCONNX s určením volby MQCNO_HANDLE_SHARE_NONE na uživatelské proceduře kanálu MQ, uživatelské proceduře rozhraní API nebo funkce zpětného volání. Kód příčiny se vyskytne, pouze pokud je sdílený *hConn* svázán s vláknem aplikace.
 - Objekt IBM WebSphere MQ se nemůže připojit zkrácenou cestou.
 - Třídy IBM WebSphere MQ pro aplikaci Java vytvořily objekt MQQueueManager, který používá přenos CLIENT, a pak volal MQQueueManager.begin(). Tuto metodu lze volat pouze u objektů MQQueueManager, které používají přenos BINDINGS.

- Při použití spravovaného klienta .NET v systému Windows byl proveden pokus o použití jedné z nepodporovaných funkcí:
 - Ukončení nespravovaného kanálu
 - zabezpečení SSL (Secure Sockets Layer)
 - Transakce XA
 - Komunikace jiná než TCP/IP
 - Komprese kanálu
- Pokud v produktu Solaris instalujete produkt IBM WebSphere MQ V7.5 do jiného než výchozího umístění a poté jej zpřístupníte primární instalací, zobrazí se chybová zpráva. Chybová zpráva ukazuje, že spojení s knihovnami, libmqmcs a libmqmzse bylo zamítnuto a že musíte znovu propojit své aplikace, abyste se vyhnuli používání knihoven libmqmcs a libmqmzse. Proměnnou prostředí `AMQ_NO_MQMCS_MSG` můžete nastavit tak, aby se zajistilo, že produkt IBM WebSphere MQ tuto chybovou zprávu v protokolech chyb nezobrazuje.

Volání MQCONN nebo MQCONNX může být úspěšné pouze v případě, že se připojuje ke správci front přidruženému ke stejné instalaci, která vlastní knihovnu obsahující volání MQCONN nebo MQCONNX.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Provedte jednu z následujících akcí (je-li to vhodné):

- V systému z/OS:
 - Propojte aplikaci se správným adaptérem.
 - Upravte aplikaci tak, aby používala volání SRRCMIT a SRRBACK na místě volání MQCMIT a MQBACK. Případně propojte aplikaci s dávkovým adaptérem RRS CSQBRSI. Tento adaptér podporuje MQCMIT a MQBACK navíc k SRRCMIT a SRRBACK.
 - V případě aplikace CICS nebo IMS zadejte příslušné volání CICS nebo IMS k potvrzení nebo vrácení jednotky práce.
 - Spusťte subsystém RRS v systému z/OS, ve kterém je spuštěna aplikace.
 - Pokud vaše aplikace používá prostředí Language Environment (LE), ujistěte se, že používá rozhraní DLL a že je spuštěn s POSIX(ON).
 - Ujistěte se, že má vaše aplikace přístup k použití služeb USS (Unix System Services).
 - Ujistěte se, že vaše definice továrny připojení pro lokální aplikace z/OS a aplikace WebSphere Application Server používají typ transportu s připojeními v režimu vázání.
- V jiných prostředích:
 - Propojte aplikaci se správnými knihovnami (s podporou podprocesů nebo bez podprocesů).
 - Odeberte z aplikace volání nebo funkci, která není podporována.
 - Změňte svou aplikaci ke spuštění produktu **setuid**, pokud chcete spustit zkrácenou cestu.

2013 (07DD) (RC2013): MQRC_EXPIRY_ERROR

Vysvětlení

V rámci volání MQPUT nebo MQPUT1 není hodnota zadaná pro pole *Expiry* v deskriptoru zpráv MQMD platná.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte hodnotu, která je větší než nula, nebo speciální hodnotu MQEI_UNLIMITED.

2014 (07DE) (RC2014): CHYBA MQRC_FEEDBACK_ERROR

Vysvětlení

V rámci volání MQPUT nebo MQPUT1 není hodnota zadaná pro pole *Feedback* v deskriptoru zpráv MQMD platná. Hodnota není MQFB_NONE, a je mimo rozsah definovaný pro kódy zpětné vazby systému a rozsah definovaný pro kódy zpětné vazby aplikace.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte MQFB_NONE nebo hodnotu v rozsahu MQFB_SYSTEM_TFIRST přes MQFB_SYSTEM_LAST nebo MQFB_APPL_FIRST přes MQFB_APPL_LAST.

2016 (07E0) (RC2016): MQRC_GET_INHIBITED

Vysvětlení

Volání MQGET jsou aktuálně blokována pro frontu nebo pro frontu, do níž je tato fronta rozpoznána.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud návrh systému umožňuje zablokování požadavků na získávání pro krátká období, zopakujte operaci později.

Akce systémového programátora

Použit ALTER QLOCAL (...) GET (ENABLED) povoluje, aby byly zprávy povoleny.

2017 (07E1) (RC2017): MQRC_HANDLE_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQOPEN, MQPUT1 nebo MQSUB, ale maximální počet otevřených popisovačů povolených pro aktuální úlohu již byl dosažen. Uvědomte si, že je-li v volání MQOPEN nebo MQPUT1 určen distribuční seznam, každá fronta v rozdělovníku používá jeden popisovač.

- V systému z/OS" task??? označuje úlohu CICS , úlohu z/OS nebo region závislý na systému IMS.

Kromě toho volání MQSUB alokuje dva úchyty, pokud při vstupu nezádáte popisovač objektu.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda aplikace vydává volání MQOPEN bez odpovídajících volání MQCLOSE. Pokud ano, upravte aplikaci tak, aby pro každý otevřený objekt vydala volání MQCLOSE, jakmile tento objekt již nebude zapotřebí.

Také zkontrolujte, zda aplikace určuje distribuční seznam obsahující velký počet front, které spotřebovávají všechny dostupné popisovače. Pokud ano, zvyšte maximální počet manipulátorů, které úloha může použít, nebo zmenšete velikost rozdělovníku. Maximální počet otevřených obslužných rutin, které může úloha použít, je dán atributem správce front produktu *MaxHandles*.

2018 (07E2) (RC2018): MQRC_HCONN_ERROR

Vysvětlení

Popisovač připojení *Hconn* není platný, z jednoho z následujících důvodů:

- Ukazatel parametru není platný, nebo (pro volání MQCONN nebo MQCONNX) ukazuje na úložiště jen pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Zadaná hodnota nebyla vrácena před voláním MQCONN nebo MQCONNX.
- Uvedená hodnota byla zneplatní předchozím voláním MQDISC.
- Popisovač je sdílený popisovač, který byl zneplatn jiným podprocesem, který vydal volání MQDISC.
- Popisovač je sdílený popisovač, který se používá na volání MQBEGIN (pouze nesdílené popisovače jsou platné pro MQBEGIN).
- Popisovač je nesdílený popisovač, který je používán podprocesem, který nevytvořil popisovač.
- Volání bylo vydáno v prostředí MTS v situaci, kdy popisovač není platný (například předání ovladače mezi procesy nebo balíky; všimněte si, že předání držadla mezi balíky knihovny je podporováno).
- Převodní program není definován jako OPENAPI, když je volání MQXCNVK vyvoláno spuštěním výstupního programu pro převod znaků s CICS TS 3.2 nebo vyšším. Při spuštění procesu konverze se TCB přepne na Quasi Reentrant (QR). TCB, navázání spojení je nesprávné.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že pro správce front bylo provedeno úspěšné volání MQCONN nebo MQCONNX a že pro ni již nebylo provedeno volání MQDISC. Ujistěte se, že manipulátor je používán v jeho platném rozsahu (viz popis MQCONN v [MQCONN](#), kde najdete další informace o MQCONN).

- V systému z/OS zkontrolujte také, zda byla aplikace propojena se správným stubem; jedná se o CSQCSTUB pro aplikace CICS, CSQBSTUB pro dávkové aplikace a CSQQSTUB pro aplikace IMS. Použitý stub také nesmí náležet k verzi správce front, která je novější než verze, v níž bude aplikace spuštěna.

Ujistěte se, že výstupní program konverze znaků spuštěný systémem CICS TS 3.2 nebo vyšší aplikací, který vyvolává volání MQXCNVK, je definován jako OPENAPI. Tato definice zabraňuje chybě MQRC_HCONN_ERROR v roce 2018 způsobená nesprávným připojením a umožňuje dokončení příkazu MQGET.

2019 (07E3) (RC2019): MQRC_HODB_ERROR

Vysvětlení

Popisovač objektu *Hobj* není platný, z jednoho z následujících důvodů:

- Ukazatel parametru není platný, nebo (pro volání MQOPEN) ukazuje na úložiště jen pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Zadaná hodnota nebyla vrácena předchozím voláním MQOPEN.
- Zadaná hodnota byla zneplatní z předchozího volání MQCLOSE.
- Popisovač je sdílený popisovač, který byl zneplatn jiným podprocesem, který vydal volání MQCLOSE.
- Popisovač je nesdílený popisovač, který je používán podprocesem, který nevytvořil popisovač.
- Volání je MQGET nebo MQPUT, ale objekt představovaný manipulátorem není fronta.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že pro tento objekt bylo provedeno úspěšné volání MQOPEN a že volání MQCLOSE pro něj již nebylo provedeno. Ujistěte se, že manipulátor je používán v jeho platném rozsahu (viz popis MQOPEN v [MQOPEN](#) , kde získáte další informace).

2020 (07E4) (RC2020): CHYBA MQRC_INHIBIT_VALUE_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQSET není hodnota určená pro atribut MQIA_INHIBIT_GET nebo atribut MQIA_INHIBIT_PUT platná.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu pro atribut *InhibitGet* nebo *InhibitPut* queueu.

2021 (07E5) (RC2021): CHYBA MQRC_INT_ATTR_COUNT_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQINQ nebo MQSET je parametr *IntAttrCount* záporný (MQINQ nebo MQSET) nebo menší než počet celočíselných selektorů atributů (MQIA_*) zadaných v parametru *Selectors* (pouze MQSET). Tento důvod se také vyskytuje, pokud ukazatel parametru není platný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte hodnotu dostatečně velkou pro všechny vybrané celočíselné atributy.

2022 (07E6) (RC2022): MQRC_INT_ATTR_COUNT_TOO_SMALL

Vysvětlení

Při volání MQINQ je parametr *IntAttrCount* menší než počet celočíselných selektorů atributů (MQIA_*) zadaných v argumentu *Selectors* .

Volání je dokončeno s MQCC_WARNING, s polem *IntAttrs* vyplněným jako s mnoha celočíselným atributem, jako je místnost pro.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Uveďte dostatečně velkou hodnotu, pokud není potřebná pouze podmnožina hodnot.

2023 (07E7) (RC2023): MQRC_INT_ATTRS_ARRAY_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQINQ nebo MQSET není parametr *IntAttrs* platný. Ukazatel parametru je neplatný (MQINQ a MQSET) nebo ukazuje na úložiště pouze pro čtení nebo na úložiště, které není tak dlouho, jak je indikováno parametrem *IntAttrCount* (pouze MQINQ). (Není vždy možné detekovat ukazatele parametru, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte parametr.

2024 (07E8) (RC2024): MQRC_SYNCMIN_LIMIT_REACHED

Vysvětlení

Volání MQGET, MQPUT nebo MQPUT1 se nezdařilo, protože by způsobil, že by počet nepotvrzených zpráv v aktuální jednotce práce překročil limit definovaný pro správce front (viz atribut správce front *MaxUncommittedMsgs*). Počet nepotvrzených zpráv je součtem následujících od začátku aktuální transakce:

- Zprávy vkládané aplikací s volbou MQPMO_SYNCPOINT
- Zprávy načtené aplikací s volbou MQGMO_SYNCPOINT
- Zprávy spouštěče a zprávy sestav COA generované správcem front pro zprávy vkládané do volby MQPMO_SYNCPOINT
- Zprávy COD zprávy generované správcem front pro zprávy načtené pomocí volby MQGMO_SYNCPOINT
- V systému HP Integrity NonStop Serverse tento kód příčiny vyskytuje, když byl překročen maximální počet operací I/O v jedné transakci TM/MP.

Při publikování zpráv mimo synchronizační bod na témata je možné přijmout tento kód příčiny; další informace najdete v tématu [Publikování v rámci synchronizačního bodu](#) .

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda se aplikace zacyklí. Pokud tomu tak není, zvažte snížení složitosti aplikace. Případně zvýšte mezní hodnotu správce front pro maximální počet nepotvrzených zpráv v rámci jednotky práce.

- V systému z/OS lze mezní hodnotu maximálního počtu nepotvrzených zpráv změnit pomocí příkazu ALTER QMGR.
- V systému IBM lze mezní hodnotu maximálního počtu nepotvrzených zpráv změnit pomocí příkazu CHGMQM.
- V systému HP Integrity NonStop Server by aplikace měla transakci zrušit a zopakovat pokus s menším počtem operací v pracovní jednotce. Další podrobnosti naleznete v příručce *MQSeries for Tandem NonStop Kernel System Management Guide*.

2025 (07E9) (RC2025): MQRC_MAX_CONNS_LIMIT_REACHED

Vysvětlení

Volání MQCONN nebo MQCONNX bylo odmítnuto, protože maximální počet souběžných připojení byl překročen.

- V systému z/OS jsou mezní hodnoty připojení 32767 pro systém TSO i pro dávkové zpracování.
- V systémech IBM i, HP Integrity NonStop Server, UNIX a Windows se tento kód příčiny může také vyskytnout při volání MQOPEN.
- Při použití aplikací Java může správce připojení definovat mezní hodnotu počtu souběžných připojení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Buď zvýšte velikost příslušné hodnoty parametru, nebo snižte počet souběžných připojení.

2026 (07EA) (RC2026): MQRC_MD_ERROR

Vysvětlení

Struktura MQMD je neplatná z jednoho z následujících důvodů:

- Pole *StrucId* není MQMD_STRUC_ID.
- Pole *Version* uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Správce front nemůže zkopírovat změněnou strukturu do úložiště aplikací, i když je volání úspěšné. Může k tomu dojít například tehdy, když se ukazatel ukazuje na úložiště určené pouze pro čtení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQMD jsou nastaveny správně.

2027 (07EB) (RC2027): MQRC_MISSING_REPLY_TO_Q

Vysvětlení

V rámci volání MQPUT nebo MQPUT1 je pole *ReplyToQ* v deskriptoru zpráv MQMD prázdné, ale jedna nebo obě následující hodnoty jsou pravdivé:

- Byla požadována odpověď (to znamená, že MQMT_REQUEST byl zadán v poli *MsgType* deskriptoru zprávy).
- V poli *Report* deskriptoru zpráv byla požadována zpráva hlášení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte název fronty, do které se má odeslat zpráva odpovědi nebo zpráva hlášení.

2029 (07ED) (RC2029): MQRC_MSG_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Proveďte jednu z následujících akcí:

- V rámci volání MQPUT nebo MQPUT1 není hodnota zadaná pro pole *MsgType* v deskriptoru zpráv (MQMD) platná.
- Program pro zpracování zpráv přijal zprávu, která nemá očekávaný typ zprávy. Například, pokud příkazový server WebSphere MQ přijme zprávu, která není zprávou požadavku (MQMT_REQUEST), pak tento požadavek odmítne s tímto kódem příčiny.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte platnou hodnotu pro pole *MsgType*. V případě, že je požadavek programem zpracováváním zpráv odmítnut, naleznete podrobné informace o podporovaných typech zpráv v dokumentaci k tomuto programu.

2030 (07EE) (RC2030): MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1, které mělo vložit zprávu do fronty, ale zpráva byla příliš dlouhá pro frontu a MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED nebylo zadáno v poli *MsgFlags* v produktu MQMD. Není-li segmentace povolena, délka zprávy nesmí překročit menší z hodnot atributu *MaxMsgLength* fronty a správce front *MaxMsgLength*.

- V systému z/OS správce front nepodporuje segmentaci zpráv; je-li zadán parametr MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED, je tento atribut přijat, ale ignorován.

Tento kód příčiny může také nastat, když je zadán parametr MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED is, ale povaha dat obsažených ve zprávě brání tomu, aby se správce front rozdělili do segmentů, které jsou dostatečně malé na umístění ve frontě:

- Pro uživatelem definovaný formát je nejmenší segment, který může vytvořit správce front, 16 bajtů.
- U vestavěného formátu může nejmenší segment, který správce front může vytvořit, záviset na konkrétním formátu, ale je větší než 16 bajtů ve všech případech jiných než MQFMT_STRING (pro operace MQFMT_STRING je minimální velikost segmentu 16 bajtů).

MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q se může také vyskytnout v poli *Feedback* v deskriptoru zprávy zprávy sestavy; v tomto případě indikuje, že při pokusu o vložení zprávy do vzdálené fronty byla zjištěna chyba agentem kanálu zprávy.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je parametr *BufferLength* zadán správně; pokud ano, proveďte jednu z následujících možností:

- Zvyšte hodnotu atributu *MaxMsgLength* fronty; atribut *MaxMsgLength* správce front může také vyžadovat zvýšení.
- Přerušete zprávu do několika menších zpráv.
- Zadejte MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED v poli *MsgFlags* v produktu MQMD. To umožní správci front rozbít zprávu do segmentů.

2031 (07EF) (RC2031): MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q_MGR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1, které mělo vložit zprávu do fronty, ale zpráva byla příliš dlouhá pro správce front a MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED nebylo zadáno v poli *MsgFlags* v produktu MQMD. If segmentation is not allowed, the length of the message cannot exceed the lesser of the queue-manager *MaxMsgLength* attribute and queue *MaxMsgLength* attribute.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout, když je uvedeno MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED is, ale povaha dat přítomných ve zprávě zabrání tomu, aby správce front rozdělili jej do segmentů, které jsou dostatečně malé pro limit správce front:

- Pro uživatelem definovaný formát je nejmenší segment, který může vytvořit správce front, 16 bajtů.
- U vestavěného formátu může nejmenší segment, který správce front může vytvořit, záviset na konkrétním formátu, ale je větší než 16 bajtů ve všech případech jiných než MQFMT_STRING (pro operace MQFMT_STRING je minimální velikost segmentu 16 bajtů).

MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_QMGR se může také vyskytnout v poli *Feedback* v deskriptoru zprávy zprávy sestavy; v tomto případě indikuje, že při pokusu o vložení zprávy do vzdálené fronty byla zjištěna chyba agentem kanálu zprávy.

K tomuto důvodu dojde také v případě, že kanál, jehož prostřednictvím má zpráva projít, má omezení maximální délky zprávy na hodnotu, která je ve skutečnosti menší než hodnota podporovaná správcem front, a délka zprávy je větší než tato hodnota.

- V systému z/OS je tento návratový kód vydán pouze v případě, že používáte CICS pro distribuované ukládání do fronty. Jinak je vydán příkaz MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_CHANNEL.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je parametr *BufferLength* zadán správně; pokud ano, proveďte jednu z následujících možností:

- Zvyšte hodnotu atributu *MaxMsgLength* správce front. Atribut *MaxMsgLength* fronty může také vyžadovat zvýšení.
- Přerušete zprávu do několika menších zpráv.

- Zadejte MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED v poli *MsgFlags* v produktu MQMD. To umožní správci front rozbít zprávu do segmentů.
- Zkontrolujte definice kanálu.

2033 (07F1) (RC2033): MQRC_NO_MSG_AVAILABLE

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno, ale ve frontě není žádná zpráva splňující kritéria výběru zadaná v polích MQMD (pole *MsgId* a *CorrelId*) a v MQGMO (pole *Options* a *MatchOptions*). Buď nebyla zadána volba MQGMO_WAIT, nebo časový interval zadaný v poli *WaitInterval* v MQGMO má vypršenou platnost. Tento důvod je vrácen také pro volání MQGET pro procházení, když bylo dosaženo konce fronty.

Tento kód příčiny může být vrácen také voláním mqGetBag a mqExecute. Balík mqGetje podobný příkazu MQGET. Pro volání mqExecute může být kód dokončení buď MQCC_WARNING, nebo MQCC_FAILED:

- Je-li kód dokončení MQCC_WARNING, byly během uvedeného intervalu čekání přijaty některé zprávy odpovědi, ale ne všechny. Pro zprávy, které byly přijaty, obsahuje balík odpovědí vnořené balíky generované systémem.
- Je-li kód dokončení MQCC_FAILED, nebyla během uvedeného intervalu čekání přijata žádná zpráva odezvy.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud se jedná o očekávanou podmínku, není nutná žádná nápravná akce.

Pokud se jedná o neočekávanou podmínku, zkontrolujte, že:

- Zpráva byla úspěšně vložena do fronty.
- Jednotka práce (je-li nějaká) použitá pro volání MQPUT nebo MQPUT1 byla úspěšně potvrzena.
- Volby ovládající kritéria výběru jsou zadány správně. Všechny následující akce mohou ovlivnit způsoblost zprávy k vrácení na základě volání MQGET:
 - MQGMO_LOGICAL_ORDER
 - MQGMO_ALL_MSGS_AVAILABLE
 - DOSTUPNÉ MQGMO_ALL_SEGMENTS_AVAILABLE
 - ZPRÁVA MQGMO_COMPLETE_MSG
 - MQMO_MATCH_MSG_ID
 - MQMO_MATCH_CORREL_ID
 - MQMO_MATCH_GROUP_ID
 - MQMO_MATCH_MSG_SEQ_NUMBER
 - MQMO_MATCH_OFFSET
 - Hodnota pole *MsgId* v deskriptoru MQMD
 - Hodnota pole *CorrelId* v deskriptoru MQMD

Zvažte možnost čekání déle na zprávu.

2034 (07F2) (RC2034): MQRC_NO_MSG_UNDER_CURSOR

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno buď s volbou MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR nebo MQGMOROWSE_UNDER_CURSOR. Kurzor procházení však není umístěn v načítatelné zprávě. To je způsobeno jednou z následujících možností:

- Kurzor je umístěn logicky před první zprávou (protože je před prvním voláním MQGET s volbou procházení úspěšně provedeno).
- Zpráva, na kterou byl kurzor procházení umístěn, byla zamčena nebo odebrána z fronty (pravděpodobně jinou aplikací) od provedení operace procházení.
- Vypršela platnost zprávy, na které byl umístěn kurzor procházení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte logiku aplikace. To může být očekávaný důvod, pokud návrh aplikace umožňuje více serverům soupeřit o zprávy po jeho prohlížení. Zvažte také možnost použití volby MQGMO_LOCK s předchozím voláním MQGET pro procházení.

2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED

Obecné vysvětlení

Vysvětlení

Uživatel aplikace nebo kanálu, který vytvořil chybu, nemá oprávnění provést požadovanou operaci:

- Při volání MQCONN nebo MQCONNX nemá uživatel autorizaci pro připojení ke správci front.
 - V systému z/OS je místo toho vydán příkaz MQRC_CONNECTION_NOT_AUTHORIZED pro aplikace CICS.
- Při volání MQOPEN nebo MQPUT1 nemá uživatel autorizaci k otevření objektu pro určenou volbu (volby).
 - Pokud v systému z/OS je otevíraný objekt modelovou frontou, vzniká tento důvod také v případě, že uživatel nemá oprávnění k vytvoření dynamické fronty s požadovaným názvem.
- Při volání funkce MQCLOSE nemá uživatel oprávnění k odstranění objektu, což je trvalá dynamická fronta, a argument *Hobj* uvedený v volání MQCLOSE není manipulátor vrácený voláním MQOPEN, který vytvořil frontu.
- U příkazu uživatel nemá oprávnění k vydání příkazu nebo k přístupu k objektu, který určuje.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout v poli *Feedback* v deskriptoru zprávy sestavy; v tomto případě indikuje, že při pokusu o vložení zprávy do vzdálené fronty byla zjištěna chyba agentem kanálu zprávy.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda byl zadán správný správce front nebo objekt, a zda existuje příslušné oprávnění.

Specifické problémy při generování RC2035

JMSWMQ2013 neplatné ověření zabezpečení

Viz [Neplatné ověření zabezpečení](#) pro informace, kterou aplikace IBM WebSphere MQ JMS selhává s chybami ověření zabezpečení

Objekt MQRC_NOT_AUTHORIZED ve frontě nebo kanálu

Informace o tom, kdy je vrácen požadavek MQRC 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED), pokud uživatel nemá autorizaci k provedení funkce, najdete v příručce [MQRC_NOT_AUTHORIZED ve frontě](#) . Určete objekt, k němuž má uživatel přístup, a poskytněte mu přístup uživatele k objektu.

MQRC_NOT_AUTHORIZED (AMQ4036 on a client) jako administrátor

Informace o tom, kdy je vrácen požadavek MQRC 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED), naleznete v tématu [MQRC NOT_AUTHORIZED jako administrátor](#) , pokud se pokusíte použít ID uživatele, které je administrátorem produktu IBM WebSphere MQ , chcete-li vzdáleně přistupovat ke správci front prostřednictvím připojení klienta.

MQS_REPORT_NOAUTH

Informace o použití této proměnné prostředí viz [MQS_REPORT_NOAUTH](#) pro lepší diagnostiku návratového kódu 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED). Použití této proměnné prostředí generuje chyby v protokolu chyb správce front, ale negeneruje program FFC (Failure Data Capture).

CHYBY MQSAAUTHERRORS

Informace o použití této proměnné prostředí k vygenerování souborů FDC souvisejících s návratovým kódem 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED) viz [MQSAAUTHERRORS](#) . Použití této proměnné prostředí generuje nástroj FDC, ale negeneruje chyby v protokolu chyb správce front.

2036 (07F4) (RC2036): MQRC_NOT_OPEN_FOR_BROWSE

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno s jednou z následujících voleb:

- NEJPRVE MQGMO_BROWSE_FIRST
- PŘÍŠTĚ MQGMO_BROWSE_NEXT
- MQGMO_BROWSE_MSG_UNDER_CURSOR
- MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR

ale buď fronta nebyla otevřena pro procházení, nebo používáte systém zpráv výběrového vysílání WebSphere MQ .

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete MQOO_BROWSE při otevření fronty.

Používáte-li systém zpráv výběrového vysílání produktu WebSphere MQ , nemůžete zadat volby procházení s voláním MQGET.

2037 (07F5) (RC2037): MQRC_NOT_OPEN_FOR_INPUT

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno k načtení zprávy z fronty, ale fronta nebyla otevřena pro vstup.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Když je fronta otevřena, zadejte jednu z následujících možností:

- MQO_INPUT_SHARED
- MQO_INPUT_EXCLUSIVE
- MQO_INPUT_AS_Q_DEF

2038 (07F6) (RC2038): MQRC_NOT_OPEN_FOR_INQUIRE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQINQ pro dotaz na atributy objektu, ale objekt nebyl otevřen pro zjištění.

Bylo zadáno volání MQINQ pro manipulátor tématu v rámci výběrového vysílání produktu WebSphere MQ .

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete objekt MQOO_INQUIRE při otevření objektu.

MQINQ není podporován pro obslužné rutiny témat v rámci výběrového vysílání WebSphere MQ .

2039 (07F7) (RC2039): MQRC_NOT_OPEN_FOR_OUTPUT

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT k vložení zprávy do fronty, ale fronta se neotevřela pro výstup.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete MQOO_OUTPUT při otevření fronty.

2040 (07F8) (RC2040): MQRC_NOT_OPEN_FOR_SET

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQSET pro nastavení atributů fronty, ale fronta nebyla otevřena pro nastavení.

Pro manipulátor tématu v rámci výběrového vysílání WebSphere MQ bylo vydáno volání MQSET.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete MQOO_SET při otevření objektu.

Funkce MQSET není podporována pro obslužné rutiny témat v rámci výběrového vysílání produktu WebSphere MQ .

2041 (07F9) (RC2041): MQRC_OBJECT_CHANGED

Vysvětlení

Definice objektů, které mají vliv na tento objekt, byly změněny, protože manipulátor *Hobj* použitý v tomto volání byl vrácen voláním MQOPEN. Další informace o volání MQOPEN viz [MQOPEN](#).

Tato příčina se neobjevuje, pokud je popisovač objektu zadán v poli *Context* parametru *PutMsgOpts* na volání MQPUT nebo MQPUT1 .

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pomocí volání MQCLOSE vraťte manipulátor zpět do systému. Poté je obvykle dostatečné k opětovnému otevření objektu a k zopakování operace. Pokud jsou však definice objektů kritické pro aplikační logiku, lze volání MQINQ použít po opětovném otevření objektu, aby získal nové hodnoty atributů objektu.

2042 (07FA) (RC2042): MQRC_OBJECT_IN_USE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQOPEN, ale tento objekt již byl otevřen touto nebo jinou aplikací s volbami, které kolidují s volbami zadanými v parametru *Options* . Vzniká tak, že požadavek je určen pro sdílený vstup, ale objekt je již otevřen pro výlučný vstup; také vzniká, pokud je požadavek určen pro výlučný vstup, ale objekt je již otevřen pro vstup (jakéhokoli typu řazení).

MCA pro kanály příjemce nebo agent fronty v rámci skupiny (agent IGQ) může ponechat cílové fronty otevřené i v případě, že se zprávy nepřenáší; tyto výsledky ve frontách se jeví jako "v použití". Použijte příkaz MQSC DISPLAY QSTATUS, abyste zjistili, kdo udržuje frontu otevřenou.

- V systému z/OSse tento důvod může také vyskytnout pro volání MQOPEN nebo MQPUT1 , pokud objekt, který má být otevřen (což může být fronta, nebo pro objekt MQOPEN, seznam názvů nebo objekt procesu), je v procesu odstranění.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Návrh systému by měl určit, zda má aplikace čekat a zopakovat pokus, nebo provést jinou akci.

2043 (07FB) (RC2043): MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

Vysvětlení

V rámci volání MQOPEN nebo MQPUT1 určuje pole *ObjectType* v deskriptoru objektu MQOD hodnotu, která není platná. Pro volání MQPUT1 musí být typ objektu MQOT_Q.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platný typ objektu.

2044 (07FC) (RC2044): MQRC_OD_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQOPEN nebo MQPUT1 není deskriptor objektu MQOD neplatný, a to z jednoho z následujících důvodů:

- Pole *StrucId* není MQOD_STRUC_ID.
- Pole *Version* uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Správce front nemůže zkopírovat změněnou strukturu do úložiště aplikací, i když je volání úspěšné. Může k tomu dojít například tehdy, když se ukazatel ukazuje na úložiště určené pouze pro čtení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQOD jsou nastavena správně.

2045 (07FD) (RC2045): MQRC_OPTION_NOT_VALID_FOR_TYPE

Vysvětlení

Při volání MQOPEN nebo MQCLOSE je zadána volba, která není platná pro daný typ objektu nebo frontu, která se má otevřít nebo zavřít.

Pro volání MQOPEN to zahrnuje následující případy:

- Volba, která není vhodná pro daný typ objektu (například MQOO_OUTPUT pro objekt MQOT_PROCESS).
- Volba, která není podporována pro typ fronty (například MQOO_INQUIRE pro vzdálenou frontu, která nemá žádnou lokální definici).
- Jedna nebo více z následujících možností:
 - MQO_INPUT_AS_Q_DEF
 - MQO_INPUT_SHARED
 - MQO_INPUT_EXCLUSIVE
 - MQOOK_BROWSE
 - MQO_DOTÁZAT SE
 - MQOOK_SADA

když:

- název fronty je vyřešen prostřednictvím adresáře buňky, nebo
- *ObjectQMgrName* v deskriptoru objektu uvádí název lokální definice vzdálené fronty (pro zadání alias správce front) a fronta uvedená v atributu *RemoteQMgrName* definice je jméno lokálního správce front.

Pro volání MQCLOSE to zahrnuje i následující případy:

- Volba MQCO_DELETE nebo MQCO_DELETE_PURGE, není-li fronta dynamickou frontou.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout při volání MQOPEN, když otevíraný objekt je typu MQOT_NAMELIST, MQOT_PROCESS nebo MQOT_Q_MGR, ale pole *ObjectQMgrName* v MQOD není prázdné ani název lokálního správce front.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte správnou volbu. Pro volání MQOPEN se ujistěte, že je pole *ObjectQMgrName* správně nastaveno. Pro volání MQCLOSE buď opravte volbu, nebo změňte typ definice modelové fronty, která se používá k vytvoření nové fronty.

2046 (07FE) (RC2046): CHYBA MQRC_OPTIONS_

Vysvětlení

Parametr *Options* nebo pole obsahuje volby, které nejsou platné, nebo kombinace voleb, které nejsou platné.

- Pro volání MQOPEN, MQCLOSE, MQXCNCV, mqBagToBuffer, mqBufferToBag, mqCreateBag a mqExecute je parametr *Options* na volání samostatným parametrem.
Tento důvod se také vyskytuje, pokud ukazatel parametru není platný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Pro volání MQBEGIN, MQCONN, MQGET, MQPUT a MQPUT1 je pole *Options* pole v příslušné struktuře voleb (MQBO, MQCNO, MQGMO nebo MQPMO).
- Další informace o chybách voleb pro výběrové vysílání produktu WebSphere MQ naleznete v tématu [Koncepty MQI a jejich souvislost s výběrovým vysíláním](#).

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platné volby. Zkontrolujte popis parametru nebo pole *Options*, abyste určili, které volby a kombinace voleb jsou platné. Je-li více voleb nastavováno přidáním jednotlivých voleb dohromady, ujistěte se, že stejná volba není přidána dvakrát. Další informace naleznete v tématu [Pravidla pro ověření platnosti voleb MQI](#).

2047 (07FF) (RC2047): MQRC_PERSISTENCE_ERROR

Vysvětlení

V rámci volání MQPUT nebo MQPUT1 není hodnota zadaná pro pole *Persistence* v deskriptoru zpráv MQMD platná.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte jednu z následujících hodnot:

- MQPER_PERSISTENT
- MQPER_NOT_PERSISTENT
- MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF

2048 (0800) (RC2048): MQRC_PERSISTENT_NOT_ALLOWED

Vysvětlení

Pro volání MQPUT nebo MQPUT1 určuje hodnota určená pro pole *Persistence* v deskriptoru MQMD (nebo získaná z atributu fronty *DefPersistence*) MQPER_PERSISTENT, ale fronta, ve které je zpráva umístěna, nepodporuje trvalé zprávy. Trvalé zprávy nelze umístit do dočasných dynamických front.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout v poli *Feedback* v deskriptoru zprávy zprávy sestavy; v tomto případě indikuje, že při pokusu o vložení zprávy do vzdálené fronty byla zjištěna chyba agentem kanálu zprávy.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte hodnotu MQPER_NOT_PERSISTENT, pokud má být zpráva vložena do dočasné dynamické fronty. Je-li perzistence vyžadována, použijte pro místo dočasné dynamické fronty trvalou dynamickou frontu nebo předdefinovanou frontu.

Uvědomte si, že aplikace serveru se doporučují k odeslání zpráv odpovědi (typ zprávy MQMT_REPLY) se stejnou perzistencí jako původní zpráva požadavku (typ zprávy MQMT_REQUEST). Je-li zpráva požadavku trvalá, fronta odpovědi uvedená v poli *ReplyToQ* v deskriptoru zpráv MQMD nemůže být dočasná dynamická fronta. Jako frontu odpovědi v této situaci použijte trvalou dynamickou frontu nebo předdefinovanou frontu.

V systému z/OS nelze do sdílené fronty vkládat trvalé zprávy, pokud je pomocí obslužného programu RECVCT (NO) definována hodnota CFSTRUCT, která je definována pomocí příkazu RECOVER (NO). Zadejte do této fronty buď pouze přechodné zprávy, nebo změňte definici fronty na RECOVER (YES). Pokud vložíte trvalou zprávu do fronty, která používá CFSTRUCT s RECOVER (NO), vložení se nezdaří s MQRC_PERSISTENT_NOT_ALLOWED.

2049 (0801) (RC2049): MQRC_PRIORITY_EXCEEDS_MAXIMUM

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1, ale hodnota pole *Priority* v deskriptoru zpráv MQMD překračuje maximální prioritu podporovanou lokálním správcem front, jak je zobrazeno atributem správce front *MaxPriority*. Zpráva je přijata správcem front, ale je zařazena do fronty v maximální prioritě správce front. Pole *Priority* v deskriptoru zpráv uchovává hodnotu uvedenou v aplikaci, která vložila zprávu.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není povinné, pokud tento kód příčiny neočekával aplikace, která vložila zprávu.

2050 (0802) (RC2050): MQRC_PRIORITY_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , hodnota pole *Priority* v deskriptoru zpráv MQMD však není platná. Maximální priorita podporovaná správcem front je dána atributem správce front *MaxPriority* .

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte hodnotu v rozsahu nula až *MaxPriority*, nebo speciální hodnotu MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF.

2051 (0803) (RC2051): MQRC_PUT_INHIBITED

Vysvětlení

Pro tuto frontu nebo pro frontu, na niž je tato fronta převáděna, jsou v daném okamžiku zakázána volání MQPUT a MQPUT1.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout v poli *Feedback* v deskriptoru zprávy sestavy; v tomto případě indikuje, že při pokusu o vložení zprávy do vzdálené fronty byla zjištěna chyba agentem kanálu zprávy.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud návrh systému umožňuje zablokování požadavků na vkládání požadavků na krátká období, zopakujte operaci později.

Akce systémového programátora

Použít ALTER QLOCAL (...) PUT (ENABLED) pro povolení vkládání zpráv.

2052 (0804) (RC2052): MQRC_Q_DELETED

Vysvětlení

Popisovač fronty *Hobj* zadaný v rámci volání odkazuje na dynamickou frontu, která byla odstraněna od otevření fronty. Další informace o odstraňování dynamických front najdete v popisu MQCLOSE v objektu [MQCLOSE](#).

- V systému z/OSse tento stav může také vyskytnout při volání MQOPEN a MQPUT1 , pokud je otevřena dynamická fronta, ale fronta je ve stavu logicky odstraněný. Další informace o tomto tématu viz [MQCLOSE](#).

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte volání MQCLOSE pro vrácení manipulátoru a přidružených prostředků do systému (volání MQCLOSE bude v tomto případě úspěšné). Zkontrolujte návrh aplikace, která způsobila chybu.

2053 (0805) (RC2053): MQRC_Q_FULL

Vysvětlení

Volání MQPUT nebo MQPUT1 nebo příkaz se nezdařilo, protože fronta je plná, tj. již obsahuje maximální možný počet zpráv, jak je určeno atributem fronty produktu *MaxQDepth*.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout v poli *Feedback* v deskriptoru zprávy zprávy sestavy; v tomto případě indikuje, že při pokusu o vložení zprávy do vzdálené fronty byla zjištěna chyba agentem kanálu zprávy.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zopakujte operaci později. Zvažte zvětšení maximální hloubky pro tuto frontu nebo uspořádání dalších instancí aplikace pro obsluhu fronty.

2055 (0807) (RC2055): MQRC_Q_NOT_EMPTY

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQCLOSE pro trvalou dynamickou frontu, ale volání se nezdařilo, protože fronta není prázdná nebo je stále používána. Nastala jedna z následujících možností:

- Byla zadána volba MQCO_DELETE, ale ve frontě jsou zprávy.
- Byla zadána volba MQCO_DELETE nebo MQCO_DELETE_PURGE, ale došlo k nepotvrzeným získání nebo vložení volání operace get nebo put pro danou frontu.

Další informace naleznete v poznámkách k použití týkajících se dynamických front pro volání MQCLOSE.

Tento kód příčiny se také vrací z příkazu k vyčištění nebo odstranění nebo přesunutí fronty, pokud fronta obsahuje nepotvrzené zprávy (nebo potvrzené zprávy v případě odstranění fronty bez volby vyprázdnění).

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, proč mohou být ve frontě zprávy. Uvědomte si, že atribut fronty *CurrentQDepth* může být nula i přesto, že ve frontě existuje jedna nebo více zpráv; to může nastat, pokud byly zprávy načteny jako součást jednotky práce, která ještě nebyla potvrzena. Pokud je možné zprávy vyřadit, zkuste použít volání MQCLOSE s volbou MQCO_DELETE_PURGE. Zvažte opakování volání později.

2056 (0808) (RC2056): MQRC_Q_SPACE_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Volání MQPUT nebo MQPUT1 bylo vydáno, ale pro frontu na disku nebo v jiném paměťovém zařízení není k dispozici žádný prostor.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout v poli *Feedback* v deskriptoru zprávy zprávy sestavy; v tomto případě indikuje, že při pokusu o vložení zprávy do vzdálené fronty byla zjištěna chyba agentem kanálu zprávy.

- V systému z/OSse tento kód příčiny nevyskytuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda aplikace vkládá zprávy do nekonečné smyčky. Pokud není, zpřístupněte pro frontu více místa na disku.

2057 (0809) (RC2057): MQRC_Q_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Došlo k jedné z následujících situací:

- Při volání MQOPEN pole *ObjectQMgrName* v deskriptoru objektu MQOD nebo záznamu objektu MQOR určuje název lokální definice vzdálené fronty (pro zadání alias správce front) a v lokální definici je atribut *RemoteQMgrName* názvem lokálního správce front. Nicméně pole *ObjectName* v MQOD nebo MQOR určuje název modelové fronty v lokálním správci front; to není povoleno. Další informace viz [MQOPEN](#).
- Při volání MQPUT1 určuje deskriptor objektu MQOD nebo objekt MQOR záznamu objektu název modelové fronty.
- V případě předchozího volání MQPUT nebo MQPUT1 pole *ReplyToQ* v deskriptoru zprávy uvádí název modelové fronty, ale modelová fronta nemůže být zadána jako cíl pro zprávy odpovědi nebo zprávy. Jako cíl lze zadat pouze název předdefinované fronty nebo název fronty *dynamické* vytvořené z modelové fronty. V této situaci je kód příčiny MQRC_Q_TYPE_ERROR vrácen v poli *Reason* struktury MQDLH, když je zpráva odpovědi nebo zpráva sestavy umístěna do fronty nedoručených zpráv.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete platnou frontu.

2058 (080A) (RC2058): MQRC_Q_MGR_NAME_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQCONN nebo MQCONNX není hodnota zadaná pro parametr *QMgrName* platná nebo není známa. Tento důvod se také vyskytuje, pokud ukazatel parametru není platný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Tento kód příčiny může také nastat, pokud se aplikace klienta MQ MQI pokusí připojit ke správci front ve skupině správců front MQ-Client (viz parametr *QMgrName* MQCONN), a to:

- Skupiny správců front nejsou podporovány.
- Neexistuje žádná skupina správce front s uvedeným názvem.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Je-li to možné, použijte celoprázdný název nebo ověřte, že použitý název je platný.

2059 (080B) (RC2059): MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

K této chybě dochází:

1. Při volání MQCONN nebo MQCONNX není správce front určený parametrem *QMGrName* k dispozici pro připojení.
 - V systému z/OS:
 - V případě dávkových aplikací lze tento důvod vrátit do aplikací spuštěných v oblastech LPAR, které nemají nainstalovaného správce front.
 - V případě aplikací CICS se tento důvod může vyskytnout při každém volání, pokud původní připojení zadaného správce front s názvem, které bylo rozpoznáno, ale které není k dispozici.
 - V systému IBM může být tento důvod také vrácen voláními MQOPEN a MQPUT1, je-li MQHC_DECF_HCONN zadán pro parametr *Hconn* aplikací spuštěnou v režimu kompatibility.
2. Na volání MQCONN nebo MQCONNX z aplikace klienta IBM WebSphere MQ MQI:
 - Pokus o připojení ke správci front v rámci skupiny správce front MQ, pokud není k dispozici žádný správce front ve skupině pro připojení (viz argument *QMGrName* volání MQCONN).
 - Pokud se kanál klienta nepodaří připojit, může být příčinou chyby připojení klienta nebo odpovídající definice kanálu připojení serveru.
 - Součástí Příloha klienta z/OS nebyla nainstalována.
3. Pokud příkaz používá parametr *CommandScope* určující správce front, který není v dané skupině sdílení front aktivní, je tento parametr aktivní.
4. V prostředí s více instalačními produkty, kde se aplikace pokouší připojit ke správci front přidruženému k instalaci produktu IBM WebSphere MQ Version 7.1 nebo novějším, ale načte knihovny z produktu IBM WebSphere MQ Version 7.0.1. IBM WebSphere MQ Version 7.0.1 Nelze načíst knihovny z jiných verzí produktu IBM WebSphere MQ.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že byl správce front spuštěn. Pokud se jedná o připojení z aplikace klienta, zkontrolujte definice kanálu, stav kanálu a protokoly chyb.

V prostředí s více instalačními prostředí se ujistěte, že jsou knihovny IBM WebSphere MQ Version 7.1 nebo pozdější knihovny zavedeny operačním systémem. Další informace viz téma [Připojení aplikací v prostředí s více instalačními prostředí](#).

2061 (080D) (RC2061): CHYBA MQRC_REPORT_OPTIONS_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1, ale pole *Report* v deskriptoru zpráv MQMD obsahuje jednu nebo více voleb, které nejsou rozpoznány lokálním správcem front. Volby, které způsobí vrácení tohoto kódu příčiny, závisí na cíli zprávy; další podrobnosti naleznete v popisu příkazu REPORT v části [Volby sestav a příznaků zpráv](#).

Tento kód příčiny se může také vyskytnout v poli *Feedback* v záhlaví MQMD zprávy sestavy nebo v poli *Reason* ve struktuře MQDLH zprávy ve frontě nedoručených zpráv; v obou případech označuje, že cílový správce front nepodporuje jednu nebo více voleb sestavy uvedených odesílatelem zprávy.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Proveďte následující akce:

- Ujistěte se, že je pole *Report* v deskriptoru zpráv inicializováno s hodnotou, když je deklarovaný deskriptor zprávy, nebo kterému byla přiřazena hodnota před voláním MQPUT nebo MQPUT1. Zadejte hodnotu MQRO_NONE, pokud nejsou vyžadovány žádné volby sestavy.
- Ujistěte se, že zadané volby sestavy jsou platné; viz pole *Report* popsané v popisu MQMD v části Volby sestavy a příznaky zpráv pro platné volby sestavy.
- Je-li nastavováno více voleb sestavy přidáním jednotlivých voleb sestavy dohromady, ujistěte se, že stejná volba sestavy není přidána dvakrát.
- Zkontrolujte, zda nejsou zadány konfliktní volby sestavy. Například do pole *Report* nepřidávejte MQRO_EXCEPTION a MQRO_EXCEPTION_WITHO_DATA; lze zadat pouze jeden z těchto objektů.

2062 (080E) (RC2062): MQRC_SECOND_MARK_NOT_ALLOWED

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno s volbou volby MQGMO_MARK_SKIP_BACKUP v poli *Options* MQGMO, ale zpráva již byla označena v rámci aktuální pracovní jednotky. V každé jednotce práce je povolena pouze jedna označená zpráva.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci tak, aby nebyla v každé jednotce práce označena více než jedna zpráva.

2063 (080F) (RC2063): MQRC_SECURITY_ERROR

Vysvětlení

Volání MQCONN, MQCONNX, MQOPEN, MQPUT1 nebo MQCLOSE bylo vydáno, ale došlo k selhání, protože došlo k chybě zabezpečení.

- V systému z/OS byla správcem externího zabezpečení vrácena chyba zabezpečení.
- Používáte-li službu AMS, měli byste zkontrolovat protokoly chyb správce front.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Poznamenejte si chybu od správce zabezpečení a obraťte se na systémového programátora nebo administrátora zabezpečení.

- V systému IBM ibude protokol FFST obsahovat informace o chybě.

2065 (0811) (RC2065): CHYBA MQRC_SELECTOR_COUNT_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQINQ nebo MQSET určuje parametr *SelectorCount* hodnotu, která není platná. Tento důvod se také vyskytuje, pokud ukazatel parametru není platný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte hodnotu v rozsahu od 0 do 256.

2066 (0812) (RC2066): PŘEKROČENO MQRC_SELECTOR_LIMIT_EXCEEDED

Vysvětlení

V případě volání MQINQ nebo MQSET určuje parametr *SelectorCount* hodnotu, která je větší než maximální podporovaná hodnota (256).

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Snižte počet selektorů uvedených ve volání; platný rozsah je od 0 do 256.

2067 (0813) (RC2067): MQRC_SELECTOR_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQINQ nebo MQSET, ale pole *Selectors* obsahuje selektor, který není platný z jednoho z následujících důvodů:

- Selektor není podporován nebo je mimo rozsah.
- Selektor není použitelný na typ objektu s atributy, které se dotazují na nebo které jsou nastaveny.
- Selektor je určen pro atribut, který nelze nastavit.

Tento důvod se také vyskytuje, pokud ukazatel parametru není platný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Bylo zadáno volání MQINQ pro spravovaný popisovač v rámci výběrového vysílání WebSphere MQ, dotaz na jinou hodnotu než *Current Depth*.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že hodnota uvedená pro selektor je platná pro typ objektu reprezentovaný produktem *Hobj*. V případě volání MQSET se také ujistěte, že selektor představuje celočíselný atribut, který lze nastavit.

MQINQ pro spravované popisovače v produktu WebSphere MQ Multicast se může dotazovat pouze na *Current Depth*.

2068 (0814) (RC2068): MQRC_SELECTOR_NOT_FOR_TYPE

Vysvětlení

Při volání MQINQ se jeden nebo více selektorů v poli *Selectors* nevztahuje na typ fronty s atributy, které se dotazují.

K tomuto důvodu dojde také v případě, že fronta je fronta klastru, která byla vyřešena na vzdálenou instanci fronty. V tomto případě může být dotazován pouze podmnožina atributů, které jsou platné pro lokální fronty. Další informace o MQINQ najdete v poznámkách k použití v popisu MQINQ v tématu [MQINQ-Dotaz na atributy objektu](#).

Volání je dokončeno s MQCC_WARNING, s hodnotami atributu pro nepoužitelné selektory nastavené takto:

- Pro celočíselné atributy jsou nastaveny odpovídající prvky proměnné *IntAttrs* na hodnotu MQIAV_NOT_APPLICABLE.
- U znakových atributů jsou příslušné části řetězce *CharAttrs* nastaveny na znakový řetězec sestávající pouze z hvězdiček (*).

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Ověřte, že zadaný selektor je ten, který byl zamýšlen.

Je-li fronta fronta klastru, uvedení jedné z voleb MQOO_BROWSE, MQOO_INPUT_* nebo MQOO_SET kromě toho, že fronta MQOO_INQUIRE vynutí převedení fronty na lokální instanci fronty, je-li fronta nastavena. Pokud však není žádná lokální instance fronty, volání MQOPEN selže.

2069 (0815) (RC2069): MQRC_SIGNAL_OUTSTANDING

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno buď s volbou MQGMO_SET_SIGNAL, nebo MQGMO_WAIT, ale pro manipulátor fronty *Hobj* je již k dispozici signál.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v následujících prostředích: z/OS, Windows 95, Windows 98.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte logiku aplikace. Je-li třeba nastavit signál nebo čekat, když je pro stejnou frontu výdrž signál, musí být použit jiný popisovač objektu.

2070 (0816) (RC2070): MQRC_SIGNAL_REQUEST_ACCEPTED

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno s uvedením MQGMO_SET_SIGNAL v parametru *GetMsgOpts*, ale žádná vhodná zpráva nebyla k dispozici; volání se vrátí okamžitě. Aplikace může nyní čekat na doručení signálu.

- V systému z/OS by měla aplikace čekat na řídicí blok události, na který ukazuje pole *Signal1*.
- V systému Windows 95, Windows 98, by aplikace měla čekat na doručení zprávy systému Windows.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v následujících prostředích: z/OS, Windows 95, Windows 98.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Počkejte na signál. Jakmile je dodán, zkontrolujte signál, abyste se ujistili, že je zpráva nyní k dispozici. Je-li tomu tak, zadejte znovu příkaz MQGET.

- V systému z/OS počkejte na ECB, na kterou ukazuje pole *Signal1*, a v případě, že je uveřejněna, zkontrolujte, zda je nyní k dispozici zpráva.
- V systému Windows 95, Windows 98, by aplikace (podproces) měla pokračovat ve zpracování své smyčky zpráv.

2071 (0817) (RC2071): MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Volání se nezdařilo, protože je k dispozici nedostatečné hlavní úložiště.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že se aktivní aplikace chovají správně, například, že se nečekaně necyklí. Nejsou-li zjištěny žádné problémy, zpřístupněte více hlavní paměti.

- Pokud v systému z/OS nejsou zjištěny žádné problémy aplikace, požádejte systémového programátora o zvětšení velikosti oblasti, v níž je správce front spuštěn.

2072 (0818) (RC2072): MQRC_SYNCPOINT_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Buď byla použita volba MQGMO_SYNCPOINT s voláním MQGET, nebo byla použita volba MQPMO_SYNCPOINT s voláním MQPUT nebo MQPUT1, ale lokální správce front tento požadavek nepoužíval. Pokud správce front nepodporuje jednotky práce, má atribut správce front *SyncPoint* hodnotu MQSP_NOT_AVAILABLE.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout na voláních MQGET, MQPUT a MQPUT1, když se použije externí koordinátor jednotek práce. Pokud tento koordinátor vyžaduje explicitní volání ke spuštění jednotky práce, ale aplikace nevydala toto volání před voláním MQGET, MQPUT nebo MQPUT1, vrátí se kód příčiny MQRC_SYNCPOINT_NOT_AVAILABLE.

- V systému HP Integrity NonStop Server tento kód příčiny znamená, že klient zjistil, že aplikace má aktivní transakci, která je koordinována nástrojem TMF (Transaction Management Facility), ale správce front z/OS není schopen být koordinován TMF.

Tento kód příčiny může být vrácen také v případě, že byla použita volba MQGMO_SYNCPOINT nebo MQPMO_SYNCPOINT pro systém zpráv výběrového vysílání produktu IBM WebSphere MQ. Transakce nejsou pro výběrové vysílání podporovány.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Podle potřeby odeberte specifikaci MQGMO_SYNCPOINT nebo MQPMO_SYNCPOINT.

- V systému HP Integrity NonStop Serverse ujistěte, že váš správce front produktu z/OS má odpovídající použitou opravu APAR. Obratě se na středisko podpory IBM a zjistěte podrobnosti APAR.

2075 (081B) (RC2075): MQRC_TRIGGER_CONTROL_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQSET není hodnota zadaná pro selektor atributu MQIA_TRIGGER_CONTROL platná.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu.

2076 (081C) (RC2076): MQRC_TRIGGER_DEPTH_ERROR

Vysvětlení

Ve volání MQSET je hodnota zadaná pro selektor atributu MQIA_TRIGGER_DEPTH neplatná.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte hodnotu, která je větší než nula.

2077 (081D) (RC2077): MQRC_TRIGGER_MSG_PRIORITY_ERR

Vysvětlení

Ve volání MQSET není hodnota zadaná pro selektor atributu MQIA_TRIGGER_PRIORITY platná.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte hodnotu v rozsahu 0 až do hodnoty atributu správce front *MaxPriority*.

2078 (081E) (RC2078): MQRC_TRIGGER_TYPE_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQSET není hodnota zadaná pro selektor atributu MQIA_TRIGGER_TYPE platná.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu.

2079 (081F) (RC2079): MQRC_TRUNCATED_MSG_ACCEPTED

Vysvětlení

Při volání MQGET je délka zprávy příliš velká a nevejde se do zadané vyrovnávací paměti. Byla zadána volba MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG, takže je volání dokončeno. Zpráva se odstraní z fronty (s ohledem na pokyny pro jednotku práce), nebo pokud se jednalo o operaci procházení, kurzor procházení je pro tuto zprávu rozšířený.

Parametr *DataLength* je nastaven na délku zprávy před oseknutím, argument *Buffer* obsahuje stejně velkou část zprávy jako uložení a je vyplněna struktura MQMD.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Žádná, protože aplikace očekávala tuto situaci.

2080 (0820) (RC2080): MQRC_TRUNCATED_MSG_FAILED

Vysvětlení

Při volání MQGET je délka zprávy příliš velká a nevejde se do zadané vyrovnávací paměti. Volba MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG *nebyla* zadána, takže zpráva nebyla z fronty odebrána. Pokud se jednalo o operaci procházení, zůstává kurzor procházení tam, kde byl před tímto voláním, ale pokud byl zadán parametr MQGMOROWSE_FIRST, kurzor procházení je logicky umístěn před zprávou high-priority ve frontě.

Pole *DataLength* je nastaveno na délku zprávy před oseknutím, argument *Buffer* obsahuje stejně velkou část zprávy jako uložení a struktura MQMD je vyplněna.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Zadejte vyrovnávací paměť, která je alespoň stejně velká jako *DataLength*, nebo zadejte MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG, pokud není vyžadována všechna data zprávy.

2082 (0822) (RC2082): MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN nebo MQPUT1 určující frontu aliasů jako cíl, ale *BaseQName* v attributech alias fronty není rozpoznáno jako název fronty.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout, když *BaseQName* je název fronty klastru, kterou nelze úspěšně vyřešit.

MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q může indikovat, že aplikace určuje **ObjectQmgrName** správce front, k jehož připojení se připojuje, a správce front, který je hostitelem fronty aliasů. To znamená, že správce front hledá cílovou frontu aliasu v určeném správci front a dojde k selhání, protože cílová fronta

aliasů není umístěna v lokálním správci front. Ponechte parametr **ObjectQmgrName** prázdný, aby se klastrování rozhodlo, kterému správci front se má směřovat.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte definice front.

2085 (0825) (RC2085): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQOPEN, MQPUT1 nebo MQSUB, ale objekt identifikovaný v poli *ObjectName* a *ObjectQMgrName* v deskriptoru objektu MQOD nelze nalézt. Nastala jedna z následujících možností:

- Pole *ObjectQMgrName* je jedna z následujících možností:
 - Prázdný
 - Název lokálního správce front
 - Název lokální definice vzdálené fronty (alias správce front), ve kterém je atributem *RemoteQMgrName* název lokálního správce front.

ale žádný objekt se zadanými hodnotami *ObjectName* a *ObjectType* neexistuje v lokálním správci front.

- Otevíraný objekt je fronta klastru, která je hostována ve vzdáleném správci front, ale lokální správce front nemá definovanou přenosovou cestu ke vzdálenému správci front.
- Hodnota MQOD v aplikaci, která selhala, určuje název lokálního správce front v produktu *ObjectQMgrName*. Lokální správce front není hostitelem konkrétní fronty klastru zadané v produktu *ObjectName*.

Řešením v tomto prostředí je ponechat *ObjectQMgrName* prázdné hodnoty MQOD.

To se může také vyskytnout v odezvě na příkaz, který uvádí jméno objektu nebo jinou položku, která neexistuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platné jméno objektu. Ujistěte se, že název je na konci vyplněn mezerami, pokud je to nutné. Pokud je tento problém správný, zkontrolujte definice objektů.

2086 (0826) (RC2086): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_Q_MGR

Vysvětlení

Při volání MQOPEN nebo MQPUT1 nebude pole *ObjectQMgrName* v deskriptoru objektu MQOD splňovat pravidla pojmenování pro objekty. Další informace naleznete v tématu [NázevObjectQMgr\(MQCHAR48\)](#).

Tento důvod se také vyskytuje, pokud pole *ObjectType* v deskriptoru objektu má hodnotu MQOT_Q_MGR a pole *ObjectQMgrName* není prázdné, ale uvedené jméno není jméno lokálního správce front.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte platné jméno správce front. Chcete-li se odkázat na lokálního správce front, lze použít název sestávající zcela z mezer nebo začátku s nulovým znakem. Ujistěte se, že název je vyplněn mezerami na konci, nebo ukončete znakem null, je-li to nutné.

2087 (0827) (RC2087): MQRC_UNKNOWN_REMOTE_Q_MGR

Vysvětlení

Při volání MQOPEN nebo MQPUT1 došlo k chybě s rozlišením názvu fronty, a to z jednoho z následujících důvodů:

- *ObjectQMgrName* je prázdný nebo je název lokálního správce front, *ObjectName* je název lokální definice vzdálené fronty (nebo alias k jednomu) a jedna z následujících možností je pravdivá:
 - *RemoteQMgrName* je prázdný nebo je název lokálního správce front. Všimněte si, že tato chyba se vyskytuje i v případě, že *XmitQName* není prázdné.
 - *XmitQName* je prázdný, ale není definována žádná přenosová fronta s názvem *RemoteQMgrName*, a atribut správce front *DefXmitQName* je prázdný.
 - *RemoteQMgrName* a *RemoteQName* zadejte frontu klastru, kterou nelze úspěšně přeložit, a atribut správce front *DefXmitQName* je prázdný.
 - Pouze v systému z/OS je *RemoteQMgrName* názvem správce front ve skupině sdílení front, ale řazení do fronty v rámci skupiny je zakázáno.
- *ObjectQMgrName* je název lokální definice vzdálené fronty (obsahující definici alias správce front) a jedna z následujících možností je pravdivá:
 - *RemoteQName* není prázdné.
 - *XmitQName* je prázdný, ale není definována žádná přenosová fronta s názvem *RemoteQMgrName*, a atribut správce front *DefXmitQName* je prázdný.
- *ObjectQMgrName* není:
 - Prázdný
 - Název lokálního správce front
 - Název přenosové fronty
 - Název definice aliasu správce front (tj. lokální definice vzdálené fronty s prázdnou hodnotou *RemoteQName*).ale atribut správce front *DefXmitQName* je prázdný a správce front není součástí skupiny sdílení front s povoleným systémem front v rámci skupiny.
- *ObjectQMgrName* je název modelové fronty.
- Název fronty je vyřešen prostřednictvím adresáře buňky. Není však definována žádná fronta se stejným názvem jako je název vzdáleného správce front získaný z adresáře buňky a atribut správce front *DefXmitQName* je prázdný.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte hodnoty zadané pro *ObjectQMgrName* a *ObjectName*. Pokud jsou tyto údaje správné, zkontrolujte definice front.

2090 (082A) (RC2090): MQRC_WAIT_INTERVAL_ERROR

Vysvětlení

Na volání MQGET je hodnota zadaná pro pole *WaitInterval* v parametru *GetMsgOpts* neplatná.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete hodnotu větší nebo rovnou nule nebo speciální hodnotu MQWI_UNLIMITED, pokud je požadováno nekonečné čekání.

2091 (082B) (RC2091): MQRC_XMIT_Q_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQOPEN nebo MQPUT1 má být odeslána zpráva vzdálenému správci front. Pole *ObjectName* nebo *ObjectQMGrName* v deskriptoru objektu uvádí název lokální definice vzdálené fronty, ale jedna z následujících možností platí pro atribut *XmitQName* definice:

- *XmitQName* není prázdné, ale uvádí frontu, která není lokální frontou
- *XmitQName* je prázdný, ale *RemoteQMGrName* uvádí frontu, která není lokální frontou

K tomuto důvodu dochází také v případě, že je název fronty vyřešen prostřednictvím adresáře buňky a název vzdáleného správce front získaný z adresáře buňky je názvem fronty, avšak nejedná se o lokální frontu.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte hodnoty zadané pro *ObjectName* a *ObjectQMGrName*. Pokud jsou tyto údaje správné, zkontrolujte definice front.

2092 (082C) (RC2092): MQRC_XMIT_Q_USAGE_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQOPEN nebo MQPUT1 se má odeslat zpráva vzdálenému správci front, ale došlo k jedné z následujících možností:

- *ObjectQMGrName* určuje název lokální fronty, ale nemá atribut *Usage* MQUS_TRANSMISSION.
- Pole *ObjectName* nebo *ObjectQMGrName* v deskriptoru objektu uvádí název lokální definice vzdálené fronty, ale jedna z následujících možností platí pro atribut *XmitQName* definice:
 - *XmitQName* není prázdné, ale určuje frontu, která nemá atribut *Usage* MQUS_TRANSMISSION
 - *XmitQName* je prázdný, ale *RemoteQMGrName* uvádí frontu, která nemá atribut *Usage* MQUS_TRANSMISSION
 - *XmitQName* uvádí frontu SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE Atribut správce front IGQ označuje, že IGQ je DISABLED.
- Název fronty je vyřešen prostřednictvím adresáře buňky a název vzdáleného správce front získaný z adresáře buňky je názvem lokální fronty, ale neobsahuje atribut *Usage* MQUS_TRANSMISSION.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte hodnoty zadané pro *ObjectName* a *ObjectQMgrName*. Pokud jsou tyto údaje správné, zkontrolujte definice front.

2093 (082D) (RC2093): MQRC_NOT_OPEN_FOR_PASS_ALL

Vysvětlení

Volání MQPUT bylo vydáno s volbou MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT zadané v parametru *PutMsgOpts* , ale fronta nebyla otevřena s volbou MQOO_PASS_ALL_CONTEXT.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte MQOO_PASS_ALL_CONTEXT (nebo jinou volbu, která jej implikuje), když je fronta otevřena.

2094 (082E) (RC2094): MQRC_NOT_OPEN_FOR_PASS_IDENT

Vysvětlení

Volání MQPUT bylo vydáno s volbou MQPMO_PASS_IDENTITY_CONTEXT zadané v parametru *PutMsgOpts* , ale fronta nebyla otevřena s volbou MQOO_PASS_IDENTITY_CONTEXT.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete MQOO_PASS_IDENTITY_CONTEXT (nebo jinou volbu, která jej implikuje), když je fronta otevřena.

2095 (082F) (RC2095): MQRC_NOT_OPEN_FOR_SET_ALL

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT s volbou MQPMO_SET_ALL_CONTEXT zadané v parametru *PutMsgOpts* , ale fronta nebyla otevřena s volbou MQOO_SET_ALL_CONTEXT.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete MQOO_SET_ALL_CONTEXT při otevření fronty.

2096 (0830) (RC2096): MQRC_NOT_OPEN_FOR_SET_IDENT

Vysvětlení

Volání MQPUT bylo vydáno s volbou MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT zadané v parametru *PutMsgOpts*, ale fronta nebyla otevřena s volbou MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT (nebo jinou volbu, která jej označí) při otevření fronty.

2097 (0831) (RC2097): CHYBA MQRC_CONTEXT_HANDLE_ERROR

Vysvětlení

Ve volání MQPUT nebo MQPUT1 byl zadán parametr MQPMO_PASS_IDENTITY_CONTEXT nebo MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT, ale manipulátor zadaný v poli *Context* parametru *PutMsgOpts* není platným popisovačem fronty, nebo se jedná o platný popisovač fronty, ale fronta nebyla otevřena s funkcí MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT, je-li otevřená fronta otevřena.

2098 (0832) (RC2098): MQRC_CONTEXT_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

V rámci volání MQPUT nebo MQPUT1 byl zadán objekt MQPMO_PASS_IDENTITY_CONTEXT nebo MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT, ale manipulátor fronty určený v poli *Context* parametru *PutMsgOpts* nemá k sobě přidružený žádný kontext. Tato situace nastává, pokud dosud nebyla úspěšně načtena žádná zpráva s odkazovanou obslužnou rutinou fronty nebo pokud poslední úspěšné volání MQGET bylo procházení.

Tato podmínka nenastane, pokud byla zpráva, která byla naposledy načtena, k němu přidružena žádný kontext.

- Pokud je v systému z/OS zpráva přijata agentem kanálu zpráv, který vkládá zprávy s oprávněním identifikátoru uživatele do zprávy, tento kód se vrátí v poli *Feedback* zprávy o výjimce, pokud k ní zpráva nemá přidružený kontext.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že bylo vydáno úspěšné volání nonbrowse get s popisovačem fronty, na který se odkazuje.

2099 (0833) (RC2099): MQRC_SIGNAL1_ERROR

Vysvětlení

Bylo vyslán příkaz MQGET, který určuje parametr MQGMO_SET_SIGNAL v parametru *GetMsgOpts* , ale pole *Signal1* je neplatné.

- V systému z/OS není adresa uvedená v poli *Signal1* platná, nebo ukazuje na úložiště určené pouze pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- V systému Windows 95, Windows 98, není manipulátor okna v poli *Signal1* platný.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v následujících prostředích: z/OS, Windows 95, Windows 98.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte nastavení pole *Signal1* .

2100 (0834) (RC2100): MQRC_OBJECT_ALREADY_EXISTS

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN, aby se vytvořila dynamická fronta, ale fronta se stejným názvem jako dynamická fronta již existuje.

- V systému z/OS může tento kód příčiny poskytnout také vzácný "rasový conditionManager"; viz popis kódu příčiny MQRC_NAME_IN_USE, kde jsou uvedeny další podrobnosti.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Při dodání plně dynamického názvu fronty se ujistěte, že dodržuje konvence pojmenování pro dynamické fronty; pokud ano, buď zadejte jiný název, nebo odstraňte existující frontu, pokud již není potřeba. Případně umožněte správci front generovat název.

Pokud správce front generuje název (částečně nebo v plném rozsahu), znovu zadejte volání MQOPEN.

2101 (0835) (RC2101): MQRC_OBJECT_DAMAGED

Vysvětlení

Objekt, ke kterému je volání přistupován, je poškozen a nelze jej použít. To může být například způsobeno tím, že definice objektu v hlavní paměti není konzistentní, nebo protože se liší od definice objektu na disku, nebo protože definice na disku nelze číst. Objekt může být odstraněn, ačkoli možná nebude možné odstranit přidružený uživatelský prostor.

- V systému z/OS se tento důvod vyskytne, když se záhlaví seznamu Db2 nebo číslo struktury přidružené k sdílené frontě rovná nule. Tato situace nastane jako výsledek použití příkazu MQSC DELETE CFSTRUCT k odstranění definice struktury Db2 . Příkaz resetuje záhlaví seznamu a číslo struktury na nulu pro každou ze sdílených front, které odkazují na odstraněnou strukturu CF.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Může být nezbytné zastavit a znovu spustit správce front nebo obnovit data správce front ze záložního úložiště.

- V systémech IBM i, HP Integrity NonStop Server, a UNIX se podívejte do záznamu FFST™, abyste získali další podrobnosti o problému.
- V systému z/OS odstraňte sdílenou frontu a předefinujte ji pomocí příkazu MQSC DEFINE QLOCAL. Tím je automaticky definována struktura prostředku CF a pro ni alokuje záhlaví seznamu.

2102 (0836) (RC2102): MQRC_RESOURCE_PROBLÉM

Vysvětlení

K úspěšnému dokončení volání není k dispozici dostatek systémových prostředků. V systému z/OS to může znamenat, že při použití sdílených front došlo k chybě Db2 nebo že byl dosažen maximální počet sdílených front, které lze definovat v jediné struktuře seznamu prostředku Coupling Facility.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Spusťte aplikaci, když je počítač méně zatížen.

- V systému z/OS kontrolujte zprávy, které mohou poskytnout další informace, v konzole operátora.
- V systémech IBM i, HP Integrity NonStop Server, a UNIX se podívejte do záznamu FFST, abyste získali další podrobnosti o daném problému.

2103 (0837) (RC2103): MQRC_ANOTHER_Q_MGR_CONNECTED

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQCONN nebo MQCONNX, ale podproces nebo proces je již připojen k jinému správci front. Podproces nebo proces se může v daném okamžiku připojit pouze k jednomu správci front.

- V systému z/OS se tento kód příčiny nevyskytuje.
- V systému Windows objekty MTS nepřijímají tento kód příčiny, protože jsou povolena připojení k jiným správcům front.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Použijte volání MQDISC k odpojení od správce front, který je již připojen, a poté vyvolejte volání MQCONN nebo MQCONNX pro připojení k novému správci front.

Odpojení od existujícího správce front zavře všechny fronty, které jsou momentálně otevřené; doporučuje se, aby všechny nepotvrzené jednotky práce byly potvrzeny nebo vráceny před voláním MQDISC.

2104 (0838) (RC2104): MQRC_UNKNOWN_REPORT_OPTION

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1, ale pole *Report* v deskriptoru zpráv MQMD obsahuje jednu nebo více voleb, které nejsou rozpoznány lokálním správcem front. Volby jsou akceptovány.

Volby, které způsobí vrácení tohoto kódu příčiny, závisí na cíli zprávy; další informace naleznete v popisu příkazu REPORT v části Volby sestav a příznaků zpráv .

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Je-li tento kód příčiny očekáván, není nutná žádná opravná akce. Pokud tento kód příčiny není očekáván, proveďte následující:

- Ujistěte se, že je pole *Report* v deskriptoru zpráv inicializováno s hodnotou, když je deklarovaný deskriptor zprávy, nebo kterému byla přiřazena hodnota před voláním MQPUT nebo MQPUT1 .
- Ujistěte se, že zadané volby sestavy jsou platné; viz pole *Report* popsané v popisu deskriptoru MQMD v deskriptoru MQMD-Message pro platné volby sestavy.
- Je-li nastavováno více voleb sestavy přidáním jednotlivých voleb sestavy dohromady, ujistěte se, že stejná volba sestavy není přidána dvakrát.
- Zkontrolujte, zda nejsou zadány konfliktní volby sestavy. Například do pole *Report* nepřidávejte MQRO_EXCEPTION a MQRO_EXCEPTION_WITHO_DATA; lze zadat pouze jeden z těchto objektů.

2105 (0839) (RC2105): MQRC_STORAGE_CLASS_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1, avšak objekt úložné třídy definovaný pro danou frontu neexistuje.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Vytvořte objekt třídy úložiště vyžadovaný frontou, nebo upravte definici fronty tak, aby používala existující paměťovou třídu. Název objektu třídy úložiště používaného frontou je dán atributem fronty produktu *StorageClass* .

2106 (083A) (RC2106): MQRC_COD_NOT_VALID_FOR_XCF_Q

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale pole *Report* v deskriptoru zpráv MQMD určuje jednu z voleb MQRO_COD_ * a cílovou frontou je fronta XCF. Volby MQRO_COD_ * nelze zadat pro fronty XCF.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odeberte příslušnou volbu MQRO_COD_ *.

2107 (083B) (RC2107): MQRC_XWAIT_CANCELED

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQXWAIT, ale volání bylo zrušeno, protože byl zadán příkaz STOP CHINIT (nebo byl zastaven správce front, což má za následek stejný účinek). Další informace o volání MQXWAIT viz [MQXWAIT](#).

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ztiším a ukončete.

2108 (083C) (RC2108): MQRC_XWAIT_ERROR

Vysvětlení

Volání MQXWAIT bylo vydáno, ale vyvolání nebylo platné z jednoho z následujících důvodů:

- Deskriptor čekání MQXWD obsahuje data, která nejsou platná.
- Úroveň zásobníku sestavení je neplatná.
- Adresovací režim je neplatný.
- Existuje příliš mnoho nevyřízených událostí čekání.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Poslechněte pravidla pro použití volání MQXWAIT. Další informace o funkci MQWAIT naleznete v tématu [MQXWAIT](#).

2109 (083D) (RC2109): MQRC_SUPPRESSED_BY_EXIT

Vysvětlení

Při jakémkoli jiném volání než MQCONN nebo MQDISC potlačila uživatelská procedura křížení rozhraní API volání.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Poslechněte pravidla pro volání MQI, která vynucuje ukončení. Chcete-li zjistit pravidla, prohlédněte si zapisovací program uživatelské procedury.

2110 (083E) (RC2110): CHYBA MQRC_FORMAT_ERROR

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno s volbou MQGMO_CONVERT zadané v argumentu *GetMsgOpts*, ale zprávu nelze úspěšně převést kvůli chybě přidružené k formátu zprávy. Možné chyby zahrnují:

- Název formátu ve zprávě je MQFMT_NONE.
- Nelze nalézt uživatelskou proceduru s názvem zadaným v poli *Format* ve zprávě.
- Zpráva obsahuje data, která nejsou konzistentní s definicí formátu.

Zpráva je vrácena zpět do aplikace, která vydala volání MQGET, hodnoty polí *CodedCharSetId* a *Encoding* v parametru *MsgDesc* jsou nastaveny na hodnoty vrácené zprávy a volání je dokončeno s MQCC_WARNING.

Pokud se zpráva skládá z několika částí, z nichž každá je popsána svými vlastními poli *CodedCharSetId* a *Encoding* (například zpráva s názvem formátu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), některé části mohou být převedeny a jiné části se nekonvertují. Avšak hodnoty vrácené v různých polích *CodedCharSetId* a *Encoding* vždy správně popisují relevantní data zprávy.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Zkontrolujte název formátu, který byl zadán při vložení zprávy. Pokud se nejedná o jeden z vestavěných formátů, zkontrolujte, zda je pro správce front k dispozici vhodná uživatelská procedura se stejným názvem jako má formát. Ověřte, že data ve zprávě odpovídají formátu očekávanému uživatelskou procedurou.

2111 (083F) (RC2111): CHYBA MQRC_SOURCE_CCSID_ERROR

Vysvětlení

Kódovaný identifikátor znakové sady, ze kterého mají být konvertována znaková data, není platná nebo není podporovaná.

K tomu může dojít při volání MQGET, je-li v parametru *GetMsgOpts* zahrnuta volba MQGMO_CONVERT; identifikátor kódované znakové sady v chybě je pole *CodedCharSetId* ve zprávě, která se načítá. V tomto případě jsou data zprávy vrácena nepřeváděná, hodnoty polí *CodedCharSetId* a *Encoding* v parametru *MsgDesc* jsou nastaveny na hodnoty vrácené zprávy a volání je dokončeno s MQCC_WARNING.

Tento důvod se může také vyskytnout na volání MQGET, když zpráva obsahuje jednu nebo více struktur záhlaví MQ (MQCIH, MQDLH, MQIIH, MQRMH) a pole *CodedCharSetId* ve zprávě určuje znakovou sadu, která nemá znaky SBCS pro znaky platné ve názvech front. Struktury záhlaví MQ obsahující takové znaky nejsou platné, takže zpráva je vrácena nekonverzovaná. Příkladem takové znakové sady je znaková sada Unicode UCS-2 .

Pokud se zpráva skládá z několika částí, z nichž každá je popsána svými vlastními poli *CodedCharSetId* a *Encoding* (například zpráva s názvem formátu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), některé části mohou být převedeny a jiné části se nekonvertují. Avšak hodnoty vrácené v různých polích *CodedCharSetId* a *Encoding* vždy správně popisují relevantní data zprávy.

Tento důvod se také může vyskytnout při volání MQXCNV; identifikátor kódované znakové sady v chybě je argument *SourceCCSID* . Buď parametr *SourceCCSID* uvádí hodnotu, která není platná, nebo není podporovaná, nebo ukazatel parametru *SourceCCSID* není platný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte identifikátor znakové sady, který byl zadán při vložení zprávy, nebo který byl zadán pro parametr *SourceCCSID* v volání MQXCNV. Je-li tento postup správný, zkontrolujte, zda se jedná

o převod správce front, který je podporován. Není-li konverze správce front podporována pro zadanou znakovou sadu, musí být převod proveden aplikací.

2112 (0840) (RC2112): MQRC_SOURCE_INTEGRER_ENC_ERROR

Vysvětlení

Na volání MQGET s volbou MQGMO_CONVERT, která je obsažena v parametru *GetMsgOpts*, hodnota *Encoding* v načítané zprávě určuje celočíselné kódování, které není rozpoznáno. Data zprávy jsou vrácena nekonvertované, hodnoty polí *CodedCharSetId* a *Encoding* v parametru *MsgDesc* jsou nastaveny na hodnoty vrácené zprávou a volání je dokončeno s MQCC_WARNING.

Pokud se zpráva skládá z několika částí, z nichž každá je popsána svými vlastními poli *CodedCharSetId* a *Encoding* (například zpráva s názvem formátu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), některé části mohou být převedeny a jiné části se nekonvertují. Avšak hodnoty vrácené v různých polích *CodedCharSetId* a *Encoding* vždy správně popisují relevantní data zprávy.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout při volání MQXCNVC, když parametr *Options* obsahuje nepodporovanou hodnotu MQDCC_SOURCE_*, nebo když je MQDCC_SOURCE_ENC_UNDEFINED zadána pro kódovou stránku UCS-2.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte kódování celých čísel, které bylo určeno při vložení zprávy. Je-li tento postup správný, zkontrolujte, zda se jedná o převod správce front, který je podporován. Pokud převod správce front není podporován pro požadované celočíselné kódování, převod musí být proveden aplikací.

2113 (0841) (RC2113): MQRC_SOURCE_DECIMAL_ENC_ERROR

Vysvětlení

Na volání MQGET s volbou MQGMO_CONVERT, která je obsažena v parametru *GetMsgOpts*, hodnota *Encoding* ve zprávě, která se načítá, určuje desetkové kódování, které není rozpoznáno. Data zprávy jsou vrácena nekonvertované, hodnoty polí *CodedCharSetId* a *Encoding* v parametru *MsgDesc* jsou nastaveny na hodnoty vrácené zprávou a volání je dokončeno s MQCC_WARNING.

Pokud se zpráva skládá z několika částí, z nichž každá je popsána svými vlastními poli *CodedCharSetId* a *Encoding* (například zpráva s názvem formátu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), některé části mohou být převedeny a jiné části se nekonvertují. Avšak hodnoty vrácené v různých polích *CodedCharSetId* a *Encoding* vždy správně popisují relevantní data zprávy.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Zkontrolujte kódování desetinných čísel, které bylo určeno při vložení zprávy. Je-li tento postup správný, zkontrolujte, zda se jedná o převod správce front, který je podporován. Pokud převod správce front není podporován pro povinné kódování desetinných míst, musí být převod proveden aplikací.

2114 (0842) (RC2114): MQRC_SOURCE_FLOAT_ENC_ERROR

Vysvětlení

Na volání MQGET s volbou MQGMO_CONVERT, která je obsažena v parametru *GetMsgOpts*, hodnota *Encoding* v načítané zprávě určuje kódování s pohyblivou řádovou čárkou, které není rozpoznáno. Data zprávy jsou vrácena nekonvertované, hodnoty polí *CodedCharSetId* a *Encoding* v parametru *MsgDesc* jsou nastaveny na hodnoty vrácené zprávou a volání je dokončeno s MQCC_WARNING.

Pokud se zpráva skládá z několika částí, z nichž každá je popsána svými vlastními poli *CodedCharSetId* a *Encoding* (například zpráva s názvem formátu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), některé části mohou být převedeny a jiné části se nekonvertují. Avšak hodnoty vrácené v různých polích *CodedCharSetId* a *Encoding* vždy správně popisují relevantní data zprávy.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Zkontrolujte kódování čísel s pohyblivou řádovou čárkou, které bylo určeno při vložení zprávy. Je-li tento postup správný, zkontrolujte, zda se jedná o převod správce front, který je podporován. Pokud převod správce front není podporován pro požadované kódování s pohyblivou řádovou čárkou, převod musí být proveden aplikací.

2115 (0843) (RC2115): CHYBA MQRC_TARGET_CCSID_ERROR

Vysvětlení

Identifikátor kódované znakové sady, do kterého mají být konvertována znaková data, není platný nebo není podporován.

K tomu může dojít při volání MQGET, je-li v parametru *GetMsgOpts* zahrnuta volba MQGMO_CONVERT; identifikátor kódované znakové sady v chybě je pole *CodedCharSetId* v parametru *MsgDesc*. V tomto případě jsou data zprávy vrácena nepřeváděná, hodnoty polí *CodedCharSetId* a *Encoding* v parametru *MsgDesc* jsou nastaveny na hodnoty vrácené zprávou a volání je dokončeno s MQCC_WARNING.

Tento důvod se může také vyskytnout na volání MQGET, když zpráva obsahuje jednu nebo více struktur záhlaví MQ (MQCIH, MQDLH, MQIIH, MQRMH) a pole *CodedCharSetId* v parametru *MsgDesc* určuje znakovou sadu, která nemá znaky SBCS pro znaky platné ve názvech front. Příkladem takové znakové sady je znaková sada Unicode UCS-2.

Tento důvod se také může vyskytnout při volání MQXCNV; identifikátor kódované znakové sady v chybě je argument *TargetCCSID*. Buď parametr *TargetCCSID* uvádí hodnotu, která není platná, nebo není podporovaná, nebo ukazatel parametru *TargetCCSID* není platný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte identifikátor znakové sady, který byl zadán pro pole *CodedCharSetId* v parametru *MsgDesc* v rámci volání MQGET, nebo který byl zadán pro parametr *SourceCCSID* v volání MQXCNV. Je-li tento postup správný, zkontrolujte, zda se jedná o převod správce front, který je podporován. Není-li konverze správce front podporována pro zadanou znakovou sadu, musí být převod proveden aplikací.

2116 (0844) (RC2116): MQRC_TARGET_INTEGRER_ENC_ERROR

Vysvětlení

Na volání MQGET s volbou MQGMO_CONVERT zahrnutou do parametru *GetMsgOpts* hodnota *Encoding* v parametru *MsgDesc* určuje celočíselné kódování, které není rozpoznáno. Data zprávy jsou vrácena nepřeváděná, hodnoty polí *CodedCharSetId* a *Encoding* v parametru *MsgDesc* jsou nastaveny na hodnoty načítané zprávy a volání je dokončeno s MQCC_WARNING.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout při volání MQXCNVC, když parametr *Options* obsahuje nepodporovanou hodnotu MQDCC_TARGET_*, nebo když je MQDCC_TARGET_ENC_UNDEFINED uveden pro kódovou stránku UCS-2 .

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte zadané celočíselné kódování. Je-li tento postup správný, zkontrolujte, zda se jedná o převod správce front, který je podporován. Pokud převod správce front není podporován pro požadované celočíselné kódování, převod musí být proveden aplikací.

2117 (0845) (RC2117): MQRC_TARGET_DECIMAL_ENC_ERROR

Vysvětlení

Na volání MQGET s volbou MQGMO_CONVERT zahrnutou do parametru *GetMsgOpts* hodnota *Encoding* v parametru *MsgDesc* určuje desítkové kódování, které není rozpoznáno. Data zprávy jsou vrácena nekonvertované, hodnoty polí *CodedCharSetId* a *Encoding* v parametru *MsgDesc* jsou nastaveny na hodnoty vrácené zprávy a volání je dokončeno s MQCC_WARNING.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Zkontrolujte zadané desítkové kódování. Je-li tento postup správný, zkontrolujte, zda se jedná o převod správce front, který je podporován. Pokud převod správce front není podporován pro povinné kódování desetinných míst, musí být převod proveden aplikací.

2118 (0846) (RC2118): MQRC_TARGET_FLOAT_ENC_ERROR

Vysvětlení

Na volání MQGET s volbou MQGMO_CONVERT zahrnutou do parametru *GetMsgOpts* hodnota *Encoding* v parametru *MsgDesc* určuje kódování s pohyblivou řádovou čárkou, které není rozpoznáno. Data zprávy jsou vrácena nekonvertované, hodnoty polí *CodedCharSetId* a *Encoding* v parametru *MsgDesc* jsou nastaveny na hodnoty vrácené zprávy a volání je dokončeno s MQCC_WARNING.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Zkontrolujte zadané kódování v pohyblivé řádové čárce. Je-li tento postup správný, zkontrolujte, zda se jedná o převod správce front, který je podporován. Pokud převod správce front není podporován pro požadované kódování s pohyblivou řádovou čárkou, převod musí být proveden aplikací.

2119 (0847) (RC2119): MQRC_NOT_CONVERTED

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno s volbou MQGMO_CONVERT zadané v argumentu *GetMsgOpts*, ale při převodu dat ve zprávě došlo k chybě. Data zprávy jsou vrácena nekonvertované, hodnoty polí *CodedCharSetId* a *Encoding* v parametru *MsgDesc* jsou nastaveny na hodnoty vrácené zprávou a volání je dokončeno s MQCC_WARNING.

Pokud se zpráva skládá z několika částí, z nichž každá je popsána svými vlastními poli *CodedCharSetId* a *Encoding* (například zpráva s názvem formátu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), některé části mohou být převedeny a jiné části se nekonvertují. Avšak hodnoty vrácené v různých polích *CodedCharSetId* a *Encoding* vždy správně popisují relevantní data zprávy.

Tato chyba může také znamenat, že není podporován parametr služby pro převod dat.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou data zprávy správně popsána pomocí parametrů *Format*, *CodedCharSetId* a *Encoding*, které byly zadány při vložení zprávy. Dále zkontrolujte, zda jsou tyto hodnoty a parametry *CodedCharSetId* a *Encoding* zadané v parametru *MsgDesc* ve volání MQGET podporovány pro převod správce front. Není-li požadovaný převod podporován, musí být převod proveden aplikací.

2120 (0848) (RC2120): MQRC_CONVERTED_MSG_TOO_BIG

Vysvětlení

Na volání MQGET s volbou MQGMO_CONVERT zahrnutou do parametru *GetMsgOpts* se data zpráv během konverze dat rozvínovala a překročila velikost vyrovnávací paměti poskytované aplikací. Zpráva však již byla odebrána z fronty, protože před převodem dat zprávy bylo možné uložit data zprávy ve vyrovnávací paměti aplikace bez oříznutí.

Zpráva je vrácena bez převodu s argumentem *CompCode* příkazu MQGET nastaveným na hodnotu MQCC_WARNING. Pokud se zpráva skládá z několika částí, z nichž každá je popsána svou vlastní znakovou sadou a poli kódování (například zpráva s názvem formátu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), některé části mohou být převedeny a jiné části se nekonvertují. Avšak hodnoty vrácené v různých polích znakové sady a kódování vždy správně popisují příslušná data zprávy.

Důvodem může být také volání MQXCNVC, je-li argument *TargetBuffer* příliš malý pro převedený řetězec a řetězec byl oseknut tak, aby se vešel do vyrovnávací paměti. Délka platných vrácených dat je dána parametrem *DataLength*; v případě řetězce DBCS nebo smíšených SBCS/DBCS řetězce může být tato délka *menší než* délka *TargetBuffer*.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

V případě volání MQGET zkontrolujte, zda uživatelská procedura správně převádí data zprávy a nastaví délku výstupu *DataLength* na příslušnou hodnotu. Je-li tomu tak, musí aplikace, která vydala volání MQGET, poskytnout větší vyrovnávací paměť pro parametr *Buffer*.

Pro volání MQXCNVC platí, že pokud musí být řetězec převeden bez oříznutí, zadejte větší výstupní vyrovnávací paměť.

2121 (0849) (RC2121): MQRC_NO_EXTERNAL_PARTICIPANTS

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQBEGIN pro spuštění jednotky práce koordinované správcem front, avšak správci front nebyly zaregistrovány žádné zúčastněné správce prostředků. V důsledku toho může správce front v rámci transakce koordinovat pouze změny prostředků produktu MQ .

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Pokud aplikace nevyžaduje k účasti na pracovní jednotce jiné prostředky nežMQ , může být tento kód příčiny ignorován nebo je odebráno volání MQBEGIN. Jinak se obraťte na systémového programátora a zjistěte, proč nebyli správci front zaregistrováni vyžadované správci front; konfigurační soubor správce front může být chybný.

2122 (084A) (RC2122): MQRC_PARTICANT_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQBEGIN pro spuštění jednotky práce koordinované správcem front, ale jeden nebo více zúčastněných správců prostředků, kteří byli registrováni u správce front, není k dispozici. V důsledku toho nemohou být změny těchto prostředků koordinovány správcem front v pracovní jednotce.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Pokud aplikace nevyžaduje k účasti na pracovní jednotce jiné prostředky nežMQ , může být tento kód příčiny ignorován. Jinak se poradte s programátorem systému a určete, proč nejsou k dispozici potřebné správce prostředků. Je možné, že správce prostředků byl dočasně zastaven nebo že došlo k chybě v konfiguračním souboru správce front.

2123 (084B) (RC2123): MQRC_OUTCOME_MIXED

Vysvětlení

Správce front vystupuje jako koordinátor pracovní jednotky pro pracovní jednotku, která zahrnuje další správce prostředků, ale došlo k jedné z následujících možností:

- Bylo zadáno volání MQCMIT nebo MQDISC s cílem potvrdit transakci, ale jeden nebo více zúčastněných správců prostředků zálohoval pracovní jednotku místo potvrzení. Výsledkem je, že výsledek jednotky práce je smíšený.
- Volání MQBACK bylo vydáno pro vrácení pracovní jednotky, ale jeden nebo více zúčastněných správců prostředků již odevzdal pracovní jednotku.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Vyhledejte v protokolech chyb správce front zprávy týkající se smíšeného výsledku. Tyto zprávy identifikují správce prostředků, kteří jsou ovlivněni. Použijte procedury lokální pro ovlivněné správce prostředků, abyste synchronizovali prostředky.

Tento kód příčiny nebrání tomu, aby aplikace zahájila další transakce.

2124 (084C) (RC2124): MQRC_OUTCOME_PENDING

Vysvětlení

Správce front vystupuje jako koordinátor pracovní jednotky pro pracovní jednotku, která zahrnuje další správce prostředků, a bylo vydáno volání MQCMIT nebo MQDISC k potvrzení transakce, ale jeden nebo více zúčastněných správců prostředků nepotvrdil, že byla jednotka práce úspěšně potvrzena.

Dokončení operace vázaného zpracování se bude dít v budoucnu, ale zůstává tu možnost, že výsledek bude smíšený.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Použijte normální mechanismus hlášení chyb, abyste určili, zda byl výsledek smíšený. Pokud ano, proveďte příslušnou akci k opětovné synchronizaci prostředků.

Tento kód příčiny nebrání tomu, aby aplikace zahájila další transakce.

2125 (084D) (RC2125): MQRC_BRIDGE_STARTED

Vysvětlení

Most IMS byl spuštěn.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2126 (084E) (RC2126): MQRC_BRIDGE_STOPPED

Vysvětlení

Most IMS byl zastaven.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2127 (084F) (RC2127): NEDOSTATEK MQRC_ADAPTER_STORAGE_SHORTAGE

Vysvětlení

Při volání MQCONN nebyl adaptér schopen získat úložiště.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upozorněte systémového programátora. Systémový programátor by měl určit, proč je systém krátký v paměti, a provést odpovídající akce, například zvětšit velikost oblasti na kroku nebo zakázkovém listu.

2128 (0850) (RC2128): MQRC_UOW_IN_PROGRESS

Vysvětlení

Volání MQBEGIN bylo vydáno ke spuštění jednotky práce koordinované správcem front, ale již existuje jednotka práce pro uvedený popisovač připojení. Může se jednat o globální jednotku práce spuštěnou předchozím voláním MQBEGIN nebo o transakci, která je lokální vzhledem ke správci front nebo jednomu ze spolupracujících správců prostředků. Pro manipulátor připojení nemůže existovat více než jedna jednotka práce současně.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte logiku aplikace a určete, proč existuje jednotka práce, která již existuje. Přesuňte volání MQBEGIN na příslušné místo v aplikaci.

2129 (0851) (RC2129): MQRC_ADAPTER_CONN_LOAD_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQCONN nebylo možné načíst modul pro zpracování připojení, takže adaptér se k němu nemohl připojit. Název modulu pro zpracování připojení je:

- CSQBICON pro dávkové aplikace
- CSQQCONN nebo CSQQCON2 pro aplikace IMS

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda byla zadána správná zřetězení knihovny v kódu JCL provádění programu dávkových aplikací, a v kódu JCL spuštění správce front.

2130 (0852) (RC2130): CHYBA MQRC_ADAPTER_SERV_LOAD_ERROR

Vysvětlení

Při volání modulu MQI nemohl dávkový adaptér načíst jeden z následujících modulů služby rozhraní API, takže k němu nelze připojit odkaz:

- CSQBSRV
- CSQAPPL
- CSQBCRMH
- CSQBAPPL

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v produktu z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda byla zadána správná zřetězení knihovny v kódu JCL provádění programu dávkových aplikací, a v kódu JCL spuštění správce front.

2131 (0853) (RC2131): CHYBA MQRC_ADAPTER_DEFS_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQCONN modul definice subsystému (CSQBDEFV pro dávku a CSQQDEFV pro systém IMS) neobsahuje požadovaný identifikátor řídicího bloku.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte zřetězení knihovny. Je-li to správné, zkontrolujte, zda modul CSQBDEFV nebo CSQQDEFV obsahuje požadované ID subsystému.

2132 (0854) (RC2132): CHYBA MQRC_ADAPTER_DEFS_LOAD_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQCONN nebylo možné načíst modul definice subsystému (CSQBDEFV pro dávku a CSQQDEFV pro systém IMS).

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda byla zadána správná zřetězení knihovny v kódu JCL provádění aplikačního programu, a ve spouštěčím skriptu JCL správce front.

2133 (0855) (RC2133): CHYBA MQRC_ADAPTER_CONV_LOAD_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQGET adaptér (dávkový nebo IMS) nemohl načíst moduly služeb pro převod dat.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda byla zadána správná zřetězení knihovny v kódu JCL provádění programu dávkových aplikací, a v kódu JCL spuštění správce front.

2134 (0856) (RC2134): MQRC_BO_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQBEGIN je struktura počáteční volby MQBO neplatná z jednoho z následujících důvodů:

- Pole *StrucId* není MQBO_STRUC_ID.
- Pole *Version* není MQBO_VERSION_1.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Správce front nemůže zkopírovat změněnou strukturu do úložiště aplikací, i když je volání úspěšné. Může k tomu dojít například tehdy, když se ukazatel ukazuje na úložiště určené pouze pro čtení.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQBO jsou správně nastavena.

2135 (0857) (RC2135): MQRC_DH_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1, ale data zprávy obsahují strukturu MQDH, která není platná. Možné chyby zahrnují následující:

- Pole *StrucId* není MQDH_STRUC_ID.
- Pole *Version* není MQDH_VERSION_1.
- Pole *StrucLength* uvádí hodnotu, která je příliš malá pro zahrnutí struktury a polí záznamů MQOR a MQPMR.
- Pole *CodedCharSetId* je nula nebo záporná hodnota, která není platná.

- Parametr *BufferLength* volání má hodnotu, která je příliš malá pro umístění struktury (struktura se rozprostíná za koncem zprávy).

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena. Ujistěte se, že aplikace nastavuje pole *CodedCharSetId* na platnou hodnotu (viz poznámka: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR a MQCCSI_UNDEFINED) *nejsou* platné v tomto poli).

2136 (0858) (RC2136): MQRC_MULTIPLE_REASONS

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN, MQPUT nebo MQPUT1 pro otevření distribučního seznamu nebo vložení zprávy do distribučního seznamu, ale výsledek volání nebyl stejný pro všechna místa určení v seznamu. Nastala jedna z následujících možností:

- Volání bylo úspěšné pro některé z cílů, ale ne pro ostatní. Kód dokončení je MQCC_WARNING v tomto případě.
- Volání se nezdařilo pro všechna místa určení, ale z různých důvodů. Kód dokončení je MQCC_FAILED v tomto případě.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte záznamy odezvy MQRR a identifikujte cíle, pro které došlo k selhání volání, a důvod selhání. Ujistěte se, že aplikace na volání poskytuje dostatečné záznamy odpovědí, aby bylo možné určit chyby, které mají být určeny. Pro volání MQPUT1 musí být záznamy odpovědí určeny pomocí struktury MQOD a nikoli struktury MQPMO.

2137 (0859) (RC2137): MQRC_OPEN_FAILED

Vysvětlení

Frontu nebo jiný objekt MQ nelze úspěšně otevřít, a to z jednoho z následujících důvodů:

- Bylo zadáno volání MQCONN nebo MQCONNX, ale správce front nemohl otevřít objekt, který interně používá správce front. V důsledku toho nemůže zpracování pokračovat. Protokol chyb bude obsahovat název objektu, který nemohl být otevřen.
- Bylo vydáno volání MQPUT pro vložení zprávy do rozdělovníku, ale zprávu nebylo možné odeslat do místa určení, na které se tento kód příčiny používá, protože toto místo určení nebylo úspěšně otevřeno pomocí volání MQOPEN. Tento důvod se vyskytuje pouze v poli *Reason* záznamu odezvy MQRR.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Proveďte jednu z následujících operací:

- Pokud k chybě došlo u volání MQCONN nebo MQCONNX, zkontrolujte, zda požadované objekty existují, spuštěním následujícího příkazu a poté zopakováním aplikace:

```
STRMQM -c qmgr
```

kde hodnota `qmgr` by měla být nahrazena názvem správce front.

- Pokud k chybě došlo při volání MQPUT, zkontrolujte záznamy odezvy MQRR zadané v rámci volání MQOPEN, abyste určili příčinu, proč se fronta nezdařila. Ujistěte se, že aplikace na volání poskytuje dostatečné záznamy odpovědí, aby bylo možné určit chyby, které mají být určeny.

2138 (085A) (RC2138): MQRC_ADAPTER_DISC_LOAD_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQDISC nebylo možné načíst modul pro odpojení (CSQBDSC pro dávku a CSQQDISC pro systém IMS), takže adaptér se k němu nemohl připojit.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda byla zadána správná zřetězení knihovny v kódu JCL provádění aplikačního programu, a ve spouštěcím skriptu JCL správce front. Jakékoli nepotvrzené změny v jednotce práce by měly být vráceny zpět. Pracovní jednotka práce koordinovaná správcem front je automaticky vrácena.

2139 (085B) (RC2139): MQRC_CNO_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQCONNX není struktura voleb připojení MQCNO platná z jednoho z následujících důvodů:

- Pole *StrucId* není MQCNO_STRUC_ID.
- Pole *Version* uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Správce front nemůže zkopírovat změněnou strukturu do úložiště aplikací, i když je volání úspěšné. Tato situace může nastat například, pokud ukazatel parametru ukazuje na úložiště určené jen pro čtení.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQCNO jsou správně nastavena.

2140 (085C) (RC2140): MQRC_CICS_WAIT_FAILED

Vysvětlení

Při každém volání MQI vydal adaptér CICS požadavek EXEC CICS WAIT, ale požadavek byl odmítnut systémem CICS.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte data trasování CICS pro skutečné kódy odezvy. Nejpravděpodobnější příčinou je to, že úloha byla zrušena operátorem nebo systémem.

2141 (085D) (RC2141): MQRC_DLH_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1, ale data zprávy obsahují strukturu MQDLH, která není platná. Možné chyby zahrnují následující:

- Pole *StrucId* není MQDLH_STRUC_ID.
- Pole *Version* není MQDLH_VERSION_1.
- Pole *CodedCharSetId* je nula nebo záporná hodnota, která není platná.
- Parametr *BufferLength* volání má hodnotu, která je příliš malá pro umístění struktury (struktura se rozprostíná za koncem zprávy).

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena. Ujistěte se, že aplikace nastavuje pole *CodedCharSetId* na platnou hodnotu (viz poznámka: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR a MQCCSI_UNDEFINED) nejsou platné v tomto poli).

2142 (085E) (RC2142): MQRC_HEADER_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1, ale data zprávy obsahují strukturu záhlaví MQ, která není platná. Možné chyby zahrnují následující:

- Pole *StrucId* je neplatné.
- Pole *Version* je neplatné.
- Pole *StrucLength* uvádí hodnotu, která je příliš malá.

- Pole *CodedCharSetId* je nula nebo záporná hodnota, která není platná.
- Parametr *BufferLength* volání má hodnotu, která je příliš malá pro umístění struktury (struktura se rozprostíná za koncem zprávy).

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena. Ujistěte se, že aplikace nastavuje pole *CodedCharSetId* na platnou hodnotu (viz poznámka: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR a MQCCSI_UNDEFINED) *nejsou* platné v tomto poli).

2143 (085F) (RC2143): CHYBA MQRC_SOURCE_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQXCNCV parametr *SourceLength* určuje délku, která je menší než nula nebo není konzistentní se znakovou sadou nebo obsahem řetězce (například znaková sada je dvojbajtová znaková sada, ale délka není násobkem dvou). Tento důvod se také vyskytuje, pokud ukazatel parametru *SourceLength* není platný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Tento kód příčiny se může také vyskytnout při volání MQGET, je-li zadána volba MQGMO_CONVERT. V tomto případě označuje, že byla vrácena příčina MQRC_SOURCE_LENGTH_ERROR při volání MQXCNCV vydané uživatelskou procedurou pro převod dat.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte délku, která je nula nebo větší. Pokud se kód příčiny objevuje na volání MQGET, zkontrolujte, zda je logika v uživatelské proceduře pro převod dat správná.

2144 (0860) (RC2144): MQRC_TARGET_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQXCNCV není parametr *TargetLength* platný z následujících důvodů:

- *TargetLength* je menší než nula.
- Ukazatel parametru *TargetLength* je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Je zadána volba MQDCC_FILL_TARGET_BUFFER, ale hodnota parametru *TargetLength* je taková, že cílová vyrovnávací paměť nemůže být zcela vyplněna platnými znaky. K tomu může dojít, když *TargetCCSID* je čistá DBCS znaková sada (jako je UCS-2), ale *TargetLength* uvádí délku, která je lichý počet bajtů.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout při volání MQGET, je-li zadána volba MQGMO_CONVERT. V tomto případě to označuje, že byla vrácena příčina MQRC_TARGET_LENGTH_ERROR rozhraním MQXCNCV, které bylo zadáno uživatelskou procedurou pro převod dat.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte délku, která je nula nebo větší. Je-li zadána volba MQDCC_FILL_TARGET_BUFFER a *TargetCCSID* je čistě znaková sada DBCS, ujistěte se, že *TargetLength* uvádí délku, která je násobkem dvou.

Pokud se kód příčiny objevuje na volání MQGET, zkontrolujte, zda je logika v uživatelské proceduře pro převod dat správná.

2145 (0861) (RC2145): CHYBA MQRC_SOURCE_BUFFER_ERROR

Vysvětlení

Na volání MQXCNCV není ukazatel parametru *SourceBuffer* platný, nebo ukazuje na úložiště, ke kterému nelze přistupovat po celé délce určené parametrem *SourceLength*. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Tento kód příčiny se může také vyskytnout při volání MQGET, je-li zadána volba MQGMO_CONVERT. V tomto případě označuje, že volání MQRC_SOURCE_BUFFER_ERROR bylo vráceno voláním MQXCNCV vydaným uživatelskou procedurou pro převod dat.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte platnou vyrovnávací paměť. Pokud se kód příčiny objevuje na volání MQGET, zkontrolujte, zda je logika v uživatelské proceduře pro převod dat správná.

2146 (0862) (RC2146): MQRC_TARGET_BUFFER_ERROR

Vysvětlení

Na volání MQXCNCV není ukazatel parametru *TargetBuffer* platný, nebo ukazuje na úložiště pouze pro čtení nebo na paměť, která není přístupná pro celou délku zadanou parametrem *TargetLength*. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Tento kód příčiny se může také vyskytnout při volání MQGET, je-li zadána volba MQGMO_CONVERT. V tomto případě znamená, že volání MQRC_TARGET_BUFFER_ERROR bylo vráceno voláním MQXCNCV vydaným uživatelskou procedurou pro převod dat.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte platnou vyrovnávací paměť. Pokud se kód příčiny objevuje na volání MQGET, zkontrolujte, zda je logika v uživatelské proceduře pro převod dat správná.

2148 (0864) (RC2148): MQRC_IIH_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQIIH, která není platná. Možné chyby zahrnují následující:

- Pole *StrucId* není MQIIH_STRUC_ID.
- Pole *Version* není MQIIH_VERSION_1.
- Pole *StrucLength* není MQIIH_LENGTH_1.
- Parametr *BufferLength* volání má hodnotu, která je příliš malá pro umístění struktury (struktura se rozprostíná za koncem zprávy).

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2149 (0865) (RC2149): MQRC_PCF_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , které mělo vložit zprávu obsahující data PCF, ale délka zprávy se nerovná součtu délek struktur PCF přítomných ve zprávě. Tato situace může nastat u zpráv s následujícími názvy formátů:

- MQFMT_ADMIN
- UDÁLOST MQFMT_EVENT
- MQFMT_PCF

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zajistěte, aby byla délka zprávy zadaná v rámci volání MQPUT nebo MQPUT1 rovna součtu délek struktur PCF obsažených v datech zprávy.

2150 (0866) (RC2150): MQRC_DBCS_ERROR

Vysvětlení

Vyskytla se chyba při pokusu o konverzi řetězce dvoubajtové znakové sady (DBCS). Tato chyba může nastat v následujících případech:

- Při volání MQXCNVC, pokud parametr *SourceCCSID* určuje identifikátor kódované znakové sady dvoubajtové znakové sady, ale parametr *SourceBuffer* neobsahuje platný řetězec DBCS. To může být způsobeno tím, že řetězec obsahuje znaky, které nejsou platné znaky DBCS, nebo protože řetězec je smíšený řetězec SBCS/DBCS a znaky shift-out/shift-in nejsou správně párovány. Kód dokončení je MQCC_FAILED v tomto případě.

- Ve volání MQGET, je-li zadána volba MQGMO_CONVERT. V tomto případě to označuje, že byl kód příčiny MQRC_DBCS_ERROR vrácen voláním MQXCNVV vydaným uživatelskou procedurou pro převod dat. Kód dokončení je MQCC_WARNING v tomto případě.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte platný řetězec.

Pokud se kód příčiny objevuje na volání MQGET, zkontrolujte, zda jsou data ve zprávě platná a zda je logika v proceduře pro převod dat správná.

2152 (0868) (RC2152): MQRC_OBJECT_NAME_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN nebo MQPUT1 pro otevření distribučního seznamu (to znamená, že pole *RecsPresent* v MQOD je větší než nula), ale pole *ObjectName* není prázdné ani řetězec s hodnotou null.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud je určeno k otevření rozdělovníku, nastavte pole *ObjectName* na mezery nebo na prázdný řetězec. Pokud není určeno k otevření rozdělovníku, nastavte pole *RecsPresent* na nulu.

2153 (0869) (RC2153): MQRC_OBJECT_Q_MGR_NAME_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN nebo MQPUT1 pro otevření distribučního seznamu (to znamená, že pole *RecsPresent* v MQOD je větší než nula), ale pole *ObjectQMgrName* není prázdné ani řetězec s hodnotou null.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud je určeno k otevření rozdělovníku, nastavte pole *ObjectQMgrName* na mezery nebo na prázdný řetězec. Pokud není určeno k otevření rozdělovníku, nastavte pole *RecsPresent* na nulu.

2154 (086A) (RC2154): MQRC_REC_PRESENT_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQOPEN nebo MQPUT1, ale volání selhalo z jednoho z následujících důvodů:

- *RecsPresent* v MQOD je menší než nula.
- *ObjectType* v MQOD není MQOT_Q a *RecsPresent* není nula. Hodnota *RecsPresent* musí být nula, pokud otevíraný objekt není fronta.
- Je používáno výběrové vysílání WebSphere MQ a *RecsPresent* v MQOD není nastaveno na nulu. Výběrové vysílání produktu WebSphere MQ nepoužívá distribuční seznamy.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Je-li určeno k otevření distribučního seznamu, nastavte pole *ObjectType* na hodnotu MQOT_Q a *RecsPresent* na počet míst určených v seznamu. Pokud není určeno k otevření rozdělovníku, nastavte pole *RecsPresent* na nulu.

2155 (086B) (RC2155): MQRC_OBJECT_RECORS_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN nebo MQPUT1 pro otevření distribučního seznamu (tj. pole *RecsPresent* v MQOD je větší než nula), ale záznamy objektů MQOR nejsou správně uvedeny. Nastala jedna z následujících možností:

- *ObjectRecOffset* je nula a *ObjectRecPtr* je nula nebo ukazatel null.
- *ObjectRecOffset* není nula a *ObjectRecPtr* není nula a není ukazatelem Null.
- *ObjectRecPtr* není platný ukazatel.
- *ObjectRecPtr* nebo *ObjectRecOffset* ukazuje na úložiště, které není přístupné.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že jeden z *ObjectRecOffset* a *ObjectRecPtr* je nula a druhý nenulový. Ujistěte se, že pole použité odkazuje na přístupné úložiště.

2156 (086C) (RC2156): MQRC_RESPONSE_RECORS_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN nebo MQPUT1 pro otevření distribučního seznamu (tj. pole *RecsPresent* v MQOD je větší než nula), ale záznamy odpovědí MQRR nejsou zadány správně. Nastala jedna z následujících možností:

- *ResponseRecOffset* není nula a *ResponseRecPtr* není nula a není ukazatelem Null.
- *ResponseRecPtr* není platný ukazatel.
- *ResponseRecPtr* nebo *ResponseRecOffset* ukazuje na úložiště, které není přístupné.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že alespoň jeden z *ResponseRecOffset* a *ResponseRecPtr* je nula. Ujistěte se, že pole použité odkazuje na přístupné úložiště.

2157 (086D) (RC2157): NESOULAD MQRC_ASID_MISMATCH

Vysvětlení

Při každém volání MQI bylo zjištěno, že primární ASID volajícího se liší od domovského identifikátoru ASID.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte aplikaci (volání MQI nelze zadat v režimu křížové paměti). Jakékoli nepotvrzené změny v jednotce práce by měly být vráceny zpět. Pracovní jednotka práce koordinovaná správcem front je automaticky vrácena.

2158 (086E) (RC2158): MQRC_PMO_RECORD_FLAGS_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1 za účelem vložení zprávy, ale pole *PutMsgRecFields* ve struktuře MQPMO není platné, a to z jednoho z následujících důvodů:

- Pole obsahuje příznaky, které nejsou platné.
- Zpráva je vložena do rozdělovníku a byly poskytnuty záznamy zpráv (to znamená, že *RecsPresent* je větší než nula a jeden z *PutMsgRecOffset* nebo *PutMsgRecPtr* je nenulový), ale *PutMsgRecFields* má hodnotu MQPMRF_NONE.
- MQPMRF_ACCOUNTING_TOKEN je zadán bez hodnoty MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT nebo MQPMO_SET_ALL_CONTEXT.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že je *PutMsgRecFields* nastaveno s odpovídajícím příznakem MQPMRF_*, aby označoval, která pole se nacházejí v záznamech vložených zpráv. Je-li zadán parametr MQPMRF_ACCOUNTING_TOKEN, ujistěte se, že je také zadán parametr MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT nebo MQPMO_SET_ALL_CONTEXT. Jinou možností je nastavit hodnoty *PutMsgRecOffset* i *PutMsgRecPtr* na nulu.

2159 (086F) (RC2159): MQRC_PUT_MSG_RECORDS_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1 pro vložení zprávy do distribučního seznamu, ale záznamy o vložených zprávách MQPMR nejsou správně zadány. Nastala jedna z následujících možností:

- *PutMsgRecOffset* není nula a *PutMsgRecPtr* není nula a není ukazatelem Null.
- *PutMsgRecPtr* není platný ukazatel.
- *PutMsgRecPtr* nebo *PutMsgRecOffset* ukazuje na úložiště, které není přístupné.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že alespoň jeden z *PutMsgRecOffset* a *PutMsgRecPtr* je nula. Ujistěte se, že pole použité odkazuje na přístupné úložiště.

2160 (0870) (RC2160): MQRC_CONN_ID_IN_USE

Vysvětlení

Při volání MQCONN je identifikátor připojení přiřazený správcem front přiřazen k připojení mezi adresním prostorem CICS nebo IMS a správcem front koliduje s identifikátorem připojení jiného připojeného systému CICS nebo systému IMS . Přiřazený identifikátor připojení je následující:

- Pro CICS, ID aplikace
- Pro IMS, parametr IMSID v makru IMSCTRL (sysgen) nebo parametr IMSID v parametru provedení (EXEC karta v kódu JCL řídicí oblasti IMS).
- Pro dávku název úlohy
- Pro TSO, ID uživatele

Konflikt vzniká pouze v případě, že existují dva systémy CICS , dva systémy IMS nebo jeden z těchto systémů CICS a IMS, které mají stejné identifikátory připojení. Dávkové připojení a připojení TSO nemusí mít jedinečné identifikátory.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že konvence pojmenování použité v různých systémech, které se mohou připojit ke správci front, nekolidují.

2161 (0871) (RC2161): MQRC_Q_MGR QUIESCING

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQI, ale volání se nezdařilo, protože správce front je uváděn do klidového stavu (příprava na ukončení činnosti).

Je-li správce front uváděn do klidového stavu, lze volání MQOPEN, MQPUT, MQPUT1a MQGET úspěšně dokončit, ale aplikace může požádat o selhání zadáním příslušné volby pro volání:

- Objekt MQOO_FAIL_IF QUIESCING v produktu MQOPEN
- MQPMO_FAIL_IF QUIESCING na operaci MQPUT nebo MQPUT1
- MQGMO_FAIL_IF QUIESCING na MQGET

Zadáním těchto voleb umožníte, aby aplikace byla informována o tom, že správce front se připravuje na ukončení práce.

- V systému z/OS:
 - V případě dávkových aplikací lze tento důvod vrátit do aplikací spuštěných v oblastech LPAR, které nemají nainstalovaného správce front.
 - V případě aplikací CICS může být tento důvod vrácen, když nebylo navázáno žádné připojení.
- V systému IBM i pro aplikace spuštěné v režimu kompatibility může být tento důvod vrácen, když nebylo navázáno žádné připojení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Aplikace by měla být uklizená a ukončena. Pokud aplikace specifikovanou volbu MQO_FAIL_IF QUIESCING, MQPMO_FAIL_IF QUIESCING nebo MQGMO_FAIL_IF QUIESCING na selhávajícím volání, může být příslušná volba odebrána a znovu vydáno volání. Po vynechání těchto voleb může aplikace pokračovat v práci na dokončení a potvrzení aktuální jednotky práce, ale aplikace nespustí novou pracovní jednotku.

2162 (0872) (RC2162): MQRC_Q_MGR_STOPPING

Vysvětlení

Bylo provedeno volání MQI, ale nezdařilo se, protože probíhá ukončení činnosti správce front. Pokud se jednalo o volání MQGET s volbou MQGMO_WAIT, bylo čekání zrušeno. Nelze vydat žádná další volání MQI.

Pro klientské aplikace MQ MQI je možné, že volání bylo úspěšně dokončeno, i přesto, že je vrácen kód příčiny s hodnotou *CompCode* MQCC_FAILED.

- V systému z/OS může být vrácen důvod MQRC_CONNECTION_BROKEN namísto toho, pokud správce front před dokončením volání ukončí práci správce front jako výsledku systémových plánovacích faktorů.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Aplikace by měla být uklizená a ukončena. Pokud se aplikace nachází uprostřed pracovní jednotky koordinované externím koordinátorem jednotek, aplikace by měla vydat příslušné volání, aby odvrátila jednotku práce. Každá jednotka práce, která je koordinovaná správcem front, je vrácena automaticky.

2163 (0873) (RC2163): MQRC_DUPLICATE_RECOV-COORD

Vysvětlení

V případě volání MQCONN nebo MQCONNX již existuje koordinátor zotavení pro název připojení určený v rámci volání připojení vydaného adaptérem.

Konflikt vzniká pouze v případě, že existují dva systémy CICS , dva systémy IMS nebo jeden z těchto systémů CICS a IMS, které mají stejné identifikátory připojení. Dávkové připojení a připojení TSO nemusí mít jedinečné identifikátory.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že konvence pojmenování použité v různých systémech, které se mohou připojit ke správci front, nekolidují.

2173 (087D) (RC2173): MQRC_PMO_ERROR

Vysvětlení

Ve volání MQPUT nebo MQPUT1 není struktura MQPMO platná, a to z jednoho z následujících důvodů:

- Pole *StrucId* není MQPMO_STRUC_ID.
- Pole *Version* uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Správce front nemůže zkopírovat změněnou strukturu do úložiště aplikací, i když je volání úspěšné. Může k tomu dojít například tehdy, když se ukazatel ukazuje na úložiště určené pouze pro čtení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQPMO jsou správně nastavena.

2182 (0886) (RC2182): MQRC_API_EXIT_NOT_FOUND

Vysvětlení

Nebyl nalezen vstupní bod předání řízení uživatelskému programu přeletu rozhraní API.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda název vstupního bodu je platný pro modul knihovny.

2183 (0887) (RC2183): CHYBA MQRC_API_EXIT_LOAD_ERROR

Vysvětlení

Modul uživatelské procedury přeletu rozhraní API nebylo možné propojit. Je-li tato zpráva vrácena v případě, že je procedura překřížení rozhraní API volána *po* spuštění procesu, může být proces samotný správně dokončen.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že bylo zadáno správné zřetězení knihovny a že modul uživatelské procedury přeletu rozhraní API je spustitelný a správně pojmenovaný. Jakékoli nepotvrzené změny v jednotce práce by měly být vráceny zpět. Pracovní jednotka práce koordinovaná správcem front je automaticky vrácena.

2184 (0888) (RC2184): MQRC_REMOTE_Q_NAME_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQOPEN nebo MQPUT1 došlo k jedné z následujících možností:

- Byla zadána lokální definice vzdálené fronty (nebo alias jedna), ale atribut *RemoteQName* v definici vzdálené fronty je zcela prázdný. Všimněte si, že tato chyba se vyskytuje i v případě, že definice *XmitQName* v definici není prázdná.
- Pole *ObjectQMgrName* v deskriptoru objektu není prázdné a není to jméno lokálního správce front, ale pole *ObjectName* je prázdné.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte lokální definici vzdálené fronty a zadejte platný název vzdálené fronty, případně zadejte neprázdný *ObjectName* v deskriptoru objektu.

2185 (0889) (RC2185): MQRC_INCONSISTENT_PERSISTENCE

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT za účelem vložení zprávy do skupiny nebo segmentu logické zprávy, ale hodnota zadaná nebo výchozí hodnota pole *Persistence* v deskriptoru MQMD není konzistentní s aktuální skupinou a informacemi o segmentech zachovaných správcem front pro manipulátor fronty. Všechny zprávy ve skupině a všechny segmenty v logické zprávě musí mít stejnou hodnotu perzistence, to znamená, že všechny musí být trvalé nebo všechny musí být dočasné.

Pokud aktuální volání určuje MQPMO_LOGICAL_ORDER, volání selže. Pokud aktuální volání neurčuje položku MQPMO_LOGICAL_ORDER, ale předchozí volání MQPUT pro manipulátor fronty bylo provedeno, volání bude úspěšně provedeno s kódem dokončení MQCC_WARNING.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci tak, aby byla použita stejná hodnota perzistence pro všechny zprávy ve skupině nebo pro všechny segmenty této logické zprávy.

2186 (088A) (RC2186): MQRC_GMO_ERROR

Vysvětlení

Ve volání MQGET je struktura MQGMO neplatná, a to z jednoho z následujících důvodů:

- Pole *StrucId* není MQGMO_STRUC_ID.
- Pole *Version* uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Správce front nemůže zkopírovat změněnou strukturu do úložiště aplikací, i když je volání úspěšné. Může k tomu dojít například tehdy, když se ukazatel ukazuje na úložiště určené pouze pro čtení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQGMO jsou správně nastavena.

2187 (088B) (RC2187): MQRC_CICS_BRIDGE_RESTRICTION

Vysvětlení

Není povoleno zadávat volání MQI z uživatelských transakcí spuštěných v prostředí produktu MQ/CICS v případě, že uživatelská procedura mostu také vydává volání MQI. Volání MQI se nezdařilo. Pokud se vyskytne v uživatelské proceduře mostu, výsledkem je nestandardní ukončení transakce. Pokud se vyskytne v transakci uživatele, může vyústit v nestandardní ukončení transakce.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Transakci nelze spustit pomocí mostu MQ/CICS. Informace o omezeních v prostředí mostu MQ/CICS najdete v příslušné příručce CICS .

2188 (088C) (RC2188): MQRC_STOPPED_BY_CLUSTER_EXIT

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQOPEN, MQPUT nebo MQPUT1 za účelem otevření nebo vložení zprávy do fronty klastru, ale ukončení pracovní zátěže klastru odmítlo volání.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte uživatelskou proceduru pracovní zátěže klastru a ujistěte se, že byla zapsána správně. Určete, proč odmítl volání, a opravte problém.

2189 (088D) (RC2189): CHYBA MQRC_CLUSTER_RESOLUTION_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN, MQPUT nebo MQPUT1 za účelem otevření nebo vložení zprávy do fronty klastru, ale definici fronty nelze správně vyřešit, protože odpověď byla vyžadována od správce úložiště, ale žádná nebyla k dispozici.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je správce úložiště funkční a zda jsou definice fronty a kanálu správné.

2190 (088E) (RC2190): MQRC_CONVERTED_STRING_TOO_BIG

Vysvětlení

Na volání MQGET s volbou MQGMO_CONVERT zahrnutou do parametru *GetMsgOpts* se řetězec v poli pevné délky ve zprávě rozbalený během konverze dat a překročil velikost pole. Pokud k tomu dojde, správce front se pokusí zrušit koncové prázdné znaky a znaky za prvním znakem null, aby se řetězec mohl přizpůsobit, v tomto případě však došlo k nedostatečnému počtu znaků, které by mohly být vyřazeny.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout pro zprávy s názvem formátu MQFMT_IMS_VAR_STRING. Pokud k tomu dojde, znamená to, že řetězec proměnné IMS tak expandoval tak, aby jeho délka překračovala kapacitu 2 bajtové binární délky pole obsažené ve struktuře řetězce proměnné IMS . (Správce front nikdy nevyřadí koncové mezery v řetězci proměnné IMS .)

Zpráva je vrácena bez převodu s argumentem *CompCode* příkazu MQGET nastaveným na hodnotu MQCC_WARNING. Pokud se zpráva skládá z několika částí, z nichž každá je popsána svou vlastní znakovou sadou a poli kódování (například zpráva s názvem formátu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), některé části mohou být převedeny a jiné části se nekonvertují. Avšak hodnoty vrácené v různých polích znakové sady a kódování vždy správně popisují příslušná data zprávy.

Tento kód příčiny se neobjevuje, pokud lze řetězec přizpůsobit tak, že zahodí koncové prázdné znaky.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Zkontrolujte, že pole ve zprávě obsahují správné hodnoty a že identifikátory znakové sady zadané odesílatelem a příjemcem zprávy jsou správné. Pokud ano, rozvržení dat ve zprávě musí být upraveno tak, aby se zvětšila délka pole nebo pole tak, aby byl dostatek prostoru pro povolení řetězce nebo řetězce, které se mají rozbalit při převodu.

2191 (088F) (RC2191): MQRC_TMC_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQTMC2 , která není platná. Možné chyby zahrnují následující:

- Pole *StrucId* není MQTMC_STRUC_ID.
- Pole *Version* není MQTMC_VERSION_2.

- Parametr *BufferLength* volání má hodnotu, která je příliš malá pro umístění struktury (struktura se rozprostíná za koncem zprávy).

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2192 (0890) (RC2192): MQRC_PAGESET_FULL

Vysvětlení

Bývalý název pro MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL.

2192 (0890) (RC2192): MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL

Vysvětlení

Volání nebo příkaz MQI bylo vydáno pro provoz na objektu, ale volání se nezdařilo, protože je médium externího úložiště plné. Nastala jedna z následujících možností:

- Datová sada sady stránek je plná (pouze nesdílené fronty).
- Struktura prostředku Coupling Facility je zaplněna (pouze sdílené fronty).
- SMDS byl plný.

Tento kód příčiny můžete získat, když se rozbaluje sada stránek nebo SMDS, ale prostor ještě není k dispozici. Zkontrolujte zprávy v protokolu úlohy, abyste viděli stav jakékoli expanze.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, které fronty obsahují zprávy, a vyhledejte aplikace, které mohou fronty plnit neúmyslně. Mějte na paměti, že fronta, která způsobila zaplnění sady stránek nebo struktury prostředku Coupling Facility, nemusí být nutně zaplněna, není to nutně fronta, na kterou odkazuje volání MQI, která vrátila MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL.

Zkontrolujte, zda všechny obvyklé serverové aplikace pracují správně a zpracovávají zprávy ve frontách.

Pokud aplikace a servery pracují správně, zvýšte počet serverových aplikací, aby se vyrovnali se zaváděním zpráv, nebo požádejte systémového programátora o zvýšení velikosti datových sad stránek sady stránek.

2193 (0891) (RC2193): MQRC_PAGESET_ERROR

Vysvětlení

Při pokusu o přístup k lokálně definované frontě došlo k chybě při pokusu o přístup k lokální frontě. Důvodem může být skutečnost, že fronta je na sadě stránek, která neexistuje. Zobrazí se zpráva konzoly,

kteřá informuje o tom, kolik stránek je v chybě nastaveno. Například, pokud se chyba vyskytla v úloze TEST a váš identifikátor uživatele je ABCDEFG, zpráva je:

```
CSQI041I CSQIALLC JOB TEST USER ABCDEFG HAD ERROR ACCESSING PAGE SET 27
```

Pokud se tento kód příčiny vyskytne při pokusu o odstranění dynamické fronty příkazem MQCLOSE, dynamická fronta nebyla odstraněna.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je třída úložiště pro danou frontu mapována na platnou sadu stránek pomocí příkazu DISPLAY Q (xx). Příkazy STGCLASS, DISPLAY STGCLASS (xx) a DISPLAY USAGE PSID. Pokud nejste schopni tento problém vyřešit, uveďte systémového programátora, který má:

- Shromážděte následující diagnostické informace:
 - Popis akcí, které vedly k chybě
 - Výpis aplikačního programu, který se spouští v době chyby
 - Podrobnosti o sadách stránek definovaných pro použití správcem front
- Pokuste se znovu vytvořit problém a provést výpis systému ihned po výskytu chyby.
- Obraťte se na středisko podpory IBM .

2194 (0892) (RC2194): MQRC_NAME_NOT_VALID_FOR_TYPE

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN, aby se otevřela definice správce front, ale pole *ObjectName* v parametru *ObjDesc* není prázdné.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že pole *ObjectName* je nastaveno na mezery.

2195 (0893) (RC2195): MQRC_UNEXPECTED_ERROR

Vysvětlení

Volání bylo zamítnuto, protože došlo k neočekávané chybě.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte seznam parametrů aplikace a ujistěte se například, že byl předán správný počet parametrů a že ukazatele dat a klíče úložiště jsou platné. Pokud problém nelze vyřešit, obraťte se na systémového programátora.

- V systému z/OS zkontrolujte protokol úlohy a protokol logrec a zda byly v konzole zobrazeny nějaké informace. Pokud k této chybě dojde u volání MQCONN nebo MQCONNX, zkontrolujte, zda je daný subsystém označen jako aktivní subsystém MQ . Zejména zkontrolujte, zda se nejedná o subsystém Db2 . Pokud problém nelze vyřešit, spusťte aplikaci znovu s kartou CSQSNAP DD (pokud již nemáte výpis paměti) a odešlete výsledný výpis paměti společnosti IBM.
- V systému IBM ise podívejte do záznamu FFST , abyste získali další podrobnosti o daném problému.
- V systémech HP Integrity NonStop Server, a UNIX se podívejte do souboru FDC, abyste získali další podrobnosti o problému.

2196 (0894) (RC2196): MQRC_UNKNOWN_XMIT_Q

Vysvětlení

Při volání MQOPEN nebo MQPUT1 má být odeslána zpráva vzdálenému správci front. *ObjectName* nebo *ObjectQMgrName* v deskriptoru objektu uvádí název lokální definice vzdálené fronty (v druhém případě používá alias správce front), ale atribut *XmitQName* definice není prázdný, a ne název lokálně definované fronty.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte hodnoty zadané pro *ObjectName* a *ObjectQMgrName*. Pokud jsou tyto údaje správné, zkontrolujte definice front.

2197 (0895) (RC2197): MQRC_UNKNOWN_DEF_XMIT_Q

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN nebo MQPUT1 , které určuje vzdálenou frontu jako místo určení. Pokud byla zadána lokální definice vzdálené fronty, nebo pokud je alias správce front interpretován, je atribut *XmitQName* v lokální definici prázdný.

Protože není definována žádná fronta se stejným názvem jako cílového správce front, pokusil se správce front použít výchozí přenosovou frontu. Název definovaný atributem správce front produktu *DefXmitQName* však není názvem lokálně definované fronty.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte definice fronty nebo atribut správce front.

2198 (0896) (RC2198): MQRC_DEF_XMIT_Q_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN nebo MQPUT1 , které určuje vzdálenou frontu jako místo určení. Buď byla zadána lokální definice vzdálené fronty, nebo alias správce front byl vyřešen, ale v obou případech je atribut *XmitQName* v lokální definici prázdný.

Protože není definována žádná přenosová fronta se stejným názvem jako cílový správce front, pokusil se lokální správce front použít výchozí přenosovou frontu. Přestože však existuje fronta definovaná atributem správce front *DefXmitQName* , nejedná se o lokální frontu.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Proveďte jednu z následujících operací:

- Uveďte lokální přenosovou frontu jako hodnotu atributu *XmitQName* v lokální definici vzdálené fronty.
- Definujte lokální přenosovou frontu s názvem, který je stejný jako název vzdáleného správce front.
- Zadejte lokální přenosovou frontu jako hodnotu atributu správce front *DefXmitQName* .

Další informace o názvech přenosových front najdete v části [XmitQName](#) .

2199 (0897) (RC2199): MQRC_DEF_XMIT_Q_USAGE_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN nebo MQPUT1 , které určuje vzdálenou frontu jako místo určení. Buď byla zadána lokální definice vzdálené fronty, nebo alias správce front byl vyřešen, ale v obou případech je atribut *XmitQName* v lokální definici prázdný.

Protože není definována žádná přenosová fronta se stejným názvem jako cílový správce front, pokusil se lokální správce front použít výchozí přenosovou frontu. Avšak fronta definovaná atributem správce front *DefXmitQName* nemá atribut *Usage* MQUS_TRANSMISSION.

Tento kód příčiny je vrácen z operace MQOPEN nebo MQPUT1, pokud má být použita výchozí přenosová fronta správce front, ale název této fronty je SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE. Tato fronta je vyhrazena pro klastrování, takže není platná pro nastavení výchozí přenosové fronty správce front na tento název.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Proveďte jednu z následujících operací:

- Uveďte lokální přenosovou frontu jako hodnotu atributu *XmitQName* v lokální definici vzdálené fronty.
- Definujte lokální přenosovou frontu s názvem, který je stejný jako název vzdáleného správce front.
- Zadejte jinou lokální přenosovou frontu jako hodnotu atributu správce front *DefXmitQName* .
- Změňte atribut *Usage* fronty *DefXmitQName* na MQUS_TRANSMISSION.

Další informace o názvech přenosových front najdete v části [XmitQName](#) .

2201 (0899) (RC2201): MQRC_NAME_IN_USE

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN, aby se vytvořila dynamická fronta, ale fronta se stejným názvem jako dynamická fronta již existuje. Existující fronta je taková, která je logicky odstraněna, ale pro kterou je stále jeden nebo více otevřených popisovačů. Další informace viz [MQOPEN](#).

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Buď zajistěte uzavření všech manipulátorů pro předchozí dynamickou frontu, nebo zajistěte, aby název nové fronty byl jedinečný, viz popis kódu příčiny MQRC_OBJECT_ALREADY_EXISTS.

2202 (089A) (RC2202): MQRC_CONNECTION QUIESCING

Vysvětlení

Tento kód příčiny se vydá, když se připojení ke správci front nachází ve stavu uvedení do klidového stavu a aplikace vydá jedno z následujících volání:

- MQCONN nebo MQCONNX
- MQOPEN, bez navázání spojení nebo s MQOO_FAIL_IF QUIESCING zahrnutí do parametru *Options*
- MQGET s rozhraním MQGMO_FAIL_IF QUIESCING zahrnutí do pole *Options* parametru *GetMsgOpts*
- MQPUT nebo MQPUT1s parametrem MQPMO_FAIL_IF QUIESCING zahrnutého do pole *Options* v parametru *PutMsgOpts*

Objekt MQRC_CONNECTION QUIESCING je také agentem kanálu zpráv (MCA), pokud je správce front ve stavu uvedení do klidového stavu.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Aplikace by měla být uklizená a ukončená. Jakékoli nepotvrzené změny v jednotce práce by měly být vráceny zpět.

2203 (089B) (RC2203): MQRC_CONNECTION STOPPING

Vysvětlení

Tento kód příčiny se vydá, když se ukončí připojení ke správci front, a aplikace vydá volání MQI. Žádná další volání front zpráv nelze vydat. Pokud byla v rámci volání MQGET zadána volba MQGMO_WAIT, bude čekání zrušeno.

Všimněte si, že místo toho může být vrácen důvod MQRC_CONNECTION_BROKEN, pokud se správce front v důsledku systémových plánovacích faktorů ukončí před dokončením volání.

Objekt MQRC_CONNECTION_STOPPING je také spuštěn agentem MCA (Message Channel Agent) v době, kdy probíhá ukončování činnosti správce front.

Pro klientské aplikace MQ MQI je možné, že volání bylo úspěšně dokončeno, i přesto, že je vrácen kód příčiny s hodnotou *CompCode* MQCC_FAILED.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Aplikace by měla být uklizená a ukončená. Jakékoli nepotvrzené změny v jednotce práce by měly být vráceny zpět. Pracovní jednotka práce koordinovaná správcem front je automaticky vrácena.

2204 (089C) (RC2204): MQRC_ADAPTER_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Toto je vydáno pouze pro aplikace CICS, je-li vydáno jakékoli volání a adaptér CICS (uživatelská procedura související s úlohou) byl zakázán, nebo nebyl povolen.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Aplikace by měla být uklizená a ukončená. Jakékoli nepotvrzené změny v jednotce práce by měly být vráceny zpět. Pracovní jednotka práce koordinovaná správcem front je automaticky vrácena.

2206 (089E) (RC2206): MQRC_MSG_ID_ERROR

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno k načtení zprávy s použitím identifikátoru zprávy jako kritéria výběru, ale volání se nezdařilo, protože výběr podle identifikátoru zprávy není v této frontě podporován.

- V systému z/OS je fronta sdílená fronta, ale atribut fronty produktu *IndexType* nemá odpovídající hodnotu:
 - Pokud je výběr pouze identifikátorem zprávy, *IndexType* musí mít hodnotu MQIT_MSG_ID.
 - Je-li volba vybrána identifikátorem zprávy a identifikátorem korelace, musí mít parametr *IndexType* hodnotu MQIT_MSG_ID nebo MQIT_CORREL_ID. Nicméně shoda-jakékoli hodnoty MQCI_NONE a MQMI_NONE jsou výjimky z tohoto pravidla a výsledkem je kód příčiny 2206 MQRC_MSG_ID_ERROR.
- V systému HP Integrity NonStop Server je nezbytný soubor klíčů, který však nebyl definován.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Proveďte jednu z následujících operací:

- Upravte aplikaci tak, aby nepoužívala výběr podle identifikátoru zprávy: nastavte pole *MsgId* na hodnotu MQMI_NONE a neuvádějte MQMO_MATCH_MSG_ID v MQGMO.
- V systému z/OS změňte atribut fronty produktu *IndexType* na hodnotu MQIT_MSG_ID.
- V systému HP Integrity NonStop Server definujte soubor klíčů.

2207 (089F) (RC2207): CHYBA MQRC_CORREL_ID_ERROR

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno k načtení zprávy s použitím identifikátoru korelace jako kritéria výběru, ale volání se nezdařilo, protože výběr podle identifikátoru korelace není v této frontě podporován.

- V systému z/OS je fronta sdílená fronta, ale atribut fronty produktu *IndexType* nemá odpovídající hodnotu:
 - Pokud je výběr pouze identifikátorem korelace, *IndexType* musí mít hodnotu MQIT_CORREL_ID.
 - Je-li výběr podle identifikátoru korelace a identifikátoru zprávy sloučený, *IndexType* musí mít hodnotu MQIT_CORREL_ID nebo MQIT_MSG_ID.

- V systému HP Integrity NonStop Server je nezbytný soubor klíčů, který však nebyl definován.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Proveďte jednu z následujících operací:

- V systému z/OS změňte atribut fronty produktu *IndexType* na hodnotu MQIT_CORREL_ID.
- V systému HP Integrity NonStop Server definujte soubor klíčů.
- Upravte aplikaci tak, aby nepoužívala výběr podle identifikátoru korelace: nastavte pole *CorrelId* na hodnotu MQCI_NONE a neurčujte MQMO_MATCH_CORREL_ID v produktu MQGMO.

2208 (08A0) (RC2208): CHYBA MQRC_FILE_SYSTEM_ERROR

Vysvětlení

Ze systému souborů byl přijat neočekávaný návratový kód při pokusu o provedení operace ve frontě.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze na VSE/ESA.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte definici systému souborů pro frontu, ke které bylo přistupováno. V případě souboru VSAM zkontrolujte, zda je řídicí interval dostatečně velký pro maximální povolenou délku zprávy pro frontu.

2209 (08A1) (RC2209): MQRC_NO_MSG_LOCKED

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno s volbou MQGMO_UNLOCK, ale žádná zpráva nebyla momentálně uzamknuta.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda byla zpráva zamčena dřívějším voláním MQGET s volbou MQGMO_LOCK pro stejný popisovač a že žádná zasahující volání nezpůsobila, že by zpráva byla odemknuta.

2210 (08A2) (RC2210): MQRC_SOAP_DOTNET_ERROR

Vysvětlení

Tato výjimka byla obdržena z externího prostředí produktu .NET . Další informace viz vnitřní výjimka, která je obsažena v přijaté zprávě o výjimce.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Informace o vnitřní výjimce najdete v dokumentaci produktu .NET . Postupujte podle doporučeného nápravného opatření.

2211 (08A3) (RC2211): MQRC_SOAP_AXIS_ERROR

Vysvětlení

Byla přijata výjimka z prostředí Axis a je zahrnuta jako zřetězená výjimka.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Podrobnosti o zřetězené výjimce najdete v dokumentaci Axis. Postupujte podle doporučeného nápravného opatření.

2212 (08A4) (RC2212): MQRC_SOAP_URL_ERROR

Vysvětlení

Adresa URL protokolu SOAP byla určena nesprávně.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte adresu URL protokolu SOAP a zopakujte spuštění.

2217 (08A9) (RC2217): MQRC_CONNECTION_NOT_AUTHORIZED

Vysvětlení

Tento kód příčiny se objevuje pouze pro aplikace CICS . Pro tyto připojení je připojení ke správci front provedeno adaptérem. Dojde-li k selhání připojení, protože subsystém CICS nemá autorizaci pro připojení ke správci front, je tento kód příčiny spuštěn, kdykoli aplikace spuštěná v rámci tohoto subsystému následně odešle volání MQI.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že je subsystém autorizován pro připojení ke správci front.

2218 (08AA) (RC2218): MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_CHANNEL

Vysvětlení

Zpráva byla vložena do vzdálené fronty, ale zpráva je větší než maximální povolená délka zprávy pro kanál. Tento kód příčiny je vrácen v poli *Feedback* v deskriptoru zprávy ve zprávě sestavy.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte definice kanálu. Zvyšte maximální délku zprávy, kterou může kanál přijmout, nebo zprávu přerušte na několik menších zpráv.

2219 (08AB) (RC2219): MQRC_CALL_IN_PROGRESS

Vysvětlení

Aplikace vydala volání MQI, zatímco jiné volání MQI bylo pro toto připojení již zpracováno. V daném okamžiku může být zpracováno pouze jedno volání na připojení aplikace.

K vyvolání souběžných volání může dojít v případě, že aplikace používá více podprocesů, nebo pokud je při zpracování volání MQI vyvolána uživatelská procedura. Například ukončení převodu dat vyvolané jako součást zpracování volání MQGET se může pokusit vydat volání MQI.

- V systému z/OS mohou souběžné volání nastat pouze s dávkovými aplikacemi nebo aplikacemi systému IMS. Příkladem je situace, kdy je dílčí úloha ukončena, zatímco probíhá volání MQI (například MQGET, který čeká), a je zde úloha ukončení úlohy, která vydává další volání MQI.
- V systému Windows mohou být souběžná volání generována také v případě, že je volání MQI vydáno jako odpověď na uživatelskou zprávu v době, kdy probíhá jiné volání MQI.
- Pokud aplikace používá více podprocesů se sdílenými manipulátory, příkaz MQRC_CALL_IN_PROGRESS se vyskytne, když je popisovač zadaný v rámci volání již používán jiným podprocesem a volání MQCNO_HANDLE_SHARE_NO_BLOCK bylo určeno v rámci volání MQCONN.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že volání MQI nelze vydat, zatímco jiný je aktivní. Nevystavujte volání MQI z uživatelské procedury pro převod dat.

- Chcete-li v systému z/OS poskytnout podúlohu umožnit aplikaci, která čeká na doručení zprávy, aby byla zrušena, počkejte na zprávu pomocí příkazu MQGET s MQGMO_SET_SIGNAL, spíše než MQGMO_WAIT.

2220 (08AC) (RC2220): MQRC_RMH_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1, ale data zprávy obsahují strukturu MQRMH, která není platná. Možné chyby zahrnují následující:

- Pole *StrucId* není MQRMH_STRUC_ID.
- Pole *Version* není MQRMH_VERSION_1.
- Pole *StrucLength* uvádí hodnotu, která je příliš malá, aby zahrnovala strukturu plus data proměnné délky na konci struktury.
- Pole *CodedCharSetId* je nula nebo záporná hodnota, která není platná.
- Parametr *BufferLength* volání má hodnotu, která je příliš malá pro umístění struktury (struktura se rozprostírá za koncem zprávy).

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena. Ujistěte se, že aplikace nastavuje pole *CodedCharSetId* na platnou hodnotu (viz poznámka: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR a MQCCSI_UNDEFINED) *nejsou* platné v tomto poli).

2222 (08AE) (RC2222): MQRC_Q_MGR_ACTIVE

Vysvětlení

Tato podmínka je zjištěna, když se správce front stane aktivním.

- V systému z/OSse tato událost negeneruje pro první spuštění správce front, pouze při následných restartech.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2223 (08AF) (RC2223): MQRC_Q_MGR_NOT_ACTIVE

Vysvětlení

Tato podmínka je zjištěna při požadavku správce front na zastavení nebo uvedení do klidového stavu.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2224 (08B0) (RC2224): MQRC_Q_DEPT_TH_HIGH

Vysvětlení

Volání MQPUT nebo MQPUT1 způsobilo, že je hloubka fronty zvýšena na mezní hodnotu zadanou v atributu *QDepthHighLimit* nebo je větší než.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2225 (08B1) (RC2225): MQRC_Q_DEPT_TH_LOW

Vysvětlení

Volání MQGET způsobilo snížení hloubky fronty nebo menší než mezní hodnota zadaná v atributu *QDepthLowLimit*.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2226 (08B2) (RC2226): MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_HIGH

Vysvětlení

V intervalu, který je větší než limit uvedený v atributu *QServiceInterval*, nebyly zjištěny žádné úspěšné operace získání nebo vložení.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2227 (08B3) (RC2227): MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_OK

Vysvětlení

Byl zjištěn úspěšný přístup v rámci intervalu, který je menší nebo roven limitu uvedenému v atributu *QServiceInterval*.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2228 (08B4) (RC2228): CHYBA MQRC_RFH_HEADER_FIELD_ERROR

Vysvětlení

Očekávané pole záhlaví RFH nebylo nalezeno nebo má neplatnou hodnotu. Pokud k této chybě dojde v modulu listener protokolu SOAP produktu WebSphere MQ, je chybějící nebo chybné pole buď pole *contentType*, nebo pole *transportVersion* nebo obě.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud k této chybě dojde v modulu listener protokolu SOAP produktu WebSphere MQ a používáte-li odesilatele od společnosti IBM, obraťte se na středisko podpory společnosti IBM . Pokud používáte odesilatele na míru, zkontrolujte přidruženou chybovou zprávu a v sekci RFH2 zprávy požadavku SOAP/MQ bude obsažena všechna povinná pole a že tato pole mají platné hodnoty.

2229 (08B5) (RC2229): CHYBA MQRC_RAS_PROPERTY_

Vysvětlení

Vyskytla se chyba související se souborem vlastností RAS. Soubor může chybět, může být nepřístupný, nebo mohou být příkazy v souboru nesprávné.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Podívejte se na přidruženou chybovou zprávu, která vysvětluje chybu v podrobnostech. Odstraňte chybu a operaci zopakujte.

2232 (08B8) (RC2232): MQRC_UNIT_OF_WORK_NOT_STARTED

Vysvětlení

Volání MQGET, MQPUT nebo MQPUT1 bylo vydáno za účelem získání nebo vložení zprávy do pracovní jednotky, ale nebyla spuštěna žádná transakce TM/MP. Není-li MQGMO_NO_SYNCPOINT zadán v MQGET nebo MQPMO_NO_SYNCPOINT není určen pro MQPUT nebo MQPUT1 (výchozí nastavení), volání vyžaduje jednotku práce.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že transakce TM/MP je k dispozici, nebo zadejte volání MQGET s volbou MQGMO_NO_SYNCPOINT, nebo volání MQPUT nebo MQPUT1 s volbou MQPMO_NO_SYNCPOINT, která způsobí automatické spuštění transakce.

2233 (08B9) (RC2233): MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_OK

Vysvětlení

Tato podmínka je detekována, je-li automatická definice kanálu úspěšná. Kanál je definován agentem MCA.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2234 (08BA) (RC2234): MQR_CHANNEL_AUTO_DEF_ERROR

Vysvětlení

Tato podmínka je zjištěna, když selže automatická definice kanálu; může to být způsobeno chybou během procesu definice, nebo proto, že uživatelská procedura automatické definice kanálu zablokovala definici. Další informace jsou vráceny ve zprávě události označující příčinu selhání.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Proveďte další informace vrácené ve zprávě události a určete příčinu selhání.

2235 (08BB) (RC2235): MQR_CFH_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQCFH, která není platná.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2236 (08BC) (RC2236): MQR_CFIL_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQCFIL nebo MQRCFIL64 , která není platná.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2237 (08BD) (RC2237): CHYBA MQR_CFIN_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQCFIN nebo MQCFIN64 , která není platná.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2238 (08BE) (RC2238): MQRC_CFSL_ERROR

Vysvětlení

Volání MQPUT nebo MQPUT1 bylo vydáno, ale data zprávy obsahují neplatnou strukturu MQCFSL.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2239 (08BF) (RC2239): MQRC_CFST_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQCFST, která není platná.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2241 (08C1) (RC2241): MQRC_INCOMPLETE_GROUP

Vysvětlení

Došlo k pokusu o operaci ve frontě s použitím popisovače fronty, který má neúplnou skupinu zpráv. Tento kód příčiny může nastat v následujících situacích:

- Je-li v rámci volání MQPUT zadána aplikace MQPMO_LOGICAL_ORDER a pokusí se o vložení zprávy, která není ve skupině, je třeba ji spustit. Kód dokončení je MQCC_FAILED v tomto případě.

- Pokud v rámci volání MQPUT aplikace *neurčí* hodnotu MQPMO_LOGICAL_ORDER, avšak předchází volání MQPUT pro manipulátor fronty, bylo provedeno volání MQPMO_LOGICAL_ORDER. Kód dokončení je MQCC_WARNING v tomto případě.
- Když aplikace *neobsahuje* volání MQGMO_LOGICAL_ORDER, je při volání MQGET v aplikaci MQGMO_LOGICAL_ORDER zadána hodnota MQGMO_LOGICAL_ORDER, ale předchází volání MQGET pro daný manipulátor fronty bylo uvedeno MQGMO_LOGICAL_ORDER. Kód dokončení je MQCC_WARNING v tomto případě.
- Když se aplikace pokusí zavřít frontu s neúplnou skupinou zpráv, v rámci volání MQCLOSE se aplikace pokusí o zavření fronty. Kód dokončení je MQCC_WARNING v tomto případě.

Pokud se jedná o neúplnou logickou zprávu a také o nekompletní skupinu zpráv, vrací se kód příčiny MQRC_INCOMPLEE_MSG jako předvolba MQRC_INCOMPLETE_GROUP.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Je-li tento kód příčiny očekáván, není nutná žádná opravná akce. Jinak se ujistěte, že volání MQPUT pro poslední zprávu ve skupině uvádí MQMF_LAST_MSG_IN_GROUP.

2242 (08C2) (RC2242): MQRC_INCOMPLETE_MSG

Vysvětlení

Došlo k pokusu o operaci ve frontě s použitím popisovače fronty, který měl neúplnou logickou zprávu. Tento kód příčiny může nastat v následujících situacích:

- Má-li aplikace v rámci volání MQPUT hodnotu MQPMO_LOGICAL_ORDER a pokusí se vložit zprávu, která není segmentem, nebo která má nastavení pro příznak MQMF_LAST_MSG_IN_GROUP, který se liší od předchozí zprávy. Kód dokončení je MQCC_FAILED v tomto případě.
- Pokud v rámci volání MQPUT aplikace *neurčí* hodnotu MQPMO_LOGICAL_ORDER, avšak předchází volání MQPUT pro manipulátor fronty, bylo provedeno volání MQPMO_LOGICAL_ORDER. Kód dokončení je MQCC_WARNING v tomto případě.
- Když aplikace *neobsahuje* volání MQGMO_LOGICAL_ORDER, je při volání MQGET v aplikaci MQGMO_LOGICAL_ORDER zadána hodnota MQGMO_LOGICAL_ORDER, ale předchází volání MQGET pro daný manipulátor fronty bylo uvedeno MQGMO_LOGICAL_ORDER. Kód dokončení je MQCC_WARNING v tomto případě.
- Když se aplikace pokusí zavřít frontu s neúplnou logickou zprávou, při pokusu aplikace MQCLOSE se pokusí o zavření fronty. Kód dokončení je MQCC_WARNING v tomto případě.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Je-li tento kód příčiny očekáván, není nutná žádná opravná akce. V opačném případě zkontrolujte, zda volání MQPUT pro poslední segment určuje parametr MQMF_LAST_SEGMENT.

2243 (08C3) (RC2243): MQRC_INCONSISTENT_CCSIDS

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno s určením volby MQGMO_COMPLETE_MSG, ale načítaná zpráva se skládá ze dvou nebo více segmentů, které mají odlišné hodnoty pro pole *CodedCharSetId* v MQMD. To může nastat, když segmenty procházejí různými cestami přes síť a některé z těchto cest mají povolenu převod odesílatele MCA. Volání proběhne úspěšně s kódem dokončení MQCC_WARNING, ale vrací se pouze první několik segmentů, které mají identické identifikátory znakové sady.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Odeberte volbu MQGMO_COMPLETE_MSG z volání MQGET a načtěte zbývající segmenty zpráv jednu po druhé.

2244 (08C4) (RC2244): MQRC_INCONSISTENT_ENCODINGS

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno s určením volby MQGMO_COMPLETE_MSG, ale načítaná zpráva se skládá ze dvou nebo více segmentů, které mají odlišné hodnoty pro pole *Encoding* v MQMD. To může nastat, když segmenty procházejí různými cestami přes síť a některé z těchto cest mají povolenu převod odesílatele MCA. Volání proběhne úspěšně s kódem dokončení MQCC_WARNING, ale vrací se pouze první několik segmentů, které mají identické kódování.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Odeberte volbu MQGMO_COMPLETE_MSG z volání MQGET a načtěte zbývající segmenty zpráv jednu po druhé.

2245 (08C5) (RC2245): MQRC_INCONSISTENT_UOW

Vysvětlení

Nastala jedna z následujících možností:

- Bylo zadáno volání MQPUT za účelem vložení zprávy do skupiny nebo segmentu logické zprávy, ale hodnota zadaná nebo výchozí hodnota pro volbu MQPMO_SYNCPOINT není konzistentní s aktuální skupinou a informacemi o segmentech zachovaným správcem front pro manipulátor fronty.

Pokud aktuální volání určuje MQPMO_LOGICAL_ORDER, volání selže. Pokud aktuální volání neurčuje položku MQPMO_LOGICAL_ORDER, ale předchozí volání MQPUT pro manipulátor fronty bylo provedeno, volání bude úspěšně provedeno s kódem dokončení MQCC_WARNING.

- Volání MQGET bylo vydáno k odebrání z fronty zprávy ve skupině nebo segmentu logické zprávy, ale hodnota zadaná nebo výchozí hodnota pro volbu MQGMO_SYNCPOINT není konzistentní s aktuální skupinou a informacemi o segmentech ponechaným správcem front pro manipulátor fronty.

Pokud aktuální volání určuje MQGMO_LOGICAL_ORDER, volání selže. Pokud aktuální volání nespecifikuje MQGMO_LOGICAL_ORDER, ale předchozí volání MQGET pro manipulátor fronty bylo úspěšné, volání se zdaří s kódem dokončení MQCC_WARNING.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci tak, aby byla stejná specifikace jednotky práce použita pro všechny zprávy ve skupině nebo pro všechny segmenty této logické zprávy.

2246 (08C6) (RC2246): MQRC_INVALID_MSG_UNDER_CURSOR

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno s určením volby MQGMO_COMPLETE_MSG s hodnotou MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR nebo MQGMOROWS_MSG_UNDER_CURSOR, ale zpráva pod kurzorem má deskriptor MQMD s polem *Offset* větším než nula. Protože byl zadán MQGMO_COMPLETE_MSG, zpráva není platná pro načtení.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Přemístění kurzor procházení tak, aby byl umístěn ve zprávě s polem *Offset* v deskriptoru MQMD, který má hodnotu nula. Případně odeberte volbu MQGMO_COMPLETE_MSG.

2247 (08C7) (RC2247): CHYBA MQRC_MATCH_OPTIONS_

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno, ale hodnota pole *MatchOptions* v parametru *GetMsgOpts* není platná, z jednoho z následujících důvodů:

- Je zadána nedefinovaná volba.
- Všechny následující podmínky jsou pravdivé:
 - Hodnota MQGMO_LOGICAL_ORDER je určena.
 - Pro popisovač fronty existuje aktuální skupina zpráv nebo logická zpráva.
 - Není zadán ani MQGMOROWS_MSG_UNDER_CURSOR, ani MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR.
 - Je zadána jedna nebo více voleb MQMO_*.
 - Hodnoty polí v parametru *MsgDesc* odpovídají zadaným volbám MQMO_*, liší se od hodnot těchto polí ve struktuře MQMD pro zprávu, která má být vrácena jako další.
- V systému z/OS není jedna nebo více uvedených voleb platná pro typ indexu fronty.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že jsou pro pole zadány pouze platné volby.

2248 (08C8) (RC2248): MQRC_MDE_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQMDE, která není platná. Možné chyby zahrnují následující:

- Pole *StrucId* není MQMDE_STRUC_ID.
- Pole *Version* není MQMDE_VERSION_2.
- Pole *StrucLength* není MQMDE_LENGTH_2.
- Pole *CodedCharSetId* je nula nebo záporná hodnota, která není platná.
- Parametr *BufferLength* volání má hodnotu, která je příliš malá pro umístění struktury (struktura se rozprostírá za koncem zprávy).

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena. Ujistěte se, že aplikace nastavuje pole *CodedCharSetId* na platnou hodnotu (viz poznámka: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR a MQCCSI_UNDEFINED) *nejsou* platné v tomto poli).

2249 (08C9) (RC2249): MQRC_MSG_FLAGS_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale pole *MsgFlags* v deskriptoru zpráv MQMD obsahuje jeden nebo více příznaků zpráv, které nejsou rozpoznány lokálním správcem front. Příznaky této zprávy, které způsobují vrácení tohoto kódu příčiny, závisí na cíli zprávy; další informace viz popis REPORT v části [Volby sestav a parametry zprávy](#) .

Tento kód příčiny se může také vyskytnout v poli *Feedback* v záhlaví MQMD zprávy sestavy nebo v poli *Reason* ve struktuře MQDLH zprávy ve frontě nedoručených zpráv; v obou případech znamená, že cílový správce front nepodporuje jeden nebo více příznaků zpráv určených odesílatelem zprávy.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Okna, plus WebSphere MQ klienti, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Provedte následující akce:

- Ujistěte se, že je pole *MsgFlags* v deskriptoru zpráv inicializováno s hodnotou, když je deklarovaný deskriptor zprávy, nebo kterému byla přiřazena hodnota před voláním MQPUT nebo MQPUT1 . Zadejte MQMF_NONE, pokud nejsou potřeba žádné příznaky zpráv.
- Ujistěte se, že zadané příznaky zpráv jsou platné; viz pole *MsgFlags* popsané v popisu MQMD v *MsgFlags (MQLONG)* pro platné příznaky zpráv.
- Je-li nastavováno více příznaků zprávy přidáním jednotlivých příznaků zpráv dohromady, ujistěte se, že stejný příznak zprávy nebyl přidán dvakrát.
- V systému z/OSse ujistěte, že zadané parametry zprávy jsou platné pro typ indexu fronty; další podrobnosti naleznete v popisu pole *MsgFlags* v produktu MQMD.

2250 (08CA) (RC2250): CHYBA MQRC_MSG_SEQ_NUMBER_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQGET, MQPUT nebo MQPUT1 , ale hodnota pole *MsgSeqNumber* v rámci struktury MQMD nebo MQMDE je menší než jedna nebo větší než 999 999 999.

Tato chyba se může také vyskytnout na volání MQPUT, pokud by pole *MsgSeqNumber* mělo být větší než 999 999 999 jako výsledek volání.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte hodnotu v rozsahu od 1 do 999 999 999. Nesnažte se vytvořit skupinu zpráv obsahující více než 999 999 999 zpráv.

2251 (08CB) (RC2251): MQRC_OFFSET_ERROR

Vysvětlení

Volání MQPUT nebo MQPUT1 bylo vydáno, ale hodnota pole *Offset* ve struktuře MQMD nebo MQMDE je menší než nula nebo větší než 999 999 999.

Tato chyba se může také vyskytnout na volání MQPUT, pokud by pole *Offset* mělo být větší než 999 999 999 jako výsledek volání.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte hodnotu v rozsahu od 0 do 999 999 999. Nesnažte se vytvořit segment zprávy, který by přesahoval ofset 999 999 999.

2252 (08CC) (RC2252): MQRC_ORIGINAL_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1 za účelem vložení zprávy sestavy, která je segmentem, ale pole *OriginalLength* ve struktuře MQMD nebo MQMDE je buď:

- Menší než délka dat ve zprávě, nebo
- Méně než jedno (pro segment, který není posledním segmentem), nebo
- Menší než nula (pro segment, který je posledním segmentem)

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte hodnotu, která je větší než nula. Nula je platná pouze pro poslední segment.

2253 (08CD) (RC2253): MQRC_SEGMENT_LENGTH_ZERO

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 pro vložení prvního nebo přechodného segmentu logické zprávy, ale délka dat zprávy aplikace v segmentu (kromě všech záhlaví MQ , která mohou být přítomna), je nula. Délka musí být alespoň jedna pro první nebo střední segment.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte logiku aplikace, abyste se ujistili, že segmenty jsou vloženy s délkou jedna nebo více. Pouze poslední segment logické zprávy je oprávněn mít délku nula.

2255 (08CF) (RC2255): MQRC_UOW_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQGET, MQPUT nebo MQPUT1 za účelem získání nebo vložení zprávy mimo pracovní jednotku, ale volby zadané ve výzvě požadovalo, aby správce front zpracoval volání v rámci transakce. Vzhledem k tomu, že již existuje uživatelsky definovaná jednotka práce, správce front nemohl vytvořit dočasnou pracovní jednotku práce po dobu trvání hovoru.

Tato příčina se vyskytuje za následujících okolností:

- Při volání MQGET je při zadání volby MQGMO_COMPLETE_MSG určena hodnota MQGMO a tato logická zpráva, která má být načtena, je trvalá a sestává ze dvou či více segmentů.
- Při volání MQPUT nebo MQPUT1 , je-li příznak MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED určen v deskriptoru MQMD a zpráva vyžaduje segmentaci.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte volání MQGET, MQPUT nebo MQPUT1 uvnitř uživatelem definované jednotky práce. Případně pro volání MQPUT nebo MQPUT1 omezte velikost zprávy tak, aby nevyžadovala segmentaci od správce front.

2256 (08D0) (RC2256): MQRC_WRONG_GMO_VERSION

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno s určením voleb, které vyžadovaly MQGMO s číslem verze nižším než MQGMO_VERSION_2, ale dodaný MQGMO tuto podmínku nespĺňuje.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci tak, aby předávala objekt MQGMO version-2 . Zkontrolujte logiku aplikace a ujistěte se, že pole *Version* v produktu MQGMO bylo nastaveno na hodnotu MQGMO_VERSION_2. Volitelně můžete odebrat volbu vyžadující MQGMO version-2 .

2257 (08D1) (RC2257): MQRC_WRONG_MD_VERSION

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQGET, MQPUT nebo MQPUT1 s určením voleb, které vyžadují, aby MQMD s číslem verze bylo nižší než MQMD_VERSION_2, ale dodaný MQMD tuto podmínku nespĺňuje.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci tak, aby předávala MQMD version-2 . Zkontrolujte logiku aplikace a ujistěte se, že pole *Version* v MQMD bylo nastaveno na MQMD_VERSION_2. Volitelně můžete odebrat volbu, která vyžaduje version-2 MQMD.

2258 (08D2) (RC2258): MQRC_GROUP_ID_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , které zadalo zprávu distribučního seznamu, která je také zprávou ve skupině, segmentu zpráv nebo má povolenou segmentaci, ale byla zadána neplatná kombinace voleb a hodnot. Všechny následující podmínky jsou pravdivé:

- Funkce MQPMO_LOGICAL_ORDER není určena v poli *Options* v MQPMO.

- Buď existuje příliš málo záznamů MQPMR poskytnutých aplikací MQPMO, nebo pole *GroupId* není přítomno v záznamech MQPMR.
- V poli *MsgFlags* v deskriptoru MQMD nebo MQMDE je zadán jeden nebo více z následujících příznaků:
 - MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED
 - MQMF_*_MSG_IN_GROUP
 - MQMF_*_SEGMENT
- Pole *GroupId* v MQMD nebo MQMDE není MQGI_NONE.

Tato kombinace voleb a hodnot by vedla k použití stejného identifikátoru skupiny pro všechna místa určení v rozdělovníku; to není povoleno správcem front.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte MQGI_NONE pro pole *GroupId* v MQMD nebo MQMDE. Případně, pokud je volání MQPUT, uveďte MQPMO_LOGICAL_ORDER v poli *Options* v MQPMO.

2259 (08D3) (RC2259): MQRC_INCONSISTENT_BROWSE

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno s určenou volbou MQGMOROWSE_NEXT, ale specifikace volby MQGMO_LOGICAL_ORDER pro volání se liší od specifikace této volby pro předchozí volání pro manipulátor fronty. Obě volání musí určovat MQGMO_LOGICAL_ORDER, nebo nesmí volat ani volání MQGMO_LOGICAL_ORDER.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Přidejte nebo odeberte volbu MQGMO_LOGICAL_ORDER podle potřeby. Chcete-li přepínat mezi logickým pořadím a fyzickým pořadím, uveďte volbu MQGMO_BALE_FIRST, abyste restartovali skenování od začátku fronty, vynecháním nebo zadáním MQGMO_LOGICAL_ORDER, jak je požadováno.

2260 (08D4) (RC2260): MQRC_XQH_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQXQH, která není platná. Možné chyby zahrnují následující:

- Pole *StrucId* není MQXQH_STRUC_ID.
- Pole *Version* není MQXQH_VERSION_1.
- Parametr *BufferLength* volání má hodnotu, která je příliš malá pro umístění struktury (struktura se rozprostíná za koncem zprávy).

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2261 (08D5) (RC2261): CHYBA MQRC_SRC_ENV_ERROR

Vysvětlení

K tomuto důvodu dojde, když uživatelská procedura kanálu, která zpracovává referenční zprávy, zjistí chybu v datech zdrojového prostředí záhlaví referenční zprávy (MQRMH). Jedna z následujících možností je pravdivá:

- *SrcEnvLength* je menší než nula.
- Hodnota *SrcEnvLength* je větší než nula, ale nejsou k dispozici žádná data zdrojového prostředí.
- *SrcEnvLength* je větší než nula, ale *SrcEnvOffset* je záporné, nulové nebo menší než délka pevné části MQRMH.
- *SrcEnvLength* je větší než nula, ale *SrcEnvOffset* plus *SrcEnvLength* je větší než *StrucLength*.

Uživatelská procedura vrátí tento důvod v poli *Feedback* struktury MQCXP. Je-li požadována sestava výjimek, je zkopírována do pole *Feedback* deskriptoru MQMD přidruženého k sestavě.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte správně data o zdrojovém prostředí.

2262 (08D6) (RC2262): MQRC_SRC_NAME_ERROR

Vysvětlení

K tomuto důvodu dojde, když procedura kanálu, která zpracovává referenční zprávy, zjistí chybu v datech názvu zdroje odkazu záhlaví zprávy (MQRMH). Jedna z následujících možností je pravdivá:

- *SrcNameLength* je menší než nula.
- Hodnota *SrcNameLength* je větší než nula, ale nejsou k dispozici žádná data názvu zdroje.
- *SrcNameLength* je větší než nula, ale *SrcNameOffset* je záporné, nulové nebo menší než délka pevné části MQRMH.
- *SrcNameLength* je větší než nula, ale *SrcNameOffset* plus *SrcNameLength* je větší než *StrucLength*.

Uživatelská procedura vrátí tento důvod v poli *Feedback* struktury MQCXP. Je-li požadována sestava výjimek, je zkopírována do pole *Feedback* deskriptoru MQMD přidruženého k sestavě.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte údaje o názvu zdroje správně.

2263 (08D7) (RC2263): CHYBA MQRC_DESTEN_V_ERROR

Vysvětlení

K tomuto důvodu dojde, když uživatelská procedura kanálu, která zpracovává referenční zprávy, zjistí chybu v datech cílového prostředí záhlaví referenční zprávy (MQRMH). Jedna z následujících možností je pravdivá:

- *DestEnvLength* je menší než nula.
- *DestEnvLength* je větší než nula, ale neexistují žádná data cílového prostředí.
- *DestEnvLength* je větší než nula, ale *DestEnvOffset* je záporné, nulové nebo menší než délka pevné části MQRMH.
- *DestEnvLength* je větší než nula, ale *DestEnvOffset* plus *DestEnvLength* je větší než *StrucLength*.

Uživatelská procedura vrátí tento důvod v poli *Feedback* struktury MQCXP. Je-li požadována sestava výjimek, je zkopírována do pole *Feedback* deskriptoru MQMD přidruženého k sestavě.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte data cílového prostředí správně.

2264 (08D8) (RC2264): MQRC_DEST_NAME_ERROR

Vysvětlení

K této příčině dojde, když procedura kanálu, která zpracovává referenční zprávy, zjistí chybu v datech názvu místa určení odkazu záhlaví zprávy (MQRMH). Jedna z následujících možností je pravdivá:

- *DestNameLength* je menší než nula.
- Hodnota *DestNameLength* je větší než nula, ale nejsou k dispozici žádná data názvu místa určení.
- *DestNameLength* je větší než nula, ale *DestNameOffset* je záporné, nulové nebo menší než délka pevné části MQRMH.
- *DestNameLength* je větší než nula, ale *DestNameOffset* plus *DestNameLength* je větší než *StrucLength*.

Uživatelská procedura vrátí tento důvod v poli *Feedback* struktury MQCXP. Je-li požadována sestava výjimek, je zkopírována do pole *Feedback* deskriptoru MQMD přidruženého k sestavě.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte údaje o názvu místa určení správně.

2265 (08D9) (RC2265): MQRC_TM_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQTM, která není platná. Možné chyby zahrnují následující:

- Pole *StrucId* není MQTM_STRUC_ID.
- Pole *Version* není MQTM_VERSION_1.
- Parametr *BufferLength* volání má hodnotu, která je příliš malá pro umístění struktury (struktura se rozprostíná za koncem zprávy).

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2266 (08DA) (RC2266): CHYBA MQRC_CLUSTER_EXIT_ERROR

Vysvětlení

Volání MQOPEN, MQPUT nebo MQPUT1 bylo vydáno k otevření nebo vložení zprávy do fronty klastru, ale ukončení pracovní zátěže klastru definované atributem *ClusterWorkloadExit* správce front se neočekávaně nezdařilo nebo neodpověděl v čase. Následné volání MQOPEN, MQPUT a MQPUT1 pro tento popisovač fronty se zpracují, jako by byl atribut *ClusterWorkloadExit* prázdný.

- Na systému z/OS je do systémového protokolu zapsána zpráva s více informacemi o chybě, například zpráva CSQV455E nebo CSQV456E.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte uživatelskou proceduru pracovní zátěže klastru a ujistěte se, že byla zapsána správně.

2267 (08DB) (RC2267): MQRC_CLUSTER_EXIT_LOAD_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQCONN nebo MQCONNX pro připojení ke správci front, ale správce front nebyl schopen načíst uživatelskou proceduru pracovní zátěže klastru. Provedení pokračuje bez ukončení pracovní zátěže klastru.

- Pokud v systému z/OS nelze načíst uživatelskou proceduru pracovní zátěže klastru, je zapsána zpráva do systémového protokolu, například zpráva CSQV453I. Zpracování pokračuje, jako by byl atribut *ClusterWorkloadExit* prázdný.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Ujistěte se, že atribut *ClusterWorkloadExit* správce front má správnou hodnotu a že uživatelská procedura byla nainstalována do správného umístění.

2268 (08DC) (RC2268): MQRC_CLUSTER_PUT_INHIBITED

Vysvětlení

Volání MQOPEN s volbami MQOO_OUTPUT a MQOO_BIND_ON_OPEN bylo vydáno pro frontu klastru, ale volání se nezdařilo, protože všechny následující podmínky jsou pravdivé:

- Všechny instance fronty klastru jsou aktuálně zablokovány (tj. všechny instance fronty mají atribut *InhibitPut* nastavený na hodnotu MQQA_PUT_INHIBITED).
- Neexistuje žádná lokální instance fronty. (Pokud existuje lokální instance, volání MQOPEN je úspěšné, a to i v případě, že lokální instance je blokována.)
- Pro frontu neexistuje žádná uživatelská procedura pracovní zátěže klastru, nebo je zde uživatelská procedura pracovní zátěže klastru, ale nevybral instanci fronty. (Pokud uživatelská procedura pracovní zátěže klastru zvolí instanci fronty, bude volání MQOPEN úspěšné, a to i v případě, že je tato instance zakázána.)

Je-li v rámci volání MQOPEN zadána volba MQOO_BIND_NOT_FIXED, může být volání úspěšné i v případě, že všechny fronty v klastru budou blokovány. Následující volání MQPUT se však může nezdařit, pokud jsou všechny fronty stále blokovány v době volání MQPUT.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ, kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud návrh systému umožňuje zablokování požadavků na vkládání požadavků na krátká období, zopakujte operaci později. Pokud problém přetrvává, určete, proč jsou blokovány všechny fronty v klastru.

2269 (08DD) (RC2269): MQRC_CLUSTER_RESOURCE_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN, MQPUT nebo MQPUT1 pro frontu klastru, ale došlo k chybě při pokusu o použití prostředku požadovaného pro klastrování.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Proveďte následující akce:

- Zkontrolujte, zda je SYSTEM.CLUSTER fronty nejsou blokovány nebo jsou plné.
- Zkontrolujte fronty událostí pro všechny události týkající se SYSTEM.CLUSTER vzhledem k tomu, že tyto fronty mohou být vodítkem pro povahu selhání.
- Zkontrolujte, zda je správce front úložiště dostupný.
- V systému z/OS zkontrolujte, zda konzola neobsahuje příznaky selhání, jako jsou například úplné sady stránek.

2270 (08DE) (RC2270): MQRC_NO_DESTINATIONS_AVAILABLE

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , které mělo vložit zprávu do fronty klastru, ale v době volání již neexistovaly žádné instance fronty v klastru. Zprávu proto nelze odeslat.

Tato situace se může vyskytnout, když je MQOO_BIND_NOT_FIXED zadán v rámci volání MQOPEN, kterým se otevře fronta, nebo MQPUT1 se používá k vložení zprávy.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout při spuštění příkazu REFRESH CLUSTER. Viz téma [“Problémy aplikace zaznamenané při spuštění REFRESH CLUSTER”](#) na stránce 18

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte definici fronty a stav fronty a určete, proč byly všechny instance fronty odebrány z klastru. Opravte problém a znovu spusťte aplikaci.

2271 (08DF) (RC2271): MQRC_CONN_TAG_IN_USE

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQCONN s určením jedné z voleb MQCNO_*_CONN_TAG_*, ale volání se nezdařilo, protože značka připojení určená parametrem *ConnTag* v objektu MQCNO je používána aktivním procesem nebo podprocesem, nebo došlo k nevyřešené transakci, která odkazuje na tuto značku připojení.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Problém je pravděpodobně přechodným režimem. Aplikace by měla čekat krátkou dobu a poté opakovat operaci.

2272 (08E0) (RC2272): MQRC_PARTIALLY_CONVERTED

Vysvětlení

Na volání MQGET s volbou MQGMO_CONVERT zahrnutou v parametru *GetMsgOpts* se jedna nebo více struktur záhlaví MQ v datech zprávy nepodařilo převést na zadanou cílovou znakovou sadu nebo kódování. V této situaci se struktury záhlaví produktu MQ převádějí na znakovou sadu a kódování správce front a data aplikace ve zprávě se převedou na cílovou znakovou sadu a kódování. Při návratu z volání se hodnoty vrácené v různých polích *CodedCharSetId* a *Encoding* v parametru *MsgDesc* a struktury záhlaví MQ označují znakovou sadu a kódování, které se používají pro každou část zprávy. Volání je dokončeno s MQCC_WARNING.

Tento kód příčiny se obvykle vyskytuje, když je zadaná cílová znaková sada taková, která způsobí, že znakové řetězce ve struktuře záhlaví MQ se rozbalí nad rámec svých polí. Znaková sada Unicode UCS-2 je příkladem znakové sady, která způsobí, že k tomu dojde.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud se jedná o očekávanou situaci, nepožaduje se žádná nápravná akce.

Jedná-li se o neočekávanou situaci, zkontrolujte, zda struktury záhlaví produktu MQ obsahují platná data. Pokud ano, zadejte jako cílovou znakovou sadu znakovou sadu, která nezpůsobí rozbalení řetězců.

2273 (08E1) (RC2273): MQRC_CONNECTION_ERROR

Vysvětlení

Volání MQCONN nebo MQCONNX selhalo z jednoho z následujících důvodů:

- Volby instalace a úpravy zvolené pro produkt WebSphere MQ neumožňují připojení podle typu používané aplikace.
- Modul systémového parametru není na stejné úrovni vydání jako správce front.
- Inicializátor kanálu není na stejné úrovni vydání jako správce front.
- Správce front zjistil interní chybu.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Žádná, pokud volby instalace a přizpůsobení zvolené pro produkt WebSphere MQ nepovolují použití všech funkcí.

Jinak, pokud k tomu dojde při spouštění inicializátoru kanálu, ujistěte se, že správce front a inicializátor kanálu jsou na stejné úrovni vydání a že jejich procedury JCL spuštěných úloh určují stejnou úroveň knihoven programu WebSphere MQ ; pokud k tomu dojde při spouštění správce front, relinedit modul systémových parametrů (CSQZPARM) zajistí, že se bude na správné úrovni. Pokud problém přetrvává, obraťte se na středisko podpory IBM .

2274 (08E2) (RC2274): MQRC_OPTION_ENVIRONMENT_ERROR

Vysvětlení

Volání MQGET s volbou MQGMO_MARK_KIP_BACOUT bylo vydáno z uložené procedury DB2 . Volání se nezdařilo, protože volbu MQGMO_MARK_SKIP_BACKOUT nelze použít z uložené procedury DB2 .

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odeberte volbu MQGMO_MARK_SKIP_BACOUT z volání MQGET.

2277 (08E5) (RC2277): MQRC_CD_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQCONNX pro připojení ke správci front, avšak struktura definice kanálu MQCD adresovaná polem *ClientConnOffset* nebo *ClientConnPtr* v objektu MQCNO obsahuje neplatná data. Další informace o povaze chyby najdete v protokolu chyb.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQCD jsou nastavena správně.

2278 (08E6) (RC2278): MQRC_CLIENT_CONN_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQCONNX pro připojení ke správci front, avšak struktura definice kanálu MQCD není správně zadána. Nastala jedna z následujících možností:

- *ClientConnOffset* není nula a *ClientConnPtr* není nula a není ukazatelem Null.
- *ClientConnPtr* není platný ukazatel.
- *ClientConnPtr* nebo *ClientConnOffset* ukazuje na úložiště, které není přístupné.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům. Vyskytuje se také v aplikacích v jazyce Java, když je uvedena tabulka CCDT (Client Channel Definition table) k určení názvu kanálu, ale samotná tabulka nebyla nalezena.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že alespoň jeden z *ClientConnOffset* a *ClientConnPtr* je nula. Ujistěte se, že pole použité odkazuje na přístupné úložiště. Ujistěte se, že adresa URL tabulky definic kanálů klienta je správná.

2279 (08E7) (RC2279): MQRC_CHANNEL_STOPPED_BY_USER

Vysvětlení

Tato podmínka je detekována, když byl kanál zastaven operátorem. Kvalifikátor příčiny identifikuje příčiny zastavení.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2280 (08E8) (RC2280): MQRC_HCONFIG_ERROR

Vysvětlení

Popisovač konfigurace *Hconfig* určený ve volání MQXEP nebo volání MQZEP je neplatný. Volání MQXEP je vydáno funkcí ukončení rozhraní API; volání MQZEP je vydáno instalovatelnou službou.

- V systému z/OSse tento kód příčiny nevyskytuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete obslužnou rutinu, která byla poskytnuta správcem front:

- Ve volání MQXEP použijte obslužnou rutinu předanou v poli *Hconfig* struktury MQAXP.
- Ve volání MQZEP použijte obslužnou rutinu předanou do konfigurační funkce instalovatelné služby v rámci volání inicializace komponenty. Další informace o instalovatelných službách naleznete v tématu [Instalovatelné služby a komponenty pro systémy UNIX, Linux a Windows](#) .

2281 (08E9) (RC2281): CHYBA funkce MQRC_FUNCTION_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQXEP nebo MQZEP, ale identifikátor funkce *Function* uvedený ve volání je neplatný nebo není podporován konfigurovanou instalovatelnou službou.

- V systému z/OSse tento kód příčiny nevyskytuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Proveďte následující akce:

- Pro volání MQXEP určete jednu z hodnot MQXF_ *.
- Pro volání MQZEP zadejte hodnotu MQZID_ *, která je platná pro konfigurovanou instalovatelnou službu. Chcete-li určit, které hodnoty jsou platné, prohlédněte si [MQZEP](#) .

2282 (08EA) (RC2282): MQRC_CHANNEL_STARTED

Vysvětlení

Došlo k jedné z následujících situací:

- Operátor vydal příkaz Start Channel.
- Instance kanálu byla úspěšně zavedena. Tato podmínka je zjištěna při dokončení vyjednávání počátečních dat a byla provedena resynchronizace tam, kde je to nezbytné, aby mohl přenos zprávy pokračovat.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2283 (08EB) (RC2283): MQRC_CHANNEL_STOPPED

Vysvětlení

Tato podmínka se zjišťuje, když byl kanál zastaven. Kvalifikátor příčiny identifikuje příčiny zastavení.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2284 (08EC) (RC2284): CHYBA MQRC_CHANNEL_CONV_ERROR

Vysvětlení

Tato podmínka je zjištěna v případě, že kanál nemůže provést převod dat a volání MQGET pro získání zprávy z přenosové fronty vedlo k chybě převodu dat. Kód příčiny konverze identifikuje příčinu selhání.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2285 (08ED) (RC2285): MQRC_SERVICE_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Tento důvod by měl být vrácen instalovatelnou komponentou služby, když požadovanou akci nelze provést, protože požadovaná základní služba není k dispozici.

- V systému z/OSse tento kód příčiny nevyskytuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zpřístupněte základní službu.

2286 (08EE) (RC2286): Selhání operace MQRC_INITIALIZATION_FAILED

Vysvětlení

Tato příčina by měla být vrácena instalovatelnou komponentou služby, když se komponenta nemůže úspěšně dokončit úspěšně.

- V systému z/OSse tento kód příčiny nevyskytuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte chybu a zopakujte operaci.

2287 (08EF) (RC2287): MQRC_TERMINATION_FAILED

Vysvětlení

Tato příčina by měla být vrácena instalovatelnou komponentou služby v případě, že komponenta nemůže úspěšně dokončit ukončení.

- V systému z/OSse tento kód příčiny nevyskytuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte chybu a zopakujte operaci.

2288 (08F0) (RC2288): MQRC_UNKNOWN_Q_NAME

Vysvětlení

Tento důvod by měl být vrácen komponentou instalovatelné služby MQZ_LOOKUP_NAME, není-li rozpoznán název určený pro parametr *QName* .

- V systému z/OSse tento kód příčiny nevyskytuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Není. Další informace o instalovatelných službách najdete v tématu [Instalovatelné služby a komponenty pro systémy UNIX, Linux a Windows](#) .

2289 (08F1) (RC2289): MQRC_SERVICE_ERROR

Vysvětlení

Tato příčina by měla být vrácena instalovatelnou komponentou služby, když se komponenta setká s neočekávanou chybou.

- V systému z/OSse tento kód příčiny nevyskytuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte chybu a zopakujte operaci.

2290 (08F2) (RC2290): MQRC_Q_ALREADY_EXISTS

Vysvětlení

Tento důvod by měl být vrácen komponentou instalovatelné služby MQZ_INSERT_NAME, je-li fronta zadaná parametrem *QName* již definována pro službu názvů.

- V systému z/OSse tento kód příčiny nevyskytuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Není. Další informace o instalovatelných službách najdete v tématu [Instalovatelné služby a komponenty pro systémy UNIX, Linux a Windows](#) .

2291 (08F3) (RC2291): MQRC_USER_ID_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Tato příčina by měla být vrácena instalovatelnou komponentou instalovatelné služby MQZ_FIND_USERID, když nelze určit ID uživatele.

- V systému z/OSse tento kód příčiny nevyskytuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Není. Další informace o instalovatelných službách najdete v tématu [Instalovatelné služby a komponenty pro systémy UNIX, Linux a Windows](#) .

2292 (08F4) (RC2292): MQRC_UNKNOWN_ENTITY

Vysvětlení

Tato příčina by měla být vrácena komponentou instalovatelné služby, pokud není rozpoznán název určený parametrem *EntityName*.

- V systému z/OSse tento kód příčiny nevyskytuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že entita je definována.

2294 (08F6) (RC2294): MQRC_UNKNOWN_REF_OBJECT

Vysvětlení

Tento důvod by měl být vrácen komponentou instalovatelné služby MQZ_COPY_ALL_AUTHORITY v případě, že není rozpoznán název určený argumentem *RefObjectName*.

- V systému z/OSse tento kód příčiny nevyskytuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že je definován referenční objekt. Další informace o instalovatelných službách najdete v tématu [Instalovatelné služby a komponenty pro systémy UNIX, Linux a Windows](#).

2295 (08F7) (RC2295): MQRC_CHANNEL_ACTIVATED

Vysvětlení

Tato podmínka je zjištěna, když je kanál, který čeká na aktivaci, a pro který byla generována událost kanálu neaktivovaná, se nyní může stát aktivní, protože aktivní slot byl uvolněn jiným kanálem.

Tato událost není generována pro kanál, který je schopen stát se aktivním, aniž by čekal na uvolnění aktivního slotu.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2296 (08F8) (RC2296): MQRC_CHANNEL_NOT_ACTIVATED

Vysvětlení

Tato podmínka je detekována, když se požaduje, aby se kanál stal aktivním, buď proto, že se spouští, nebo proto, že se chystá provést další pokus o navázání spojení se svým partnerem. Není to však možné, protože byl dosažen limit počtu aktivních kanálů.

- V systému z/OSje maximální počet aktivních kanálů dán atributem správce front ACTCHL.

- V jiných prostředích je maximální počet aktivních kanálů dán parametrem MaxActiveChannels v souboru qm.ini .

Kanál čeká, dokud nebude moci převzít aktivní slot, když přestane být aktivní jiný kanál. V této době je generována událost Aktivovaná událost kanálu.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2297 (08F9) (RC2297): MQRC_UOW_CANCELED

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQI, ale jednotka práce (transakce TM/MP) použitá pro operaci MQ byla zrušena. Tato operace mohla být provedena samotným TM/MP (například kvůli příliš dlouhé transakci nebo překročení velikosti záznamu pro audit) nebo aplikačním programem, který vydal ABORT_TRANSACTION. Všechny aktualizace provedené na prostředcích vlastněných správcem front jsou zálohovány.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

V příručce *Transaction Management Operations Guide* operačního systému určete, jak lze správce transakcí vyladit, abyste se vyhnuli překročení problému se systémovými limity.

2298 (08FA) (RC2298): Funkce MQRC_FUNCTION_NOT_SUPPORTED

Vysvětlení

Požadovaná funkce není k dispozici v aktuálním prostředí.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odeberte volání z aplikace.

Tento kód příčiny může být použit, když volání vyžaduje prostředky nebo funkce, které jsou omezeny nastavením OPMODE správce front.

Pokud obdržíte tento kód příčiny se skupinovým připojením CICS, zkontrolujte, zda je atribut správce front GROUPUR povolen.

2299 (08FB) (RC2299): MQRC_SELECTOR_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Parametr *Selector* má nesprávný datový typ; musí se jednat o typ Long.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Deklarujte argument *Selector* jako Long.

2300 (08FC) (RC2300): MQRC_COMMAND_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Volání mqExecute bylo vydáno, ale hodnota datové položky MQIASY_TYPE v balíku administrace není MQCFT_COMMAND.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že datová položka MQIASY_TYPE v tašce administrace má hodnotu MQCFT_COMMAND.

2301 (08FD) (RC2301): MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Vysvětlení

Argument *Selector* určuje selektor systému (jeden z hodnot MQIASY_*), ale hodnota parametru *ItemIndex* není MQIND_NONE. V balíku může existovat pouze jedna instance každého selektoru systému.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte hodnotu MQIND_NONE pro parametr *ItemIndex*.

2302 (08FE) (RC2302): MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání pro úpravu hodnoty systémové datové položky v balíku (datová položka s jedním selektory MQIASY_*), ale volání se nezdařilo, protože je datová položka, kterou nemůže aplikace měnit.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte selektor uživatelem definované datové položky nebo odeberte volání.

2303 (08FF) (RC2303): CHYBA MQRC_BAG_CONVERSION_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání `mqBufferToBag` nebo `mqGet`, ale data ve vyrovnávací paměti nebo zprávy nelze převést na balík. K tomu dojde, když data, která mají být konvertována, nejsou platná PCF.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte logiku aplikace, která vytvořila vyrovnávací paměť nebo zprávu, aby se zajistilo, že vyrovnávací paměť nebo zpráva obsahuje platný PCF.

Pokud zpráva obsahuje kód PCF, který není platný, nelze zprávu načíst pomocí volání objektu `mqGetBag`:

- Pokud byla zadána jedna z voleb `MQGMO_BROWSE_*`, zůstává zpráva ve frontě a lze ji načíst pomocí volání `MQGET`.
- V jiných případech byla zpráva již z fronty odstraněna a vyřazena. Pokud byla zpráva načtena v rámci jednotky práce, může být jednotka práce vrácena a zpráva se načte pomocí volání `MQGET`.

2304 (0900) (RC2304): MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Vysvětlení

Parametr *Selector* má hodnotu, která je mimo platný rozsah volání. Pokud byl balík vytvořen s volbou `MQCBO_CHECK_SELECTORS`:

- Pro celočíselné volání `mqAdd` musí být hodnota v rozsahu `MQIA_FIRST` až `MQIA_LAST`.
- Pro volání typu `String` `mqAdd` musí být hodnota v rozsahu `MQCA_FIRST` až `MQCA_LAST`.

Pokud balík nebyl vytvořen pomocí volby `MQCBO_CHECK_SELECTORS`:

- Hodnota musí být nula nebo větší.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu.

2305 (0901) (RC2305): MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Vysvětlení

Parametr *ItemIndex* má hodnotu `MQIND_NONE`, ale balík obsahuje více než jednu datovou položku se selektorovou hodnotou zadanou argumentem *Selector*. Hodnota `MQIND_NONE` vyžaduje, aby měl balík obsahovat pouze jeden výskyt zadaného selektoru.

Tento kód příčiny se také vyskytuje při volání `mqExecute`, když balík administrace obsahuje dva nebo více výskytů selektoru pro požadovaný parametr, který povoluje pouze jeden výskyt.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte logiku aplikace, která vytvořila balík. Je-li správná, uveďte pro *ItemIndex* hodnotu, která je nula nebo větší, a přidejte logiku aplikace ke zpracování všech výskytů selektoru v balíku.

Zkontrolujte popis vydávaného příkazu administrace a ujistěte se, že všechny požadované parametry jsou v balíku správně definovány.

2306 (0902) (RC2306): MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Vysvětlení

Zadaný index není přítomen:

- Pro balík to znamená, že taška obsahuje jednu nebo více datových položek, které mají hodnotu selektoru zadanou argumentem *Selector*, ale žádná z nich nemá hodnotu indexu zadanou argumentem *ItemIndex*. Datová položka identifikovaná parametry *Selector* a *ItemIndex* musí existovat v balíku.
- Pro seznam názvů to znamená, že hodnota parametru indexu je příliš velká a mimo rozsah platných hodnot.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete index datové položky, která existuje v balíku nebo seznamu názvů. Pomocí volání položek `mqCount` určete počet datových položek s uvedeným selektorem, které existují v balíku, nebo metodu `nameCount`, abyste určili počet názvů v seznamu názvů.

2307 (0903) (RC2307): MQRC_STRING_ERROR

Vysvětlení

Parametr *String* je neplatný. Buď ukazatel parametru není platný, nebo ukazuje na úložiště jen pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte parametr.

2308 (0904) (RC2308): MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED

Vysvětlení

Pole *Encoding* v deskriptoru zpráv MQMD obsahuje hodnotu, která není podporována:

- Pro volání funkce `mqPutBag` je pole v chybě umístěno v parametru *MsgDesc* volání.
- Pro volání `mqGetBag` se pole v chybě nachází v umístění:
 - Parametr *MsgDesc* volání, pokud byla zadána volba MQGMO_CONVERT.
 - Deskriptor zprávy o zprávě, který má být načten, pokud nebyl zadán parametr MQGMO_CONVERT *nebyl* zadán.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Hodnota musí být MQENC_NATIVE.

Je-li hodnota pole *Encoding* ve zprávě neplatná, nelze ji načíst pomocí volání `mqGetBag`:

- Pokud byla zadána jedna z voleb `MQGMO_BROWSE_*`, zůstává zpráva ve frontě a lze ji načíst pomocí volání `MQGET`.
- V jiných případech byla zpráva již z fronty odstraněna a vyřazena. Pokud byla zpráva načtena v rámci jednotky práce, může být jednotka práce vrácena a zpráva se načte pomocí volání `MQGET`.

2309 (0905) (RC2309): MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Vysvětlení

Parametr *Selector* určuje selektor, který v balíku neexistuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte selektor, který se nachází v balíku.

2310 (0906) (RC2310): MQRC_OUT_SELECTOR_ERROR

Vysvětlení

Parametr *OutSelector* je neplatný. Buď ukazatel parametru není platný, nebo ukazuje na úložiště jen pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte parametr.

2311 (0907) (RC2311): MQRC_STRING_TRUNCATED

Vysvětlení

Řetězec vrácený voláním je příliš dlouhý na to, aby se vešel do vyrovnávací paměti. Řetězec byl zkrácen, aby se vešel do vyrovnávací paměti.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Je-li požadován celý řetězec, poskytněte větší vyrovnávací paměť. Na řetězcovém volání `mqInquire` je parametr `StringLength` nastaven voláním, aby označoval velikost vyrovnávací paměti potřebné pro umístění řetězce bez oříznutí.

2312 (0908) (RC2312): MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Datová položka se zadaným selektorem v balíku existuje, ale má datový typ, který je v konfliktu s datovým typem odvozeném z použitého volání. Datová položka může mít například celočíselný datový typ, ale volání, které se používá, může být `mqSetString`, což znamená znakový datový typ.

Tento kód příčiny se také vyskytuje na voláních `mqBagToBuffer`, `mqExecute` a `mqPut`, kdy byl použit řetězec `mqAddString` nebo `mqSetString` pro přidání datové položky `MQIACF_INQUIRY` do balíku.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

U řetězcových hodnot `mqSetInteger` a `mqSetzadejte` parametr `MQIND_ALL` pro parametr `ItemIndex`, který má být odstraněn z balíku všech existujících výskytů zadaného selektoru, než dojde k vytvoření nového výskytu s požadovaným datovým typem.

Pro řetězce `mqInquireBag`, `mqInquireInteger` a `mqInquire` použijte volání `mqInquireItemInfo` k určení datového typu položky s uvedeným selektorem a poté použijte příslušné volání k určení hodnoty datové položky.

Pro volání balíku `mqBagToBuffer`, `mqExecute` a `mqPut` ujistěte, že datová položka `MQIACF_INQUIRY` se přidá do balíku pomocí celočíselných volání `mqAdd` nebo `mqSet` typu `Integer`.

2313 (0909) (RC2313): MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Vysvětlení

Bylo zadáno volání `mqAddInteger` nebo `mqAddString` pro přidání dalšího výskytu uvedeného selektoru do balíku, ale datový typ tohoto výskytu se lišil od datového typu prvního výskytu.

Tento důvod se může také objevit na voláních `mqBufferToBag` a `mqGetBag`, kde označuje, že PCF ve vyrovnávací paměti nebo zprávě obsahuje selektor, který se vyskytuje více než jednou, ale s nekonzistentními datovými typy.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

V případě volání `mqAddInteger` a `mqAddString` použijte volání odpovídající datovému typu prvního výskytu daného selektoru v balíku.

Pro volání balíku `mqBufferToBag` a `mqGet` kontrolujte logiku aplikace, která vytvořila vyrovnávací paměť, nebo odeslala zprávu, aby se zajistilo, že se selektory s více výskytů vyskytnou pouze s jedním datovým typem. Zprávu, která obsahuje směs datových typů pro selektor, nelze načíst pomocí volání `mqGetBag`:

- Pokud byla zadána jedna z voleb `MQGMO_BROWSE_*`, zůstává zpráva ve frontě a lze ji načíst pomocí volání `MQGET`.

- V jiných případech byla zpráva již z fronty odstraněna a vyřazena. Pokud byla zpráva načtena v rámci jednotky práce, může být jednotka práce vrácena a zpráva se načte pomocí volání MQGET.

2314 (090A) (RC2314): CHYBA MQRC_INDEX_ERROR

Vysvětlení

Parametr indexu pro volání nebo metodu má neplatnou hodnotu. Hodnota musí být nula nebo větší. Pro volání s vaky lze také zadat určité hodnoty MQIND_*:

- Pro položky mqDelete jsou platné hodnoty mqSetInteger a mqSetString, MQIND_ALL a MQIND_NONE.
- U volání mqInquireBag, mqInquireInteger, mqInquireString a mqInquireItemInfo je MQIND_NONE platné.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu.

2315 (090B) (RC2315): MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání pro přidání datové položky do balíku, úpravu hodnoty existující datové položky v balíku nebo načtení zprávy do balíku, ale volání se nezdařilo, protože balík byl vytvořen systémem jako výsledek předchozího volání mqExecute. Systémové váčky nemohou aplikace upravovat.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte popisovač balíku vytvořeného aplikací, nebo odstraňte volání.

2316 (090C) (RC2316): MQRC_ITEM_COUNT_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání mqTruncateBag, ale parametr *ItemCount* určuje neplatnou hodnotu. Hodnota je buď menší než nula, nebo větší než počet uživatelsky definovaných datových položek v balíku.

Tento důvod se také vyskytuje ve volání položek mqCount, pokud ukazatel parametru není platný, nebo ukazuje na úložiště určené pouze pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu. Pomocí volání položek mqCount určete počet uživatelem definovaných datových položek v balíku.

2317 (090D) (RC2317): MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTED

Vysvětlení

Pole *Format* v deskriptoru zpráv MQMD obsahuje hodnotu, která není podporována:

- Ve zprávě administrace musí být hodnota formátu jedna z následujících: MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT, MQFMT_PCF. Pro volání funkce mqPutBag je pole v chybě umístěno v parametru *MsgDesc* volání. Pro volání mqGetBag je pole v chybě umístěno v deskriptoru zprávy, které se má načíst.
- V systému z/OS byla zpráva vložena do vstupní fronty příkazů s hodnotou formátu MQFMT_ADMIN, ale používaná verze produktu MQ tento formát příkazů nepodporuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud k chybě došlo při vložení zprávy, opravte hodnotu formátu.

Pokud k chybě došlo při získávání zprávy, nelze zprávu načíst pomocí volání mqGetBag:

- Pokud byla zadána jedna z voleb MQGMO_BROWSE_*, zůstává zpráva ve frontě a lze ji načíst pomocí volání MQGET.
- V jiných případech byla zpráva již z fronty odstraněna a vyřazena. Pokud byla zpráva načtena v rámci jednotky práce, může být jednotka práce vrácena a zpráva se načte pomocí volání MQGET.

2318 (090E) (RC2318): MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Vysvětlení

Parametr *Selector* určuje hodnotu, která je systémovým selektorem (hodnota, která je záporná), ale selektor systému není takový, který je podporován volaným voláním.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte hodnotu selektoru, která je podporovaná.

2319 (090F) (RC2319): MQRC_ITEM_VALUE_ERROR

Vysvětlení

Bylo zadáno mqInquireBag nebo mqInquire typu Integer, ale parametr *ItemValue* je neplatný. Buď ukazatel parametru není platný, nebo ukazuje na úložiště jen pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte parametr.

2320 (0910) (RC2320): MQRCHBAG_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání, které má parametr, který je popisovač balíku, ale tento popisovač není platný. Pro výstupní parametry se tento důvod objevuje také v případě, že ukazatel parametru není platný nebo ukazuje na úložiště určené pouze pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte parametr.

2321 (0911) (RC2321): MQRCPARAMETER_MISSING

Vysvětlení

Zpráva administrace vyžaduje parametr, který není přítomen v balíku administrace. Tento kód příčiny se vyskytuje pouze pro balíky vytvořené s volbami MQCBO_ADMIN_BAG nebo MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte popis vydávaného příkazu administrace a ujistěte se, že všechny požadované parametry jsou obsaženy v balíku.

2322 (0912) (RC2322): MQRCCMD_SERVER_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Příkazový server, který zpracovává příkazy administrace, není k dispozici.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Spusťte příkazový server.

2323 (0913) (RC2323): MQRCSSTRING_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Parametr *StringLength* je neplatný. Buď ukazatel parametru není platný, nebo ukazuje na úložiště jen pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte parametr.

2324 (0914) (RC2324): CHYBA MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR

Vysvětlení

mqAddInquiry call was used previously to add attribute selectors to the bag, but the command code to be used for the mqBagToBuffer, mqExecute, or mqPutBag call is not recognized. V důsledku toho nelze vygenerovat správnou zprávu PCF.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odeberte volání Inquiry mqAdda místo toho použijte celočíselné volání mqAdds příslušnými selektory MQIACF_*_ATTRS nebo MQIACH_*_ATTRS.

2325 (0915) (RC2325): MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED

Vysvětlení

Taška, která je vstupem do volání, obsahuje vnořené balíky. Vnořené balíky jsou podporovány pouze pro balíky, které jsou výstupem z volání.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Použijte jiný balík jako vstup pro volání.

2326 (0916) (RC2326): MQRC_BAG_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Parametr *Bag* určuje popisovač balíku, který má špatný typ pro volání. Taška musí být taška administrace, to znamená, že musí být vytvořena s volbou MQCBO_ADMIN_BAG určenou v rámci volání mqCreateBag.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete volbu MQCBO_ADMIN_BAG při vytvoření balíku.

2327 (0917) (RC2327): MQRC_ITEM_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Volání `mqInquireItemInfo` bylo vydáno, ale parametr `ItemType` je neplatný. Buď ukazatel parametru není platný, nebo ukazuje na úložiště jen pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte parametr.

2328 (0918) (RC2328): MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_DELETABLE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání `mqDeleteBag` za účelem odstranění balíku, ale volání se nezdařilo, protože balík byl vytvořen systémem jako výsledek předchozího volání `mqExecute`. Systémové váčky nelze odstranit aplikací.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte popisovač balíku vytvořeného aplikací, nebo odstraňte volání.

2329 (0919) (RC2329): MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_DELETABLE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání k odstranění systémové datové položky z balíku (datové položky s jedním selektorem `MQIASY_*`), ale volání se nezdařilo, protože je datová položka, kterou nelze odstranit aplikací.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte selektor uživatelem definované datové položky nebo odeberte volání.

2330 (091A) (RC2330): CHYBA MQRC_CODED_CHAR_SET_ID_ERROR

Vysvětlení

Parametr `CodedCharSetId` je neplatný. Buď ukazatel parametru není platný, nebo ukazuje na úložiště jen pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte parametr.

2331 (091B) (RC2331): MQRC_MSG_TOKEN_ERROR

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno k načtení zprávy pomocí tokenu zprávy jako kritéria výběru, ale zadané volby nejsou platné, protože MQMO_MATCH_MSG_TOKEN byl zadán buď s parametrem MQGMO_WAIT, nebo MQGMO_SET_SIGNAL.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odeberte volbu MQMO_MATCH_MSG_TOKEN z volání MQGET.

2332 (091C) (RC2332): MQRC_MISSING_WIH

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1 za účelem vložení zprávy do fronty s atributem *IndexType*, který měl hodnotu MQIT_MSG_TOKEN, ale pole *Format* v deskriptoru MQMD neMQFMT_WORK_INFO_HEADER. Tato chyba se vyskytuje pouze v případě, že zpráva dorazí do cílového správce front.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci a ujistěte se, že umístí strukturu MQWIH na začátek dat zprávy a nastaví pole *Format* v MQMD na MQFMT_WORK_HEAD_HEADER. Případně změňte atribut *ApplType* definice procesu používaného cílovou frontou k rozhraní MQAT_WLM a v atributu *EnvData* zadejte požadovaný název služby a název kroku služby.

2333 (091D) (RC2333): CHYBA MQRC_WIH_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1, ale data zprávy obsahují strukturu MQWIH, která není platná. Možné chyby zahrnují následující:

- Pole *StrucId* není MQWIH_STRUC_ID.
- Pole *Version* není MQWIH_VERSION_1.
- Pole *StrucLength* není MQWIH_LENGTH_1.
- Pole *CodedCharSetId* je nula nebo záporná hodnota, která není platná.
- Parametr *BufferLength* volání má hodnotu, která je příliš malá pro umístění struktury (struktura se rozprostíná za koncem zprávy).

- V systému z/OSse tato chyba vyskytuje také v případě, že atribut *IndexType* fronty je MQIT_MSG_TOKEN, ale data zprávy nezačínají strukturou MQWIH.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena. Ujistěte se, že aplikace nastavuje pole *CodedCharSetId* na platnou hodnotu (viz poznámka: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR a MQCCSI_UNDEFINED) *nejsou* platné v tomto poli).

- Pokud má v systému z/OSfronta *IndexType* MQIT_MSG_TOKEN, ujistěte se, že data zprávy začínají strukturou MQWIH.

2334 (091E) (RC2334): MQRC_RFH_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1, ale data zprávy obsahují strukturu MQRFH nebo MQRFH2, která není platná. Možné chyby zahrnují následující:

- Pole *StrucId* není MQRFH_STRUC_ID.
- Pole *Version* není MQRFH_VERSION_1 (MQRFH), nebo MQRFH_VERSION_2 (MQRFH2).
- Pole *StrucLength* uvádí hodnotu, která je příliš malá, aby zahrnovala strukturu plus data proměnné délky na konci struktury.
- Pole *CodedCharSetId* je nula nebo záporná hodnota, která není platná.
- Parametr *BufferLength* volání má hodnotu, která je příliš malá pro umístění struktury (struktura se rozprostírá za koncem zprávy).

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena. Ujistěte se, že aplikace nastavuje pole *CodedCharSetId* na platnou hodnotu (viz poznámka: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR a MQCCSI_UNDEFINED) *nejsou* platné v tomto poli).

2335 (091F) (RC2335): MQRC_RFH_STRING_ERROR

Vysvětlení

Obsah pole *NameValueString* ve struktuře MQRFH není platný. *NameValueString* se musí řídit následujícími pravidly:

- Řetězec musí obsahovat nula nebo více dvojic název/hodnota, oddělených od sebe jedním nebo více mezerami; prázdné znaky nejsou významné.
- Pokud název nebo hodnota obsahuje mezery, které jsou významné, musí být název nebo hodnota ohraničena dvojitými uvozovkami.
- Pokud název nebo hodnota sama obsahuje jednu nebo více dvojitých uvozovek, musí být název nebo hodnota ohraničena dvojitými uvozovkami a každá vložená dvojitá uvozovka musí být zdvojená.
- Název nebo hodnota může obsahovat libovolné znaky jiné než null, které se chová jako oddělovač. Hodnoty null a znaky následující za ním, až do definované délky *NameValueString*, jsou ignorovány.

Následující je platné *NameValueString*:

```
Famous_Words "The program displayed ""Hello World"""
```

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci, která generovala zprávu, aby zajistila, že se umístí do dat pole *NameValueString*, která se budou držet pravidel. Zkontrolujte, zda je pole *StructLength* nastaveno na správnou hodnotu.

2336 (0920) (RC2336): CHYBA MQRC_RFH_COMMAND_ERROR

Vysvětlení

Zpráva obsahuje strukturu MQRFH, ale název příkazu, který je obsažen v poli *NameValueString*, je neplatný.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci, která generovala zprávu, aby zajistila, že bude místo v poli *NameValueString* platné jméno příkazu.

2337 (0921) (RC2337): MQRC_RFH_PARM_ERROR

Vysvětlení

Zpráva obsahuje strukturu MQRFH, ale název parametru, který je obsažen v poli *NameValueString*, není platný pro zadaný příkaz.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci, která generovala zprávu, aby zajistila, že bude místo v poli *NameValueString* platné pouze parametry, které jsou platné pro zadaný příkaz.

2338 (0922) (RC2338): MQRC_RFH_DUPLICATE_PARM

Vysvětlení

Zpráva obsahuje strukturu MQRFH, ale v poli *NameValueString* se vyskytuje více než jednou, pokud je pro určený příkaz platný pouze jeden výskyt jednoho výskytu.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci, která generovala zprávu, aby zajistila, že bude místo v poli *NameValueString* obsahovat pouze jeden výskyt parametru.

2339 (0923) (RC2339): MQRC_RFH_PARM_MISSING

Vysvětlení

Zpráva obsahuje strukturu MQRFH, ale příkaz zadaný v poli *NameValueString* vyžaduje parametr, který není přítomen.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci, která generovala zprávu, aby zajistila, že bude v poli *NameValueString* zadávat všechny parametry, které jsou vyžadovány pro zadaný příkaz.

2340 (0924) (RC2340): MQRC_CHAR_CONVERSION_ERROR

Vysvětlení

Tento kód příčiny je vrácen konstruktorem Java MQQueueManager , když není k dispozici požadovaný převod znakové sady. Požadovaná konverze je mezi dvěma znakovými sadami nonUnicode .

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujícím prostředí: MQ Classes for Java v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že je nainstalována komponenta Národní jazykové prostředky v prostředí z/OS Language Environment , a že je k dispozici převod mezi znakovými sadami IBM-1047 a ISO8859-1 .

2341 (0925) (RC2341): MQRC_UCS2_CONVERSION_ERROR

Vysvětlení

Tento kód příčiny je vrácen konstruktorem jazyka Java MQQueueManager , pokud není k dispozici požadovaná konverze znakové sady. Požadovaná konverze je mezi znakovou sadou UCS-2 Unicode a znakovou sadou správce front, který je standardně nastaven na hodnotu IBM-500 , pokud není k dispozici žádná specifická hodnota.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že příslušné převodní tabulky Unicode jsou dostupné pro prostředí JVM. V systému z/OS se ujistěte, že jsou převodní tabulky Unicode dostupné pro z/OS Jazykové prostředí. Převodní tabulky by měly být nainstalovány jako součást volitelné funkce z/OS C/C++. Další informace o povolení převodů UCS-2 naleznete v příručce *z/OS C/C++ Programming Guide* .

2342 (0926) (RC2342): MQRD_DB2_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQOPEN, MQPUT1 nebo MQSET nebo příkaz, který byl zadán pro přístup ke sdílené frontě, ale došlo k selhání, protože správce front není připojen k subsystému DB2. Správce front proto nemůže přistupovat k definici objektu týkající se sdílené fronty.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Nakonfigurujte subsystém DB2 tak, aby se k němu mohl připojit správce front.

2343 (0927) (RC2343): MQRD_OBJECT_NOT_UNIQUE

Vysvětlení

Volání fronty MQOPEN nebo MQPUT1 nebo příkaz byl zadán pro přístup k frontě, ale volání se nezdařilo, protože zadanou frontu nelze jednoznačně rozpoznat. Existuje sdílená fronta s určeným názvem a nesdílená fronta se stejným názvem.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Jedna z front musí být odstraněna. Pokud fronta, která má být odstraněna, obsahuje zprávy, použijte příkaz MQSC MOVE QLOCAL k přesunu zpráv do jiné fronty a pak použijte příkaz DELETE QLOCAL k odstranění fronty.

2344 (0928) (RC2344): MQRD_CONN_TAG_NOT_RELEASED

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQDISC, když pro manipulátor připojení existovala jednotka nevyřízené práce. V případě systému CICS, IMSa připojení RRS volání MQDISC nepotvrdí nebo nezálouje pracovní jednotku. Výsledkem je, že značka připojení přidružená k jednotce práce není dosud k dispozici pro opětovné použití. Značka bude k dispozici pro opětovné použití, pouze když bylo dokončeno zpracování jednotky práce.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Nesnažte se znovu použít značku připojení okamžitě. Je-li volání MQCONNX vydáno se stejnou značkou pro připojení a tato značka se stále používá, volání selže s kódem příčiny MQRD_CONN_TAG_IN_USE.

2345 (0929) (RC2345): MQRD_CF_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQOPEN nebo MQPUT1 pro přístup ke sdílené frontě, ale přidělení struktury prostředku Coupling Facility určené v definici fronty se nezdařilo, protože neexistuje žádné vhodné spojkové zařízení pro zadržení struktury, založené na seznamu předvoleb v aktivní zásadě CFRM.

Tento kód příčiny se může také vyskytnout, když volání rozhraní API vyžaduje schopnost, která není podporována úrovní CF definovanou v objektu struktury prostředku Coupling Facility. Například tento kód příčiny je vrácen pokusem o otevření sdílené fronty, která má typ indexu MQIT_GROUP_ID, ale struktura prostředku Coupling Facility pro danou frontu má úroveň CF nižší než tři.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zpřístupněte spojkové zařízení s jedním z názvů uvedených v zásadě CFRM nebo upravte zásadu CFRM tak, aby určoval názvy dostupných zařízení pro připojení.

2346 (092A) (RC2346): MQRD_CF_STRUC_IN_USE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQI nebo příkaz pro práci ve sdílené frontě, ale volání se nezdařilo, protože struktura prostředku Coupling Facility zadaná v definici fronty je nedostupná. Struktura prostředku Coupling Facility může být nedostupná, protože probíhá výpis struktury nebo jsou aktuálně blokovány nové konektory struktury, nebo se stávající konektor pro strukturu nezdařilo nebo byl nestandardně odpojen a vyčištěn není ještě dokončen.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Obvykle se jedná o dočasný problém: chvíli počkejte a poté zopakujte operaci.

Pokud se problém nevyřeší sám, mohlo dojít k problémům s konektivitou, které se vyskytly během zotavení struktur ve spojovacím zařízení. V takovém případě restartujte správce front, který hlásil chybu. Před restartováním správce front vyřešte všechny problémy s konektivitou týkající se prostředku CF.

2347 (092B) (RC2347): MQRD_CF_STRUC_LIST_HDR_IN_USE

Vysvětlení

Volání MQGET, MQOPEN, MQPUT1 nebo MQSET bylo vydáno pro přístup ke sdílené frontě, ale volání se nezdařilo, protože záhlaví seznamu přidruženého k struktuře prostředku Coupling Facility zadané v definici fronty je dočasně nedostupné. Záhlaví seznamu je nedostupné, protože probíhá zpracování zotavení.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Problém je dočasný; vyčkejte krátkou dobu a potom zkuste operaci znovu.

2348 (092C) (RC2348): MQRC_CF_STRUC_AUTH_FAILED

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQOPEN nebo MQPUT1 pro přístup ke sdílené frontě, ale volání se nezdařilo, protože uživatel nemá autorizaci pro přístup k struktuře prostředku Coupling Facility zadané v definici fronty.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte profil zabezpečení pro identifikátor uživatele používaný danou aplikací tak, aby aplikace mohla přistupovat ke struktuře prostředku Coupling Facility zadané v definici fronty.

2349 (092D) (RC2349): MQRC_CF_STRUC_ERROR

Vysvětlení

Volání MQOPEN nebo MQPUT1 zadané pro sdílenou frontu se nezdařilo, protože název struktury prostředku Coupling Facility uvedený v definici této fronty není definován v datové sadě CFRM nebo se nejedná o název struktury seznamu.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte definici fronty tak, aby určovala název struktury prostředku Coupling Facility definovaný v datové sadě CFRM.

2350 (092E) (RC2350): MQRC_CONN_TAG_NOT_USABLE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQCONNX s určením jedné z voleb MQCNO_*_CONN_TAG_*, ale volání se nezdařilo, protože správce front pro zpracování zotavení používá značku připojení určenou parametrem *ConnTag* v objektu MQCNO a toto zpracování je zpožděno až do zotavení prostředku Coupling Facility.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Je pravděpodobné, že problém bude přetrvávat. obraťte se na systémového programátora se žádostí o zjištění příčiny problému.

2351 (092F) (RC2351): MQRC_GLOBAL_UOW_CONFLICT

Vysvětlení

Byl proveden pokus o použití uvnitř globální jednotky práce s manipulátorem připojení, který se podílí na jiné globální pracovní jednotce. Tato situace může nastat, když aplikace předává obslužné rutiny připojení mezi objekty, ve kterých jsou objekty zapojeny do různých transakcí DTC. Vzhledem k tomu, že dokončení transakce je asynchronní, je možné, že se tato chyba vyskytne po dokončení prvního objektu a potvrzením jeho transakce.

Tato chyba se nevyskytuje pro netransakční volání MQI.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systémech Windows a z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je atribut **MTS Transaction Support** definovaný pro třídu objektu nastaven správně. V případě potřeby upravte aplikaci tak, aby manipulátor připojení nebyl používán objekty, které se podílejí na různých pracovních jednotkách.

2352 (0930) (RC2352): MQRC_LOCAL_UOW_CONFLICT

Vysvětlení

Byl proveden pokus o použití uvnitř globální jednotky práce s manipulátorem připojení, který se podílí na správci front koordinovanou lokální jednotkou práce. Tato situace může nastat, když aplikace předává obslužné rutiny připojení mezi objekty, které jsou součástí transakce DTC, a druhou jinou není.

Tato chyba se nevyskytuje pro netransakční volání MQI.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systémech Windows a z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je pro třídu objektu definovaný atribut "MTS Transaction Support??? definovaný pro třídu objektu" nastaven správně. V případě potřeby upravte aplikaci tak, aby manipulátor připojení nebyl používán objekty, které se podílejí na různých pracovních jednotkách.

2353 (0931) (RC2353): MQRC_HANDLE_IN_USE_FOR_UOW

Vysvětlení

Došlo k pokusu o použití mimo jednotku práce s popisovačem připojení, který se podílí na globální pracovní jednotce.

K této chybě může dojít, když aplikace předává obslužné rutiny připojení mezi objekty, v nichž je jeden objekt zapojen do transakce DTC, a druhý objekt nikoli. Vzhledem k tomu, že dokončení transakce je

asynchronní, je možné, že se tato chyba vyskytne *po* dokončení prvního objektu a potvrzením jeho transakce.

Tato chyba se může také vyskytnout, když jeden objekt, který byl vytvořen a přidružený k transakci, ztratí toto přidružení, zatímco je objekt spuštěný. Přidružení se ztratí, když DTC ukončí transakci nezávisle na MTS. To může být způsobeno tím, že transakce vypršela, nebo proto, že DTC vypnul.

Tato chyba se nevyskytuje pro netransakční volání MQI.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, že atribut "Podpora transakcí MTS" definovaný pro třídu objektu je nastaven správně. Je-li to nutné, upravte aplikaci tak, aby objekty prováděné v rámci různých jednotek práce nepoužívaly stejný popisovač připojení.

2354 (0932) (RC2354): CHYBA MQRC_UOW_ENLISTMENT_ERROR

Vysvětlení

Tento kód příčiny se může vyskytnout z různých důvodů a může se vyskytnout pouze na systému Windowsa HP Integrity NonStop Server.

V systému Windowsse nejpravděpodobnějším důvodem pro to, že objekt vytvořený transakcí DTC nevydá žádné transakční volání MQI, dokud nedojde k vypršení časového limitu transakce DTC. (Pokud transakce DTC vyprší po vydání transakčního volání MQI, volání MQRC_HANDLE_IN_USE_FOR_UOW je vráceno volaným voláním MQI, je-li vrácena chyba.)

V systému HP Integrity NonStop Serverdochází k tomuto důvodu:

- V případě transakčního volání MQI, když klient zjistí chybu konfigurace, která brání ve výpisu pomocí TMF/Gateway, zabrání proto účasti v rámci globální pracovní jednotky, která je koordinována pomocí nástroje TMF (Transaction Management Facility).
- Pokud klientská aplikace provede požadavek na zařazení do seznamu, než TMF/Gateway dokončí obnovu neověřených transakcí, bude požadavek pozastaven až po dobu 1 sekundy. Pokud se obnova v tomto čase nedokončí, je zařazení do seznamu zamítnuto.

Další příčinou chyby MQRC_UOW_ENLISTMENT_ERROR je nesprávná instalace; v systému Windowsmusí být například nainstalována služba Windows NT Service Pack po instalaci volby Windows NT Option.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

V systému Windowszkontrolujte hodnotu DTC "Transaction timeout". Je-li to nutné, ověřte pořadí instalace systému Windows NT.

V systému HP Integrity NonStop Server se může jednat o chybu konfigurace. Klient vydá zprávu do protokolu chyb klienta a poskytne další informace o chybě konfigurace. obraťte se na administrátora systému se žádostí o vyřešení uvedené chyby.

2355 (0933) (RC2355): MQRC_UOW_MIX_NOT_SUPPORTED

Vysvětlení

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému System Windows když spouštíte verzi správce front před verzí 5.2., a v systému HP Integrity NonStop Server.

V systému Windowsse mohou použít následující vysvětlení:

- Kombinace volání, která aplikace používá k provádění operací v rámci pracovní jednotky, není podporována. Zejména není možné v rámci téhož procesu kombinovat lokální pracovní jednotku koordinovanou správcem front s globální pracovní jednotkou koordinovanou koordinátorem DTC (Distributed Transaction Coordinator).
- Aplikace může způsobit, že se tato směs objeví, pokud jsou některé objekty v balíku koordinovány DTC a jiné ne. Může se také vyskytnout, pokud jsou transakční volání MQI z klienta MTS smíšena s transakčními voláními MQI z transakčního objektu MTS balíku knihovny.
- Pokud všechna transakční volání MQI pocházejí z transakčních objektů MTS nebo všechna transakční volání MQI pocházejí z netransakčních objektů MTS, nedochází k žádnému problému. Je-li však použita směs stylů, první styl, který je použit, opraví styl pro jednotku práce a následné pokusy o použití druhého stylu v rámci procesu selžou s kódem příčiny MQRC_UOW_MIX_NOT_SUPPORTED.
- Když je aplikace spuštěna dvakrát, faktory plánování v operačním systému znamenají, že je možné, aby transakční volání koordinovaná správcem front selhala v jednom spuštění a transakční volání koordinovaná koordinovanou koordinací DTC v druhém spuštění selhala.

V systému HP Integrity NonStop Server není možné v rámci jediného připojení systému IBM WebSphere MQ provádět transakční volání MQI v rámci koordinace nástroje TMF (Transaction Management Facility), pokud již byla transakční volání MQI provedena v rámci lokální pracovní jednotky, která je koordinována správcem front, dokud není lokální jednotka práce dokončena zadáním příkazu MQCMIT nebo MQBACK.

Kód dokončení

MQCC_FAILED

Odpověď programátora

V systému Windowszkontrolujte, zda je atribut "Podpora transakcí MTS" definovaný pro třídu objektu správně nastaven. V případě potřeby upravte aplikaci tak, aby objekty spuštěné v různých pracovních jednotkách nepoužívaly stejný manipulátor připojení.

V systému HP Integrity NonStop Serverplatí, že pokud probíhá lokální transakce koordinovaná správcem front, musí být dokončena buď zadáním příkazu MQCMIT, nebo odvolána zadáním příkazu MQBACK před zadáním jakýchkoli transakčních volání MQI pod koordinací TMF.

2356 (0934) (RC2356): MQRC_WXP_ERROR

Vysvětlení

Volání MQXCLWLN bylo vydáno z uživatelské procedury pracovní zátěže klastru za účelem získání adresy dalšího záznamu v řetězci, ale struktura parametru uživatelské procedury pracovní zátěže *ExitParms* je neplatná z jednoho z následujících důvodů:

- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Pole *StrucId* není MQWXP_STRUC_ID.
- Pole *Version* není MQWXP_VERSION_2.
- Pole *CacheContext* neobsahuje hodnotu předanou pro ukončení správce front.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že parametr zadaný pro *ExitParms* je struktura MQWXP, která byla předána uživatelské proceduře, když byla vyvolána uživatelská procedura.

2357 (0935) (RC2357): MQRC_CURRENT_RECORD_ERROR

Vysvětlení

Volání MQXCLWLN bylo vydáno z uživatelské procedury pracovní zátěže klastru za účelem získání adresy dalšího záznamu v řetězci, ale adresa zadaná parametrem *CurrentRecord* není adresou platného záznamu. *CurrentRecord* musí být adresa záznamu místa určení (MQWDR), záznam fronty (MQWQR) nebo záznam klastru (MQWCR) umístěné v mezipaměti klastru.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že uživatelská procedura pracovní zátěže klastru předá adresu platného záznamu nacházejícího se v mezipaměti klastru.

2358 (0936) (RC2358): MQRC_NEXT_OFFSET_ERROR

Vysvětlení

Volání MQXCLWLN bylo vydáno z uživatelské procedury pracovní zátěže klastru za účelem získání adresy dalšího záznamu v řetězci, ale posunutí zadané argumentem *NextOffset* je neplatné. *NextOffset* musí být hodnota jednoho z následujících polí:

- Pole *ChannelDefOffset* v MQWDR
- Pole *ClusterRecOffset* v MQWDR
- Pole *ClusterRecOffset* v MQWQR
- Pole *ClusterRecOffset* v MQWCR

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že hodnota uvedená pro parametr *NextOffset* je hodnota jednoho z uvedených polí.

2359 (0937) (RC2359): MQRC_NO_RECORD_AVAILABLE

Vysvětlení

Volání MQXCLWLN bylo vydáno z uživatelské procedury pracovní zátěže klastru za účelem získání adresy dalšího záznamu v řetězci, ale aktuální záznam je posledním záznamem v řetězci.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Není.

2360 (0938) (RC2360): MQRC_OBJECT_LEVEL_INCOMPATIBLE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQOPEN nebo MQPUT1 nebo příkaz, ale definice objektu, který má být zpřístupněn, není kompatibilní se správcem front, ke kterému byla aplikace připojena. Definice objektu byla vytvořena nebo upravena jinou verzí správce front.

Je-li objekt, který má být zpřístupněn, frontou, může být nekompatibilní definicí objektu zadaný objekt nebo jedna z definic objektů použitých k interpretaci určeného objektu (například základní fronta, na kterou se liší alias fronty), nebo přenosová fronta, do níž je rozlišována vzdálená fronta nebo alias správce front).

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Aplikace musí být spuštěna na správci front, který je kompatibilní s definicí objektu. Další informace o kompatibilitě a migraci mezi různými verzemi správce front najdete v tématu [Migrační cesty:IBM WebSphere MQ for z/OS](#).

2361 (0939) (RC2361): MQRC_NEXT_RECORD_ERROR

Vysvětlení

Volání MQXCLWLN bylo vydáno z uživatelské procedury pracovní zátěže klastru za účelem získání adresy dalšího záznamu v řetězci, ale adresa uvedená pro parametr *NextRecord* má hodnotu null, není platná nebo je adresa úložiště jen pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte platnou adresu parametru *NextRecord*.

2362 (093A) (RC2362): MQRC_BACKOUT_THRESHOLD_REACHED

Vysvětlení

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v poli *Reason* ve struktuře MQDLH nebo v poli *Feedback* v MQMD zprávy sestavy.

Služba JMS ConnectionConsumer našla zprávu, která překračuje prahovou hodnotu vrácení fronty. Fronta nemá definovanou frontu vrácených zpráv, takže zpráva byla zpracována tak, jak je určeno volbami dispozicí v poli *Report* v deskriptoru MQMD zprávy.

Ve správci front, kteří nepodporují atributy fronty *BackoutThreshold* a *BackoutRequeueQName*, používá rozhraní JMS ConnectionConsumer hodnotu 20 pro prahovou hodnotu vrácení. Jakmile se *BackoutCount* zprávy dostane do této prahové hodnoty, zpráva se zpracuje tak, jak je uvedeno ve volbách dispozice.

Pokud je v poli *Report* uvedena jedna z voleb MQRO_EXCEPTION_*, zobrazí se tento kód příčiny v poli *Feedback* zprávy sestavy. Pokud pole *Report* určuje hodnoty MQRO_DEAD_LETTER_Q nebo volby sestavy odebrání zůstanou ve výchozím stavu, zobrazí se kód příčiny v poli *Reason* MQDLH.

Kód dokončení

Není

Odpověď programátora

Vyšetřete příčinu, že počet vrácení je větší než prahová hodnota. Chcete-li tento problém opravit, definujte frontu vrácení pro danou frontu.

2363 (093B) (RC2363): MQRC_MSG_NOT_MATCHED

Vysvětlení

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v poli *Reason* ve struktuře MQDLH nebo v poli *Feedback* v MQMD zprávy sestavy.

Při provádění systému zpráv Point-to-Point rozpoznala služba JMS zprávu odpovídající žádnému ze selektorů ConnectionConsumers, která monitoruje frontu. Chcete-li zachovat výkon, zpráva byla zpracována tak, jak je určeno volbami odebrání v poli *Report* v deskriptoru MQMD zprávy.

Pokud je v poli *Report* uvedena jedna z voleb MQRO_EXCEPTION_*, zobrazí se tento kód příčiny v poli *Feedback* zprávy sestavy. Pokud pole *Report* určuje hodnoty MQRO_DEAD_LETTER_Q nebo volby sestavy odebrání zůstanou ve výchozím stavu, zobrazí se kód příčiny v poli *Reason* MQDLH.

Kód dokončení

Není

Odpověď programátora

Chcete-li toto opravit, ujistěte se, že monitorování fronty ConnectionConsumers poskytuje úplnou sadu selektorů. Případně také nastavte továrnu QueueConnectionna uchování zpráv.

2364 (093C) (RC2364): MQRC_JMS_FORMAT_ERROR

Vysvětlení

Tento kód příčiny je generován aplikacemi JMS, které používají buď:

- ConnectionConsumers
- Specifikace aktivace
- Porty modulu listener serveru WebSphere Application Server

a připojte se ke správci front produktu WebSphere MQ pomocí režimu migrace poskytovatele systému zpráv produktu WebSphere MQ. Když třídy WebSphere MQ pro JMS narazí na zprávu, kterou nelze analyzovat (například zpráva obsahuje neplatné záhlaví RFH2), zpráva se zpracuje podle voleb dispozice v poli *Report* ve zprávě MQMD dané zprávy.

Pokud je v poli *Report* uvedena jedna z voleb MQRO_EXCEPTION_*, zobrazí se tento kód příčiny v poli *Feedback* zprávy sestavy. Pokud pole *Report* určuje hodnoty MQRO_DEAD_LETTER_Q nebo volby sestavy odebrání zůstanou ve výchozím stavu, zobrazí se kód příčiny v poli *Reason* MQDLH.

Kód dokončení

Není

Odpověď programátora

Prozkoumejte původ zprávy.

2365 (093D) (RC2365): MQRC_SEGMENTS_NOT_SUPPORTED

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT pro vložení segmentu logické zprávy, ale fronta, na které má být zpráva umístěna, má *IndexType* MQIT_GROUP_ID. Segmenty zpráv nemohou být umístěny do front s tímto typem indexu.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci tak, aby vložila zprávy, které nejsou segmenty; ujistěte se, že příznaky MQMF_SEGMENT a MQMF_LAST_SEGMENT v poli *MsgFlags* v MQMD nejsou nastaveny a že *Offset* je nula. Případně změňte typ indexu fronty.

2366 (093E) (RC2366): MQRC_WRONG_CF_LEVEL

Vysvětlení

Při zadání sdílené fronty došlo k zadání volání MQOPEN nebo MQPUT1, avšak tato fronta vyžaduje strukturu prostředku Coupling Facility s jinou úrovní schopnosti.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že struktura prostředku Coupling Facility použitá pro frontu je na úrovni požadované pro podporu schopností, které fronta poskytuje.

Můžete použít příkaz DISPLAY CFSTRUCT k zobrazení úrovně a příkaz ALTER CFSTRUCT () CFLEVEL () k úpravě úrovně; viz [Příkazy MQSC](#).

2367 (093F) (RC2367): MQRC_CONFIG_CREATE_OBJECT

Vysvětlení

Tato podmínka je detekována při vytvoření objektu.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2368 (0940) (RC2368): MQRC_CONFIG_CHANGE_OBJECT

Vysvětlení

Tato podmínka se zjistí, když se objekt změní.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2369 (0941) (RC2369): MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT

Vysvětlení

Tato podmínka se zjišťuje, když je objekt vymazán.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2370 (0942) (RC2370): MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT

Vysvětlení

Tato podmínka je detekována při aktualizaci objektu.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2371 (0943) (RC2371): CHYBA MQRC_CHANNEL_SSL_ERROR

Vysvětlení

Tato podmínka je detekována, když nelze navázat spojení kvůli selhání výměny klíčů SSL nebo selhání autentizace.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2373 (0945) (RC2373): MQRC_CF_STRUC_FAILED

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQI nebo příkaz pro přístup ke sdílené frontě, ale volání se nezdařilo, protože struktura prostředku Coupling Facility použitá pro sdílenou frontu se nezdařila.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Nahlaste problém operátorovi nebo administrátorovi, který by měl použít příkaz MQSC RECOVER CFSTRUCT k zahájení zotavení struktury prostředku Coupling Facility

2374 (0946) (RC2374): CHYBA MQRC_API_EXIT_ERROR

Vysvětlení

Funkce uživatelské procedury API vrátila neplatný kód odezvy nebo došlo k selhání jiným způsobem.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte logiku ukončení a ujistěte se, že uživatelská procedura vrací platné hodnoty v polích *ExitResponse* a *ExitResponse2* struktury MQAXP. Podívejte se do záznamu FFST a zjistěte, zda obsahuje další podrobnosti o daném problému.

2375 (0947) (RC2375): CHYBA MQRC_API_EXIT_INIT_ERROR

Vysvětlení

Ve správci front došlo k chybě při pokusu o inicializaci prováděcího prostředí pro funkci ukončení rozhraní API.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Chcete-li získat další podrobnosti o daném problému, obraťte se na záznam FFST .

2376 (0948) (RC2376): CHYBA MQRC_API_EXIT_TERM_ERROR

Vysvětlení

Ve správci front došlo k chybě při pokusu o ukončení prováděcího prostředí pro uživatelskou proceduru rozhraní API.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Chcete-li získat další podrobnosti o daném problému, obraťte se na záznam FFST .

2377 (0949) (RC2377): MQRC_EXIT_REASON_ERROR

Vysvětlení

Volání MQXEP bylo vydáno funkcí ukončení rozhraní API, ale hodnota uvedená pro parametr *ExitReason* buď není platná, nebo není podporovaná pro uvedený identifikátor funkce *Function*.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte funkci ukončení, chcete-li uvést hodnotu pro *ExitReason* , která je platná pro uvedenou hodnotu *Function*.

2378 (094A) (RC2378): MQRC_RESERED_VALUE_ERROR

Vysvětlení

Volání MQXEP bylo vydáno funkcí ukončení rozhraní API, ale hodnota uvedená pro parametr *Reserved* je neplatná. Hodnota musí být ukazatelem Null.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte uživatelskou proceduru tak, aby určoval ukazatel Null jako hodnotu parametru *Reserved* .

2379 (094B) (RC2379): MQRC_NO_DATA_AVAILABLE

Vysvětlení

Tento důvod by měl být vrácen komponentou instalovatelné služby MQZ_ENUMERATE_AUTHORITY_DATA, pokud již není k dispozici žádná data oprávnění, která se mají vrátit do původce volání komponenty služby.

- V systému z/OSse tento kód příčiny nevyskytuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Není.

2380 (094C) (RC2380): MQRC_SCO_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQCONNX není struktura MQSCO neplatná z jednoho z následujících důvodů:

- Pole *StrucId* není MQSCO_STRUC_ID.
- Pole *Version* uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte definici struktury MQSCO.

2381 (094D) (RC2381): MQRC_KEY_REPOSITORY_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQCONN nebo MQCONNX není umístění úložiště klíčů buď zadáno, není platné, nebo je výsledkem chyby při přístupu k úložišti klíčů. Umístění úložiště klíčů je určeno jedním z následujících způsobů:

- hodnota proměnné prostředí MQSSLKEYR (volání MQCONN nebo MQCONNX), nebo
- Hodnota pole *KeyRepository* ve struktuře MQSCO (pouze volání MQCONNX).

Je-li pro volání MQCONNX zadána hodnota MQSSLKEYR i *KeyRepository*, použije se druhý z nich.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platné umístění pro úložiště klíčů.

2382 (094E) (RC2382): CHYBA MQRC_CRYPTO_HARDWARE_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQCONN nebo MQCONNX není konfigurační řetězec pro kryptografický hardware neplatný, nebo došlo k chybě při konfiguraci kryptografického hardwaru. Konfigurační řetězec je zadán jedním z následujících způsobů:

- hodnota proměnné prostředí MQSSLCRYP (volání MQCONN nebo MQCONNX), nebo
- Hodnota pole *CryptoHardware* ve struktuře MQSCO (pouze volání MQCONNX).

Je-li pro volání MQCONNX zadán parametr MQSSLCRYP a *CryptoHardware*, použije se druhý z nich.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platný konfigurační řetězec pro kryptografický hardware.

2383 (094F) (RC2383): MQRC_AUTH_INFO_REC_COUNT_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQCONNX určuje pole *AuthInfoRecCount* ve struktuře MQSCO nějakou hodnotu, která je menší než nula.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte hodnotu pro *AuthInfoRecCount* , která je nula nebo větší.

2384 (0950) (RC2384): MQRC_AUTH_INFO_REC_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQCONNX struktura MQSCO nespecifikuje správně adresu záznamů MQAIR. Nastala jedna z následujících možností:

- *AuthInfoRecCount* je větší než nula, ale *AuthInfoRecOffset* je nula a *AuthInfoRecPtr* je ukazatel null.
- *AuthInfoRecOffset* není nula a *AuthInfoRecPtr* není ukazatel null.
- *AuthInfoRecPtr* není platný ukazatel.
- *AuthInfoRecOffset* nebo *AuthInfoRecPtr* ukazuje na úložiště, které není přístupné.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že jeden z *AuthInfoRecOffset* nebo *AuthInfoRecPtr* je nula a druhý nenulový. Ujistěte se, že pole použité odkazuje na přístupné úložiště.

2385 (0951) (RC2385): MQRC_AIX_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQCONNX je záznam MQAIR neplatný z jednoho z následujících důvodů:

- Pole *StrucId* není MQAIR_STRUC_ID.
- Pole *Version* uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte definici záznamu MQAIR.

2386 (0952) (RC2386): CHYBA MQRC_AUTH_INFO_TYPE_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQCONNX určuje pole *AuthInfoType* v záznamu MQAIR hodnotu, která není platná. Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte MQAIT_CRL_LDAP pro *AuthInfoType*.

2387 (0953) (RC2387): MQRC_AUTH_INFO_CONN_NAME_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQCONNX určuje pole *AuthInfoConnName* v záznamu MQAIR hodnotu, která není platná.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platné jméno připojení.

2388 (0954) (RC2388): CHYBA MQRC_LDAP_USER_NAME_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQCONNX není uživatelské jméno LDAP v záznamu MQAIR zadáno správně. Nastala jedna z následujících možností:

- *LDAPUserNameLength* je větší než nula, ale *LDAPUserNameOffset* je nula a *LDAPUserNamePtr* je ukazatel null.
- *LDAPUserNameOffset* je nenulový a *LDAPUserNamePtr* není ukazatel null.
- *LDAPUserNamePtr* není platný ukazatel.
- *LDAPUserNameOffset* nebo *LDAPUserNamePtr* ukazuje na úložiště, které není přístupné.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že jeden z *LDAPUserNameOffset* nebo *LDAPUserNamePtr* je nula a druhý nenulový. Ujistěte se, že pole použité odkazuje na přístupné úložiště.

2389 (0955) (RC2389): MQRC_LDAP_USER_NAME_LENGTH_ERR

Vysvětlení

Při volání MQCONNX určuje pole *LDAPUserNameLength* v záznamu MQAIR hodnotu, která je menší než nula.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte hodnotu pro *LDAPUserNameLength*, která je nula nebo větší.

2390 (0956) (RC2390): MQRC_LDAP_PASSWORD_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQCONNX určuje pole *LDAPPassword* v záznamu MQAIR hodnotu, není-li povolena žádná hodnota.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte hodnotu, která je prázdná nebo má hodnotu null.

2391 (0957) (RC2391): MQRC_SSL_ALREADY_INITIALIZED

Vysvětlení

Volání MQCONN nebo MQCONNX bylo vydáno, je-li připojení již otevřeno pro stejného správce front. Existuje konflikt mezi volbami SSL pro připojení z jednoho ze tří důvodů:

- Volby konfigurace SSL se liší od prvního a druhého připojení.
- Existující připojení bylo určeno bez voleb konfigurace SSL, ale druhé připojení má uvedené volby konfigurace SSL.
- Existující připojení bylo určeno volbami konfigurace SSL, ale druhé připojení nemá zadány žádné volby konfigurace SSL.

Připojení ke správci front bylo úspěšně dokončeno, ale volby konfigurace SSL uvedené ve volání byly ignorovány; místo toho bylo použito existující prostředí SSL.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Musí-li být aplikace spuštěna s volbami konfigurace SSL definovanými ve volání MQCONN nebo MQCONNX, použijte volání MQDISC k přerušení připojení ke správci front a poté zastavte aplikaci. Nebo spusťte aplikaci později, když prostředí SSL nebylo inicializováno.

2392 (0958) (RC2392): MQRC_SSL_CONFIG_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQCONNX struktura MQCNO nespecifikuje strukturu MQSCO správně. Nastala jedna z následujících možností:

- *SSLConfigOffset* je nenulový a *SSLConfigPtr* není ukazatel null.
- *SSLConfigPtr* není platný ukazatel.
- *SSLConfigOffset* nebo *SSLConfigPtr* ukazuje na úložiště, které není přístupné.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že jeden z *SSLConfigOffset* nebo *SSLConfigPtr* je nula a druhý nenulový. Ujistěte se, že pole použité odkazuje na přístupné úložiště.

2393 (0959) (RC2393): MQRC_SSL_INITIALIZATION_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQCONN nebo MQCONNX s uvedenými volbami konfigurace SSL, ale během inicializace prostředí SSL se vyskytla chyba.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, Solaris, Windows.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je instalace SSL správná.

2394 (095A) (RC2394): CHYBA MQRC_Q_INDEX_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno s uvedením jedné nebo více z následujících voleb:

- MQGMO_ALL_MSGS_AVAILABLE
- DOSTUPNÉ MQGMO_ALL_SEGMENTS_AVAILABLE
- ZPRÁVA MQGMO_COMPLETE_MSG
- MQGMO_LOGICAL_ORDER

ale volání se nezdařilo, protože fronta není indexována identifikátorem skupiny. Tyto volby vyžadují, aby fronta měla *IndexType* třídy MQIT_GROUP_ID.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Předefinujte frontu tak, aby měla *IndexType* třídy MQIT_GROUP_ID. Případně upravte aplikaci tak, aby se zabránilo použití uvedených voleb.

2395 (095B) (RC2395): MQRC_CFBS_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQCFBS, která není platná.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2396 (095C) (RC2396): MQRC_SSL_NOT_ALLOWED

Vysvětlení

Bylo požadováno připojení ke správci front, uvedení šifrování SSL. Avšak požadovaný režim připojení je takový, který nepodporuje SSL (například, připojení vazeb).

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci tak, aby se připojovali k režimu připojení klienta, nebo abyste zakázali šifrování SSL.

2397 (095D) (RC2397): MQRC_JSSE_ERROR

Vysvětlení

Rozšíření JSSE nahlásilo chybu (například při připojování ke správci front s použitím šifrování SSL). Objekt MQException obsahující tento kód příčiny odkazuje na výjimku vygenerovanou rozšířením JSSE; lze ji získat pomocí metody MQException.getCause(). Z rozhraní JMS je výjimka MQException propojena s generovanou výjimkou JMSEException.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze u aplikací Java.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Prozkoumejte příčinnou výjimku a určete chybu JSSE.

2398 (095E) (RC2398): Rozhraní MQRC_SSL_PEER_NAME_MISMATCH

Vysvětlení

Aplikace se pokusila o připojení ke správci front s použitím šifrování SSL, ale rozlišující název prezentovaný správcem front neodpovídá určenému vzoru.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte certifikáty použité k identifikaci správce front. Zkontrolujte také hodnotu vlastnosti názvu sslPeerurčenou aplikací.

2399 (095F) (RC2399): MQRC_SSL_PEER_NAME_ERROR

Vysvětlení

Aplikace uváděla název rovnocenného partnera z chybného formátu.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte hodnotu vlastnosti názvu sslPeeruvedenou v aplikaci.

2400 (0960) (RC2400): MQRC_UNSUPPORTED_CIPHER_SUITE

Vysvětlení

Bylo požadováno připojení ke správci front, uvedení šifrování SSL. Rozšíření JSSE však oznámilo, že nepodporuje sadu CipherSuite uvedenou v aplikaci.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze u aplikací Java.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte sadu CipherSuite uvedenou v aplikaci. Všimněte si, že názvy JSSE CipherSuites se liší od jejich ekvivalentních CipherSpecs používaných správcem front.

Zkontrolujte také, zda je prostředí JSSE správně nainstalováno.

2401 (0961) (RC2401): Funkce MQRC_SSL_CERTIFICATE_REVOKED

Vysvětlení

Bylo požadováno připojení ke správci front, uvedení šifrování SSL. Avšak certifikát předložený správcem front byl nalezen jako odvolaný pro jeden z uvedených CertStores.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze u aplikací Java.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte certifikáty použité k identifikaci správce front.

2402 (0962) (RC2402): volání MQRC_SSL_CERT_STORE_ERROR

Vysvětlení

Bylo požadováno připojení ke správci front, uvedení šifrování SSL. Avšak žádný z objektů CertStore poskytnutých aplikací nelze prohledávat kvůli certifikátu představenému správcem front. Objekt MQException obsahující tento kód příčiny odkazuje na výjimku zjištěnou při prohledávání prvního objektu CertStore; lze ji získat pomocí metody MQException.getCause(). Z rozhraní JMS je výjimka MQException propojena s generovanou výjimkou JMSEException.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze u aplikací Java.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Proveďte příčinnou výjimku a zjistěte základní chybu. Zkontrolujte objekty CertStore poskytnuté vaší aplikací. Je-li příčinná výjimka java.lang.NoSuchElementException, ujistěte se, že vaše aplikace nespecifikují prázdnou kolekci objektů CertStore .

2406 (0966) (RC2406): CHYBA MQRC_CLIENT_EXIT_LOAD_ERROR

Vysvětlení

Externí uživatelská procedura vyžadovaná pro připojení klienta nebyla načtena, protože nebyla nalezena zadaná sdílená knihovna nebo vstupní bod určený pro ni nelze nalézt.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze u aplikací Java.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že byla zadána správná knihovna, a že proměnná cesty pro prostředí počítače obsahuje odpovídající adresář. Ujistěte se také, že vstupní bod byl řádně pojmenován a že uvedená knihovna exportuje tuto knihovnu.

2407 (0967) (RC2407): CHYBA MQRC_CLIENT_EXIT_ERROR

Vysvětlení

Vyskytlo se selhání během provádění uživatelské procedury jiného uživatele než Java pro připojení klienta.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze u aplikací Java.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda uživatelská procedura jiného typu než Java může přijmout parametry a zprávu, která mu byla předána, a že může pracovat s chybovými podmínkami a že všechny informace, které funkce ukončení vyžaduje, jako jsou uživatelská data, jsou správné a dostupné.

2409 (0969) (RC2409): MQRC_SSL_KEY_RESET_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQCONN nebo MQCONNX není hodnota počtu obnovení klíče zabezpečení SSL v platném rozsahu od 0 do 999 999 999.

Hodnota počtu resetování klíčů SSL je zadána buď hodnotou proměnné prostředí MQSSLRESET (volání MQCONN nebo MQCONNX), nebo hodnotou pole *KeyResetCount* ve struktuře MQSCO (pouze volání MQCONNX). Je-li pro volání MQCONNX zadán parametr MQSSLRESET i *KeyResetCount*, použije se druhý z nich. MQCONN nebo MQCONNX

Zadáte-li počet obnovení tajných klíčů SSL/TLS v rozsahu od 1 bajtu do 32Kb, kanály SSL/TLS budou používat počet obnovení tajných klíčů 32Kb. Tím se vyhnete zahlcení nadměrných resetů klíčů, které by se vyskytly u malých hodnot resetu tajného klíče protokolu SSL/TLS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře a v proměnné prostředí MQSSLRESET správně nastaveny.

2411 (096B) (RC2411): MQRC_LOGGER_STATUS

Vysvětlení

Tato podmínka je zjištěna, když dojde k události modulu protokolování.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2412 (096C) (RC2412): MQRC_COMMAND_MQSC

Vysvětlení

Tato podmínka se zjišťuje, když je proveden příkaz MQSC.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2413 (096D) (RC2413): MQRC_COMMAND_PCF

Vysvětlení

Tato podmínka je detekována, když je proveden příkaz PCF.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2414 (096E) (RC2414): MQRC_CFIF_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQCFIF, která není platná.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2415 (096F) (RC2415): MQRC_CFSF_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQCFSF, která není platná.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2416 (0970) (RC2416): MQRC_CFGR_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQCFGR, která není platná. Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2417 (0971) (RC2417): MQRC_MSG_NOT_ALLOWED_IN_GROUP

Vysvětlení chyby, kódu dokončení a odezvy programátora.

Vysvětlení

Volání MQPUT nebo MQPUT1 bylo vydáno pro vložení zprávy do skupiny, ale není platné pro vložení takové zprávy do skupiny. Příkladem neplatné zprávy je zpráva PCF, kde typ je MQCFT_TRACE_ROUTE.

Seskupené nebo segmentované zprávy nemůžete používat s publikováním/odběrem.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odeberte z této skupiny neplatnou zprávu.

2418 (0972) (RC2418): MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Vysvětlení

Zadaný parametr **Operator** není platný.

Pokud se jedná o vstupní proměnnou, pak tato hodnota není jednou z konstantních hodnot MQCFOP_*. Je-li výstupní proměnná, pak ukazatel parametru není platný, nebo ukazuje na úložiště jen pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, vyskytují se nepredikovatelné výsledky.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte parametr.

2419 (0973) (RC2419): MQRC_NESTED_SELECTOR_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání balíku mqAdd, ale balík, který má být vnořen, obsahoval datovou položku s nekonzistentním selektorem. K tomuto důvodu dochází pouze v případě, že balík, do kterého byl přidán vnořený balík, byl vytvořen s volbou MQCBO_CHECK_SELECTORS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že všechny datové položky v rámci balíku, které mají být vnořeny, mají selektory, které jsou konzistentní s datovým typem odvozeným z položky.

2420 (0974) (RC2420): MQRC_EPH_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQEPH, která není platná. Možné chyby zahrnují následující:

- Pole *StrucId* není MQEPH_STRUC_ID.
- Pole *Version* není MQEPH_VERSION_1.
- Pole *StrucLength* uvádí hodnotu, která je příliš malá, aby zahrnovala strukturu plus data proměnné délky na konci struktury.
- Pole *CodedCharSetId* je nula nebo záporná hodnota, která není platná.
- Pole *Flags* obsahuje neplatnou kombinaci hodnot MQEPH_ *.
- Parametr *BufferLength* volání má hodnotu, která je příliš malá, aby pojmul strukturu, takže struktura se rozšíří za konec zprávy.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena. Ujistěte se, že aplikace nastavuje pole *CodedCharSetId* na platnou hodnotu; všimněte si, že hodnota MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR a MQCCSI_UNDEFINED nejsou v tomto poli platné.

2421 (0975) (RC2421): CHYBA MQRC_RFH_FORMAT_ERROR

Vysvětlení

Zpráva obsahuje strukturu MQRFH, ale její formát je chybný. Používáte-li produkt WebSphere MQ SOAP, chyba se nachází v příchozí zprávě požadavku SOAP/MQ .

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Používáte-li produkt WebSphere MQ SOAP s odesilatelem poskytovaného společností IBM, obraťte se na středisko podpory společnosti IBM . Pokud používáte produkt WebSphere MQ SOAP s odesilatelem typu bespoke, zkontrolujte, zda je část RFH2 zprávy požadavku SOAP/MQ v platném formátu RFH2 .

2422 (0976) (RC2422): MQRC_CFBF_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 , ale data zprávy obsahují strukturu MQCFBF, která není platná.

Tento kód příčiny se vyskytuje v následujících prostředích: AIX, HP-UX, IBM i, Solaris, Windows, plus klienti WebSphere MQ , kteří jsou připojeni k těmto systémům.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda jsou pole ve struktuře správně nastavena.

2423 (0977) (RC2423): MQRC_CLIENT_CHANNEL_CONFLICT

Vysvětlení

Pro určení názvu kanálu byla určena tabulka definic kanálů klienta (CCDT), ale tento název již byl definován.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze u aplikací Java.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Změňte název kanálu tak, aby byl prázdný, a zopakujte operaci.

2424 (0978) (RC2424): MQRC_SD_ERROR

Vysvětlení

Ve volání MQSUB není deskriptor odběru MQSD platný z jednoho z následujících důvodů:

- Pole StrucId není MQSD_SCTruc_ID.
- Pole Verze uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru není platný (není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud není zjištěn, může dojít k nepředvídatelným výsledkům).
- Správce front nemůže zkopírovat strukturu změn do úložiště aplikací, i když je volání úspěšné. Může k tomu dojít například tehdy, když se ukazatel ukazuje na úložiště určené pouze pro čtení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQSD jsou nastavena správně.

2425 (0979) (RC2425): MQRC_TOPIC_STRING_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQOPEN nebo MQPUT1 v deskriptoru objektu MQOD nebo při volání MQSUB v deskriptoru odběru MQSD je výsledný úplný řetězec tématu neplatný.

Nastala jedna z následujících možností:

- Název ObjectName obsahuje název objektu TOPIC s atributem TOPICSTR, který obsahuje prázdný řetězec tématu.
- Úplný řetězec tématu obsahuje řídicí znak '%' a není následován jedním ze znaků, '*', '? ' or '%' a volba MQSO_WILDCARD_CHAR byla použita ve volání MQSUB.
- V případě operace MQOPEN nelze převod provést s použitím identifikátoru CCSID určeného ve struktuře MQOD.
- Řetězec tématu je větší než 255 znaků při použití výběrového vysílání zpráv WebSphere MQ .

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že v řetězci ObjectString nebo ObjectName nejsou žádné neplatné znaky řetězce tématu. Pokud používáte systém zpráv výběrového vysílání produktu WebSphere MQ , ujistěte se, že řetězec tématu je menší než 255 znaků.

2426 (097A) (RC2426): MQRC_STS_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQSTAT není struktura MQSTS platná, a to z jednoho z následujících důvodů:

- Pole StrucId není MQSTS_STRUC_ID.
- Pole Verze uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Správce front nemůže zkopírovat změněnou strukturu do úložiště aplikací, i když je volání úspěšné. Může k tomu dojít například tehdy, když se ukazatel ukazuje na úložiště určené pouze pro čtení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQSTS jsou správně nastavena.

2428 (097C) (RC2428): MQRC_NO_SUBSCRIPTION

Vysvětlení

Volání MQSUB pomocí volby MQSO_RESUME bylo vytvořeno s úplným názvem odběru, který neodpovídá žádnému existujícímu odběru.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že odběr existuje a že je ve vaší aplikaci správně zadán úplný název odběru. Úplný název odběru je sestaven z pole ConnTag určeného v době připojení ve struktuře MQCNO a v poli SubName určeného v čase MQSUB ve struktuře MQSD.

2429 (097D) (RC2429): MQR_C_SUBSCRIPTION_IN_USE

Vysvětlení

Volání MQSUB pomocí volby MQSO_RESUME bylo vytvořeno s použitím úplného názvu odběru, který je používán.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je název odběru správně zadán ve vaší aplikaci. Název odběru je zadán v poli SubName ve struktuře MQSD.

2430 (097E) (RC2430): MQR_C_STAT_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Parametr STS obsahuje volby, které nejsou platné pro volání MQSTAT. Tento důvod se také vyskytuje, pokud ukazatel parametru není platný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametru, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Odpověď programátora

Zadejte platnou strukturu MQSTS jako parametr volání do MQSTAT.

2431 (097F) (RC2431): MQR_C_SUB_USER_DATA_ERROR

Vysvětlení

V rámci volání MQSUB v deskriptoru odběru MQSD není datové pole SubUserplatné. Nastala jedna z následujících možností:

- SubUserData.VSLength je větší než nula, ale SubUserData.VSOffset je nula a SubUserData.VSPtr je ukazatel null.
- SubUserData.VSOffset je nenulová hodnota a SubUserData.VSPtr není ukazatel null (tj. se zdá, že jsou obě pole používána tam, kde je povolena pouze jedna).
- SubUserData.VSPtr není platným ukazatelem.
- SubUserData.VSOffset nebo SubUserData.VSPtr ukazuje na úložiště, které není přístupné.
- SubUserData.VSLength přesahuje maximální povolenou délku pro toto pole.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že jeden z SubUserData.VSOffset nebo SubUserData.VSPtr je nula a druhý nenulový. Ujistěte se, že pole použité odkazuje na přístupné úložiště. Uveďte délku, která nepřekračuje maximální délku povolenou pro toto pole.

2432 (0980) (RC2432): MQR_C_SUB_ALREADY_EXISTS

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQSUB pro vytvoření odběru s použitím volby MQSO_CREATE, ale odběr pomocí stejného typu SubName a ObjectString již existuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole SubName a ObjectString ve struktuře MQSD jsou nastaveny správně, nebo použijte volbu MQSO_RESUME k získání popisovače pro odběr, který již existuje.

2434 (0982) (RC2434): NESOULAD MQRC_IDENTITY_MISMATCH

Vysvětlení

Volání MQSUB pomocí příkazu MQSO_RESUME nebo MQSO_ALTER bylo provedeno proti odběru, který má nastavenou volbu MQSO_FIXED_USERID, jiným ID uživatele, než je záznam, který byl zaznamenán jako vlastník odběru.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte celý název odběru tak, aby byl jedinečný, nebo aktualizujte existující odběr tak, aby umožňoval použití jiných ID uživatelů pomocí volby MQSO_ANY_USERID z aplikace spuštěné pod vlastním ID uživatele.

2435 (0983) (RC2435): MQRC_ALTER_SUB_ERROR

Vysvětlení

Volání MQSUB pomocí volby MQSO_ALTER bylo změněno při změně odběru, který byl vytvořen pomocí volby MQSO_IMMUTABLE.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odeberte odběr pomocí příkazu MQCLOSE a znovu jej vytvořte pomocí příkazu MQSUB se sadou atributů správně.

2436 (0984) (RC2436): MQRC_DURABILITY_NOT_ALLOWED

Vysvětlení

Volání MQSUB pomocí volby MQSO_DURABLE se nezdařilo. To může být z jednoho z následujících důvodů:

- Téma přihlášené k odběru je definováno jako DURSUB (NO).
- Není dostupná fronta nazvaná SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE.
- Téma, kterého se odběr týká, je definováno s nastavením MCAST(ONLY) a zároveň DURSUB(YES) (nebo DURSUB(ASPARENT) a nadřazené téma má nastaveno DURSUB(YES)).

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Trvalé odběry jsou uloženy na SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE. Ujistěte se, že je tato fronta k dispozici pro použití. Mezi možné příčiny selhání patří zaplnění fronty, fronta, která má být blokována, neexistující fronta nebo (v systému z/OS), že sada stránek je definována pro použití, neexistuje.

Je-li téma přihlášené k odběru definované jako DURSUB (NO), změňte uzel administrativního tématu tak, aby používal hodnotu DURSUB (YES), nebo místo toho použijte volbu MQSO_NON_DURABLE.

Je-li téma přihlášené k odběru definováno jako MCAST (ONLY) při použití systému zpráv výběrového vysílání WebSphere MQ, změňte téma na použití DURSUB (NO).

2437 (0985) (RC2437): MQRC_NO_RETAINED_MSG

Vysvětlení

Bylo provedeno volání MQSUBRQ pro určité téma a požadavek, aby byly odběrateli odeslány všechny zachované publikace pro toto téma. Pro toto téma však v současné době nejsou uloženy žádné zachované publikace.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vydavatelé do tohoto tématu označují, že jejich publikování má být zachováno, a že jsou na toto téma prováděny publikace.

2438 (0986) (RC2438): MQRC_SRO_ERROR

Vysvětlení

Ve volání MQSUBRQ není volba požadavku na odběr MQSRO neplatná z jednoho z následujících důvodů:

- Pole StrucId není MQSRO_STRUC_ID.
- Pole Verze uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Správce front nemůže zkopírovat změněnou strukturu do úložiště aplikací, i když je volání úspěšné. Může k tomu dojít například tehdy, když se ukazatel ukazuje na úložiště určené pouze pro čtení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQSRO jsou nastavena správně.

2440 (0988) (RC2440): MQRC_SUB_NAME_ERROR

Vysvětlení

V rámci volání MQSUB v deskriptoru odběru MQSD je pole SubName neplatné nebo bylo vynecháno. To je nezbytné, pokud je zadána volba MQSO_DURABLE příkazu MQSD, ale může být použita také v případě, že není zadán parametr MQSO_DURABLE.

Nastala jedna z následujících možností:

- SubName.Hodnota VSLLength je větší než nula, ale SubName.VSOffset je nula a SubName.VSPtr je ukazatel Null.
- SubName.VSOffset je nenulový a SubName.VSPtr není ukazatel na hodnotu null (to znamená, že se obě pole používají tam, kde je povolena pouze jedna).
- SubName.VSPtr není platný ukazatel.
- SubName.VSOffset nebo SubName.VSPtr ukazuje na úložiště, které není přístupné.
- SubName.VSLLength je nula, ale toto pole je povinné.
- SubName.Délka VSLLength překračuje maximální povolenou délku pro toto pole.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že je zadán parametr SubName a SubName.VSLLength je nenulová hodnota. Ujistěte se, že je jeden z SubName.VSOffset nebo SubName.VSPtr je nula a druhý nenulový. Ujistěte se, že pole použité odkazuje na přístupné úložiště. Uveďte délku, která nepřekračuje maximální délku povolenou pro toto pole.

Tento kód může být vrácen, pokud jsou parametry sd.Options MQSO_CREATE a MQSO_RESUME nastaveny společně a sd.SubName není inicializováno. Je třeba také inicializovat strukturu MQCHARV pro sd.SubName, i když není k dispozici žádný odběr. Další podrobnosti naleznete v tématu [Příklad 2: Spravovaný odběratel produktu MQ](#).

2441 (0989) (RC2441): MQRC_OBJECT_STRING_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQOPEN nebo MQPUT1 v deskriptoru objektu MQOD nebo při volání MQSUB v deskriptoru odběru MQSD je pole ObjectString neplatné.

Nastala jedna z následujících možností:

- ObjectString.Hodnota VSLLength je větší než nula, ale ObjectString.VSOffset je nula a ObjectString.VSPtr je ukazatel Null.
- ObjectString.VSOffset je nenulový a ObjectString.VSPtr není ukazatel na hodnotu null (to znamená, že se obě pole používají tam, kde je povolena pouze jedna).
- ObjectString.VSPtr není platný ukazatel.
- ObjectString.VSOffset nebo ObjectString.VSPtr ukazuje na úložiště, které není přístupné.
- ObjectString.Délka VSLLength překračuje maximální povolenou délku pro toto pole.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že je jeden z řetězců `ObjectString.VSOffset` nebo `ObjectString.VSPtr` je nula a druhý nenulový. Ujistěte se, že pole použité odkazuje na přístupné úložiště. Uveďte délku, která nepřekračuje maximální délku povolenou pro toto pole.

2442 (098A) (RC2442): MQRC_PROPERTY_NAME_ERROR

Vysvětlení

Došlo k pokusu o nastavení vlastnosti s neplatným názvem. Při použití kteréhokoli z následujících nastavení dojde k této chybě:

- Název obsahuje neplatný znak.
- Název začíná řetězcem "JMS" nebo "usr.JMS" a vlastnost JMS není rozpoznána.
- Název začíná "mq" v libovolné směsi malých nebo velkých písmen a není "mq_usr" a obsahuje více než jeden "." character (U+002E). Vícenásobné "." znaky nejsou ve vlastnostech s těmito předponami povoleny.
- Název má hodnotu "NULL", "TRUE", "FALSE", "NOT", "AND", "OR", "BETWEEN", "LIKE", "IN", "IS" a "ESCAPE", nebo je jedním z těchto klíčových slov s předponou "usr".
- Název začíná textem "Body" nebo "Root" (s výjimkou názvů začínajících "Root.MQMD:").
- ZNAK "." znak nesmí být bezprostředně následován jiným znakem "." Znak.
- "." Znak nemůže být posledním znakem v názvu vlastnosti.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Platné názvy vlastností jsou popsány v dokumentaci produktu WebSphere MQ . Ujistěte se, že všechny vlastnosti ve zprávě mají platné názvy před opětovným vydáním volání.

2443 (098B) (RC2443): MQRC_SEGMENTATION_NOT_ALLOWED

Vysvětlení

Volání MQPUT nebo MQPUT1 bylo vydáno za účelem vložení segmentované zprávy nebo zprávy, která může být rozdělena do menších segmentů (MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED). Byla nalezena zpráva, která má obsahovat jednu nebo více vlastností definovaných produktem MQv datech zprávy; vlastnosti definované produktem MQnejsou platné v datech zprávy segmentované zprávy.

Výběrové vysílání produktu WebSphere MQ nemůže používat segmentované zprávy.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odeberte neplatné vlastnosti z dat zprávy nebo zabraňte segmentovanému zpracování zprávy.

2444 (098C) (RC2444): MQRC_CBD_ERROR

Vysvětlení

volání MQCBD volání MQCBD není platné z jednoho z následujících důvodů:

- Pole StrucId není MQCBD_STRUC_ID
- V poli Verze je uvedena hodnota, která není platná nebo není podporována.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQCBD jsou správně nastavena.

2445 (098D) (RC2445): MQRC_CTLO_ERROR

Vysvětlení

Volání MQCTLO při volání struktury MQCTL není platné z jednoho z následujících důvodů:

- Pole StrucId není MQCTLO_STRUC_ID
- V poli Verze je uvedena hodnota, která není platná nebo není podporována.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQCTLO jsou nastavena správně.

2446 (098E) (RC2446): MQRC_NO_CALLBACKS_ACTIVE

Vysvětlení

Bylo provedeno volání MQCTL s operací MQOP_START_WAIT a bylo vráceno, protože v současné době nejsou definována žádná zpětná volání, která nejsou pozastavena.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že je zde alespoň jedna registrovaná, obnovovaná funkce spotřebitele.

2448 (0990) (RC2448): MQRC_CALLBACK_NOT_REGISTERED

Vysvětlení

Pokus o vydání volání MQCB byl proveden pro popisovač objektu, který v současné době nemá registrované zpětné volání.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že zpětné volání bylo zaregistrováno pro popisovač objektu.

2449 (0991) (RC2449): MQRC_OPERATION_NOT_ALLOWED

Vysvětlení

Bylo provedeno volání MQCTL s operací, která není povolena z důvodu stavu asynchronní spotřeby na serveru hConn, která je momentálně v systému.

Pokud byla operace MQOP_RESUME, operace není povolena, protože stav asynchronní spotřeby na hConn je ZASTAVENO. Znovu zadejte příkaz MQCTL s operací MQOP_START.

Pokud operace byla MQOP_SUSPEND, operace není povolena, protože stav asynchronní spotřeby na hConn je ZASTAVENO. Potřebujete-li získat hConn do stavu SUSPENDED, vydejte MQCTL s operací MQOP_START následovaný operací MQCTL s MQOP_SUSPEND.

Pokud byla operace MQOP_START, operace není povolena, protože stav asynchronní spotřeby na hConn je SUSPENDED. Znovu zadejte příkaz MQCTL s operací MQOP_RESUME.

Pokud operace byla MQOP_START_WAIT, operace není povolena, protože buď

- Stav asynchronní spotřeby pro hConn je SUSPENDED. Znovu zadejte příkaz MQCTL s operací MQOP_RESUME.
- Stav asynchronní spotřeby na hConn je již STARTED. Nekombinujte použití příkazů MQOP_START a MQOP_START_WAIT v rámci jedné aplikace.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Znovu zadejte volání MQCTL se správnou operací.

2457 (0999) (RC2457): MQRC_OPTIONS_CHANGED

Vysvětlení

Volání MQGET v popisovači fronty otevřeném pomocí příkazu MQOO_READ_AHEAD (nebo převedeného na tuto hodnotu prostřednictvím výchozí hodnoty fronty) změnilo volbu, která musí být mezi voláními MQGET konzistentní.

Kód dokončení

MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ponechte všechny požadované volby MQGET stejné mezi vyvoláními MQGET nebo při otevírání fronty použijte volbu MQOO_NO_READ_AHEAD. Další informace viz [Volby MQGET a dopředné čtení](#).

2458 (099A) (RC2458): MQRC_READ_AHEAD_MSGS

Vysvětlení

Ve volání MQCLOSE byla použita volba MQCO_QUIESCE a stále existují zprávy uložené v mezipaměti dopředného čtení klienta, které byly odeslány klientovi před aplikací, které je požadovaly a které aplikace ještě nespotřebovaly.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Pokračujte v příjmu zpráv používajících manipulátor fronty, dokud není k dispozici více volného místa, a poté znovu zadejte příkaz MQCLOSE nebo zrušte tyto zprávy zadáním volání MQCLOSE s volbou MQCO_IMMEDIATE.

2459 (099B) (RC2459): CHYBA MQRC_SELECTOR_SYNTAX_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQOPEN, MQPUT1 nebo MQSUB, ale byl zadán výběrový řetězec, který obsahoval chybu syntaxe.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Viz Syntaxe selektoru zpráv a ujistěte se, že jste správně postupovali podle pravidel pro určování výběrových řetězců. Opravte všechny chyby syntaxe a zadejte znovu volání rozhraní API MQ , pro které došlo k chybě.

2460 (099C) (RC2460): MQRC_HMSG_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQCRTMH, MQDLTMH, MQSETMP, MQINQMP nebo MQDLT není zadán popisovač zprávy platný, z jednoho z následujících důvodů:

- Ukazatel parametru není platný, nebo (pro volání MQCRTMH) ukazuje na úložiště jen pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Uvedená hodnota nebyla vrácena předchozím voláním MQCRTMH.
- Zadaná hodnota byla zneplatní o předchozí volání MQDLTMH.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že je pro připojení provedeno úspěšné volání MQCRTMH, a že pro ni již nebylo provedeno volání MQDLTMH. Ujistěte se, že manipulátor je používán v jeho platném rozsahu (viz popis MQCRTMH v dokumentaci produktu WebSphere MQ).

2461 (099D) (RC2461): MQRC_CMHO_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQCRTMH není struktura voleb pro vytvoření manipulátoru zpráv MQCMHO platná pro jednu z následujících příčin:

- Pole StrucId není MQCMHO_STRUC_ID.

- Pole Verze uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQCMHO jsou správně nastavena.

2462 (099E) (RC2462): MQRC_DMHO_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQDLTMH není struktura voleb popisovače odstranění zpráv MQDMHO platná pro jednu z následujících příčin:

- Pole StrucId není MQCMHO_STRUC_ID.
- Pole Verze uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQDMHO jsou správně nastavena.

2463 (099F) (RC2463): MQRC_SMPO_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQSETMP není struktura voleb vlastností nastavení vlastností MQSMPO neplatná, a to z jednoho z následujících důvodů:

- Pole StrucId není MQSMPO_STRUC_ID.
- Pole Verze uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQSMPO jsou nastavena správně.

2464 (09A0) (RC2464): MQRC_IMPO_ERROR

Vysvětlení

Ve volání MQINQMP není struktura voleb dotazu na vlastnosti zprávy MQIMPO neplatná, a to z jednoho z následujících důvodů:

- Pole StrucId není MQIMPO_STRUC_ID.
- Pole Verze uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Správce front nemůže zkopírovat změněnou strukturu do úložiště aplikací, i když je volání úspěšné. Může k tomu dojít například tehdy, když se ukazatel ukazuje na úložiště určené pouze pro čtení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQIMPO jsou nastavena správně.

2465 (09A1) (RC2465): MQRC_PROPERTY_TOPO_BIG

Vysvětlení

Při volání MQINQMP se produkt WebSphere MQ pokusil zkopírovat název dotazované vlastnosti do umístění označeného polem ReturnedName parametru Opts InqProp, ale vyrovnávací paměť byla příliš malá, aby mohla obsahovat úplný název vlastnosti. Volání se nezdařilo, ale pole VSLength v poli ReturnedName parametru InqPropOpts označuje, jak velká má být vyrovnávací paměť ReturnedName zapotřebí.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Úplný název vlastnosti lze načíst voláním funkce MQINQMP znovu s větší vyrovnávací pamětí pro vrácený název a také určením volby MQIMPO_INQ_PROP_UNDER_CURSOR. To se bude dotazovat na stejné nemovitosti.

2466 (09A2) (RC2466): MQRC_PROP_VALUE_NOT_CONVERTED

Vysvětlení

Volání MQINQMP bylo vydáno s volbou MQIMPO_CONVERT_VALUE zadané v parametru InqPropOpts, ale při převodu hodnoty vlastnosti došlo k chybě. Vrácená hodnota vlastnosti je převedena zpět, hodnoty polí ReturnedCCSID a ReturnedEncoding v parametru Opts InqPropjsou nastaveny na hodnoty vrácené hodnoty.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je hodnota vlastnosti správně popsána pomocí parametrů ValueCCSID a ValueEncoding, které byly zadány při nastavení vlastnosti. Také zkontrolujte, zda jsou tyto hodnoty, a RequestedCCSID

a RequestedEncoding uvedené v parametru InqPropOpts volání MQINQMP, podporovány pro převod MQ . Není-li požadovaný převod podporován, musí být převod proveden aplikací.

2467 (09A3) (RC2467): MQRC_PROP_TYPE_NOT_SUPPORTED

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQINQMP a dotazovaná vlastnost má nepodporovaný datový typ. Je vrácena řetězcová reprezentace hodnoty a lze použít pole TypeString parametru InqPropOpts k určení datového typu vlastnosti.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda hodnota vlastnosti měla mít datový typ určený hodnotou pole TypeString . Pokud ano, aplikace se musí rozhodnout, jak tuto hodnotu interpretovat. Pokud neupravíte aplikaci, která tuto vlastnost nastavila, bude podporován nepodporovaný datový typ.

2469 (09A5) (RC2469): MQRC_PROPERTY_VALUE_TOO_BIG

Vysvětlení

Při volání MQINQMP byla hodnota vlastnosti příliš velká a nevejde se do zadané vyrovnávací paměti. Pole DataLength je nastaveno na délku hodnoty vlastnosti před oseknutím a hodnota parametru Value obsahuje stejně velkou část hodnoty jako uložení.

Ve volání MQMHBUF byla hodnota BufferLength menší než velikost vlastností, které mají být vloženy do vyrovnávací paměti. V tomto případě volání selže. Pole DataLength je nastaveno na délku vlastností před oseknutím.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte vyrovnávací paměť, která je alespoň stejně velká jako DataLength , pokud jsou vyžadována všechna data hodnoty vlastnosti a znovu volejte MQINQMP s uvedenou volbou MQIMPO_INQ_PROP_UNDER_CURSOR.

2470 (09A6) (RC2470): MQRC_PROP_CONV_NOT_SUPPORTED

Vysvětlení

Při volání MQINQMP byla zadána volba MQIMPO_CONVERT_TYPE pro požadavek, aby byla hodnota vlastnosti převedena na dodaný datový typ před tím, než je vráceno volání. Převod mezi skutečnými a požadovanými datovými typy vlastností není podporován. Parametr Typ označuje datový typ hodnoty vlastnosti.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Buď zavolejte MQINQMP znovu bez specifikace MQIMPO_CONVERT_TYPE, nebo požadujte datový typ, pro který je konverze podporována.

2471 (09A7) (RC2471): MQRC_PROPERTY_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Při volání MQINQMP nebyla nalezena žádná vlastnost, která by odpovídala uvedenému názvu. Při iteraci přes více vlastností, případně za použití názvu obsahujícího zástupný znak, znamená to, že všechny vlastnosti odpovídající tomuto názvu byly nyní vráceny.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že byl zadán správný název vlastnosti. Pokud název obsahuje zástupný znak, uveďte volbu MQIMPO_INQ_FIRST, aby se znovu zahájila iterace přes vlastnosti.

2472 (09A8) (RC2472): FORMAT_ERROR MQRC_PROBER_FORMAT_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQINQMP byla požadována konverze hodnoty vlastnosti. Formát vlastnosti je neplatný pro převod na požadovaný datový typ.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že byl zadán správný název vlastnosti a datový typ. Ujistěte se, že aplikace, která vlastnost poskytovala, má správný formát. Podrobné informace o formátech požadovaných pro převod dat na hodnoty vlastností naleznete v dokumentaci volání MQINQMP.

2473 (09A9) (RC2473): MQRC_PROPERT_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQSETMP parametr Typ neuvádí platnou hodnotu MQTYPE_*. Pro vlastnosti začínající "Root.MQMD." nebo "JMS" uvedený typ musí odpovídat datovému typu odpovídajícího pole záhlaví MQMD nebo JMS:

- Pro pole MQCHARn nebo řetězec jazyka Java použijte příkaz MQTYPE_STRING.
- Pro pole MQLONG nebo Java int použijte MQTYPE_INT32.
- Pro pole MQBYTEn používají parametr MQTYPE_BYTE_STRING.
- Pro dlouhá pole Java použijte MQTYPE_INT64.

Při volání MQINQMP není parametr Type platný. Buď ukazatel parametru není platný, hodnota je neplatná, nebo ukazuje na úložiště jen pro čtení. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte parametr.

2478 (09AE) (RC2478): MQRC_PROPERTIES_TOO_BIG

Vysvětlení

Bylo zadáno volání MQPUT nebo MQPUT1, které mělo vložit zprávu do fronty, ale vlastnosti zprávy byly příliš velké. Délka vlastností nesmí překročit hodnotu atributu správce front **MaxPropertiesLength**. Tento návratový kód bude také vydán, pokud je zpráva se záhlavími větší než 511 KB vložena do sdílené fronty.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zvažte jednu z následujících akcí:

- Snižte počet nebo velikost vlastností přidružených ke zprávě. To by mohlo zahrnovat přesunutí některých vlastností do dat aplikace.
- Zvyšte hodnotu atributu MaxPropertiesLength správce front.

2479 (09AF) (RC2479): MQRC_PUT_NOT_RETAINED

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 za účelem publikování zprávy v rámci tématu pomocí volby MQPMO_RETAIN, ale publikování nebylo možné zachovat. Publikování není publikováno pro žádné odpovídající odběratele.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zachovaná publikování jsou ukládána do fronty SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE. Ujistěte se, že je tato fronta k dispozici pro použití aplikací. Mezi možné příčiny selhání patří zaplnění fronty, blokováná fronta nebo fronta, která není existující.

2480 (09B0) (RC2480): MQRC_ALIAS_TARGTYPE_CHANGED

Vysvětlení

Bylo provedeno volání MQPUT nebo MQPUT1, aby bylo možné publikovat zprávu na téma. Jedna z odběrů odpovídajících tomuto tématu byla vytvořena s cílovou frontou, která byla alias fronty, která původně odkazovala na frontu, ale nyní odkazuje na objekt tématu, který není povolen. V této situaci je kód příčiny MQRC_ALIAS_TARGTYPE_CHANGED vrácen v poli zpětné vazby v záhlaví MQMD zprávy sestavy nebo v poli Příčina ve struktuře MQDLH zprávy ve frontě zablokovaných zpráv.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Vyhledejte odběratele, který používá alias frontu, která odkazuje na objekt tématu, a změňte ji tak, aby odkazovala na frontu znovu, nebo změňte odběr tak, aby odkazoval na jinou frontu.

2481 (09B1) (RC2481): MQRC_DMPO_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQDLTMP není struktura voleb pro odstranění vlastností zpráv MQDMPO platná pro jednu z následujících příčin:

- Pole StrucId není MQDMPO_STRUC_ID.
- Pole Verze uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQDMPO jsou nastavena správně.

2482 (09B2) (RC2482): MQRC_PD_ERROR

Vysvětlení

V případě volání MQSETMP nebo MQINQMP není struktura deskriptoru vlastností MQPD neplatná z jednoho z následujících důvodů:

- Pole StrucId není MQPD_STRUC_ID.
- Pole Verze uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)
- Pole Kontext obsahuje neznámou hodnotu.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQPD jsou správně nastavena.

2483 (09B3) (RC2483): CHYBA MQRC_CALLBACK_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Volání MQCB bylo provedeno s operací MQOP_REGISTER s chybnou hodnotou pro parametr CallbackType .

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že pole CallbackType struktury MQCBDO je zadáno správně.

2484 (09B4) (RC2484): CHYBA MQRC_CBD_OPTIONS_ERROR

Vysvětlení

Volání MQCB bylo provedeno s operací MQOP_REGISTER s chybnou hodnotou pole Volby MQCBD.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že jsou volby zadány správně.

2485 (09B5) (RC2485): MQRC_MAX_MSG_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Bylo provedeno volání MQCB s operací MQOP_REGISTER s chybnou hodnotou pro pole MaxMsgLength v MQCBD.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že je správně zadána délka MaxMsg.

2486 (09B6) (RC2486): CHYBA MQRC_CALLBACK_ROUTINE_ERROR

Vysvětlení

Volání MQCB bylo provedeno s operací MQOP_REGISTER se selháním z jednoho z následujících důvodů:

- Jsou zadány oba volby CallbackName a CallbackFunction . Ve volání musí být uveden pouze jeden.
- Volání bylo provedeno z prostředí, které nepodporuje ukazatele funkcí.
- Programovací jazyk, který nepodporuje odkazy na ukazatel funkce.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že je hodnota CallbackName uvedena správně.

2487 (09B7) (RC2487): MQRC_CALLBACK_LINK_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQCTL se nepodařilo načíst modul pro zpracování zpětného volání (CSQBMCSM nebo CSQBMCSX pro dávku a DFHMQMCM pro CICS), takže adaptér se k němu nemohl připojit.

Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda byla zadána správná zřetězení knihovny v kódu JCL provádění aplikačního programu, a ve spouštěcím skriptu JCL správce front. Jakékoli nepotvrzené změny v jednotce práce by měly být vráceny zpět. Pracovní jednotka práce koordinovaná správcem front je automaticky vrácena.

2488 (09B8) (RC2488): CHYBA MQRC_OPERATION_ERROR

Vysvětlení

Bylo provedeno volání MQCTL nebo MQCB s neplatnou hodnotou této chyby může být způsobena neplatnou hodnotou parametru **Operation**, neregistrovaným spotřebitelům při použití parametru MQOP_START nebo MQOP_START_WAIT a pokusu o použití knihoven bez podprocesů s asynchronními voláními rozhraní API. .

Vyskytl se konflikt s hodnotou zadanou pro argument **Operation**.

Tato chyba může být způsobena neplatnou hodnotou parametru **Operation**, neregistrovaným spotřebitelům při použití parametru MQOP_START nebo MQOP_START_WAIT a při pokusu o použití knihoven bez podprocesů s asynchronními voláními rozhraní API.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Prozkoumejte aplikační program a ověřte správnost voleb parametru **Operation**. Ujistěte se, že jste upravili aplikaci se správnou verzí knihoven podprocesů pro asynchronní funkce.

2489 (09B9) (RC2489): CHYBA MQRC_BMHO_ERROR

Vysvětlení

Ve volání MQBUFMH není vyrovnávací paměť struktury voleb zpracování zpráv MQBMHO neplatná z jednoho z následujících důvodů:

- Pole StrucId není MQBMHO_STRUC_ID.
- Pole Verze uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQBMHO jsou správně nastavena.

2490 (09BA) (RC2490): MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY

Vysvětlení

Byla nalezena zpráva, která obsahuje vlastnost, kterou správce front nepodporuje. Operace, která selhala, vyžadovala, aby všechny vlastnosti byly podporovány správcem front. K tomu může dojít ve volání MQPUT/MQPUT1 nebo při odeslání zprávy o odeslání kanálu ke správci front, než který nepodporuje vlastnosti zprávy.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete, která vlastnost zprávy není správcem front podporována, a určete, zda má být vlastnost odebrána ze zprávy, nebo se může připojit ke správci front, který tuto vlastnost podporuje.

2492 (09BC) (RC2492): MQRC_PROP_NAME_NOT_CONVERTED

Vysvětlení

Volání MQINQMP bylo vydáno s volbou MQIMPO_CONVERT_VALUE zadané v parametru InqPropOpts, ale během převodu vráceného názvu vlastnosti došlo k chybě. Vrácený název je nekonvertovaný

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda byla znaková sada vráceného názvu správně popsána, když byla vlastnost nastavena. Také zkontrolujte, zda jsou tyto hodnoty, a RequestedCCSID a RequestedEncoding uvedené v parametru InqPropOpts volání MQINQMP, podporovány pro převod MQ . Není-li požadovaný převod podporován, musí být převod proveden aplikací.

2494 (09BE) (RC2494): MQRC_GET_ENABLED

Vysvětlení

Tento kód příčiny je vrácen k asynchronnímu spotřebiteli v době, kdy byla pro získání znovu povolena funkce get, která byla dříve blokována pro získání.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá k informování aplikace o změně stavu fronty.

2495 (09BF) (RC2495): MQRC_MODULE_NOT_FOUND

Vysvětlení

Nativní sdílenou knihovnu nebylo možné načíst.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Tento problém mohl být způsoben jedním ze dvou následujících důvodů:

- Bylo provedeno volání MQCB s operací MQOP_REGISTER, která určuje položku *CallbackName*, kterou nelze najít. Ujistěte se, že je hodnota *CallbackName* zadána správně.
- Kód jazyka Java MQ nemohl načíst nativní sdílenou knihovnu Java. Zkontrolujte přidruženou sadu výjimek a FFST. Ujistěte se, že je správně zadána sdílená knihovna JNI. Zkontrolujte také, zda jste zadali `-Djava.library.path=/opt/mqm/java/lib`, nebo ekvivalentní, při vyvolání programu v Javě

2496 (09C0) (RC2496): MQRC_MODULE_INVALID

Vysvětlení

Bylo provedeno volání MQCB s operací MQOP_REGISTER a byla zadána hodnota *CallbackName*, která není platným zaváděcím modulem.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že je hodnota *CallbackName* uvedena správně.

2497 (09C1) (RC2497): MQRC_MODULE_ENTRY_NOT_FOUND

Vysvětlení

Bylo provedeno volání MQCB s operací MQOP_REGISTER a položka *CallbackName* identifikuje název funkce, který nelze v zadané knihovně nalézt.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že je hodnota *CallbackName* uvedena správně.

2498 (09C2) (RC2498): MQRC_MIXED_CONTENT_NOT_ALLOWED

Vysvětlení

Došlo k pokusu o nastavení vlastnosti se smíšeným obsahem. Například, pokud aplikace nastavila vlastnost "x.y" a pak se pokusila nastavit vlastnost "x.y.z", není jasné, zda v hierarchii názvu vlastnosti "y" je uvedena hodnota nebo jiné logické seskupení. Taková hierarchie by měla být "smíšený obsah" a tato hierarchie není podporována. Nastavení vlastnosti, která by způsobila smíšený obsah, není povoleno. Hierarchie v rámci názvu vlastnosti je vytvořena pomocí "." character (U+002E).

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Platné názvy vlastností jsou popsány v dokumentaci produktu WebSphere MQ . Změňte hierarchii názvu vlastnosti tak, aby již neobsahovala smíšený obsah před opětovným vydáním volání.

2499 (09C3) (RC2499): MQRC_MSG_HANDLE_IN_USE

Vysvětlení

Volání vlastnosti zprávy bylo voláno (MQCRTMH, MQDLTMH, MQSETMP, MQINQMP, MQDLTMP nebo MQMHBUF) s určením obslužné rutiny zprávy, která je již používána v jiném volání rozhraní API. Popisovač zprávy může být použit pouze na jednom volání v daném okamžiku.

Může dojít k souběžnému použití manipulátoru zprávy, například tehdy, když aplikace používá více podprocesů.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že popisovač zprávy nelze použít, když probíhá jiné volání.

2500 (09C4) (RC2500): MQRC_HCONN_ASYNC_ACTIVE

Vysvětlení

Byl proveden pokus o zadání volání MQI při spuštění připojení.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zastavte nebo pozastavte připojení pomocí volání MQCTL a zopakujte operaci.

2501 (09C5) (RC2501): MQRC_MHBO_ERROR

Vysvětlení

Na volání MQMHBUF není popisovač zprávy pro strukturu voleb vyrovnávací paměti MQMHBO platný, z jednoho z následujících důvodů:

- Pole StrucId není MQMHBO_STRUC_ID.
- Pole Verze uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQMHBO jsou správně nastavena.

2502 (09C6) (RC2502): MQRC_PUBLICATION_FAILURE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT nebo MQPUT1 za účelem publikování zprávy v rámci tématu. Doručení publikování jednomu z odběratelů se nezdařilo a v důsledku kombinace použité volby synchronizačního bodu a buď:

- Atribut PMSGDLV na administračním objektu TOPIC, pokud se jednalo o trvalou zprávu.
- Atribut NPMSGDLV na administračním objektu TOPIC, pokud se jednalo o dočasnou zprávu.

Publikování nebylo doručeno žádnému z odběratelů.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Najděte odběratele nebo odběratele, kteří mají problémy se svou frontou odběrů a vyřešte problém, nebo změňte nastavení atributů PMSGDLV nebo NPMSGDLV na TOPIC tak, aby problémy s jedním odběratelem neměly vliv na ostatní odběratele. Zopakujte požadavek MQPUT.

2503 (09C7) (RC2503): MQRC_SUB_INHIBITED

Vysvětlení

Volání MQSUB je aktuálně blokováno pro odebíraný odběr tématu.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud návrh systému umožňuje zablokování požadavků odběru na krátká období, zopakujte operaci později.

2504 (09C8) (RC2504): MQRC_SELECTOR_ALWAYS_FALSE

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQOPEN, MQPUT1 nebo MQSUB, ale byl zadán výběrový řetězec, který nikdy nevybere zprávu.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ověřte, zda je logika výběrového řetězce, která byla předána v rozhraní API, podle očekávání. Proved'te všechny nezbytné opravy logiky řetězce a znovu odešlete volání rozhraní API produktu MQ , pro které došlo k této zprávě.

2507 (09CB) (RC2507): MQRX_XEPO_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQXEP není struktura voleb uživatelské procedury MQXEPO neplatná, a to z jednoho z následujících důvodů:

- Pole StrucId není MQXEPO_STRUC_ID.
- Pole Verze uvádí hodnotu, která není platná nebo není podporovaná.
- Ukazatel parametru je neplatný. (Není vždy možné detekovat ukazatele parametrů, které nejsou platné; pokud nejsou zjištěny, dojde k nepředvídatelným výsledkům.)

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že vstupní pole ve struktuře MQXEPO jsou nastaveny správně.

2509 (09CD) (RC2509): MQRX_DURABILITY_NOT_ALTERABLE

Vysvětlení

Volání MQSUB pomocí volby MQSO_ALTER bylo změněno při změně trvanlivosti odběru. Trvalost odběru nelze změnit.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odeberte odběr pomocí příkazu MQCLOSE a znovu jej vytvořte s atributem MQSUB s nastaveným atributem správně nebo změňte volbu životnosti na volání MQSUB tak, aby odpovídala stávajícímu odběru.

2510 (09CE) (RC2510): MQRX_TOPC_NOT_ALTERABLE

Vysvětlení

Volání MQSUB pomocí volby MQSO_ALTER bylo změněno při změně jednoho nebo více polí v rámci MQSD, které poskytují odebírané téma. Jedná se o pole ObjectName, ObjectStringnebo zástupné znaky. Téma přihlášené k odběru nelze změnit.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odeberte odběr pomocí příkazu MQCLOSE a znovu jej vytvořte s atributem MQSUB se sadou atributů správně nebo změňte atributy a volby použité při volání MQSUB tak, aby odpovídaly stávajícímu odběru.

2512 (09D0) (RC2512): MQRC_SUBLEVEL_NOT_ALTERABLE

Vysvětlení

Volání MQSUB pomocí volby MQSO_ALTER bylo změněno při změně hodnoty SubLevel odběru. Úroveň SubLevel odběru nelze změnit.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odeberte odběr pomocí příkazu MQCLOSE a znovu jej vytvořte s atributem MQSUB s nastaveným atributem nebo změňte pole SubLevel použité v rámci volání MQSUB tak, aby odpovídalo stávajícímu odběru.

2513 (09D1) (RC2513): MQRC_PROPERTY_NAME_LENGTH_ERR

Vysvětlení

Došlo k pokusu o nastavení, zjištění nebo odstranění vlastnosti s neplatným názvem. Jedná se o jednu z následujících příčin:

- Pole VSLength v názvu vlastnosti bylo nastaveno na hodnotu menší než nebo rovno nule.
- Pole VSLength v názvu vlastnosti bylo nastaveno na hodnotu větší než maximální povolená hodnota (viz konstanta MQ_MAX_PROPERTY_NAME_LENGTH).
- Pole VSLength názvu vlastnosti bylo nastaveno na hodnotu MQVS_NULL_TERMINATED a název vlastnosti byl větší než maximální povolená hodnota.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Platné názvy vlastností jsou popsány v dokumentaci produktu WebSphere MQ . Před opětovným zadáním volání zkontrolujte, zda má vlastnost platnou délku názvu.

2514 (09D2) (RC2514): MQRC_DUPLICATE_GROUP_SUB

Vysvětlení

Volání MQSUB pomocí volby MQSO_GROUP_SUB bylo vytvořeno při vytváření nového seskupeného odběru, ale ačkoli má jedinečný název SubName, odpovídá úplnému názvu tématu existujícího odběru ve skupině.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte použitý úplný název tématu tak, aby neodpovídal žádnému existujícímu odběru ve skupině, nebo opravte atributy seskupení, pokud jste buď určili jinou skupinu, nebo jste neurčili, že má být odběr seskupen vůbec.

2515 (09D3) (RC2515): MQRC_GROUPING_NOT_ALTERABLE

Vysvětlení

Volání MQSUB bylo provedeno pomocí volby MQSO_ALTER na základě seskupeného odběru, který je vytvořen s volbou MQSO_GROUP_SUB. Seskupení odběrů nelze změnit.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odeberte odběr pomocí příkazu MQCLOSE a znovu jej vytvořte s použitím objektu MQSUB s nastaveným atributem nebo změňte různá pole seskupení používaná v rámci volání MQSUB tak, aby odpovídala stávajícímu odběru.

2516 (09D4) (RC2516): MQRC_SELECTOR_INVALID_FOR_TYPE

Vysvětlení

Hodnota SelectionString může být zadána pouze v rámci MQOD pro MQOPEN/MQPUT1, pokud platí následující podmínky:

- ObjectType je MQOT_Q
- Probíhá otevírání fronty s použitím jedné z voleb otevření MQOO_INPUT_*

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte hodnotu parametru ObjectType na hodnotu MQOT_Q a ujistěte se, že je fronta otevíraná pomocí jedné z voleb MQOO_INPUT_*.

2517 (09D5) (RC2517): MQRC_HOBJ QUIESCED

Vysvětlení

Příkaz HOBJ byl uveden do klidového stavu, ale ve vyrovnávací paměti pro čtení napřed nejsou žádné zprávy, které odpovídají aktuálním kritériím výběru. Tento kód příčiny indikuje, že vyrovnávací paměť dopředného čtení není prázdná.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Tento kód příčiny indikuje, že všechny zprávy s aktuálními kritérii výběru byly zpracovány. Proved'te jednu z následujících operací:

- Pokud není třeba zpracovat žádné další zprávy, zadejte příkaz MQCLOSE bez volby MQCO_QUIESCE. Všechny zprávy v vyrovnávací paměti dopředného čtení budou zrušeny.
- Uvolněte aktuální kritéria výběru tím, že upravíte hodnoty v MQGMO a znovu zadejte volání. Jakmile všechny zprávy byly spotřebovány, volání vrátí MQRC_HJOBQ_QUIESCED_NO_MSGS.

2518 (09D6) (RC2518): MQRC_HOBJ QUIESCED_NO_MSGS

Vysvětlení

Příkaz HOBJ byl uveden do klidového stavu a vyrovnávací paměť pro čtení napřed je nyní prázdná. Do tohoto HOBJ nebudou doručeny žádné další zprávy

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Vydejte příkaz MQCLOSE proti příkazu HOBJ.

2519 (09D7) (RC2519): MQRC_SELECTION_STRING_ERROR

Vysvětlení

Hodnota SelectionString musí být určena podle popisu, jak používat strukturu MQCHARV. Příklady, proč byla tato chyba vrácena:

- SelectionString.Hodnota VSLength je větší než nula, ale řetězec SelectionString.VSOffset je nula a SelectionString.VSPtr je nulový ukazatel.
- SelectionString.VSOffset je nenulový a SelectionString.VSPtr není ukazatel na hodnotu null (to znamená, že se obě pole používají tam, kde je povolena pouze jedna).
- SelectionString.VSPtr není platný ukazatel.
- SelectionString.VSOffset nebo SelectionString.VSPtr ukazuje na úložiště, které není přístupné.
- SelectionString.Délka VSLength překračuje maximální povolenou délku pro toto pole. Maximální délka je určena proměnnou MQ_SELECTOR_LENGTH.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte pole MQCHARV tak, aby byla v souladu s pravidly platné struktury MQCHARV.

2520 (09D8) (RC2520): MQRC_RES_OBJECT_STRING_ERROR

Vysvětlení

Při volání MQOPEN nebo MQPUT1 v deskriptoru objektu MQOD nebo při volání MQSUB v deskriptoru odběru MQSD není pole Řetězec ResObjectplatné.

Nastala jedna z následujících možností:

- ResObjectString.VSLength je větší než nula, ale hodnota ResObjectString.VSOffset je nula a ResObjectString.VSPtr je ukazatel null.
- ResObjectString.VSOffset je nenulový a objekt ResObjectString.VSPtr není ukazatelem Null (to znamená, že jsou použita obě pole, je-li povolena pouze jedna).
- ResObjectString.VSPtr není platný ukazatel.
- ResObjectString.VSOffset nebo ResObjectString.VSPtr ukazuje na úložný prostor, který není přístupný.
- ResObjectString.VSBufSize je MQVS_USE_VSLENGTH a byl poskytnut jeden z objektů ResObjectString.VSOffset nebo ResObjectString.VSPtr .

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že jeden z objektů ResObjectString.VSOffset nebo ResObjectString.VSPtr je nula a druhý nenulový a že délka vyrovnávací paměti je poskytnuta v objektu ResObjectString.VSBufSize. Ujistěte se, že pole použité odkazuje na přístupné úložiště.

2521 (09D9) (RC2521): MQRC_CONNECTION_SUSPENDED

Vysvětlení

Volání MQCTL s operací MQOP_START-WAIT bylo vráceno, protože asynchronní spotřeba zpráv byla pozastavena. To může být z následujících důvodů:

- Připojení bylo explicitně pozastaveno pomocí funkce MQCTL s operací MQOP_SUSPEND.
- Všichni spotřebitelé byli buď odregistrovaní, nebo pozastavení.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Pokud se jedná o očekávanou podmínku, není potřeba žádná nápravná akce. Pokud se jedná o neočekávanou podmínku, zkontrolujte, že:

- Alespoň jeden spotřebitel je registrován a není pozastaven.
- Připojení nebylo pozastaveno

2522 (09DA) (RC2522): MQRC_INVALID_DESTINATION

Vysvětlení

Volání MQSUB se nezdařilo kvůli problému s místem určení, kam mají být odesílány zprávy publikování, takže manipulátor objektu nemůže být vrácen do aplikace a odběr není proveden. To může být z jednoho z následujících důvodů:

- Volání MQSUB pro volání MQSO_CREATE, MQSO_MANAGED a MQSO_NON_DURABLE a modelová fronta odkazovaná pomocí MNDURMDL na uzlu administrativního tématu neexistuje.
- Volání MQSUB pro volání MQSO_CREATE, MQSO_MANAGED a MQSO_DURABLE a modelové fronty, na které odkazuje MDMDL v uzlu administrativního tématu, neexistuje nebo bylo definováno s hodnotou DEFTYPE TEMPDYN.
- Volání MQSUB používá MQSO_CREATE nebo MQSO_ALTER na trvalém odběru a použitý popisovač objektu odkazoval na dočasnou dynamickou frontu. Toto místo určení není pro trvalý odběr vhodné.
- Volání MQSUB používá MQSO_RESUME a objekt Hobj MQHO_NONE, aby bylo možné obnovit administrativně vytvořený odběr, avšak název fronty uvedený v parametru DEST odběru neexistuje.
- Volání MQSUB používá MQSO_RESUME a objekt Hobj MQHO_NONE, aby bylo možné obnovit dříve vytvořený odběr rozhraní API, ale fronta, která byla dříve použita, již neexistuje.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že existují modelové fronty odkazované podle MNDURMDL a MDURMDL a že mají odpovídající hodnotu DEFTYPE. Vytvořte frontu, na kterou se odkazuje parametr DEST v rámci administrativního odběru, je-li použit. Upravte odběr tak, aby používal existující frontu v případě, že dříve použitá fronta neexistuje.

2523 (09DB) (RC2523): MQRC_INVALID_SUBSCRIPTION

Vysvětlení

Volání MQSUB s použitím funkce MQSO_RESUME nebo MQSO_ALTER se nezdařilo, protože určený odběr není platný pro použití aplikacemi. To může být z jednoho z následujících důvodů:

- Jedná se o odběr SYSTEM.DEFAULT.SUB není platný odběr a měl by být použit pouze k vyplnění výchozích hodnot v příkazech DEFINE SUB.
- Předplatné je odběr typu serveru proxy, který není platným přihlášením pro aplikaci k obnovení a lze jej použít pouze k povolení předávání publikací mezi správci front.
- Platnost odběru vypršela a platnost pro použití již není platná.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že odběr uvedený v poli SubName není jedním z neplatných vypsanych. Máte-li k dispozici manipulátor, který již má platnost, musí vypršet platnost. Použijte příkaz MQCLOSE k uzavření manipulátoru a poté, je-li to nutné, vytvořte nový odběr.

2524 (09DC) (RC2524): MQRC_SELECTOR_NOT_ALTERABLE

Vysvětlení

Volání MQSUB bylo vydáno s volbou MQSO_ALTER a MQSD obsahuje řetězec SelectionString. Změna řetězce SelectionString pro odběr není platná.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že pole SelectionString objektu MQSD neobsahuje platnou hodnotu VSPtr a že hodnota VSLlength je při volání MQSUB nastavena na nulu.

2525 (09DD) (RC2525): MQRC_RETAINED_MSG_Q_ERROR

Vysvětlení

Volání MQSUB, které nepoužívalo volbu MQSO_NEW_PUBLICATIONS_ONLY nebo volání MQSUBRQ, se nezdařilo, protože zachovaná publikování, která existují pro řetězec tématu odebíraného k odběru, nelze načíst ze systému SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE. To může být z jednoho z následujících důvodů:

- Fronta byla poškozena nebo byla odstraněna.
- Fronta byla nastavena na GET (DISABLED).
- Zprávy byly z této fronty přímo odebrány.

Do protokolu se zapíše chybová zpráva poskytující další podrobnosti o problému s SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE.

Pokud se tento návratový kód vyskytuje při volání MQSUB, může k němu dojít pouze za použití volby MQSO_CREATE a v tomto případě není odběr vytvořen.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud k tomu dojde při volání MQSUB, znovu zadejte volání MQSUB s použitím volby MQSO_NEW_PUBLICATIONS_ONLY, což znamená, že nebudou do tohoto odběru odeslány žádné dříve zachované publikace, nebo opravte hodnotu SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE, takže zprávy lze z této zprávy načíst a znovu vydat volání MQSUB.

Pokud k tomu dojde při volání MQSUBRQ, opravte hodnotu SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE, takže je možné z něj načítat zprávy a znovu vydat volání MQSUBRQ.

2526 (09DE) (RC2526): MQRC_RETAINED_NOT_DELIVERED

Vysvětlení

Volání MQSUB, které nepoužívalo volbu MQSO_NEW_PUBLICATIONS_ONLY nebo MQSUBRQ, selhalo, protože zachovaná publikování, která existují pro řetězec tématu přihlášený k odběru, nelze doručit do cílové fronty odběru a která se následně nepodařilo doručit do fronty zablokovaných zpráv.

Pokud se tento návratový kód vyskytuje při volání MQSUB, může k němu dojít pouze za použití volby MQSO_CREATE a v tomto případě není odběr vytvořen.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odstraňte problémy s cílovou frontou a s frontou nedoručených zpráv a znovu zadejte volání MQSUB nebo MQSUBRQ.

2527 (09DF) (RC2527): MQRC_RFH_RESTRICTED_FORMAT_ERR

Vysvětlení

Byla vložena zpráva do fronty obsahující záhlaví MQRFH2, která obsahuje složku s omezeným formátem. Složka však nebyla v požadovaném formátu. Tato omezení jsou:

- Je-li hodnota NameValueCCSID složky 1208, pak jsou ve složce, názvu skupiny nebo prvku povoleny pouze jednobajtové znaky UTF-8.
- Ve složce nejsou povoleny skupiny.
- Hodnoty vlastností nesmí obsahovat žádné znaky, které vyžadují změnu významu.
- Pouze znak Unicode U+0020 bude považován za bílý prostor ve složce.
- Značka složky neobsahuje atribut obsahu.
- Složka nesmí obsahovat vlastnost s hodnotou null.

Složka <mq> vyžaduje formátování tohoto vyhrazeného formuláře.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Změňte zprávu tak, aby obsahovala platné složky MQRFH2 .

2528 (09E0) (RC2528): MQRC_CONNECTION_STOPPED

Vysvětlení

Bylo vyslán požadavek MQCTL pro spuštění asynchronní spotřeby zpráv, ale před tím, než bylo připojení připraveno ke spotřebování zpráv, které bylo zastaveno jedním ze spotřebitelů zpráv.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud se jedná o očekávanou podmínku, není potřeba žádná nápravná akce. Jedná-li se o neočekávanou podmínku, zkontrolujte, zda byla během volání funkce zpětného volání MQCBCT_START vydána operace MQCTL s operací MQOP_STOP.

2529 (09E1) (RC2529): MQRC_ASYNC_UOW_CONFLICT

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQCTL s operací MQOP_START pro spuštění asynchronní spotřeby zpráv, ale použitý popisovač připojení má již globální pracovní jednotku. MQCTL nelze použít ke spuštění asynchronní spotřeby zpráv, zatímco je funkční jednotka práce, pokud není použita operace MQOP_START_WAIT

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadáním příkazu MQCMIT na manipulátor připojení zadejte jednotku práce a poté znovu zadejte volání MQCTL nebo pomocí operace MQOP_START_WAIT vyvolejte operaci MQOP_START_WAIT, k níž bude jednotka práce použita v rámci funkcí zpětného volání asynchronní spotřeby.

2530 (09E2) (RC2530): MQRC_ASYNC_XA_CONFLICT

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQCTL s operací MQOP_START ke spuštění asynchronní spotřeby zpráv, ale externí koordinátor synchronizačního bodu XA již vydal volání xa_open pro tento manipulátor připojení. Transakce XA musí být prováděny pomocí operace MQOP_START_WAIT.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zadejte znovu volání MQCTL pomocí operace MQOP_START_WAIT.

2531 (09E3) (RC2531): MQRC_PUBSUB_INHIBITED

Vysvětlení

Volání MQSUB, MQOPEN, MQPUT a MQPUT1 jsou v současné době blokovány pro všechna témata publikování/odběru, a to buď s atributem správce front, nebo protože zpracování stavu publikování/odběru při spuštění správce front se nezdařilo nebo ještě nebylo dokončeno.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud tento správce front úmyslně neinhibuje publikování/odběr, prozkoumejte chybové zprávy, které popisují selhání při spuštění správce front, nebo vyčkejte, až se dokončí zpracování spuštění. Je-li správce front členem klastru, spuštění není dokončeno, dokud nebude spuštěn také inicializátor kanálu. Pokud v systému z/OS získáte tento návratový kód z hodnoty Chinit pro SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM fronta nebo téma, pak je modul Chinit zaneprázdněn zpracováním práce a úloha pubsub bude spuštěna později. Použijte příkaz DISPLAY PUBSUB k ověření stavu stroje publikování/odběru, abyste se ujistili, že je připraven k použití. Navíc v systému z/OS můžete obdržet informační zprávu CSQM076I.

2532 (09E4) (RC2532): SELHÁNÍ MQRC_MSG_HANDLE_COPY_FAILURE

Vysvětlení

Volání MQGET bylo vydáno s uvedením platného MsgHandle , ve kterém se mají načíst jakékoli vlastnosti zprávy. Po odebrání zprávy z fronty by aplikace nemohla přidělit dostatek paměti pro vlastnosti zprávy. Data zprávy jsou k dispozici pro aplikaci, ale vlastnosti nejsou dostupné. Zkontrolujte protokoly chyb správce front, kde získáte další informace o tom, kolik úložného prostoru bylo požadováno.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Zvyšte limit paměti aplikace tak, aby bylo možné uložit vlastnosti.

2533 (09E5) (RC2533): MQRC_DEST_CLASS_NOT_ALTERABLE

Vysvětlení

Volání MQSUB pomocí volby MQSO_ALTER bylo změněno při změně použití volby MQSO_MANAGED v rámci odběru. Nelze změnit cílovou třídu odběru. Není-li použita volba MQSO_MANAGED, lze danou frontu změnit, ale třídu cíle (spravovanou či nikoli) nelze změnit.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Odeberte odběr pomocí příkazu MQCLOSE a znovu jej vytvořte s atributem MQSUB s nastaveným atributem správně nebo změňte použití volby MQSO_MANAGED použitého pro volání MQSUB tak, aby odpovídalo stávajícímu odběru.

2534 (09E6) (RC2534): MQRC_OPERATION_NOT_ALLOWED

Vysvětlení

Bylo provedeno volání MQCTL s operací, která není povolena z důvodu stavu asynchronní spotřeby na serveru hConn , která je momentálně v systému.

Pokud byla operace MQOP_RESUME, operace není povolena, protože stav asynchronní spotřeby na hConn je ZASTAVENO. Znovu zadejte příkaz MQCTL s operací MQOP_START.

Pokud operace byla MQOP_SUSPEND, operace není povolena, protože stav asynchronní spotřeby na hConn je ZASTAVENO. Potřebujete-li získat hConn do stavu SUSPENDED, vydejte MQCTL s operací MQOP_START následovaný operací MQCTL s MQOP_SUSPEND.

Pokud byla operace MQOP_START, operace není povolena, protože stav asynchronní spotřeby na hConn je SUSPENDED. Znovu zadejte příkaz MQCTL s operací MQOP_RESUME.

Pokud operace byla MQOP_START_WAIT, operace není povolena, protože:

- Stav asynchronní spotřeby pro hConn je SUSPENDED. Znovu zadejte příkaz MQCTL s operací MQOP_RESUME.
- Stav asynchronní spotřeby na hConn je již STARTED. Nekombinujte použití příkazů MQOP_START a MQOP_START_WAIT v rámci jedné aplikace.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Znovu zadejte volání MQCTL se správnou operací.

2535 (09E7): MQRC_ACTION_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT, ale hodnota pole Akce v parametru PutMsgOtts není platnou hodnotou MQACTP_ *.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu pro pole.

2537 (09E9) (RC2537): MQRC_CHANNEL_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Volání MQCONN bylo vydáno z klienta pro připojení ke správci front, ale kanál není aktuálně k dispozici. Obvyklé příčiny tohoto kódu příčiny jsou:

- Kanál je aktuálně v zastaveném stavu.
- Kanál byl zastaven uživatelskou procedurou kanálu.
- Správce front dosáhl maximálního povoleného limitu pro tento kanál od tohoto klienta.
- Správce front dosáhl maximální povolené mezní hodnoty pro tento kanál.
- Správce front dosáhl maximální povolené mezní hodnoty pro všechny kanály.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

V protokolech chyb klienta a správce front vyhledejte zprávy, které vysvětlují příčinu tohoto problému.

2538 (09EA) (RC2538): MQRC_HOST_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Volání MQCONN bylo vydáno z klienta pro připojení ke správci front, ale pokus o alokaci konverzace se vzdáleným systémem se nezdařil. Obvyklé příčiny tohoto kódu příčiny jsou:

- Modul listener na vzdáleném systému nebyl spuštěn.
- Název připojení v definici kanálu klienta je chybný.
- Síť je momentálně nedostupná.
- Brána firewall blokuje port, nebo provoz specifický pro protokol.
- Volání zabezpečení inicializující klienta IBM WebSphere MQ je zablokováno uživatelskou procedurou zabezpečení na kanálu SVRCONN na serveru.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte protokol chyb klienta, zda neobsahuje zprávy vysvětlující příčinu problému.

Používáte-li server Linux a při pokusu o připojení ke správci front jste obdrželi návratový kód 2538, ujistěte se, že jste zkontrolovaly konfiguraci vnitřní brány firewall.

Chcete-li diagnostikovat problém, vydejte následující příkazy k dočasnému vypnutí interní brány firewall Linux:

```
/etc/init.d/iptables save  
/etc/init.d/iptables stop
```

Chcete-li znovu zapnout vnitřní bezpečnostní bránu Linux, zadejte příkaz:

```
/etc/init.d/iptables start
```

Chcete-li trvale vypnout interní bránu firewall Linux, zadejte příkaz:

```
chkconfig iptables off
```

2539 (09EB) (RC2539): MQRC_CHANNEL_CONFIG_ERROR

Vysvětlení

Volání MQCONN bylo vydáno z klienta pro připojení ke správci front, ale pokus o navázání komunikace se nezdařil. Obvyklé příčiny tohoto kódu příčiny jsou:

- Server a klient se nemohou dohodnout na attributech kanálu, které se mají použít.
- V jednom nebo v obou QM.INI nebo MQCLIENT.INI Konfigurační soubory.
- Server počítače nepodporuje kódovou stránku používanou klientem.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

V protokolech chyb klienta a správce front vyhledejte zprávy, které vysvětlují příčinu tohoto problému.

2540 (09EC) (RC2540): MQRC_UNKNOWN_CHANNEL_NAME

Vysvětlení

Volání MQCONN bylo vydáno z klienta pro připojení ke správci front, ale pokus o navázání komunikace se nezdařil, protože správce front nerozpoznal název kanálu.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že je klient nakonfigurován pro použití správného názvu kanálu.

2541 (09ED) (RC2541): MQRC_LOOPING_PUBLIKACE

Vysvětlení

Topologie distribuovaného publikování/odběru byla konfigurována s kombinací klastrů publikování/odběru a publikování/dílčích hierarchií tak, že některé nebo všechny správce front byly připojeny ve smyčce. Byla zjištěna chyba ve smyčce a byla vložena do fronty nedoručených zpráv.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte hierarchii a opravte smyčku.

2543 (09EF) (RC2543): MQRC_STANDBY_Q_MGR

Vysvětlení

Aplikace se pokusila o připojení k instanci správce front v pohotovostním režimu.

Instance správce front v pohotovostním režimu nepřijímají připojení. Chcete-li se připojit ke správci front, musíte se připojit k její aktivní instanci.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Připojte aplikaci k aktivní instanci správce front.

2544 (09F0) (RC2544): MQRC_RECONTING

Vysvětlení

Připojení se znovu připojlo.

Pokud byla obslužná rutina událostí registrována s znovu připojovaným připojením, volá se s tímto kódem příčiny při zahájení pokusů o opětovné připojení.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Nechat produkt WebSphere MQ pokračovat v dalším pokusu o opětovné připojení, změnit interval před opětovným připojením nebo zastavit opětovné připojení. Změňte jakýkoli stav aplikace, který závisí na novém připojení.

Poznámka: Opětovné připojení může být spuštěno, zatímco aplikace se nachází uprostřed volání MQI.

2545 (09F1) (RC2545): MQRC_RECONNECTED

Vysvětlení

Připojení bylo úspěšně znovu připojeno a všechny manipulátory byly obnoveny.

Je-li opětovné připojení úspěšné, zavolá se s tímto kódem příčiny obslužná rutina událostí, která byla registrována s tímto připojením.

Kód dokončení

MQCC_OK

Odpověď programátora

Nastavte libovolný stav aplikace, který závisí na novém připojení.

Poznámka: Opětné připojení může být dokončeno, zatímco aplikace probíhá uprostřed volání MQI.

2546 (09F2) (RC2546): MQRC_RECONNECT_QMID_MISMATCH

Vysvětlení

Bylo zadáno připojení s možností opětovného připojení MQCNO_RECONNECT_Q_MGR a pokus o připojení k jinému správci front.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že konfigurace klienta reconnectable překládá na jediného správce front.

Pokud aplikace nevyžaduje opětné připojení k přesně stejnému správci front, použijte volbu MQCONNQ MQCNO_RECONNECT.

2547 (09F3) (RC2547): MQRC_RECONNECT_INCOMPATIBLE

Vysvětlení

Volba MQI není kompatibilní s připojeními s možností opětovného připojení.

Tato chyba označuje, že tato volba spoléhá na informace ve správci front, který je ztracen během opětovného připojení. Například volba MQPMO_LOGICAL_ORDER vyžaduje, aby správce front zapamatoval informace o řazení logických zpráv, které se během opětovného připojení ztratí.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Upravte aplikaci tak, aby byla odstraněna nekompatibilní volba, nebo nedovolila, aby byla aplikace znovu připojitelná.

2548 (09F4) (RC2548): MQRC_RECONNECT_FAILED

Vysvětlení

Po opětovném navázání spojení došlo k chybě při obnovení manipulátorů pro opětovné připojení k připojení.

Například pokus o znovuotevření fronty, která byla otevřena při selhání připojení, se nezdařila.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Prozkoumejte příčinu chyby v protokolech chyb. Zvažte použití rozhraní MQSTAT API k vyhledání dalších podrobností o selhání.

2549 (09F5) (RC2549): MQRC_CALL_INTERRUPTED

Vysvětlení

Zpracování MQPUT, MQPUT1 nebo MQCMIT bylo přerušeno a zpracování opětovného připojení nemůže znovu vytvořit definitivní výsledek.

Tento kód příčiny je vrácen klientovi, který používá opětovné připojení k připojení, je-li připojení přerušeno mezi odesláním požadavku správci front a přijetím odpovědi, a pokud není výsledek jistý. Například přerušeno MQPUT z trvalé zprávy mimo bod synchronizace může nebo nemusí uložit zprávu. Případně byla přerušena MQPUT1 z trvalé zprávy nebo zprávy s výchozí perzistencí (která může být trvalá) mimo bod synchronizace, nebo by nemusela tuto zprávu uložit. Načasování selhání ovlivňuje to, zda zpráva zůstává ve frontě, či nikoli. Pokud příkaz MQCMIT přerušil transakci, mohla nebo nemusela být potvrzena.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zopakujte volání po opětovném navázání spojení, ale uvědomte si, že v některých případech může opakování volání být zavádějící.

Návrh aplikace určuje příslušnou akci nápravy. V mnoha případech řeší získávání a ukládání trvalých zpráv dovnitř synchronizačního bodu neurčité výsledky. Pokud je třeba zpracovat trvalé zprávy mimo bod synchronizace, může být nezbytné zjistit, zda byla přerušena operace úspěšná před přerušením a neopakovala ji, pokud se tak nepovedla.

2550 (09F6) (RC2550): MQRC_NO_SUBS_MATCHED

Vysvětlení

Volání MQPUT nebo MQPUT1 bylo úspěšné, ale žádné odběry neodpovídaly tomuto tématu.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není vyžadována žádná odezva, s výjimkou případu, kdy tento kód příčiny nebyl očekáván aplikací, která zprávu vložila.

2551 (09F7) (RC2551): MQRC_SELECTION_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Volání MQSUB přihlášené k odběru publikací pomocí SelectionString. Produkt WebSphere MQ nemůže přijmout volání, protože nenásleduje pravidla pro zadávání řetězců výběru, které jsou dokumentovány v části *Syntaxe selektoru zpráv*. Je možné, že řetězec výběru je přijatelný pro poskytovatele rozšířeného výběru zpráv, avšak pro ověření řetězce výběru nebyl k dispozici žádný poskytovatel rozšířených výběru zpráv. Pokud je vytvářen odběr, MQSUB selže; jinak se MQSUB dokončí s varováním.

Volání MQPUT nebo MQPUT1 publikoval zprávu a alespoň jeden odběratel měl filtr obsahu, ale produkt WebSphere MQ nemohl určit, zda má být publikování doručeno odběrateli (například proto, že pro ověření řetězce výběru nebyl k dispozici žádný rozšířený poskytovatel výběru zpráv). Volání MQPUT nebo MQPUT1 selže při volání MQRC_SELECTION_NOT_AVAILABLE a publikování nebudou přijímat žádní odběratelé.

Kód dokončení

Funkce MQCC_WARNING nebo MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud bylo zamýšleno, že řetězec výběru by měl zpracovat poskytovatele rozšířeného výběru zpráv, ujistěte se, že poskytovatel rozšířeného výběru zpráv je správně nakonfigurován a spuštěn. Pokud jste neurčili rozšířený výběr zpráv, přečtěte si téma *Syntaxe selektoru zpráv* a ujistěte se, že jste správně dodržovali pravidla pro zadávání výběrových řetězců.

Je-li odběr obnoven, odběr nebude doručen žádné zprávy, dokud nebude k dispozici poskytovatel rozšířeného výběru zpráv a zpráva se shoduje s řetězcem SelectionString obnoveného odběru.

2552 (09F8) (RC2552): MQRC_CHANNEL_SSL_WARNING

Vysvětlení

Vyskytla se událost zabezpečení SSL. To není kritické pro připojení SSL, ale je pravděpodobné, že se o to zajímá administrátor.

Kód dokončení

VAROVÁNÍ MQCC_WARNING

Odpověď programátora

Není. Tento kód příčiny se používá pouze k identifikaci odpovídající zprávy události.

2553 (09F9) (RC2553): MQRC_OCSP_URL_ERROR

Vysvětlení

Pole OCSPResponderURL neobsahuje správně formátovanou adresu URL protokolu HTTP.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte a opravte adresu OCSPResponderURL. Pokud nemáte v úmyslu přistupovat k odpovídacím modulu OCSP, nastavte typ AuthInfoobjektu ověřovacích informací na hodnotu MQAIT_CRL_LDAP.

2554 (09FA) (RC2554): MQRC_CONTENT_ERROR

Vysvětlení

Pro kód příčiny 2554 jsou k dispozici dvě vysvětlení:

1. Bylo vysláno volání MQPUT se zprávou, kde nelze analyzovat obsah a určit, zda má být zpráva doručena odběrateli s rozšířeným selektorem zpráv. Žádní odběratelé neobdrží publikování.
2. MQRC_CONTENT_ERROR může být vrácen z MQSUB a MQSUBRQ, pokud byl zadán výběrový řetězec výběru v obsahu zprávy.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pro kód příčiny 2554 jsou k dispozici 2 odezvy programátorů, protože existují dvě příčiny:

1. Byl-li z důvodu příčiny “1” na [stránce 294](#) vydán kód příčiny 2554, zkontrolujte chybové zprávy od poskytovatele rozšířeného výběru zpráv a ujistěte se, že obsah zprávy je dobře formovaný, než se znovu pokusíte o operaci.
2. Byl-li z důvodu příčiny “2” na [stránce 294](#) zadán kód příčiny 2554, protože k chybě došlo v době publikování zachované zprávy, musí buď administrátor systému vymazat zachovanou frontu, nebo nelze zadat výběrový řetězec, který je na obsahu vybrán.

2555 (09FB) (RC2555): MQRC_RECONNECT_Q_MGR_REQD

Vysvětlení

Je vyžadována volba MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

V klientském programu, který vyžaduje opětovné připojení ke stejnému správci front, byla v programu klienta uvedena volba, jako je MQMO_MATCH_MSG_TOKEN v MQGET volání nebo otevření trvalého odběru.

Kód dokončení

MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Změňte volání MQCONNX tak, aby používalo MQCNO_RECONNECT_Q_MGR, nebo upravte klientský program tak, aby nepoužíval konfliktní volbu.

2556 (09FC) (RC2556): MQRC_RECONNECT_TIMED_OUT

Vysvětlení

Vypršel časový limit pokusu o opětovné připojení.

K selhání může dojít ve kterémkoli sloveze MQI, je-li připojení konfigurováno pro nové připojení. Časový limit je možné upravit v souboru MQClient.ini .

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Prohlédněte si protokoly chyb a zjistěte, proč se opětovné připojení nedokončilo ve stanovené lhůtě.

2557 (09FD) (RC2557): MQRC_PUBLISHE_EXIT_ERROR

Vysvětlení

Funkce uživatelské procedury publikování vrátila neplatný kód odezvy nebo selhala jiným způsobem. Tato operace může být vrácena z volání funkce MQPUT, MQPUT1, MQSUB a MQSUBRQ. Tento kód příčiny se nevyskytuje v produktu WebSphere MQ for z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte logiku uživatelské procedury publikování a ujistěte se, že uživatelská procedura vrací platné hodnoty v poli ExitResponse struktury MQPSXP . Další podrobnosti o tomto problému naleznete v souborech protokolu chyb produktu WebSphere MQ a v záznamech FFST.

2558 (09FE) (RC2558): MQRC_COMMINFO_ERROR

Vysvětlení

Konfigurace buď názvu objektu COMMINFO, nebo samotného objektu je nesprávná.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte konfiguraci objektů TOPIC a COMMINFO a zopakujte operaci.

2560 (0A00) (RC2560): MQRC_MULTICAST_ONLY

Vysvětlení

Byl proveden pokus o použití tématu, které je definováno jako výběrové vysílání pouze v nevýběrovém souboru. Možné příčiny této chyby jsou:

1. Bylo zadáno volání MQPUT1 pro dané téma.
2. Volání MQOPEN bylo vydáno s použitím volby MQOO_NO_MULTICAST
3. Volání MQSUB bylo vydáno s použitím volby MQSO_NO_MULTICAST
4. Aplikace je připojena přímo prostřednictvím vazeb, tj. neexistuje připojení klienta.

5. Aplikace je spouštěna z vydání před verzí 7.1

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Buď změňte definici tématu tak, aby povolovali jiné než výběrové vysílání, nebo změňte aplikaci.

2561 (0A01) (RC2561): MQRC_DATA_SET_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Volání nebo příkaz WebSphere MQI bylo vydáno pro práci ve sdílené frontě, ale volání se nezdařilo, protože data pro sdílenou zprávu byla odložena na sdílenou datovou sadu zpráv, která je dočasně nedostupná pro aktuálního správce front. Důvodem může být buď to, že došlo k problému při přístupu k datové sadě, nebo protože byla dříve zjištěna poškozená datová sada a čeká na dokončení zpracování zotavení.

Tento návratový kód může také nastat, pokud datová sada sdílených zpráv nebyla definována pro správce front, který se používá. Je možné, že ve skupině sdílení front používáte nesprávného správce front.

- Tento kód příčiny se vyskytuje pouze v systému z/OS.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Problém je dočasný; vyčkejte krátkou dobu a potom zkuste operaci znovu.

Chcete-li zobrazit stav připojení SMDS, použijte příkaz `DIS CFSTRUCT(. . .) SMDSCONN(*)`.

Chcete-li spustit připojení, pokud STATUS není OPEN, použijte `STA SMDSCONN(*) CFSTRUCT(. . .)`.

Použijte volbu `DISPLAY CFSTATUS(. . .) TYPE(SMDS)` a zkontrolujte, zda je stav aktivní ve správci front, kterého používáte.

2562 (0A02) (RC2562): MQRC_GROUPING_NOT_ALLOWED

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQPUT pro vložení seskupené zprávy do popisovače, který publikují přes výběrové vysílání.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Buď změňte definici tématu pro zakázání výběrového vysílání, nebo změňte aplikaci tak, aby nepoužívala seskupené zprávy.

2563 (0A03) (RC2563): MQRC_GROUP_ADDRESS_ERROR

Vysvětlení

Bylo vydáno volání MQOPEN nebo MQSUB na téma výběrového vysílání, které bylo definováno s použitím nesprávného pole pro adresu skupiny.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Opravte pole s adresou skupiny v definici COMMINFO, která je propojena s objektem TOPIC.

2564 (0A04) (RC2564): MQRC_MULTICAST_CONFIG_ERROR

Vysvětlení

Bylo vyvoláno volání MQOPEN, MQSUB nebo MQPUT, které vyvolalo komponentu výběrového vysílání. Volání se nezdařilo, protože konfigurace výběrového vysílání je chybná.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte konfiguraci výběrového vysílání a protokoly chyb a zopakujte operaci.

2565 (0A05) (RC2565): CHYBA MQRC_MULTICAST_INTERFACE_ERROR

Vysvětlení

Byl proveden pokus o volání MQOPEN, MQSUB nebo MQPUT, které se pokusilo o síťové rozhraní pro výběrové vysílání. Rozhraní vrátilo chybu. Možné příčiny chyby jsou:

1. Požadované síťové rozhraní neexistuje.
2. Rozhraní není aktivní.
3. Rozhraní nepodporuje požadovanou verzi IP.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ověřte, že adresa IP a systémová konfigurace sítě jsou platné. Zkontrolujte konfiguraci výběrového vysílání a protokoly chyb a zopakujte operaci.

2566 (0A06) (RC2566): CHYBA MQRC_MULTICAST_SEND_ERROR

Vysvětlení

Bylo provedeno volání MQPUT, které se pokusilo o odeslání provozu výběrového vysílání v rámci sítě. Systému se nezdařilo odeslat jeden nebo více síťových paketů.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ověřte, že adresa IP a systémová konfigurace sítě jsou platné. Zkontrolujte konfiguraci výběrového vysílání a protokoly chyb a zopakujte operaci.

2567 (0A07) (RC2567): MQRC_MULTICAST_INTERNAL_ERROR

Vysvětlení

Bylo vyvoláno volání MQOPEN, MQSUB nebo MQPUT, které vyvolalo komponentu výběrového vysílání. Došlo k interní chybě, která zabránila úspěšnému dokončení operace.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Informujte o problému administrátora systému.

2568 (0A08) (RC2568): MQRC_CONNECTION_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Volání MQCONN nebo MQCONNX bylo provedeno v případě, že správce front nemohl v aktuální instalaci poskytnout připojení požadovaného typu připojení. Připojení klienta nelze provést pouze na instalaci serveru. Lokální připojení nelze provést pouze u instalace klienta.

K této chybě může také dojít, když produkt WebSphere MQ selže při pokusu o načtení knihovny z instalace, ke které je přidružen požadovaný správce front.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ujistěte se, že požadovaný typ připojení je použitelný pro typ instalace. Je-li typ připojení vhodný pro instalaci, vyhledejte další informace o povaze chyby v protokolu chyb.

2569 (0A09) (RC2569): MQRC_SYNCPOINT_NOT_ALLOWED

Vysvětlení

Volání MQPUT nebo MQPUT1 s použitím funkce MQPMO_SYNCPOINT bylo provedeno v tématu, které je definováno jako MCAST (ENABLED). Takový případ není přípustný.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Změňte aplikaci tak, aby používala funkci MQPMO_NO_SYNCPOINT, nebo změňte téma, aby bylo zakázáno používání výběrového vysílání, a zopakujte operaci.

2583 (0A17) (RC2583): Rozhraní MQRC_INSTALLATION_MISMATCH

Vysvětlení

Aplikace se pokusila o připojení ke správci front, který není přidružen ke stejné instalaci produktu IBM WebSphere MQ jako načtené knihovny.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Aplikace musí používat knihovny z instalace, k které je přidružen správce front. Je-li nastavena proměnná prostředí *AMQ_SINGLE_INSTALLATION*, je třeba zajistit, aby se aplikace připojoval pouze ke správcům front přidruženému k jedné instalaci. V opačném případě, pokud produkt WebSphere MQ nemůže automaticky vyhledat správné knihovny, je nutné upravit aplikaci nebo cestu pro vyhledávání knihoven, abyste se ujistili, že jsou použity správné knihovny.

2587 (0A1B) (RC2587): MQRC_HMSG_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

U volání MQGET, MQPUT nebo MQPUT1 není zadaný popisovač zprávy platný spolu s instalací, se kterou je správce front přidružen. Popisovač zprávy byl vytvořen pomocí MQCRTMH uvedením volby MQHC_UNASSOCIATED_HCONN. Lze ji použít pouze se správcem front přidruženým k první instalaci použité v procesu.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Chcete-li předávat vlastnosti mezi dvěma správci front přidruženému k různým instalacím, převedte manipulátor zprávy načtený pomocí volání MQGET do vyrovnávací paměti pomocí volání MQMHRUF. Poté předejte tuto vyrovnávací paměť do volání MQPUT nebo MQPUT1 jiného správce front. Případně můžete pomocí příkazu **setmqm** asociovat jednoho z správců front s instalací, kterou používá jiný správce front. Použití příkazu **setmqm** může změnit verzi produktu WebSphere MQ, kterou správce front používá.

2589 (0A1D) (RC2589) MQRC_INSTALLATION_MISSING

Vysvětlení

Při volání MQCONN nebo MQCONNX byl proveden pokus o připojení ke správci front, kde již přidružená instalace není instalována.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Před opětovným pokusem o připojení ke správci front přidružte správce front s jinou instalací pomocí příkazu **setmqm**.

2590 (0A1E) (RC2590): MQRC_FASTPATH_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Při volání MQCONNX byla zadána volba MQCNO_FASTPATH_BINDING. Nelze však navázat připojení zkrácené cesty ke správci front. K tomuto problému může dojít, když před voláním MQCONNX došlo k nerychlé připojení ke správci front v rámci procesu MQCONNX.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Buď změňte všechna volání MQCONNX v rámci procesu tak, aby byla zkrácenou cestou, nebo pomocí proměnné prostředí *AMQ_SINGLE_INSTALLATION* omezte připojení k jedné instalaci, což umožňuje správci front přijímat rychlé a nerychlé připojení ze stejného procesu v libovolném pořadí.

2591 (0A1F) (RC2591): MQRC_CIPHER_SPEC_NOT_SUITE_B

Vysvětlení

Klientská aplikace je konfigurována pro danou operaci NSA Suite B, ale CipherSpec pro kanál připojení klienta není povolena na konfigurované úrovni zabezpečení Suite B. Tato situace může nastat pro sadu Suite B CipherSpecs, která spadá mimo momentálně konfigurovanou úroveň zabezpečení, například pokud je použita pouze 192bitová úroveň zabezpečení Suite B, je-li konfigurována pouze 192bitová úroveň zabezpečení Suite B, je-li ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256 (což je 128bitová sada Suite B).

Další informace o tom, které specifikace CipherSpecs jsou kompatibilní s Suite B, najdete v tématu [Určení specifikace CipherSpecs](#).

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Vyberte příslušnou CipherSpec, která je povolena na konfigurované úrovni zabezpečení Suite B.

2592 (0A20) (RC2592): MQRC_SUITE_B_ERROR

Vysvětlení

Konfigurace Suite B je neplatná. Nerozpoznaná hodnota byla například určena v proměnné prostředí **MQSUITEB**, v nastavení sekce zabezpečení SSL produktu **EncryptionPolicySuiteB** nebo v poli MQSCO **EncryptionPolicySuiteB**.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Určete poruchu v konfiguraci sady Suite B a upravte ji.

2593 (0A21) (RC2593): CHYBA MQRC_CERT_VAL_POLICY_ERROR

Vysvětlení

Konfigurace zásad ověření certifikátu je neplatná. Nerozpoznaná nebo nepodporovaná hodnota byla zadána v proměnné prostředí **MQCERTVPOL** , v nastavení sekce SSL **CertificateValPolicy** nebo v poli MQSCO **CertificateValPolicy** .

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Uveďte platnou zásadu ověření certifikátu, která je podporována na aktuální platformě.

6100 (17D4) (RC6100): CHYBA MQRC_REOPEN_EXCL_INPUT_ERROR

Vysvětlení

Otevřený objekt nemá správný objekt ImqObject **open options** a vyžaduje jednu nebo více dalších voleb. Je požadováno implicitní znovuootevření, ale uzavření bylo zabráněno.

Uzavírání bylo zabráněno, protože fronta je otevřená pro výlučný vstup a uzavření může vést k tomu, že fronta je přístupná jiným procesem nebo vláknem, před novým otevřením fronty procesem nebo procesem, ke kterému má momentálně přístup.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Nastavte **volby otevření** explicitně tak, aby pokryly všechny možnosti tak, že implicitní opětovné otevření není vyžadováno.

6101 (17D5) (RC6101): MQRC_REOPEN_INQUIRE_ERROR

Vysvětlení

Otevřený objekt nemá správný objekt ImqObject **open options** a vyžaduje jednu nebo více dalších voleb. Je požadováno implicitní znovuootevření, ale uzavření bylo zabráněno.

Uzavírání bylo zabráněno, protože jedna nebo více charakteristik objektu musí být zkontrolována dynamicky před uzavřením a **volby otevření** již neobsahují MQOO_INQUIRE.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Nastavte **volby otevření** explicitně, aby zahrnovaly MQOO_INQUIRE.

6102 (17D6) (RC6102): MQRC_REOPEN_SAVED_CONTEXT_ERR

Vysvětlení

Otevřený objekt nemá správný objekt `ImqObject` **open options** a vyžaduje jednu nebo více dalších voleb. Je požadováno implicitní znovuootevření, ale uzavření bylo zabráněno.

Uzavírání bylo zabráněno, protože fronta je otevřená s `MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT` a byla již dříve provedena destruktivní operace `get`. To způsobilo, že uchovávané informace o stavu byly přidruženy k otevřené frontě a tyto informace by byly zničeny uzavřením.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Nastavte **volby otevření** explicitně tak, aby pokryly všechny možnosti tak, že implicitní opětovné otevření není vyžadováno.

6103 (17D7) (RC6103): MQRC_REOPEN_TEMPORARY_Q_ERROR

Vysvětlení

Otevřený objekt nemá správný objekt `ImqObject` **open options** a vyžaduje jednu nebo více dalších voleb. Je požadováno implicitní znovuootevření, ale uzavření bylo zabráněno.

Uzavírání bylo zabráněno, protože fronta je lokální frontou typu definice `MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC`, která by byla zničena uzavřením.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Nastavte **volby otevření** explicitně tak, aby pokryly všechny možnosti tak, že implicitní opětovné otevření není vyžadováno.

6104 (17D8) (RC6104): MQRC_ATTRIBUTE_LOCKED

Vysvětlení

Byl proveden pokus o změnu hodnoty atributu objektu během jeho otevření nebo pro objekt správce `ImqQueue`, zatímco je tento objekt připojen. Některé atributy nelze za těchto okolností změnit. Před změnou hodnoty atributu zavřete nebo odpojujte objekt (podle potřeby).

Objekt mohl být připojen, otevřen, nebo neočekávaně a implicitně, aby mohl provést volání `MQINQ`. Zkontrolujte tabulku křížového odkazu na atribut v [Křížovém odkazu C++ a MQI](#), abyste určili, zda žádný z vašich vyvolání metody nevedl k volání `MQINQ`.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Začlenit MQOO_INQUIRE do ImqObject **volby otevření** a nastavit je dříve.

6105 (17D9) (RC6105): MQRC_CURSOR_NOT_VALID

Vysvětlení

Kurzor procházení pro otevřenou frontu byl zneplatněn, protože byl naposledy použit implicitní znovuotevření.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Nastavte ImqObject **volby otevření** explicitně tak, aby pokryly všechny možnosti tak, že implicitní opětovné otevření není povinné.

6106 (17DA) (RC6106): MQRC_ENCODING_ERROR

Vysvětlení

Kódování (další) položky zprávy musí být MQENC_NATIVE pro vkládání.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6107 (17DB) (RC6107): MQRC_STRUC_ID_ERROR

Vysvětlení

ID struktury pro položku zprávy (další), která je odvozena od 4 znaků začínajících na ukazateli dat, buď chybí, nebo je nekonzistentní s třídou objektu, do níž je položka vložena.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6108 (17DC) (RC6108): MQRC_NULL_POINTER

Vysvětlení

Byl zadán ukazatel s hodnotou Null, je-li ukazatel bez hodnoty null povinný nebo implicitní.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6109 (17DD) (RC6109): MQRC_NO_CONNECTION_REFERENCE

Vysvětlení

Odkaz na připojení má hodnotu null. Je vyžadováno připojení k objektu správce ImqQueue.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6110 (17DE) (RC6110): MQRC_NO_BUFFER

Vysvětlení

Není k dispozici žádná vyrovnávací paměť. Pro objekt ImqCache nelze alokovat jednu vnitřní nekonzistenci ve stavu objektu, který by se neměl vyskytnout.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6111 (17DF) (RC6111): CHYBA MQRC_BINARTY_DATA_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Délka binárních dat je nekonzistentní s délkou cílového atributu. Nula je správná délka pro všechny atributy.

- Správnou délkou pro **účtovací token** je MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.
- Správnou délkou pro **alternate security id** je MQ_SECURITY_ID_LENGTH.
- Správnou délkou pro **correlation id** je MQ_CORREL_ID_LENGTH.
- Správnou délkou pro **token zařízení** je MQ_FACILITY_LENGTH.
- Správná délka pro **group id** je MQ_GROUP_ID_LENGTH.
- Správnou délkou pro **message id** je MQ_MSG_ID_LENGTH.
- Správnou délkou pro **ID instance** je MQ_OBJECT_INSTANCE_INSTANCE_LENGTH.
- Správnou délkou pro **ID instance transakce** je MQ_TRAN_INSTANCE_ID_LENGTH.
- Správnou délkou pro **token zprávy** je MQ_MSG_TOKEN_LENGTH.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6112 (17E0) (RC6112): MQRC_BUFFER_NOT_AUTOMATIC

Vysvětlení

Vyrovnávací paměť definovanou uživatelem (a spravovanou) nelze změnit. Vyrovnávací paměť definovaná uživatelem může být pouze nahrazena nebo stažena. Vyrovnávací paměť musí být automatická (spravovaný systémem), aby mohla být změněna její velikost.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

6113 (17E1) (RC6113): MQRC_INSUFFICIENT_BUFFER

Vysvětlení

Po ukazateli dat pro umístění požadavku není k dispozici dostatek prostoru vyrovnávací paměti. Důvodem může být skutečnost, že nelze změnit velikost vyrovnávací paměti.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6114 (17E2) (RC6114): MQRC_INSUFFICIENT_DATA

Vysvětlení

Po ukazateli dat pro zpracování požadavku nejsou k dispozici dostatečná data.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6115 (17E3) (RC6115): MQRC_DATA_TRUNCATED

Vysvětlení

Data byla zkrácena při kopírování z jedné vyrovnávací paměti do jiné. Důvodem může být skutečnost, že nelze změnit velikost cílové vyrovnávací paměti, nebo protože se vyskytl problém s adresováním jedné nebo druhé vyrovnávací paměti, nebo protože vyrovnávací paměť je zmenšována s menší náhradou.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6116 (17E4) (RC6116): MQRC_ZERO_LENGTH

Vysvětlení

Byla dodána nulová délka, kde je kladná délka buď povinná, nebo implikovaná.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6117 (17E5) (RC6117): MQRC_NEGATIVE_LENGTH

Vysvětlení

Byla zadána záporná délka, kde je vyžadována nulová nebo kladná délka.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6118 (17E6) (RC6118): MQRC_NEGATIVE_OFFSET

Vysvětlení

Byl zadán záporný posun, u kterého je vyžadována nulová nebo kladná odchylka.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6119 (17E7) (RC6119): MQRC_INCONSISTENT_FORMAT

Vysvětlení

Formát (další) položky zprávy je nekonzistentní se třídou objektu, do níž je položka vložena.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6120 (17E8) (RC6120): MQRC_INCONSISTENT_OBJECT_STATE

Vysvětlení

Je zde nekonzistence mezi tímto objektem, který je otevřen, a odkazovaným objektem ImqQueueManager, který není připojen.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6121 (17E9) (RC6121): MQRC_CONTEXT_OBJECT_NOT_VALID

Vysvětlení

Funkce ImqPutMessageOptions **context reference** neodkazuje na platný objekt ImqQueue . Objekt byl již zničen.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6122 (17EA) (RC6122): MQRC_CONTEXT_OPEN_ERROR

Vysvětlení

Funkce `ImqPutMessageOptions` **context reference** odkazuje na objekt `ImqQueue`, který nelze otevřít pro vytvoření kontextu. To může být způsobeno tím, že objekt `ImqQueue` má nepatřičné **volby otevření**. Zkontrolujte odkazovaný objekt **kód příčiny**, chcete-li vytvořit příčinu.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C++.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6123 (17EB) (RC6123): MQRC_STRUC_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Délka datové struktury je nekonzistentní s jejím obsahem. Pro `MQRMH` je délka nedostatečná k tomu, aby mohla obsahovat pevná pole a všechna data offsetu.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C++.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

6124 (17EC) (RC6124): MQRC_NOT_CONNECTED

Vysvětlení

Metoda se nezdařila, protože nebylo k dispozici požadované připojení ke správci front a připojení nelze implicitně vytvořit, protože příznak `IMQ_IMPL_CONN` atributu třídy `ImqQueueManager` **chování** má hodnotu `FALSE`.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C++.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Vytvořte připojení ke správci front a operaci zopakujte.

6125 (17ED) (RC6125): MQRC_NOT_OPEN

Vysvětlení

Metoda se nezdařila, protože objekt nebyl otevřen a otevření nemůže být provedeno implicitně, protože příznak `IMQ_IMPL_OPEN` atributu třídy `ImqObject` **behavior** je `FALSE`.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C++.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Otevřete objekt a zopakujte operaci.

6126 (17EE) (RC6126): MQRC_DISTRIBUTION_LIST_EMPTY

Vysvětlení

Nezdařilo se otevření seznamu ImqDistribution, protože odkazované objekty ImqQueue neexistují. Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Ustanovte alespoň jeden objekt ImqQueue , ve kterém **odkaz na distribuční seznam** adresuje objekt seznamu ImqDistribution, a zopakujte pokus.

6127 (17EF) (RC6127): MQRC_INCONSISTENT_OPEN_OPTIONS

Vysvětlení

Metoda se nezdařila, protože objekt je otevřený a objekt ImqObject **open options** není konzistentní s požadovanou operací. Objekt nelze znovu otevřít implicitně, protože příznakem IMQ_IMPL_OPEN atributu třídy ImqObject **chování** je hodnota false.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Otevřete objekt s příslušným ImqObject **open options** a zopakujte operaci.

6128 (17FO) (RC6128): MQRC_WRONG_VERSION

Vysvětlení

Metoda selhala, protože číslo verze zadané nebo zjištěné je buď chybné, nebo není podporované.

Pro třídu záhlaví ImqCICSBridge je problém s atributem **version** .

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud zadáváte číslo verze, použijte takový, který je podporován třídou. Pokud přijímáte data zprávy z jiného programu, ujistěte se, že oba programy používají konzistentní a podporovaná čísla verzí.

6129 (17F1) (RC6129): MQRC_REFERENCE_ERROR

Vysvětlení

Odkaz na objekt je neplatný.

Vyskytl se problém s adresou odkazovaného objektu. V době použití je adresa objektu jiná než null, ale je neplatná a nelze ji použít pro její zamýšlený účel.

Tento kód příčiny se vyskytuje v prostředí WebSphere MQ C + +.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda odkazovaný objekt není ani odstraněn, ani mimo rozsah, nebo odeberte odkaz dodáním hodnoty adresy null.

Kódy příčiny PCF

Kód příčiny může být vrácen zprostředkovatelem jako odpověď na zprávu příkazu ve formátu PCF, v závislosti na parametrech použitých v této zprávě.

Další informace o PCFs najdete v části [Úvod do formátu Programovatelných příkazů](#), [Automatizace administrativních úloh](#) a [Použití Programovatelných formátů příkazů](#).

Níže je uveden seznam kódů příčiny PCF v číselném pořadí, které poskytují podrobné informace, které vám pomohou porozumět těmto kódům, včetně:

- Vysvětlení okolností, které vedly ke zvýšení kódu
- Přidružený kód dokončení
- Doporučené akce programátora v reakci na kód

[“3001 \(0BB9\) \(RC3001\): CHYBA MQRCCF_CFH_TYPE_ERROR”](#) na stránce 315

[“3002 \(0BBA\) \(RC3002\): CHYBA MQRCCF_CFH_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 315

[“3003 \(0BBB\) \(RC3003\): CHYBA MQRCCF_CFH_VERSION_ERROR”](#) na stránce 316

[“3004 \(0BBC\) \(RC3004\): MQRCCF_CFH_MSG_SEQ_NUMBER_ERR”](#) na stránce 316

[“3005 \(0BBD\) \(RC3005\): CHYBA MQRCCF_CFH_CONTROL_ERROR”](#) na stránce 316

[“3006 \(0BBE\) \(RC3006\): CHYBA MQRCCF_CFH_PARM_COUNT_ERROR”](#) na stránce 316

[“3007 \(0BBF\) \(RC3007\): CHYBA MQRCCF_CFH_COMMAND_ERROR”](#) na stránce 316

[“3008 \(0BC0\) \(RC3008\): CHYBA MQRCCF_COMMAND_FAILED”](#) na stránce 317

[“3009 \(0BC1\) \(RC3009\): CHYBA MQRCCF_CFIN_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 317

[“3010 \(0BC2\) \(RC3010\): CHYBA MQRCCF_CFST_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 317

[“3011 \(0BC3\) \(RC3011\): MQRCCF_CFST_STRING_LENGTH_ERR”](#) na stránce 317

[“3012 \(0BC4\) \(RC3012\): CHYBA MQRCCF_FORCE_VALUE_ERROR”](#) na stránce 318

[“3013 \(0BC5\) \(RC3013\): CHYBA MQRCCF_STRUCTURE_TYPE_ERROR”](#) na stránce 318

[“3014 \(0BC6\) \(RC3014\): CHYBA MQRCCF_CFIN_PARM_ID_ERROR”](#) na stránce 318

[“3015 \(0BC7\) \(RC3015\): CHYBA MQRCCF_CFST_PARM_ID_ERROR”](#) na stránce 318

[“3016 \(0BC8\) \(RC3016\): CHYBA MQRCCF_MSG_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 318

[“3017 \(0BC9\) \(RC3017\): MQRCCF_CFIN_DUPLICATE_PARM”](#) na stránce 319

[“3018 \(0BCA\) \(RC3018\): MQRCCF_CFST_DUPLICATE_PARM”](#) na stránce 319

[“3019 \(0BCB\) \(RC3019\): MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_SMALL”](#) na stránce 319

[“3020 \(0BCC\) \(RC3020\): MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_BIG”](#) na stránce 319

[“3021 \(0BCD\) \(RC3021\): MQRCCF_Q_ALREADY_IN_CELL”](#) na stránce 320

[“3022 \(0BCE\) \(RC3022\): CHYBA MQRCCF_Q_TYPE_ERROR”](#) na stránce 320

[“3023 \(0BCF\) \(RC3023\): CHYBA MQRCCF_MD_FORMAT_ERROR”](#) na stránce 320

[“3024 \(0BD0\) \(RC3024\): CHYBA MQRCCF_CFSL_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 320

[“3025 \(0BD1\) \(RC3025\): CHYBA MQRCCF_REPLACE_VALUE_ERROR”](#) na stránce 320

[“3026 \(0BD2\) \(RC3026\): MQRCCF_CFIL_DUPLICATE_VALUE”](#) na stránce 321

[“3027 \(0BD3\) \(RC3027\): CHYBA MQRCCF_CFIL_COUNT_ERROR”](#) na stránce 321

[“3028 \(OBD4\) \(RC3028\): CHYBA MQRCCF_CFIL_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 321

[“3029 \(OBD5\) \(RC3029\): CHYBA MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR”](#) na stránce 321

[“3029 \(OBD5\) \(RC3029\): CHYBA MQRCCF QUIESCE_VALUE_ERROR”](#) na stránce 322

[“3030 \(OBD6\) \(RC3030\): CHYBA MQRCCF_MSG_SEQ_NUMBER_ERROR”](#) na stránce 322

[“3031 \(OBD7\) \(RC3031\): CHYBA MQRCCF_PING_DATA_COUNT_ERROR”](#) na stránce 322

[“3032 \(OBD8\) \(RC3032\): CHYBA MQRCCF_PING_DATA_COMPARE_ERROR”](#) na stránce 322

[“3033 \(OBD9\) \(RC3033\): CHYBA MQRCCF_CFSL_PARM_ID_ERROR”](#) na stránce 322

[“3034 \(OBDA\) \(RC3034\): CHYBA MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR”](#) na stránce 322

[“3035 \(OBDB\) \(RC3035\): CHYBA MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR”](#) na stránce 323

[“3036 \(OBDC\) \(RC3036\): MQRCCF_XMIT_PROTOCOL_TYPE_ERR”](#) na stránce 323

[“3037 \(OBDD\) \(RC3037\): CHYBA MQRCCF_BATCH_SIZE_ERROR”](#) na stránce 323

[“3038 \(OBDE\) \(RC3038\): MQRCCF_DISC_INT_ERROR”](#) na stránce 323

[“3039 \(OBDF\) \(RC3039\): CHYBA MQRCCF_SHORT_RETRY_ERROR”](#) na stránce 324

[“3040 \(OBE0\) \(RC3040\): CHYBA MQRCCF_SHORT_TIMER_ERROR”](#) na stránce 324

[“3041 \(OBE1\) \(RC3041\): CHYBA MQRCCF_LONG_RETRY_ERROR”](#) na stránce 324

[“3042 \(OBE2\) \(RC3042\): MQRCCF_LONG_TIMER_ERROR”](#) na stránce 324

[“3043 \(OBE3\) \(RC3043\): CHYBA MQRCCF_SEQ_NUMBER_WRAP_ERROR”](#) na stránce 324

[“3044 \(OBE4\) \(RC3044\): MQRCCF_MAX_MSG_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 325

[“3045 \(OBE5\) \(RC3045\): CHYBA MQRCCF_PUT_AUTH_ERROR”](#) na stránce 325

[“3046 \(OBE6\) \(RC3046\): CHYBA MQRCCF_PURGE_VALUE_ERROR”](#) na stránce 325

[“3047 \(OBE7\) \(RC3047\): CHYBA MQRCCF_CFIL_PARM_ID_ERROR”](#) na stránce 325

[“3048 \(OBE8\) \(RC3048\): MQRCCF_MSG_TRUNCATED”](#) na stránce 325

[“3049 \(OBE9\) \(RC3049\): CHYBA MQRCCF_CCSID_ERROR”](#) na stránce 326

[“3050 \(OBEA\) \(RC3050\): CHYBA MQRCCF_ENCODING_ERROR”](#) na stránce 326

[“3052 \(OBEC\) \(RC3052\): CHYBA MQRCCF_DATA_CONV_VALUE_ERROR”](#) na stránce 326

[“3053 \(OBED\) \(RC3053\): CHYBA MQRCCF_INDOUBT_VALUE_ERROR”](#) na stránce 327

[“3054 \(OBEE\) \(RC3054\): CHYBA MQRCCF_ESCAPE_TYPE_ERROR”](#) na stránce 327

[“3062 \(OBF6\) \(RC3062\): CHYBA MQRCCF_CHANNEL_TABLE_ERROR”](#) na stránce 327

[“3063 \(OBF7\) \(RC3063\): CHYBA MQRCCF_MCA_TYPE_ERROR”](#) na stránce 327

[“3064 \(OBF8\) \(RC3064\): CHYBA MQRCCF_CHL_INST_TYPE_ERROR”](#) na stránce 327

[“3065 \(OBF9\) \(RC3065\): MQRCCF_CHL_STATUS_NOT_FOUND”](#) na stránce 328

[“3066 \(OBFA\) \(RC3066\): MQRCCF_CFSL_DUPLICATE_PARM”](#) na stránce 328

[“3067 \(OBFB\) \(RC3067\): CHYBA MQRCCF_CFSL_TOTAL_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 328

[“3068 \(OBFC\) \(RC3068\): CHYBA MQRCCF_CFSL_COUNT_ERROR”](#) na stránce 328

[“3069 \(OBFD\) \(RC3069\): MQRCCF_CFSL_STRING_LENGTH_ERR”](#) na stránce 329

[“3070 \(OBFE\) \(RC3070\): MQRCCF_BROKER_DELETED”](#) na stránce 329

[“3071 \(OBFF\) \(RC3071\): CHYBA MQRCCF_STREAM_ERROR”](#) na stránce 329

[“3072 \(OC00\) \(RC3072\): CHYBA MQRCCF_TOPIC_ERROR”](#) na stránce 329

[“3073 \(OC01\) \(RC3073\): MQRCCF_NOT_REGISTERED”](#) na stránce 330

[“3074 \(OC02\) \(RC3074\): CHYBA MQRCCF_Q_MGR_NAME_ERROR”](#) na stránce 330

[“3075 \(OC03\) \(RC3075\): MQRCCF_INCORR.STREAM”](#) na stránce 330

[“3076 \(OC04\) \(RC3076\): CHYBA MQRCCF_Q_NAME_ERROR”](#) na stránce 330

[“3077 \(OC05\) \(RC3077\): MQRCCF_NO_RETAINED_MSG”](#) na stránce 331

[“3078 \(OC06\) \(RC3078\): MQRCCF_DUPLICATE_IDENTITY”](#) na stránce 331

[“3079 \(OC07\) \(RC3079\): MQRCCF_INCORRECT_Q”](#) na stránce 331

[“3080 \(OC08\) \(RC3080\): CHYBA MQRCCF_CORREL_ID_ERROR”](#) na stránce 332

[“3081 \(OC09\) \(RC3081\): MQRCCF_NOT_AUTHORIZED”](#) na stránce 332

[“3082 \(OC0A\) \(RC3082\): MQRCCF_UNKNOWN_STREAM”](#) na stránce 332

[“3083 \(OC0B\) \(RC3083\): CHYBA MQRCCF_REC_OPTIONS_ERROR”](#) na stránce 332

[“3084 \(OC0C\) \(RC3084\): CHYBA MQRCCF_PUB_OPTIONS_ERROR”](#) na stránce 333

[“3085 \(OC0D\) \(RC3085\): MQRCCF_UNKNOWN_BROKER”](#) na stránce 333

[“3086 \(0C0E\) \(RC3086\): CHYBA MQRCCF_Q_MGR_CCSID_ERROR”](#) na stránce 333

[“3087 \(0C0F\) \(RC3087\): CHYBA MQRCCF_DEL_OPTIONS_ERROR”](#) na stránce 333

[“3088 \(0C10\) \(RC3088\): MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT”](#) na stránce 334

[“3089 \(0C11\) \(RC3089\): MQRCCF_REPOSE_NAME_CONFLICT”](#) na stránce 334

[“3090 \(0C12\) \(RC3090\): CHYBA MQRCCF_CLUSTER_Q_USAGE_ERROR”](#) na stránce 334

[“3091 \(0C13\) \(RC3091\): CHYBA MQRCCF_ACTION_VALUE_ERROR”](#) na stránce 335

[“3092 \(0C14\) \(RC3092\): CHYBA MQRCCF_COMMS_LIBRARY_ERROR”](#) na stránce 335

[“3093 \(0C15\) \(RC3093\): CHYBA MQRCCF_NETBIOS_NAME_ERROR”](#) na stránce 335

[“3094 \(0C16\) \(RC3094\): MQRCCF_BROKER_COMMAND_FAILED”](#) na stránce 335

[“3095 \(0C17\) \(RC3095\): MQRCCF_CFST_CONFLICTING_PARM”](#) na stránce 336

[“3096 \(0C18\) \(RC3096\): MQRCCF_PATH_NOT_VALID”](#) na stránce 336

[“3097 \(0C19\) \(RC3097\): CHYBA MQRCCF_PARM_SYNTAX_ERROR”](#) na stránce 336

[“3098 \(0C1A\) \(RC3098\): CHYBA MQRCCF_PWD_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 336

[“3150 \(0C4E\) \(RC3150\): CHYBA MQRCCF_FILTER_ERROR”](#) na stránce 336

[“3151 \(0C4F\) \(RC3151\): MQRCCF_WRONG_USER”](#) na stránce 337

[“3152 \(0C50\) \(RC3152\): MQRCCF_DUPLICATE_SUBSCRIPTION”](#) na stránce 337

[“3153 \(0C51\) \(RC3153\): CHYBA MQRCCF_SUB_NAME_ERROR”](#) na stránce 337

[“3154 \(0C52\) \(RC3154\): CHYBA MQRCCF_SUB_IDENTITY_ERROR”](#) na stránce 337

[“3155 \(0C53\) \(RC3155\): MQRCCF_SUBSCRIPTION_IN_USE”](#) na stránce 338

[“3156 \(0C54\) \(RC3156\): MQRCCF_SUBSCRIPTION_LOCKED”](#) na stránce 338

[“3157 \(0C55\) \(RC3157\): MQRCCF_ALREADY_JOINED”](#) na stránce 338

[“3160 \(0C58\) \(RC3160\): MQRCCF_OBJECT_IN_USE”](#) na stránce 338

[“3161 \(0C59\) \(RC3161\): MQRCCF_UNKNOWN_FILE_NAME”](#) na stránce 339

[“3162 \(0C5A\) \(RC3162\): MQRCCF_FILE_NOT_AVAILABLE”](#) na stránce 339

[“3163 \(0C5B\) \(RC3163\): CHYBA MQRCCF_DISC_RETRY_ERROR”](#) na stránce 339

[“3164 \(0C5C\) \(RC3164\): CHYBA MQRCCF_ALLOC_RETRY_ERROR”](#) na stránce 339

[“3165 \(0C5D\) \(RC3165\): CHYBA MQRCCF_ALLOC_SLOW_RETIMER_ERROR”](#) na stránce 339

[“3166 \(0C5E\) \(RC3166\): CHYBA MQRCCF_ALLOC_FAST_TIMER_ERROR”](#) na stránce 340

[“3167 \(0C5F\) \(RC3167\): CHYBA MQRCCF_PORT_NUMBER_ERROR”](#) na stránce 340

[“3168 \(0C60\) \(RC3168\): MQRCCF_CHL_SYSTEM_NOT_ACTIVE”](#) na stránce 340

[“3169 \(0C61\) \(RC3169\): MQRCCF_ENTITY_NAME_MISSING”](#) na stránce 340

[“3170 \(0C62\) \(RC3170\): MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR”](#) na stránce 340

[“3171 \(0C63\) \(RC3171\): CHYBA MQRCCF_AUTH_VALUE_ERROR”](#) na stránce 341

[“3172 \(0C64\) \(RC3172\): MQRCCF_AUTH_VALUE_MISSING”](#) na stránce 341

[“3173 \(0C65\) \(RC3173\): MQRCCF_OBJECT_TYPE_MISSING”](#) na stránce 341

[“3174 \(0C66\) \(RC3174\): CHYBA MQRCCF_CONNECTION_ID_ERROR”](#) na stránce 341

[“3175 \(0C67\) \(RC3175\): CHYBA MQRCCF_LOG_TYPE_ERROR”](#) na stránce 342

[“3176 \(0C68\) \(RC3176\): MQRCCF_PROGRAM_NOT_AVAILABLE”](#) na stránce 342

[“3177 \(0C69\) \(RC3177\): MQRCCF_PROGRAM_AUTH_FAILED”](#) na stránce 342

[“3200 \(0C80\) \(RC3200\): MQRCCF_NONE_FOUND”](#) na stránce 342

[“3201 \(0C81\) \(RC3201\): MQRCCF_SECURITY_SWITCH_OFF”](#) na stránce 342

[“3202 \(0C82\) \(RC3202\): MQRCCF_SECURITY_REFRESH_FAILED”](#) na stránce 343

[“3203 \(0C83\) \(RC3203\): MQRCCF_PARM_CONFLICT”](#) na stránce 343

[“3204 \(0C84\) \(RC3204\): MQRCCF_COMMAND_INHIBITED”](#) na stránce 343

[“3205 \(0C85\) \(RC3205\): MQRCCF_OBJECT_BEING_DELETED”](#) na stránce 344

[“3207 \(0C87\) \(RC3207\): MQRCCF_STORAGE_CLASS_IN_USE”](#) na stránce 344

[“3208 \(0C88\) \(RC3208\): MQRCCF_OBJECT_NAME_RESTRICTED”](#) na stránce 344

[“3209 \(0C89\) \(RC3209\): Hodnota MQRCCF_OBJECT_LIMIT_EXCEEDED”](#) na stránce 344

[“3210 \(0C8A\) \(RC3210\): MQRCCF_OBJECT_OPEN_FORCE”](#) na stránce 344

[“3211 \(0C8B\) \(RC3211\): KONFLIKTU MQRCCF_DISPOSITION_CONFLICT”](#) na stránce 345

[“3212 \(0C8C\) \(RC3212\): MQRCCF_Q_MGR_NOT_IN_QSG”](#) na stránce 345

[“3213 \(0C8D\) \(RC3213\): MQRCCF_ATTR_VALUE_FIXED”](#) na stránce 345

[“3215 \(0C8F\) \(RC3215\): CHYBA MQRCCF_NAMELIST_ERROR”](#) na stránce 346

[“3217 \(0C91\) \(RC3217\): MQRCCF_NO_CHANNEL_INITIATOR”](#) na stránce 346

[“3218 \(0C93\) \(RC3218\): MQRCCF_CHANNEL_INITIATOR_ERROR”](#) na stránce 346

[“3222 \(0C96\) \(RC3222\): MQRCCF_COMMAND_LEVEL_CONFLICT”](#) na stránce 346

[“3223 \(0C97\) \(RC3223\): MQRCCF_Q_ATTR_CONFLICT”](#) na stránce 346

[“3224 \(0C98\) \(RC3224\): MQRCCF_EVENTS_DISABLED”](#) na stránce 347

[“3225 \(0C99\) \(RC3225\): CHYBA MQRCCF_COMMAND_SCOPE_ERROR”](#) na stránce 347

[“3226 \(0C9A\) \(RC3226\): CHYBA MQRCCF_COMMAND_REPLY_ERROR”](#) na stránce 347

[“3227 \(0C9B\) \(RC3227\): MQRCCF_FUNCTION_RESTRICTED”](#) na stránce 347

[“3228 \(0C9C\) \(RC3228\): MQRCCF_PARM_MISSING”](#) na stránce 348

[“3229 \(0C9D\) \(RC3229\): CHYBA MQRCCF_PARM_VALUE_ERROR”](#) na stránce 348

[“3230 \(0C9E\) \(RC3230\): CHYBA MQRCCF_COMMAND_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 348

[“3231 \(0C9F\) \(RC3231\): CHYBA MQRCCF_COMMAND_ORIGIN_ERROR”](#) na stránce 348

[“3232 \(0CA0\) \(RC3232\): MQRCCF_LISTENER_CONFLICT”](#) na stránce 349

[“3233 \(0CA1\) \(RC3233\): MQRCCF_LISTENER_STARTED”](#) na stránce 349

[“3234 \(0CA2\) \(RC3234\): MQRCCF_LISTENER_STOPPED”](#) na stránce 349

[“3235 \(0CA3\) \(RC3235\): CHYBA MQRCCF_CHANNEL_ERROR”](#) na stránce 349

[“3236 \(0CA4\) \(RC3236\): CHYBA MQRCCF_CF_STRUC_ERROR”](#) na stránce 350

[“3237 \(0CA5\) \(RC3237\): ID objektu MQRCCF_UNKNOWN_USER_ID”](#) na stránce 350

[“3238 \(0CA6\) \(RC3238\): CHYBA MQRCCF_UNEXPECTED_ERROR”](#) na stránce 350

[“3239 \(0CA7\) \(RC3239\): MQRCCF_NO_XCF_PARTNER”](#) na stránce 350

[“3240 \(0CA8\) \(RC3240\): CHYBA MQRCCF_CFGR_PARM_ID_ERROR”](#) na stránce 351

[“3241 \(0CA9\) \(RC3241\): CHYBA MQRCCF_CFIF_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 351

[“3242 \(0CAA\) \(RC3242\): CHYBA MQRCCF_CFIF_OPERATOR_ERROR”](#) na stránce 351

[“3243 \(0CAB\) \(RC3243\): CHYBA MQRCCF_CFIF_PARM_ID_ERROR”](#) na stránce 351

[“3244 \(0CAC\) \(RC3244\): MQRCCF_CFSF_FILTER_VAL_LEN_ERR”](#) na stránce 351

[“3245 \(0CAD\) \(RC3245\): CHYBA MQRCCF_CFSF_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 352

[“3246 \(0CAE\) \(RC3246\): CHYBA MQRCCF_CFSF_OPERATOR_ERROR”](#) na stránce 352

[“3247 \(0CAF\) \(RC3247\): CHYBA MQRCCF_CFSF_PARM_ID_ERROR”](#) na stránce 352

[“3248 \(0CB0\) \(RC3248\): MQRCCF_TOO_MANY_FILTERS”](#) na stránce 352

[“3249 \(0CB1\) \(RC3249\): MQRCCF_LISTENER_RUNNING”](#) na stránce 353

[“3250 \(0CB2\) \(RC3250\): MQRCCF_LSTR_STATUS_NOT_FOUND”](#) na stránce 353

[“3251 \(0CB3\) \(RC3251\): MQRCCF_SERVICE_RUNNING”](#) na stránce 353

[“3252 \(0CB4\) \(RC3252\): MQRCCF_SERV_STATUS_NOT_FOUND”](#) na stránce 353

[“3253 \(0CB5\) \(RC3253\): MQRCCF_SERVICE_STOPPED”](#) na stránce 353

[“3254 \(0CB6\) \(RC3254\): MQRCCF_CFBS_DUPLICATE_PARM”](#) na stránce 354

[“3255 \(0CB7\) \(RC3255\): MQRCCF_CFBS_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 354

[“3256 \(0CB8\) \(RC3256\): CHYBA MQRCCF_CFBS_PARM_ID_ERROR”](#) na stránce 354

[“3257 \(0CB9\) \(RC3257\): MQRCCF_CFBS_STRING_LENGTH_ERR”](#) na stránce 354

[“3258 \(0CBA\) \(RC3258\): CHYBA MQRCCF_CFGR_ENGTH_ERROR”](#) na stránce 354

[“3259 \(0CBB\) \(RC3259\): CHYBA MQRCCF_CFGR_PARM_COUNT_ERROR”](#) na stránce 355

[“3260 \(0CBC\) \(RC3260\): MQRCCF_CONN_NOT_STOPPED”](#) na stránce 355

[“3261 \(0CBD\) \(RC3261\): MQRCCF_SERVICE_REQUEST_PENDING”](#) na stránce 355

[“3262 \(0CBE\) \(RC3262\): MQRCCF_NO_START_CMD”](#) na stránce 355

[“3263 \(0CBF\) \(RC3263\): MQRCCF_NO_STOP_CMD”](#) na stránce 355

[“3264 \(0CC0\) \(RC3264\): CHYBA MQRCCF_CFBF_LENGTH_ERROR”](#) na stránce 356

[“3265 \(0CC1\) \(RC3265\): CHYBA MQRCCF_CFBF_PARM_ID_ERROR”](#) na stránce 356

[“3266 \(0CC2\) \(RC3266\): MQRCCF_CFBF_FILTER_VAL_LEN_ERR”](#) na stránce 356

[“3267 \(0CC3\) \(RC3267\): CHYBA MQRCCF_CFBF_OPERATOR_ERROR”](#) na stránce 356

[“3268 \(0CC4\) \(RC3268\): MQRCCF_LISTENER_STILL_ACTIVE”](#) na stránce 356

[“3269 \(OCC5\) \(RC3269\): CHYBA MQRCCF_DEF_XMIT_Q_CLUS_ERROR”](#) na stránce 357

[“3300 \(OCE4\) \(RC3300\): MQRCCF_TOPICSTR_ALREADY_EXISTS”](#) na stránce 357

[“3301 \(OCE5\) \(RC3301\): CHYBA MQRCCF_SHARING_CONVS_ERROR”](#) na stránce 357

[“3302 \(OCE6\) \(RC3302\): MQRCCF_SHARING_CONVS_TYPE”](#) na stránce 357

[“3303 \(OCE7\) \(RC3303\): MQRCCF_SECURITY_CASE_CONFLICT”](#) na stránce 357

[“3305 \(OCE9\) \(RC3305\): CHYBA MQRCCF_TOPIC_TYPE_ERROR”](#) na stránce 358

[“3306 \(OCEA\) \(RC3306\): CHYBA MQRCCF_MAX_INSTANCES_ERROR”](#) na stránce 358

[“3307 \(OCEB\) \(RC3307\): MQRCCF_MAX_INSTS_PER_CLNT_ERR”](#) na stránce 358

[“3308 \(OCEC\) \(RC3308\): MQRCCF_TOPIC_STRING_NOT_FOUND”](#) na stránce 358

[“3309 \(OCEd\) \(RC3309\): CHYBA MQRCCF_SUBSCRIPTION_POINT_ERR”](#) na stránce 359

[“3311 \(OCEf\) \(RC2432\): MQRCCF_SUB_ALREADY_EXISTS”](#) na stránce 359

[“3314 \(OCF2\) \(RC3314\): MQRCCF_DURABILITY_NOT_ALLOWED”](#) na stránce 359

[“3317 \(OCF5\) \(RC3317\): MQRCCF_INVALID_DESTINATION”](#) na stránce 359

[“3318 \(OCF6\) \(RC3318\): MQRCCF_PUBSUB_INHIBITED”](#) na stránce 360

[“3326 \(OCFE\) \(RC3326\): CHYBA MQRCCF_CHLAUT_TYPE_ERROR”](#) na stránce 360

[“3327 \(OCFF\) \(RC3327\): CHYBA MQRCCF_CHLAUTH_ACTION_ERROR”](#) na stránce 360

[“3335 \(OD07\) \(RC3335\): CHYBA MQRCCF_CHLAUTH_USRSRC_ERROR”](#) na stránce 360

[“3336 \(OD08\) \(RC3336\): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_TYPE”](#) na stránce 361

[“3337 \(OD09\) \(RC3337\): MQRCCF_CHLAUTH_REALREADY_EXISTS”](#) na stránce 361

[“3338 \(OD0A\) \(RC3338\): MQRCCF_CHLAUTH_NOT_FOUND”](#) na stránce 361

[“3339 \(OD0B\) \(RC3339\): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_ACTION”](#) na stránce 361

[“3340 \(OD0C\) \(RC3340\): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_USERSRC”](#) na stránce 361

[“3341 \(OD0D\) \(RC3341\): CHYBA MQRCCF_CHLAUTH_WARN_ERROR”](#) na stránce 362

[“3342 \(OD0E\) \(RC3342\): MQRCCF_WRONG_CHLOH_MATCH”](#) na stránce 362

[“3343 \(OD0F\) \(RC3343\): MQRCCF_IPADDR_RANGE_CONFLICT”](#) na stránce 362

[“3344 \(OD10\) \(RC3344\): MQRCCF_CHLH_MAX_EXCEEDED”](#) na stránce 362

[“3345 \(OD11\) \(RC3345\): CHYBA MQRCCF_IPADDR_ERROR”](#) na stránce 362

[“3346 \(OD12\) \(RC3346\): CHYBA MQRCCF_IPADDR_RANGE_ERROR”](#) na stránce 363

[“3347 \(OD13\) \(RC3347\): MQRCCF_PROFILE_NAME_MISSING”](#) na stránce 363

[“3348 \(OD14\) \(RC3348\): CHYBA MQRCCF_CHLAUTH_CLNTUSER_ERROR”](#) na stránce 363

[“3349 \(OD15\) \(RC3349\): CHYBA MQRCCF_CHLAUTH_NAME_ERROR”](#) na stránce 363

[“3353 \(OD19\) \(RC3353\): CHYBA MQRCCF_SUITE_B_ERROR”](#) na stránce 364

[“3364 \(OD24\) \(RC3364\): CHYBA MQRCCF_CERT_VAL_POLICY_ERROR”](#) na stránce 364

[“4001 \(OFA1\) \(RC4001\): MQRCCF_OBJECT_ALREADY_EXISTS”](#) na stránce 364

[“4002 \(OFA2\) \(RC4002\): MQRCCF_OBJECT_WRONG_TYPE”](#) na stránce 364

[“4003 \(OFA3\) \(RC4003\): MQRCCF_LIKE_OBJECT_WRONG_TYPE”](#) na stránce 365

[“4004 \(OFA4\) \(RC4004\): MQRCCF_OBJECT_OPEN”](#) na stránce 365

[“4005 \(OFA5\) \(RC4005\): CHYBA MQRCCF_ATTR_VALUE_ERROR”](#) na stránce 365

[“4006 \(OFA6\) \(RC4006\): MQRCCF_UNKNOWN_Q_MGR”](#) na stránce 365

[“4007 \(OFA7\) \(RC4007\): MQRCCF_Q_WRONG_TYPE”](#) na stránce 366

[“4008 \(OFA8\) \(RC4008\): CHYBA MQRCCF_OBJECT_NAME_ERROR”](#) na stránce 366

[“4009 \(OFA9\) \(RC4009\): MQRCCF_ALLOCATE_FAILED”](#) na stránce 366

[“4010 \(OFAA\) \(RC4010\): MQRCCF_HOST_NOT_AVAILABLE”](#) na stránce 366

[“4011 \(OFAB\) \(RC4011\): CHYBA MQRCCF_CONFIGURATION_ERROR”](#) na stránce 366

[“4012 \(OFAC\) \(RC4012\): MQRCCF_CONNECTION_REFUSED”](#) na stránce 367

[“4013 \(OFAD\) \(RC4013\): MQRCCF_ENTRY_ERROR”](#) na stránce 367

[“4014 \(OFAE\) \(RC4014\): MQRCCF_SEND_FAILED”](#) na stránce 367

[“4015 \(OFAF\) \(RC4015\): CHYBA MQRCCF_RECEIVED_DATA_ERROR”](#) na stránce 368

[“4016 \(OFB0\) \(RC4016\): MQRCCF_RECEIVE_FAILED”](#) na stránce 368

[“4017 \(OFB1\) \(RC4017\): MQRCCF_CONNECTION_CLOSED”](#) na stránce 368

[“4018 \(OFB2\) \(RC4018\): MQRCCF_NO_STORAGE”](#) na stránce 368

[“4019 \(0FB3\) \(RC4019\): MQRCCF_NO_COMMS_MANAGER”](#) na stránce 368

[“4020 \(0FB4\) \(RC4020\): MQRCCF_LISTENER_NOT_STARTED”](#) na stránce 369

[“4024 \(0FB8\) \(RC4024\): MQRCCF_BIND_FAILED”](#) na stránce 369

[“4025 \(0FB9\) \(RC4025\): MQRCCF_CHANNEL_INDOUBT”](#) na stránce 369

[“4026 \(0FBA\) \(RC4026\): MQRCCF_MQCONN_FAILED”](#) na stránce 369

[“4027 \(0FBB\) \(RC4027\): MQRCCF_MQOPEN_FAILED”](#) na stránce 370

[“4028 \(0FBC\) \(RC4028\): MQRCCF_MQGET_FAILED”](#) na stránce 370

[“4029 \(0FBD\) \(RC4029\): MQRCCF_MQPUT_FAILED”](#) na stránce 370

[“4030 \(0FBE\) \(RC4030\): CHYBA MQRCCF_PING_ERROR”](#) na stránce 370

[“4031 \(0FBF\) \(RC4031\): MQRCCF_CHANNEL_IN_USE”](#) na stránce 370

[“4032 \(0FC0\) \(RC4032\): MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND”](#) na stránce 371

[“4033 \(0FC1\) \(RC4033\): MQRCCF_UNKNOWN_REMOTE_CHANNEL”](#) na stránce 371

[“4034 \(0FC2\) \(RC4034\): MQRCCF_REMOTE_QM_UNAVAILABLE”](#) na stránce 371

[“4035 \(0FC3\) \(RC4035\): MQRCCF_REMOTE_QM_TERMINATING”](#) na stránce 371

[“4036 \(0FC4\) \(RC4036\): MQRCCF_MQINQ_FAILED”](#) na stránce 371

[“4037 \(0FC5\) \(RC4037\): MQRCCF_NOT_XMIT_Q”](#) na stránce 372

[“4038 \(0FC6\) \(RC4038\): MQRCCF_CHANNEL_DISABLED”](#) na stránce 372

[“4039 \(0FC7\) \(RC4039\): MQRCCF_USER_EXIT_NOT_AVAILABLE”](#) na stránce 372

[“4040 \(0FC8\) \(RC4040\): MQRCCF_COMMITFAILED”](#) na stránce 372

[“4041 \(0FC9\) \(RC4041\): MQRCCF_WRONG_CHANNEL_TYPE”](#) na stránce 372

[“4042 \(0FCA\) \(RC4042\): MQRCCF_CHANNEL_ALREADY_EXISTS”](#) na stránce 373

[“4043 \(0FCB\) \(RC4043\): MQRCCF_DATA_TOO_LARGE”](#) na stránce 373

[“4044 \(0FCC\) \(RC4044\): CHYBA MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR”](#) na stránce 373

[“4045 \(0FCD\) \(RC4045\): CHYBA MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR”](#) na stránce 373

[“4047 \(0FCF\) \(RC4047\): CHYBA MQRCCF_MCA_NAME_ERROR”](#) na stránce 374

[“4048 \(0FD0\) \(RC4048\): CHYBA MQRCCF_SEND_EXIT_NAME_ERROR”](#) na stránce 374

[“4049 \(0FD1\) \(RC4049\): CHYBA MQRCCF_SEC_EXIT_NAME_ERROR”](#) na stránce 374

[“4050 \(0FD2\) \(RC4050\): CHYBA MQRCCF_MSG_EXIT_NAME_ERROR”](#) na stránce 374

[“4051 \(0FD3\) \(RC4051\): CHYBA MQRCCF_RCV_EXIT_NAME_ERROR”](#) na stránce 374

[“4052 \(0FD4\) \(RC4052\): MQRCCF_XMIT_Q_NAME_WRONG_TYPE”](#) na stránce 375

[“4053 \(0FD5\) \(RC4053\): MQRCCF_MCA_NAME_WRONG_TYPE”](#) na stránce 375

[“4054 \(0FD6\) \(RC4054\): MQRCCF_DISC_INT_WRONG_TYPE”](#) na stránce 375

[“4055 \(0FD7\) \(RC4055\): MQRCCF_SHORT_RETRY_WRONG_TYPE”](#) na stránce 375

[“4056 \(0FD8\) \(RC4056\): MQRCCF_SHORT_TIMER_WRONG_TYPE”](#) na stránce 375

[“4057 \(0FD9\) \(RC4057\): MQRCCF_LONG_RETRY_WRONG_TYPE”](#) na stránce 376

[“4058 \(0FDA\) \(RC4058\): MQRCCF_LONG_TIMER_WRONG_TYPE”](#) na stránce 376

[“4059 \(0FDB\) \(RC4059\): MQRCCF_PUT_AUTH_WRONG_TYPE”](#) na stránce 376

[“4061 \(0FDD\) \(RC4061\): MQRCCF_MISSING_CONN_NAME”](#) na stránce 376

[“4062 \(0FDE\) \(RC4062\): CHYBA MQRCCF_CONN_NAME_ERROR”](#) na stránce 377

[“4063 \(0FDF\) \(RC4063\): MQRCCF_MQSET_FAILED”](#) na stránce 377

[“4064 \(0FE0\) \(RC4064\): MQRCCF_CHANNEL_NOT_ACTIVE”](#) na stránce 377

[“4065 \(0FE1\) \(RC4065\): MQRCCF_TERMINATED_BY_SEC_EXIT”](#) na stránce 377

[“4067 \(0FE3\) \(RC4067\): CHYBA MQRCCF_DYNAMIC_QSCOPE_ERROR”](#) na stránce 377

[“4068 \(0FE4\) \(RC4068\): MQRCCF_CELL_DIR_NOT_AVAILABLE”](#) na stránce 378

[“4069 \(0FE5\) \(RC4069\): CHYBA MQRCCF_MR_COUNT_ERROR”](#) na stránce 378

[“4070 \(0FE6\) \(RC4070\): MQRCCF_MR_COUNT_WRONG_TYPE”](#) na stránce 378

[“4071 \(0FE7\) \(RC4071\): CHYBA MQRCCF_MR_EXIT_NAME_ERROR”](#) na stránce 378

[“4072 \(0FE8\) \(RC4072\): MQRCCF_MR_EXIT_NAME_WRONG_TYPE”](#) na stránce 378

[“4073 \(0FE9\) \(RC4073\): CHYBA MQRCCF_MR_INTERVAL_ERROR”](#) na stránce 379

[“4074 \(0FEA\) \(RC4074\): MQRCCF_MR_INTERVAL_WRONG_TYPE”](#) na stránce 379

[“4075 \(0FEB\) \(RC4075\): CHYBA MQRCCF_NPM_SPEED_ERROR”](#) na stránce 379

[“4076 \(OFEC\) \(RC4076\): MQRCCF_NPM_SPEED_WRONG_TYPE”](#) na stránce 379
[“4077 \(OFED\) \(RC4077\): CHYBA MQRCCF_HB_INTERVAL_ERROR”](#) na stránce 380
[“4078 \(OFEE\) \(RC4078\): MQRCCF_HB_INTERVAL_WRONG_TYPE”](#) na stránce 380
[“4079 \(OFFE\) \(RC4079\): CHYBA MQRCCF_CHAD_ERROR”](#) na stránce 380
[“4080 \(OFF0\) \(RC4080\): MQRCCF_CHAD_WRONG_TYPE”](#) na stránce 380
[“4081 \(OFF1\) \(RC4081\): CHYBA MQRCCF_CHAD_EVENT_ERROR”](#) na stránce 380
[“4082 \(OFF2\) \(RC4082\): MQRCCF_CHAD_EVENT_WRONG_TYPE”](#) na stránce 381
[“4083 \(OFF3\) \(RC4083\): CHYBA MQRCCF_CHAD_EXIT_ERROR”](#) na stránce 381
[“4094 \(OFF4\) \(RC4084\): MQRCCF_CHAD_EXIT_WRONG_TYPE”](#) na stránce 381
[“4085 \(OFF5\) \(RC4085\): MQRCCF_SUPPRESSED_BY_EXIT”](#) na stránce 381
[“4086 \(OFF6\) \(RC4086\): MQRCCF_BATCH_INT_ERROR”](#) na stránce 381
[“4087 \(OFF7\) \(RC4087\): MQRCCF_BATCH_INT_WRONG_TYPE”](#) na stránce 382
[“4088 \(OFF8\) \(RC4088\): CHYBA MQRCCF_NET_PRIORITY_ERROR”](#) na stránce 382
[“4089 \(OFF9\) \(RC4089\): MQRCCF_NET_PRIORITY_WRONG_TYPE”](#) na stránce 382
[“4090 \(OFFA\) \(RC4090\): MQRCCF_CHANNEL_CLOSED”](#) na stránce 382
[“4092 \(OFFC\) \(RC4092\): CHYBA MQRCCF_SSL_CIPHER_SPEC_ERROR”](#) na stránce 383
[“4093 \(OFFD\) \(RC4093\): CHYBA MQRCCF_SSL_PEER_NAME_ERROR”](#) na stránce 383
[“4094 \(OFFE\) \(RC4094\): MQRCCF_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR”](#) na stránce 383
[“4095 \(OFFF\) \(RC4095\): MQRCCF_RETAINED_NOT_SUPPORTED”](#) na stránce 383

Související odkazy

[Diagnostické zprávy: AMQ4000-9999](#)

[“Kódy dokončení a příčin rozhraní API”](#) na stránce 115

Pro každé volání se správce front nebo uživatelská procedura vrací kód dokončení a kód příčiny, který označuje úspěch nebo selhání volání.

[“Návratové kódy zabezpečení SSL \(Secure Sockets Layer\) a TLS \(Transport Layer Security\)”](#) na stránce 383

Produkt WebSphere MQ může pomocí protokolu SSL (Secure Sockets Layer) s různými komunikačními protokoly. Toto téma slouží k identifikaci chybových kódů, které mohou být vráceny zabezpečením SSL.

[“Výjimky vlastního kanálu WCF”](#) na stránce 389

Diagnostické zprávy jsou v tomto tématu uvedeny v číselném pořadí, seskupené podle části vlastního kanálu WCF, ze kterého pocházejí.

3001 (OBB9) (RC3001): CHYBA MQRCCF_CFH_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Typ není platný.

Hodnota pole *Type* MQCFH nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte platný typ.

3002 (OBBA) (RC3002): CHYBA MQRCCF_CFH_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Délka struktury není platná.

Hodnota pole *StrucLength* MQCFH nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku struktury.

3003 (OB BB) (RC3003): CHYBA MQRCCF_CFH_VERSION_ERROR

Vysvětlení

Číslo verze struktury je neplatné.

Hodnota pole *Version* MQCFH nebyla platná.

Všimněte si, že operační systém z/OS vyžaduje MQCFH_VERSION_3.

Odpověď programátora

Zadejte platné číslo verze struktury.

3004 (OB BC) (RC3004): MQRCCF_CFH_MSG_SEQ_NUMBER_ERR

Vysvětlení

Pořadové číslo zprávy není platné.

Hodnota pole *MsgSeqNumber* MQCFH nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platné pořadové číslo zprávy.

3005 (OB BD) (RC3005): CHYBA MQRCCF_CFH_CONTROL_ERROR

Vysvětlení

Volba řízení není platná.

Hodnota pole *Control* MQCFH nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou řídicí volbu.

3006 (OB BE) (RC3006): CHYBA MQRCCF_CFH_PARM_COUNT_ERROR

Vysvětlení

Počet parametrů není platný.

Hodnota pole *ParameterCount* MQCFH nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platný počet parametrů.

3007 (OB BF) (RC3007): CHYBA MQRCCF_CFH_COMMAND_ERROR

Vysvětlení

Identifikátor příkazu není platný.

Hodnota pole *Command* MQCFH nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platný identifikátor příkazu.

3008 (OBC0) (RC3008): CHYBA MQRCCF_COMMAND_FAILED

Vysvětlení

Příkaz se nezdařil.

Příkaz se nezdařil.

Odpověď programátora

Pročtěte si předchozí chybové zprávy pro tento příkaz.

3009 (OBC1) (RC3009): CHYBA MQRCCF_CFIN_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Délka struktury není platná.

Hodnota pole MQCFIN nebo MQCFIN64 *StrucLength* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku struktury.

3010 (OBC2) (RC3010): CHYBA MQRCCF_CFST_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Délka struktury není platná.

Hodnota pole *StrucLength* MQCFST nebyla platná. Hodnota nebyla násobkem čtyř znaků nebo byla nekonzistentní s hodnotou pole *StringLength* MQCFST.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku struktury.

3011 (OBC3) (RC3011): MQRCCF_CFST_STRING_LENGTH_ERR

Vysvětlení

Délka řetězce není platná.

Hodnota pole *StringLength* MQCFST nebyla platná. Hodnota byla záporná nebo větší než maximální povolená délka parametru, která je uvedena v poli *Parameter* .

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku řetězce pro parametr.

3012 (OBC4) (RC3012): CHYBA MQRCCF_FORCE_VALUE_ERROR

Vysvětlení

Hodnota vynucení není platná.

Uvedená hodnota vynucení není platná.

Odpověď programátora

Určete platnou hodnotu vynucení.

3013 (OBC5) (RC3013): CHYBA MQRCCF_STRUCTURE_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Typ struktury není platný.

Hodnota struktury *Type* nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte platný typ struktury.

3014 (OBC6) (RC3014): CHYBA MQRCCF_CFIN_PARM_ID_ERROR

Vysvětlení

Identifikátor parametru není platný.

Hodnota pole MQCFIN nebo MQRCCF64 *Parameter* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platný identifikátor parametru.

3015 (OBC7) (RC3015): CHYBA MQRCCF_CFST_PARM_ID_ERROR

Vysvětlení

Identifikátor parametru není platný.

Hodnota pole *Parameter* MQRCCF_CFST nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platný identifikátor parametru.

3016 (OBC8) (RC3016): CHYBA MQRCCF_MSG_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Délka zprávy není platná.

Délka dat zprávy byla nekonzistentní s délkou implikovanou parametry ve zprávě, nebo poziční parametr byl mimo pořadí.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku zprávy a zkontrolujte, že poziční parametry jsou ve správném pořadí.

3017 (OBC9) (RC3017): MQRCCF_CFIN_DUPLICATE_PARM

Vysvětlení

Duplicitní parametr.

Byly přítomny dva struktury MQCFIN nebo MQCFIN64 nebo MQCFIL nebo MQCFIL64 nebo jakékoli dva z těchto typů struktury se stejným identifikátorem parametru.

Odpověď programátora

Zkontrolujte a odeberte duplicitní parametry.

3018 (OBCA) (RC3018): MQRCCF_CFST_DUPLICATE_PARM

Vysvětlení

Duplicitní parametr.

Byly nalezeny dvě struktury MQCFST nebo MQCFSL, za nímž následuje struktura MQCFST se stejným identifikátorem parametru.

Odpověď programátora

Zkontrolujte a odeberte duplicitní parametry.

3019 (OBCB) (RC3019): MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_SMALL

Vysvětlení

Počet parametrů je příliš malý.

Hodnota pole *ParameterCount* MQCFH byla menší než minimální hodnota požadovaná pro daný příkaz.

Odpověď programátora

Uveďte počet parametrů, který je platný pro příkaz.

3020 (OBCC) (RC3020): MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_BIG

Vysvětlení

Počet parametrů je příliš velký.

Hodnota pole *ParameterCount* MQCFH byla větší než maximum pro příkaz.

Odpověď programátora

Uveďte počet parametrů, který je platný pro příkaz.

3021 (OBCD) (RC3021): MQRCCF_Q_ALREADY_IN_CELL

Vysvětlení

Fronta v buňce již existuje.

Došlo k pokusu o definování fronty s oborem buňky nebo o změnu rozsahu existující fronty z oboru správce front na obor buňky, avšak fronta s tímto názvem již v buňce existovala.

Odpověď programátora

Proveďte jednu z následujících operací:

- Odstraňte existující frontu a zopakujte operaci.
- Změňte rozsah existující fronty z buňky na správce front a zopakujte operaci.
- Vytvořte novou frontu s jiným názvem.

3022 (OBCE) (RC3022): CHYBA MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Typ fronty není platný.

Hodnota *QType* nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte platný typ fronty.

3023 (OBCF) (RC3023): CHYBA MQRCCF_MD_FORMAT_ERROR

Vysvětlení

Formát není platný.

Hodnota pole *MQMD Format* nebyla *MQFMT_ADMIN*.

Odpověď programátora

Zadejte platný formát.

3024 (OBD0) (RC3024): CHYBA MQRCCF_CFSL_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Délka struktury není platná.

Hodnota pole *StrucLength* *MQCFSL* nebyla platná. Hodnota nebyla násobkem čtyř znaků nebo byla nekonzistentní s hodnotou pole *MQCFSL StringLength*.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku struktury.

3025 (OBD1) (RC3025): CHYBA MQRCCF_REPLACE_VALUE_ERROR

Vysvětlení

Hodnota nahrazení není platná.

Hodnota *Replace* nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte platnou hodnotu nahrazení.

3026 (OBD2) (RC3026): MQRCCF_CFIL_DUPLICATE_VALUE

Vysvětlení

Duplicitní hodnota parametru.

Ve struktuře MQCFIL nebo MQCFIL64 se v seznamu vyskytla duplicitní hodnota parametru.

Odpověď programátora

Zkontrolujte a odeberte duplicitní hodnoty parametrů.

3027 (OBD3) (RC3027): CHYBA MQRCCF_CFIL_COUNT_ERROR

Vysvětlení

Počet hodnot parametru není platný.

Hodnota pole MQCFIL nebo MQCFIL64 *Count* nebyla platná. Hodnota byla záporná nebo větší než maximum povolené pro parametr zadaný v poli *Parameter* .

Odpověď programátora

Uveďte platný počet pro parametr.

3028 (OBD4) (RC3028): CHYBA MQRCCF_CFIL_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Délka struktury není platná.

Hodnota pole MQCFIL nebo MQCFIL64 *StrucLength* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku struktury.

3029 (OBD5) (RC3029): CHYBA MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR

Vysvětlení

Hodnota režimu není platná.

Hodnota *Mode* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu režimu.

3029 (OBD5) (RC3029): CHYBA MQRCCF_QUIESCE_VALUE_ERROR

Vysvětlení

Bývalý název MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR.

3030 (OBD6) (RC3030): CHYBA MQRCCF_MSG_SEQ_NUMBER_ERROR

Vysvětlení

Pořadové číslo zprávy není platné.

Hodnota parametru pořadového čísla zprávy nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platné pořadové číslo zprávy.

3031 (OBD7) (RC3031): CHYBA MQRCCF_PING_DATA_COUNT_ERROR

Vysvětlení

Počet dat není platný.

Hodnota příkazu ping kanálu *DataCount* byla neplatná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu počtu dat.

3032 (OBD8) (RC3032): CHYBA MQRCCF_PING_DATA_COMPARE_ERROR

Vysvětlení

Příkaz ping kanálu se nezdařil.

Příkaz kanálu příkazu ping se nezdařil s chybou porovnání dat. Offset dat, který selhal, je vrácen ve zprávě (s identifikátorem parametru MQIACF_ERROR_OFFSET).

Odpověď programátora

Obratě se na administrátora systémů.

3033 (OBD9) (RC3033): CHYBA MQRCCF_CFSL_PARM_ID_ERROR

Vysvětlení

Identifikátor parametru není platný.

Hodnota pole *Parameter* MQCFSL nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platný identifikátor parametru.

3034 (OBDA) (RC3034): CHYBA MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Typ kanálu není platný.

Uvedený *ChannelType* nebyl platný nebo neodpovídal typu existujícího kanálu, který byl kopírován, změněn nebo nahrazen, nebo příkaz a zadané dispozice nelze použít s tímto typem kanálu.

Odpověď programátora

Zadejte platný název kanálu, typ nebo odebrání.

3035 (OBDB) (RC3035): CHYBA MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR

Vysvětlení

Pořadí parametrů není platné.

Posloupnost parametrů je pro tento příkaz neplatná.

Odpověď programátora

Určete poziční parametry v platné posloupnosti pro příkaz.

3036 (OBDC) (RC3036): MQRCCF_XMIT_PROTOCOL_TYPE_ERR

Vysvětlení

Typ přenosového protokolu není platný.

Hodnota *TransportType* nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte platný typ přenosového protokolu.

3037 (OBDD) (RC3037): CHYBA MQRCCF_BATCH_SIZE_ERROR

Vysvětlení

Velikost dávky není platná.

Zadaná velikost dávky nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu velikosti dávky.

3038 (OBDE) (RC3038): MQRCCF_DISC_INT_ERROR

Vysvětlení

Interval odpojení není platný.

Uvedený interval odpojení nebyl platný.

Odpověď programátora

Určete platný interval odpojení.

3039 (OBDF) (RC3039): CHYBA MQRCCF_SHORT_RETRY_ERROR

Vysvětlení

Počet krátkých opakování není platný.

Hodnota *ShortRetryCount* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu počtu krátkých opakování.

3040 (OBE0) (RC3040): CHYBA MQRCCF_SHORT_TIMER_ERROR

Vysvětlení

Hodnota krátkého časovače není platná.

Hodnota *ShortRetryInterval* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu krátkého časovače.

3041 (OBE1) (RC3041): CHYBA MQRCCF_LONG_RETRY_ERROR

Vysvětlení

Počet dlouhých opakování není platný.

Uvedená hodnota počtu dlouhých opakování nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu počtu dlouhých opakování.

3042 (OBE2) (RC3042): MQRCCF_LONG_TIMER_ERROR

Vysvětlení

Dlouhý časovač není platný.

Uvedená hodnota dlouhého časovače (dlouhý interval čekání) nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu dlouhého časovače.

3043 (OBE3) (RC3043): CHYBA MQRCCF_SEQ_NUMBER_WRAP_ERROR

Vysvětlení

Pořadové číslo posloupnosti není platné.

Hodnota *SeqNumberWrap* nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte platné pořadové číslo posloupnosti.

3044 (OBE4) (RC3044): MQRCCF_MAX_MSG_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Maximální délka zprávy není platná.

Uvedená hodnota maximální délky zprávy byla neplatná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou maximální délku zprávy.

3045 (OBE5) (RC3045): CHYBA MQRCCF_PUT_AUTH_ERROR

Vysvětlení

Hodnota oprávnění k vložení není platná.

Hodnota *PutAuthority* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu oprávnění.

3046 (OBE6) (RC3046): CHYBA MQRCCF_PURGE_VALUE_ERROR

Vysvětlení

Hodnota vyprázdnění není platná.

Hodnota *Purge* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu pro výmaz.

3047 (OBE7) (RC3047): CHYBA MQRCCF_CFIL_PARM_ID_ERROR

Vysvětlení

Identifikátor parametru není platný.

Hodnota pole MQCFIL nebo MQCFIL64 *Parameter* nebyla platná, nebo určuje parametr, který nelze filtrovat, nebo který je také zadán jako parametr pro výběr podmnožiny objektů.

Odpověď programátora

Uveďte platný identifikátor parametru.

3048 (OBE8) (RC3048): MQRCCF_MSG_TRUNCATED

Vysvětlení

Zpráva zkrácena.

Příkazový server přijal zprávu, která je větší než maximální platná velikost zprávy.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je obsah zprávy správný.

3049 (OBE9) (RC3049): CHYBA MQRCCF_CC SID_ERROR

Vysvětlení

Chyba identifikátoru kódované znakové sady.

Ve zprávě příkazu se vyskytla jedna z následujících možností:

- Pole *CodedCharSetId* v deskriptoru zprávy příkazu neodpovídá identifikátoru kódované znakové sady správce front, ve kterém je příkaz zpracováván, nebo
- Pole *CodedCharSetId* ve struktuře řetězcového parametru v textu zprávy příkazu není
 - MQCCSI_DEFAULT, nebo
 - Identifikátor kódované znakové sady správce front, ve kterém je příkaz zpracováván, stejně jako v poli *CodedCharSetId* v deskriptoru zpráv.

Zpráva odezvy na chybu obsahuje správnou hodnotu.

Tento důvod se může také vyskytnout, jestliže nelze provést příkaz ping, protože identifikátory kódované znakové sady nejsou kompatibilní. V tomto případě není vrácena správná hodnota.

Odpověď programátora

Vytvořte příkaz se správným identifikátorem kódované znakové sady a zadejte jej v deskriptoru zpráv při odesílání příkazu. Pro příkaz ping použijte vhodný identifikátor kódované znakové sady.

3050 (OBEA) (RC3050): CHYBA MQRCCF_ENCODING_ERROR

Vysvětlení

Chyba kódování.

Pole *Encoding* v deskriptoru zprávy příkazu neodpovídá požadovanému pro platformu, na které je příkaz zpracováván.

Odpověď programátora

Sestavte příkaz se správným kódováním a zadejte jej v deskriptoru zpráv při odesílání příkazu.

3052 (OBEC) (RC3052): CHYBA MQRCCF_DATA_CONV_VALUE_ERROR

Vysvětlení

Hodnota konverze dat není platná.

Hodnota uvedená pro *DataConversion* je neplatná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu.

3053 (OBED) (RC3053): CHYBA MQRCCF_INDOUBT_VALUE_ERROR

Vysvětlení

Hodnota v nejistém stavu není platná.

Hodnota uvedená pro *InDoubt* je neplatná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu.

3054 (OBEE) (RC3054): CHYBA MQRCCF_ESCAPE_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Typ Escape není platný.

Hodnota uvedená pro *EscapeType* je neplatná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu.

3062 (OBF6) (RC3062): CHYBA MQRCCF_CHANNEL_TABLE_ERROR

Vysvětlení

Hodnota tabulky kanálu není platná.

Uvedený *ChannelTable* nebyl platný nebo nebyl vhodný pro typ kanálu uvedený na příkazu Inquire Channel nebo Inquire Channel Names.

Odpověď programátora

Určete platnou hodnotu tabulky kanálu.

3063 (OBF7) (RC3063): CHYBA MQRCCF_MCA_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Typ agenta kanálu zpráv není platný.

Uvedená hodnota *MCAType* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu.

3064 (OBF8) (RC3064): CHYBA MQRCCF_CHL_INST_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Typ instance kanálu není platný.

Uvedený *ChannelInstanceType* nebyl platný.

Odpověď programátora

Zadejte platný typ instance kanálu.

3065 (OBF9) (RC3065): MQRCCF_CHL_STATUS_NOT_FOUND

Vysvětlení

Stav kanálu nebyl zjištěn.

Pro zjišťování stavu kanálu není pro uvedený kanál k dispozici žádný stav kanálu. To může znamenat, že kanál nebyl dosud používán.

Odpověď programátora

Žádné, pokud není neočekávané, v takovém případě se obraťte na administrátora systému.

3066 (OBFA) (RC3066): MQRCCF_CFSL_DUPLICATE_PARM

Vysvětlení

Duplicitní parametr.

Byly nalezeny dvě struktury MQCFSL nebo MQCFST následovaná strukturou MQCFSL se stejným identifikátorem parametru.

Odpověď programátora

Zkontrolujte a odeberte duplicitní parametry.

3067 (OBFB) (RC3067): CHYBA MQRCCF_CFSL_TOTAL_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Chyba celkové délky řetězce.

Celková délka řetězců (nezahrnující koncové mezery) ve struktuře MQCFSL překračuje maximální povolenou hodnotu pro daný parametr.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda byla struktura zadána správně, a pokud ano, snižte počet řetězců.

3068 (OBFC) (RC3068): CHYBA MQRCCF_CFSL_COUNT_ERROR

Vysvětlení

Počet hodnot parametru není platný.

Hodnota pole *Count* MQCFSL nebyla platná. Hodnota byla záporná nebo větší než maximum povolené pro parametr zadaný v poli *Parameter*.

Odpověď programátora

Uveďte platný počet pro parametr.

3069 (OBFD) (RC3069): MQRCFCF_CFSL_STRING_LENGTH_ERR

Vysvětlení

Délka řetězce není platná.

Hodnota pole *StringLength* MQCFSL nebyla platná. Hodnota byla záporná nebo větší než maximální povolená délka parametru, která je uvedena v poli *Parameter*.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku řetězce pro parametr.

3070 (OBFE) (RC3070): MQRCFCF_BROKER_DELETED

Vysvětlení

Zprostředkovatel byl odstraněn.

Je-li zprostředkovatel odstraněn pomocí příkazu *dltmqbrk*, všechny fronty zprostředkovatele vytvořené zprostředkovatelem jsou odstraněny. Před tím může být fronta vyprázdněna ze všech příkazových zpráv; všechny nalezené zprávy jsou umístěny ve frontě zablokovaných zpráv s tímto kódem příčiny.

Odpověď programátora

Zpracujte zprávy příkazu, které byly umístěny do fronty nedoručených zpráv.

3071 (OBFF) (RC3071): CHYBA MQRCFCF_STREAM_ERROR

Vysvětlení

Název proudu je neplatný.

Parametr názvu proudu je neplatný. Název proudu musí dodržovat stejná pravidla pojmenování jako pro fronty produktu WebSphere MQ.

Odpověď programátora

Zopakujte příkaz s platným parametrem názvu proudu.

3072 (OC00) (RC3072): CHYBA MQRCFCF_TOPIC_ERROR

Vysvětlení

Název tématu je neplatný.

Byl odeslán příkaz na zprostředkovatele obsahující název tématu, který není platný. Všimněte si, že názvy témat zástupných znaků nejsou povoleny pro příkazy *Register Publisher* a *Publish*.

Odpověď programátora

Zopakujte příkaz s platným parametrem názvu tématu. Až 256 znaků daného názvu tématu se vrátí spolu s chybovou zprávou odezvy. Pokud název tématu obsahuje znak null, předpokládá se, že tento řetězec je

ukončen a není považován za součást tohoto řetězce. Název tématu s nulovou délkou je neplatný, protože takový název obsahuje řídicí posloupnost, která není platná.

3073 (OC01) (RC3073): MQRCCF_NOT_REGISTERED

Vysvětlení

Odběratel nebo vydavatel není registrován.

Byl vydán příkaz *Deregister* k odebrání registrací pro téma nebo témata, pro které není vydavatel nebo odběratel registrován. Pokud bylo v příkazu zadáno více témat, dojde k selhání s kódem dokončení MQCC_WARNING, pokud byl vydavatel nebo odběratel registrován pro některé, ale ne všechny, uvedená témata. Tento kód chyby se vrací také na odběratele, který vydává příkaz *Request Update* pro téma, pro které nemá odběr.

Odpověď programátora

Zjistěte, proč není vydavatel nebo odběratel registrován. V případě odběratele může vypršet platnost odběrů nebo může zprostředkovatel automaticky odebrat, pokud již odběratel nemá příslušnou autorizaci.

3074 (OC02) (RC3074): CHYBA MQRCCF_Q_MGR_NAME_ERROR

Vysvětlení

Byl zadán neplatný nebo neznámý název správce front.

Název správce front byl zadán jako součást identity vydavatele nebo odběratele. To mohlo být dodáno jako explicitní parametr nebo v poli *ReplyToQMGr* v deskriptoru zprávy příkazu. Buď název správce front není platný, nebo v případě identity odběratele nelze vyřešit frontu odběratele, protože správce front zprostředkovatele nezná vzdáleného správce front.

Odpověď programátora

Zopakujte příkaz s platným názvem správce front. Je-li to vhodné, zprostředkovatel obsahuje další kód příčiny chyby v rámci zprávy odpovědi na chybu. Je-li zadán, postupujte podle pokynů pro tento kód příčiny v produktu [“Kódy příčin”](#) na stránce 115 a vyřešte problém.

3075 (OC03) (RC3075): MQRCCF_INCORR.STREAM

Vysvětlení

Název proudu neodpovídá proudové frontě, do které byl odeslán.

Byl odeslán příkaz do fronty proudu, která uvádí jiný parametr názvu proudu.

Odpověď programátora

Spusťte příkaz znovu tak, že jej odešlete do správné fronty proudu, nebo upravte příkaz tak, aby se parametr názvu proudu shodoval.

3076 (OC04) (RC3076): CHYBA MQRCCF_Q_NAME_ERROR

Vysvětlení

Byl zadán neplatný nebo neznámý název fronty.

Název fronty byl dodán jako součást identity vydavatele nebo odběratele. To mohlo být dodáno jako explicitní parametr nebo v poli *ReplyToQ* v deskriptoru zprávy příkazu. Buď název fronty není platný, nebo v případě identity odběratele, zprostředkovatel selhal při otevření fronty.

Odpověď programátora

Zopakujte příkaz s platným názvem fronty. Je-li to vhodné, zprostředkovatel obsahuje další kód příčiny chyby v rámci zprávy odpovědi na chybu. Je-li zadán, postupujte podle pokynů pro daný kód příčiny v produktu [“Kódy příčin”](#) na stránce 115 a vyřešte problém.

3077 (OC05) (RC3077): MQRCCF_NO_RETAINED_MSG

Vysvětlení

Pro určené téma neexistuje žádná uchovaná zpráva.

Byl zadán příkaz *Request Update*, který požaduje uchovanou zprávu přidruženou k uvedenému tématu. Pro toto téma neexistuje žádná uchovaná zpráva.

Odpověď programátora

Pokud by příslušné téma nebo témata měla uchovávat zprávy, mohou být vydavatelé těchto témat nepublikovaná se správnými volbami publikování, aby bylo možné jejich publikování zachovat.

3078 (OC06) (RC3078): MQRCCF_DUPLICATE_IDENTITY

Vysvětlení

Identita vydavatele nebo odběratele je již přiřazena k jinému ID uživatele.

Každý vydavatel a odběratel má jedinečnou identitu skládající se z názvu správce front, názvu fronty a volitelně s identifikátorem korelace. Přidruženo ke každé totožnosti je ID uživatele, pod kterým je vydavatel nebo odběratel poprvé registrován. Určitá identita může být přiřazena pouze jednomu ID uživatele v daném okamžiku. Zatímco identita je registrována u zprostředkovatele, všechny příkazy, které chtějí použít, musí uvádět správné ID uživatele. Když vydavatel nebo odběratel již nemá žádné registrace se zprostředkovatelem, identitu může použít jiné ID uživatele.

Odpověď programátora

Buď zopakujte příkaz s použitím jiné identity, nebo odeberte všechny registrace přidružené k této identitě tak, aby jej bylo možné použít jiným ID uživatele. ID uživatele, kterému je identita aktuálně přiřazena, je vráceno ve zprávě s odezvou na chybu. Pro odebrání těchto registrací může být vydán příkaz *Deregister*. Pokud nemůže být dané ID uživatele použito k provedení takového příkazu, potřebujete mít potřebné oprávnění k otevření `SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE` pomocí volby `MQOO_ALTERNATE_USER_AUTHORITY`.

3079 (OC07) (RC3079): MQRCCF_INCORRECT_Q

Vysvětlení

Příkaz byl odeslán do nesprávné fronty zprostředkovatele.

Příkaz je platným příkazem zprostředkovatele, ale fronta, do které byla odeslána, je chybná. Příkazy *Publish* a *Delete Publication* musí být odeslány do fronty proudu, všechny ostatní příkazy musí být odeslány do `SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE`.

Odpověď programátora

Zopakujte příkaz tak, že jej odešlete do správné fronty.

3080 (OC08) (RC3080): CHYBA MQRC CF_CORREL_ID_ERROR

Vysvětlení

Identifikátor korelace použitý jako část identity je pouze binární nuly.

Každý vydavatel a odběratel je identifikován názvem správce front, názvem fronty a volitelně identifikátorem korelace. Identifikátor korelace se obvykle používá k povolení více odběratelů pro sdílení stejné fronty odběratele. V této instanci vydavatel nebo odběratel indikoval v rámci voleb Registrace nebo Publikování dodané v příkazu, že jejich identita obsahuje identifikátor korelace, ale nebyl dodán platný identifikátor. Byla určena volba <RegOpt>CorrelAsID </RegOpt>, ale identifikátor korelace zprávy je null.

Odpověď programátora

Změňte program tak, aby opakovaný příkaz znovu zajistil, že korelační identifikátor uvedený v deskriptoru zprávy příkazu nebude samí binární nuly.

3081 (OC09) (RC3081): MQRC CF_NOT_AUTHORIZED

Vysvětlení

Odběratel má nedostatečné oprávnění.

Chcete-li přijímat publikace, aplikace odběratele potřebuje oprávnění k procházení pro frontu proudu, k jejímuž odběru se přihlašuje, a oprávnění k odesílání pro frontu, do které mají být odesílána publikování. Odběry jsou odmítnuty, pokud odběratel nemá obě oprávnění. Kromě oprávnění k procházení pro frontu proudu by odběratel požadoval také oprávnění produktu *altrust* pro frontu proudu k odběru určitých témat, na kterých zprostředkovatel sám publikuje informace. Tato témata začínají předponou MQ/SA/ prefix.

Odpověď programátora

Ujistěte se, že odběratel má nezbytná oprávnění, a znovu zadejte požadavek. Problém se může vyskytnout, protože ID uživatele odběratele není zprostředkovateli známo. To lze identifikovat, pokud je v rámci zprávy s odpovědí na chybu vrácen další kód příčiny chyby MQRC_UNKNOWN_ENTITY.

3082 (OC0A) (RC3082): MQRC CF_UNKNOWN_STREAM

Vysvětlení

Proud není zprostředkovatelem známý, nebo jej nelze vytvořit.

Zpráva příkazu byla vložena do SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE pro neznámý proud. Tento kód chyby je vrácen také v případě, že je povoleno dynamické vytvoření proudu a zprostředkovatel selhal při vytváření fronty proudu pro nový proud pomocí SYSTEM.BROKER.MODEL.STREAM fronta.

Odpověď programátora

Zopakujte příkaz pro proud, který zprostředkovatel podporuje. Pokud by měl zprostředkovatel podporovat proud, buď definujte frontu proudu ručně, nebo opravte problém, který zprostředkovateli zabránil ve vytváření vlastní fronty proudu.

3083 (OC0B) (RC3083): CHYBA MQRC CF_REC_OPTIONS_ERROR

Vysvětlení

Byly zadány neplatné volby registrace.

Volby registrace (mezi <RegOpt> a </RegOpt>) zadané v příkazu nejsou platné.

Odpověď programátora

Zopakujte příkaz s platnou kombinací voleb.

3084 (0C0C) (RC3084): CHYBA MQRCCF_PUB_OPTIONS_ERROR

Vysvětlení

Byly zadány neplatné volby publikování.

Volby publikování uvedené v příkazu Publikovat nejsou platné.

Odpověď programátora

Zopakujte příkaz s platnou kombinací voleb.

3085 (0C0D) (RC3085): MQRCCF_UNKNOWN_BROKER

Vysvětlení

Příkaz přijat z neznámého zprostředkovatele.

V síti s více zprostředkovateli předávají související zprostředkovatele odběry a publikace mezi sebou jako posloupnosti příkazových zpráv. Jedna taková příkazová zpráva byla přijata ze zprostředkovatele, který není nebo již není související se zjišťováním zprostředkovatele.

Odpověď programátora

Tato situace se může vyskytnout, pokud síť zprostředkovatele není uvedena do klidového stavu, když jsou změny topologie provedeny do sítě.

Pokud odebíráte zprostředkovatele z topologie, je-li správce front neaktivní, budou změny šířeny při restartování správce front.

Pokud odebíráte zprostředkovatele z topologie, je-li správce front aktivní, ujistěte se, že jsou kanály také aktivní, aby se změny okamžitě rozšířily.

3086 (0C0E) (RC3086): CHYBA MQRCCF_Q_MGR_CCSID_ERROR

Vysvětlení

Chyba identifikátoru kódované znakové sady správce front.

Hodnota kódované znakové sady pro správce front nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu.

3087 (0C0F) (RC3087): CHYBA MQRCCF_DEL_OPTIONS_ERROR

Vysvětlení

Byly zadány neplatné volby odstranění.

Volby zadané pomocí příkazu *Delete Publication* jsou neplatné.

Odpověď programátora

Zopakujte příkaz s platnou kombinací voleb.

3088 (OC10) (RC3088): MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Vysvětlení

Konflikt atributů *ClusterName* a *ClusterNameList*.

Příkaz byl zamítnut, protože by vedl k tomu, že by atribut *ClusterName* a atribut *ClusterNameList* byly neprázdné. Alespoň jeden z těchto atributů musí být prázdný.

Odpověď programátora

Pokud příkaz uvedený pouze jeden z těchto atributů, musíte zadat také ten druhý, ale s hodnotou mezery. Pokud příkaz určil oba atributy, ujistěte se, že jedna z nich má hodnotu mezer.

3089 (OC11) (RC3089): MQRCCF_REPOSE_NAME_CONFLICT

Vysvětlení

Konflikt atributů *RepositoryName* a *RepositoryNameList*.

Proveďte jednu z následujících akcí:

- Příkaz byl odmítnut, protože by měl za následek, že by atributy *RepositoryName* a *RepositoryNameList* byly neprázdné. Alespoň jeden z těchto atributů musí být prázdný.
- Pro příkaz resetu klastru správce front neposkytuje správce front úplnou službu správy úložiště pro uvedený klastr. To znamená, že atribut *RepositoryName* správce front není zadáný název klastru, nebo seznam názvů určený atributem *RepositoryNameList* neobsahuje název klastru.

Odpověď programátora

Zadejte příkaz znovu se správnými hodnotami nebo ve správném správci front.

3090 (OC12) (RC3090): CHYBA MQRCCF_CLUSTER_Q_USAGE_ERROR

Vysvětlení

Fronta nemůže být fronta klastru.

Příkaz byl odmítnut, protože by měl za následek, že by fronta klastru byla také přenosovou frontou, která není povolena, nebo proto, že fronta v otázce nemůže být frontou klastru.

Odpověď programátora

Ujistěte se, že příkaz uvádí buď:

- parametr *Usage* s hodnotou MQUS_NORMAL, nebo
- Parametry *ClusterName* a *ClusterNameList* s hodnotami mezer.
- Parametr *QName* s hodnotou, která není jednou z těchto vyhrazených front:

- SYSTEM.CHANNEL.INITQ
- SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ
- SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE
- SYSTEM.CLUSTER.REPOSITORY.QUEUE
- SYSTEM.COMMAND.INPUT
- SYSTEM.QSG.CHANNEL.SYNCQ
- SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE

3091 (0C13) (RC3091): CHYBA MQRCCF_ACTION_VALUE_ERROR

Vysvětlení

Hodnota akce není platná.

Hodnota uvedená pro *Action* je neplatná. Existuje pouze jedna platná hodnota.

Odpověď programátora

Zadejte hodnotu MQACT_FORCE_REMOVE jako hodnotu parametru *Action* .

3092 (0C14) (RC3092): CHYBA MQRCCF_COMMS_LIBRARY_ERROR

Vysvětlení

Knihovnu pro požadovaný komunikační protokol nebylo možné načíst.

Knihovnu potřebnou pro požadovaný komunikační protokol nelze načíst.

Odpověď programátora

Nainstalujte knihovnu pro požadovaný komunikační protokol, nebo uveďte komunikační protokol, který již byl nainstalován.

3093 (0C15) (RC3093): CHYBA MQRCCF_NETBIOS_NAME_ERROR

Vysvětlení

Název modulu listener NetBIOS není definován.

Název modulu listener NetBIOS není definován.

Odpověď programátora

Přidejte lokální název do konfiguračního souboru a zopakujte operaci.

3094 (0C16) (RC3094): MQRCCF_BROKER_COMMAND_FAILED

Vysvětlení

Příkaz zprostředkovatele se nezdařilo dokončit.

Byl zadán příkaz zprostředkovatele, který se však nepodařilo dokončit.

Odpověď programátora

Diagnostikujte problém pomocí poskytnutých informací a zadejte opravený příkaz.

Další informace naleznete v protokolech chyb produktu IBM WebSphere MQ .

3095 (OC17) (RC3095): MQRCCF_CFST_CONFLICTING_PARM

Vysvětlení

Konfliktní parametry.

Příkaz byl odmítnut, protože parametr uvedený v odezvě na chybu byl v konfliktu s jiným parametrem v příkazu.

Odpověď programátora

Prohlédněte si popis identifikovaného parametru, abyste zjistili povahu konfliktu, a správný příkaz.

3096 (OC18) (RC3096): MQRCCF_PATH_NOT_VALID

Vysvětlení

Cesta není platná.

Uvedená cesta nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte platnou cestu.

3097 (OC19) (RC3097): CHYBA MQRCCF_PARM_SYNTAX_ERROR

Vysvětlení

V parametru byla nalezena chyba syntaxe.

Uvedený parametr obsahoval chybu syntaxe.

Odpověď programátora

Zkontrolujte syntaxi tohoto parametru.

3098 (OC1A) (RC3098): CHYBA MQRCCF_PWD_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Chyba délky hesla.

Délka řetězce hesla se zaokrouhlí na nejbližších osm bajtů nahoru. Toto zaokrouhlení způsobí, že celková délka řetězce *SSLCryptoHardware* překročí maximální hodnotu.

Odpověď programátora

Zmenšete velikost hesla nebo dřívější pole v řetězci *SSLCryptoHardware* .

3150 (OC4E) (RC3150): CHYBA MQRCCF_FILTER_ERROR

Vysvětlení

Filtr není platný. Důvodem může být skutečnost, že:

1. Ve zprávě příkazu se dotázat se specifikace filtru není platná.
2. Ve zprávě příkazu publikování/odběru obsahuje výraz filtru založený na obsahu dodávaný ve zprávě příkazu publikování/odběru neplatnou syntaxi a nelze ji použít.

Odpověď programátora

1. Opravte specifikaci struktury parametru filtru ve zprávě příkazu dotazu.
2. Opravte syntaxi výrazu filtru ve zprávě příkazu publikování/odběru. Výraz filtru je hodnota značky *Filter* ve složce *psc* ve struktuře *MQRFH2*. Podrobné informace o platné syntaxi naleznete v příručce *WebSphere MQ Integrator V2 Programming Guide*.

3151 (0C4F) (RC3151): MQRCCF_WRONG_USER

Vysvětlení

Nesprávný uživatel.

Zprávu příkazu typu *publish/subscribe* nelze provést jménem požadujícího uživatele, protože odběr, který by aktualizoval, je již vlastněn jiným uživatelem. Odběr lze aktualizovat nebo zrušit jeho registraci pouze u uživatele, který původně zaregistroval odběr.

Odpověď programátora

Ujistěte se, že aplikace, které potřebují vydat příkazy proti existujícím odběrům, běží pod identifikátorem uživatele, který původně registrovaný odběr zaregistroval. Alternativně použijte různé odběry pro různé uživatele.

3152 (0C50) (RC3152): MQRCCF_DUPLICATE_SUBSCRIPTION

Vysvětlení

Odběr již existuje.

Odpovídající odběr již existuje.

Odpověď programátora

Buď upravněte nové vlastnosti odběru, aby se odlišily od existujícího odběru, nebo zrušte registraci existujícího odběru. Poté zadejte příkaz znovu.

3153 (0C51) (RC3153): CHYBA MQRCCF_SUB_NAME_ERROR

Vysvětlení

Parametr názvu odběru je chybný.

Buď je název odběru neplatný, nebo odpovídající odběr již existuje, bez názvu odběru.

Odpověď programátora

Buď opravte název odběru, nebo jej odeberte z příkazu a zadejte příkaz znovu.

3154 (0C52) (RC3154): CHYBA MQRCCF_SUB_IDENTITY_ERROR

Vysvětlení

Parametr identity odběru je chybný.

Buď dodaná hodnota překračuje maximální povolenou délku, nebo není identita odběru aktuálně členem sady identity odběru a nebyla zadána volba registrace sloučení.

Odpověď programátora

Buď opravte hodnotu identity, nebo uveďte volbu registrace sloučení, abyste přidali tuto identitu do sady identit pro tento odběr.

3155 (OC53) (RC3155): MQRCCF_SUBSCRIPTION_IN_USE

Vysvětlení

Odběr je používán.

Byl proveden pokus o změnu nebo zrušení registrace odběru u člena sady identit, když nebyl jediným členem této sady.

Odpověď programátora

Zadejte příkaz znovu, jste-li jediným členem sady identit. Chcete-li se vyhnout kontrole sady identit a vynutit odstranění nebo zrušení registrace, odeberte identitu odběru ze zprávy příkazu a znovu zadejte příkaz.

3156 (OC54) (RC3156): MQRCCF_SUBSCRIPTION_LOCKED

Vysvětlení

Odběr je uzamknut.

Odběr je aktuálně výlučně zamknut jinou identitou.

Odpověď programátora

Počkejte, až tato identita uvolní výlučný zámek.

3157 (OC55) (RC3157): MQRCCF_ALREADY_JOINED

Vysvětlení

Identita již má položku pro tento odběr.

Byla zadána volba registrace sloučení, ale identita odběratele již byla členem sady identit odběru.

Odpověď programátora

Není. Příkaz byl dokončen, tento kód příčiny je varovný.

3160 (OC58) (RC3160): MQRCCF_OBJECT_IN_USE

Vysvětlení

Objekt je používán jiným příkazem.

Byl učiněn pokus o úpravu objektu, zatímco objekt byl upravován jiným příkazem.

Odpověď programátora

Zadejte příkaz znovu.

3161 (0C59) (RC3161): MQRCCF_UNKNOWN_FILE_NAME

Vysvětlení

Soubor není definován pro CICS.

Parametr názvu souboru identifikuje soubor, který není definován pro CICS.

Odpověď programátora

Zadejte platný název souboru nebo vytvořte definici CSD pro požadovaný soubor.

3162 (0C5A) (RC3162): MQRCCF_FILE_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Soubor není k dispozici pro CICS.

Parametr názvu souboru identifikuje soubor, který je definován pro CICS, ale není k dispozici.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je definice CSD pro soubor správná a povolena.

3163 (0C5B) (RC3163): CHYBA MQRCCF_DISC_RETRY_ERROR

Vysvětlení

Počet pokusů o zrušení připojení není platný.

Hodnota *DiscRetryCount* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platný počet.

3164 (0C5C) (RC3164): CHYBA MQRCCF_ALLOC_RETRY_ERROR

Vysvětlení

Počet opakování přidělení není platný.

Hodnota *AllocRetryCount* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platný počet.

3165 (0C5D) (RC3165): CHYBA MQRCCF_ALLOC_SLOW_TIMER_ERROR

Vysvětlení

Hodnota časovače pomalého opakování alokace není platná.

Hodnota *AllocRetrySlowTimer* nebyla platná.

Odpověď programátora

Určete platnou hodnotu časovače.

3166 (0C5E) (RC3166): CHYBA MQRCCF_ALLOC_FAST_TIMER_ERROR

Vysvětlení

Hodnota časovače rychlého opakování alokace není platná.

Hodnota *AllocRetryFastTimer* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu.

3167 (0C5F) (RC3167): CHYBA MQRCCF_PORT_NUMBER_ERROR

Vysvětlení

Hodnota čísla portu není platná.

Hodnota *PortNumber* nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte platnou hodnotu čísla portu.

3168 (0C60) (RC3168): MQRCCF_CHL_SYSTEM_NOT_ACTIVE

Vysvětlení

System kanálu není aktivní.

Byl učiněn pokus o spuštění kanálu, když byl systém kanálu neaktivní.

Odpověď programátora

Před spuštěním kanálu aktivujte kanál kanálu.

3169 (0C61) (RC3169): MQRCCF_ENTITY_NAME_MISSING

Vysvětlení

Chybí název entity, ale chybí.

Musí být zadán parametr určující názvy entit.

Odpověď programátora

Zadejte požadovaný parametr.

3170 (0C62) (RC3170): MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR

Vysvětlení

Název profilu není platný.

Název profilu není platný. Názvy profilů mohou obsahovat zástupné znaky nebo mohou být explicitně zadány. Zadáte-li explicitní název profilu, musí existovat objekt identifikovaný názvem profilu. Tato chyba se může také vyskytnout, pokud uvedete více než jednu hvězdičku v názvu profilu.

Odpověď programátora

Zadejte platný název.

3171 (OC63) (RC3171): CHYBA MQRCCF_AUTH_VALUE_ERROR

Vysvětlení

Hodnota autorizace není platná.

Hodnota pro parametr *AuthorizationList* nebo *AuthorityRemove* nebo *AuthorityAdd* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu.

3172 (OC64) (RC3172): MQRCCF_AUTH_VALUE_MISSING

Vysvětlení

Chybí povinná hodnota, ale chybí.

Musí být zadán parametr určující autorizační hodnoty.

Odpověď programátora

Zadejte požadovaný parametr.

3173 (OC65) (RC3173): MQRCCF_OBJECT_TYPE_MISSING

Vysvětlení

Chybí hodnota typu objektu, ale chybí.

Musí být zadán parametr určující typ objektu.

Odpověď programátora

Zadejte požadovaný parametr.

3174 (OC66) (RC3174): CHYBA MQRCCF_CONNECTION_ID_ERROR

Vysvětlení

Chyba v parametru ID připojení.

Uvedený *ConnectionId* nebyl platný.

Odpověď programátora

Uveďte platné ID připojení.

3175 (OC67) (RC3175): MQRCCF_LOG_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Typ protokolu není platný.

Uvedená hodnota typu protokolu není platná.

Odpověď programátora

Zadejte platnou hodnotu typu protokolu.

3176 (OC68) (RC3176): MQRCCF_PROGRAM_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Program není k dispozici.

Požadavek na spuštění nebo zastavení služby selhal, protože požadavek na spuštění programu selhal. Důvodem může být skutečnost, že program nebyl nalezen v určeném umístění nebo že není k dispozici dostatek systémových prostředků pro jeho spuštění.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je v definici služby zadán správný název a zda je program v příslušných knihovnách, a teprve pak zopakujte požadavek.

3177 (OC69) (RC3177): MQRCCF_PROGRAM_AUTH_FAILED

Vysvětlení

Program není k dispozici.

Požadavek na spuštění nebo zastavení služby se nezdařil, protože uživatel nemá dostatečná přístupová oprávnění ke spuštění programu v uvedeném umístění.

Odpověď programátora

Před zopakováním požadavku opravte název a umístění programu a oprávnění uživatele.

3200 (OC80) (RC3200): MQRCCF_NONE_FOUND

Vysvětlení

Nebyly nalezeny žádné položky odpovídající kritériím požadavku.

Příkaz Inquire nenalezl žádné položky, které by odpovídaly uvedenému názvu a splnily požadovaná další kritéria.

3201 (OC81) (RC3201): MQRCCF_SECURITY_SWITCH_OFF

Vysvětlení

Opětovné ověření nebo obnovení zabezpečení nebyly zpracovány, přepínač zabezpečení je vypnut. buď

- Byl vydán příkaz k ověření zabezpečení, ale přepínač zabezpečení subsystému je vypnutý, takže neexistují žádné vnitřní řídicí tabulky k příznaku opakovaného ověření, nebo
- Byl vydán příkaz k aktualizaci zabezpečení, ale přepínač zabezpečení pro požadovanou třídu nebo přepínač zabezpečení subsystému je vypnutý.

Příslušný přepínač může být vrácen ve zprávě (s identifikátorem parametru MQIACF_SECURITY_SWITCH).

3202 (0C82) (RC3202): MQRCCF_SECURITY_REFRESH_FAILED

Vysvětlení

Aktualizace zabezpečení se neprovedla.

Požadavek SAF RACROUTE REQUEST = STAT volání externího správce zabezpečení (ESM) vrátil nenulový návratový kód. V důsledku toho nebylo možné požadovanou aktualizaci zabezpečení provést. Ovlivněná položka zabezpečení může být vrácena ve zprávě (s identifikátorem parametru MQIACF_SECURITY_ITEM).

Možné příčiny tohoto problému jsou:

- Třída není instalována
- Třída není aktivní
- Externí správce zabezpečení (ESM) není aktivní.
- Tabulka směrovače RACF z/OS je nesprávná

Odpověď programátora

Informace o vyřešení problému najdete v vysvětleních zpráv CSQH003I a CSQH004I.

3203 (0C83) (RC3203): MQRCCF_PARM_CONFLICT

Vysvětlení

Nekompatibilní parametry nebo hodnoty parametrů.

Parametry nebo hodnoty parametrů pro příkaz jsou nekompatibilní. Došlo k jedné z následujících situací:

- Nebyl uveden parametr, který je požadován jiným parametrem nebo hodnotou parametru.
- Byl zadán parametr nebo hodnota parametru, která není povolena s jiným parametrem nebo hodnotou parametru.
- Hodnoty pro dva uvedené parametry nebyly obě prázdné nebo nevyplněné.
- Hodnoty pro dva uvedené parametry byly nekompatibilní.
- Uvedená hodnota je nekonzistentní s konfigurací.

Příslušné parametry mohou být vráceny ve zprávě (s identifikátorem parametru MQIACF_PARAMETER_ID).

Odpověď programátora

Zadejte příkaz znovu se správnými parametry a hodnotami.

3204 (0C84) (RC3204): MQRCCF_COMMAND_INHIBITED

Vysvětlení

Příkazy nejsou v současné době povoleny.

Správce front nemůže přijímat příkazy v současné době, protože probíhá jeho restartování nebo ukončení, nebo proto, že příkazový server není spuštěn.

3205 (OC85) (RC3205): MQRCCF_OBJECT_BEING_DELETED

Vysvětlení

Objekt se odstraňuje.

Objekt uvedený v příkazu je v procesu vymazávání, takže příkaz je ignorován.

3207 (OC87) (RC3207): MQRCCF_STORAGE_CLASS_IN_USE

Vysvětlení

Paměťová třída je aktivní nebo je používána fronta.

Příkaz pro lokální frontu se podílí na změně hodnoty *StorageClass*, ale ve frontě jsou zprávy nebo jiné podprocesy mají otevřenou frontu.

Odpověď programátora

Odeberte zprávy z fronty nebo počkejte, až všechny ostatní podprocesy frontu zavřou.

3208 (OC88) (RC3208): MQRCCF_OBJECT_NAME_RESTRICTED

Vysvětlení

Nekompatibilní název a typ objektu.

Příkaz použil vyhrazený název objektu s chybným typem objektu nebo podtypem. Objekt je povolen pouze pro předem určený typ, jak je uvedeno ve vysvětlivkách ke zprávě CSQM108I.

3209 (OC89) (RC3209): Hodnota MQRCCF_OBJECT_LIMIT_EXCEEDED

Vysvětlení

Překročen limit lokální fronty.

Příkaz se nezdařil, protože nebylo možné definovat více lokálních front. Pro celkový počet lokálních front, které mohou existovat, existuje limit implementace 524 287. Pro sdílené fronty je v rámci jedné struktury prostředku Coupling Facility omezen limit 512 front.

Odpověď programátora

Vymažte všechny existující fronty, které již nejsou zapotřebí.

3210 (OC8A) (RC3210): MQRCCF_OBJECT_OPEN_FORCE

Vysvětlení

Objekt je používán, ale lze jej změnit zadáním *Force* jako MQFC_YES.

Určený objekt je používán. Důvodem může být skutečnost, že je otevřena prostřednictvím rozhraní API, nebo u určitých změn parametrů, protože ve frontě jsou zprávy, které jsou aktuálně ve frontě. Požadované změny lze provést zadáním *Force* jako MQFC_YES na příkaz Změna.

Odpověď programátora

Počkejte, dokud se objekt nebude používat. Alternativně zadejte příkaz *Force* jako MQFC_YES pro příkaz změny.

3211 (0C8B) (RC3211): KONFLIKTU MQRCCF_DISPOSITION_CONFLICT

Vysvětlení

Parametry jsou nekompatibilní s dispozicí.

Parametry nebo hodnoty parametrů pro příkaz jsou nekompatibilní s dispozicí objektu. Došlo k jedné z následujících situací:

- Hodnota uvedená pro název objektu nebo jiný parametr není povolena pro lokální frontu s dispozicí, která je sdílená, nebo modelové fronty použité k vytvoření dynamické fronty, která je sdílená.
- Hodnota uvedená pro parametr není povolena pro objekt s takovou dispozicí.
- Hodnota uvedená pro parametr nesmí být prázdná pro objekt s takovou dispozicí.
- Hodnoty parametrů *CommandScope* a *QSGDisposition* nebo *ChannelDisposition* jsou nekompatibilní.
- Akci požadovanou pro kanál nelze provést, protože má špatnou povahu.

Příslušný parametr a dispozice mohou být vráceny ve zprávě (s identifikátory parametrů MQIACF_PARAMETER_ID a MQIA_QSG_DISP).

Odpověď programátora

Zadejte příkaz znovu se správnými parametry a hodnotami.

3212 (0C8C) (RC3212): MQRCCF_Q_MGR_NOT_IN_QSG

Vysvětlení

Správce front není ve skupině sdílení front.

Příkaz nebo jeho parametry nejsou povoleny, pokud správce front není ve skupině sdílení front. Otazník může být vrácen ve zprávě (s identifikátorem parametru MQIACF_PARAMETER_ID).

Odpověď programátora

Zadejte příkaz znovu správně.

3213 (0C8D) (RC3213): MQRCCF_ATTR_VALUE_FIXED

Vysvětlení

Hodnota parametru nemůže být změněna.

Hodnotu pro parametr nelze změnit. Otazník může být vrácen ve zprávě (s identifikátorem parametru MQIACF_PARAMETER_ID).

Odpověď programátora

Chcete-li tento parametr změnit, je třeba objekt odstranit a znovu jej vytvořit s novou hodnotou.

3215 (0C8F) (RC3215): MQRCCF_NAMELIST_ERROR

Vysvětlení

Seznam názvů je prázdný nebo chybný typ.

Seznam názvů, který se používá k určení seznamu klastrů, neobsahuje žádné názvy nebo nemá typ MQNT_CLUSTER nebo MQNT_NONE.

Odpověď programátora

Zadejte znovu příkaz určující seznam názvů, který není prázdný a má vhodný typ.

3217 (0C91) (RC3217): MQRCCF_NO_CHANNEL_INITIATOR

Vysvětlení

Inicializátor kanálu není aktivní.

Příkaz vyžaduje, aby byl spuštěn inicializátor kanálu.

3218 (0C93) (RC3218): MQRCCF_CHANNEL_INITIATOR_ERROR

Vysvětlení

Inicializátor kanálu nelze spustit, nebo není k dispozici vhodný inicializátor kanálu.

K tomu může dojít z následujících důvodů:

- Inicializátor kanálu nelze spustit, protože:
 - Je již aktivní.
 - K dispozici jsou nedostatečné systémové prostředky.
 - Správce front se vypnul.
- Sdílený kanál nelze spustit, protože nebyl k dispozici žádný vhodný inicializátor kanálu pro žádného aktivního správce front ve skupině sdílení front. Důvodem může být skutečnost, že:
 - Nejsou spuštěny žádné iniciátory kanálu.
 - Inicializátory kanálu, které jsou spuštěny, jsou příliš zaneprázdněny, aby mohly být spuštěny žádné kanály nebo kanál určitého typu.

3222 (0C96) (RC3222): MQRCCF_COMMAND_LEVEL_CONFLICT

Vysvětlení

Nekompatibilní úroveň příkazů správce front.

Změna parametru *CFLevel* struktury prostředku CF nebo odstranění struktury prostředku CF vyžaduje, aby všichni správci front ve skupině sdílení front měli úroveň příkazu alespoň 530. Někteří správci front mají úroveň nižší než 530.

3223 (0C97) (RC3223): MQRCCF_Q_ATTR_CONFLICT

Vysvětlení

Atributy fronty nejsou kompatibilní.

Fronty zahrnuté v příkazu Přesunout do fronty mají různé hodnoty pro jeden nebo více těchto atributů: *DefinitionType*, *HardenGetBackout*, *Usage*. Pokud se tyto atributy liší, zprávy nelze bezpečně přesunout.

3224 (0C98) (RC3224): MQRCCF_EVENTS_DISABLED

Vysvětlení

Události nejsou povoleny.

Příkaz vyžaduje povolení událostí výkonu nebo konfigurace.

Odpověď programátora

Použijte příkaz Správce front změn k povolení událostí, je-li to nutné.

3225 (0C99) (RC3225): CHYBA MQRCCF_COMMAND_SCOPE_ERROR

Vysvětlení

Chyba skupiny sdílení front.

Při zpracování příkazu, který používal parametr *CommandScope*, došlo k chybě při pokusu o odeslání dat do prostředku Coupling Facility.

Odpověď programátora

Upozorněte systémového programátora.

3226 (0C9A) (RC3226): CHYBA MQRCCF_COMMAND_REPLY_ERROR

Vysvětlení

Chyba při ukládání informací o odpovědi příkazu.

Při zpracování příkazu, který použil parametr *CommandScope*, nebo příkaz pro inicializátor kanálu, se vyskytla chyba při pokusu o uložení informací o příkazu.

Odpověď programátora

Nejpravděpodobnější příčinou je nedostatečná paměť. Pokud problém přetrvává, může být nutné správce front restartovat, až bude k dispozici více úložného prostoru.

3227 (0C9B) (RC3227): MQRCCF_FUNCTION_RESTRICTED

Vysvětlení

Byl použit vyhrazený příkaz nebo hodnota parametru.

Příkaz nebo hodnota uvedená pro jeden z jeho parametrů není dovolena, protože zvolené volby instalace a přizpůsobení neumožňují použití všech funkcí. Otazník může být vrácen ve zprávě (s identifikátorem parametru *MQIACF_PARAMETER_ID*).

3228 (0C9C) (RC3228): MQRCCF_PARM_MISSING

Vysvětlení

Požadovaný parametr není uveden.

Příkaz neuvedl parametr nebo hodnotu parametru, která byla požadována. Může být z jednoho z následujících důvodů:

- Parametr, který je vždy povinný.
- Parametr, který je jedním ze sady dvou nebo více alternativních požadovaných parametrů.
- Parametr, který je povinný, protože byl zadán nějaký jiný parametr.
- Parametr, který je seznamem hodnot, které mají příliš málo hodnot.

Otazník může být vrácen ve zprávě (s identifikátorem parametru MQIACF_PARAMETER_ID).

Odpověď programátora

Zadejte příkaz znovu se správnými parametry a hodnotami.

3229 (0C9D) (RC3229): CHYBA MQRCCF_PARM_VALUE_ERROR

Vysvětlení

Hodnota parametru je neplatná.

Hodnota uvedená pro parametr nebyla přijatelná. Může být z jednoho z následujících důvodů:

- Mimo přijatelný číselný rozsah pro parametr.
- Ne jeden ze seznamu přijatelných hodnot pro parametr.
- Použití znaků, které jsou pro parametr neplatné.
- Úplně prázdné, pokud to není povoleno pro parametr.
- Hodnota filtru, která je neplatná pro filtrovaný parametr.

Otazník může být vrácen ve zprávě (s identifikátorem parametru MQIACF_PARAMETER_ID).

Odpověď programátora

Zadejte příkaz znovu se správnými parametry a hodnotami.

3230 (0C9E) (RC3230): CHYBA MQRCCF_COMMAND_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Příkaz překračuje přípustnou délku.

Příkaz je tak velký, že jeho vnitřní formulář překročil maximální povolenou délku. Velikost vnitřní formy příkazu je ovlivněna délkou a složitostí příkazu.

3231 (0C9F) (RC3231): CHYBA MQRCCF_COMMAND_ORIGIN_ERROR

Vysvětlení

Příkaz byl vydán nesprávně.

Příkaz nelze zadat pomocí příkazového serveru. Jedná se o interní chybu.

Odpověď programátora

Upozorněte systémového programátora.

3232 (OCA0) (RC3232): MQRCCF_LISTENER_CONFLICT

Vysvětlení

Konflikt adresy pro modul listener.

Modul listener byl již aktivní pro kombinaci portu a adresy IP, která byla v konfliktu s hodnotami *Port* a *IPAddress* zadanými v rámci příkazu Spustit modul listener kanálu nebo Zastavit kanál kanálu. Zadaná kombinace hodnot *Port* a *IPAddress* musí odpovídat kombinaci, pro kterou je listener aktivní. Nesmí se jednat o supersadu nebo dílčí sadu této kombinace.

Odpověď programátora

Zadejte příkaz znovu se správnými hodnotami, je-li to nutné.

3233 (OCA1) (RC3233): MQRCCF_LISTENER_STARTED

Vysvětlení

Modul listener je spuštěn.

Byl proveden pokus o spuštění modulu listener, ale tento pokus je již aktivní pro požadované hodnoty *TransportType*, *InboundDisposition*, *Porta IPAddress*. Požadované hodnoty parametrů mohou být vráceny ve zprávě (je-li to vhodné) (s identifikátory parametrů MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE, MQIACH_INBOUND_DISP, MQIACH_PORT_NUMBER, MQCACH_IP_ADDRESS).

3234 (OCA2) (RC3234): MQRCCF_LISTENER_STOPPED

Vysvětlení

Modul listener je zastaven.

Došlo k pokusu o zastavení modulu listener, ale není aktivní nebo je již ukončován pro požadované hodnoty *TransportType*, *InboundDisposition*, *Porta IPAddress*. Požadované hodnoty parametrů mohou být vráceny ve zprávě (je-li to vhodné) (s identifikátory parametrů MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE, MQIACH_INBOUND_DISP, MQIACH_PORT_NUMBER, MQCACH_IP_ADDRESS).

3235 (OCA3) (RC3235): CHYBA MQRCCF_CHANNEL_ERROR

Vysvětlení

Příkaz kanálu se nezdařil.

Příkaz kanálu selhal, protože došlo k chybě v definici kanálu nebo na vzdáleném konci kanálu nebo v komunikačním systému. Hodnota identifikátoru chyby *nnn* může být vrácena ve zprávě (s identifikátorem parametru MQIACF_ERROR_ID).

Odpověď programátora

Informace o chybě najdete v vysvětlení příslušné chybové zprávy. Chyba *nnn* obecně odpovídá zprávě CSQX*nnn*, ačkoli existují některé výjimky.

3236 (OCA4) (RC3236): CHYBA MQRCCF_CF_STRUC_ERROR

Vysvětlení

Chyba struktury prostředku CF.

Příkaz nebylo možné zpracovat vzhledem k chybě struktury prostředku CF nebo struktury prostředku CF. Může být:

- Příkaz Recover CF Structure nebo Recover CF Structure, je-li stav struktury prostředku CF nevhodný. V takovém případě může být ve zprávě vrácen stav struktury prostředku CF spolu s názvem struktury CF (s identifikátory parametrů MQIACF_CF_STRUC_STATUS a MQCA_CF_STRUC_NAME).
- Příkazu se nepodařilo získat přístup k objektu kvůli chybě v informacích prostředku Coupling Facility, nebo protože došlo k selhání struktury prostředku CF. V takovém případě může být ve zprávě vrácen název daného objektu (například s identifikátorem parametru MQCA_Q_NAME, například).
- Příkaz zahrnující sdílený kanál nemohl získat přístup ke stavu kanálu nebo k informacím o synchronizačním klíči.

Odpověď programátora

V případě příkazu backup CF Structure nebo Recover CF Structure proveďte akci odpovídající hlášeným stavovým stavu prostředku CF.

V ostatních případech zkontrolujte chybové zprávy v protokolu konzoly, které se mohou vztahovat k danému problému. Zkontrolujte, zda struktura prostředku Coupling Facility selhala, a zkontrolujte, zda je k dispozici Db2 .

3237 (OCA5) (RC3237): ID objektu MQRCCF_UNKNOWN_USER_ID

Vysvětlení

Identifikátor uživatele nebyl nalezen.

Identifikátor uživatele uvedený v příkazu Znovu ověřit zabezpečení nebyl platný, protože pro něj nebyla nalezena žádná položka v interní řídicí tabulce. Důvodem může být skutečnost, že identifikátor byl zadán nesprávně v příkazu, nebo protože nebyl v tabulce (například, protože vypršel časový limit). Příslušný identifikátor uživatele může být vrácen ve zprávě (s identifikátorem parametru MQCACF_USER_IDENTIFIER).

3238 (OCA6) (RC3238): CHYBA MQRCCF_UNEXPECTED_ERROR

Vysvětlení

Neočekávaná nebo závažná chyba.

Došlo k neočekávané nebo závažné chybě nebo došlo k jinému selhání. Kód přidružený k chybě může být vrácen ve zprávě (s identifikátorem parametru MQIACF_ERROR_ID).

Odpověď programátora

Upozorněte systémového programátora.

3239 (OCA7) (RC3239): MQRCCF_NO_XCF_PARTNER

Vysvětlení

Produkt MQ není připojen k partnerovi XCF.

Příkaz zahrnující most systému IMS nelze zpracovat, protože produkt MQ není připojen k partnerovi XCF. Názvy skupin a členů daného partnera XCF mohou být vráceny ve zprávě (s identifikátory parametrů MQCA_XCF_GROUP_NAME a MQCA_XCF_MEMBER_NAME).

3240 (OCA8) (RC3240): CHYBA MQRCCF_CFGR_PARM_ID_ERROR

Vysvětlení

Identifikátor parametru není platný.
Hodnota pole MQRCCFGR *Parameter* byla neplatná.

Odpověď programátora

Uveďte platný identifikátor parametru.

3241 (OCA9) (RC3241): CHYBA MQRCCF_CFIF_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Délka struktury není platná.
Hodnota pole MQRCCFIF *StrucLength* byla neplatná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku struktury.

3242 (OCAA) (RC3242): CHYBA MQRCCF_CFIF_OPERATOR_ERROR

Vysvětlení

Počet parametrů není platný.
Hodnota pole MQRCCFIF *Operator* byla neplatná.

Odpověď programátora

Zadejte platnou hodnotu operátoru.

3243 (OCAB) (RC3243): CHYBA MQRCCF_CFIF_PARM_ID_ERROR

Vysvětlení

Identifikátor parametru není platný.
Hodnota pole MQRCCFIF *Parameter* byla neplatná, nebo určuje parametr, který nelze filtrovat, nebo který je také zadán jako parametr pro výběr podmnožiny objektů.

Odpověď programátora

Uveďte platný identifikátor parametru.

3244 (OCAC) (RC3244): MQRCCF_CFSF_FILTER_VAL_LEN_ERR

Vysvětlení

Délka hodnoty filtru není platná.

Hodnota pole MQCFSF *FilterValueLength* byla neplatná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku.

3245 (OCAD) (RC3245): CHYBA MQRCCF_CFSF_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Délka struktury není platná.

Hodnota pole MQCFSF *StrucLength* byla neplatná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku struktury.

3246 (OCAE) (RC3246): CHYBA MQRCCF_CFSF_OPERATOR_ERROR

Vysvětlení

Počet parametrů není platný.

Hodnota pole MQCFSF *Operator* byla neplatná.

Odpověď programátora

Zadejte platnou hodnotu operátoru.

3247 (OCAF) (RC3247): CHYBA MQRCCF_CFSF_PARM_ID_ERROR

Vysvětlení

Identifikátor parametru není platný.

Hodnota pole MQCFSF *Parameter* byla neplatná.

Odpověď programátora

Uveďte platný identifikátor parametru.

3248 (OCB0) (RC3248): MQRCCF_TOO_MANY_FILTERS

Vysvětlení

Příliš mnoho filtrů.

Příkaz obsahoval více než maximální povolený počet struktur filtru.

Odpověď programátora

Zadejte příkaz správně.

3249 (OCB1) (RC3249): MQRCCF_LISTENER_RUNNING

Vysvětlení

Modul listener je spuštěn.

Byl proveden pokus o provedení operace na modulu listener, který je však aktuálně aktivní.

Odpověď programátora

V případě potřeby zastavte modul listener.

3250 (OCB2) (RC3250): MQRCCF_LSTR_STATUS_NOT_FOUND

Vysvětlení

Stav modulu listener nebyl nalezen.

Pro stav modulu listener pro zjišťování není k dispozici žádný stav modulu listener pro určený modul listener. To může znamenat, že modul listener nebyl použit.

Odpověď programátora

Žádné, pokud není neočekávané, v takovém případě se obraťte na administrátora systému.

3251 (OCB3) (RC3251): MQRCCF_SERVICE_RUNNING

Vysvětlení

Služba je spuštěna.

Byl proveden pokus o provedení operace na službě, ale je momentálně aktivní.

Odpověď programátora

Zastavte službu, je-li to nutné.

3252 (OCB4) (RC3252): MQRCCF_SERV_STATUS_NOT_FOUND

Vysvětlení

Stav služby nebyl nalezen.

Pro službu zjišťování Stav služby není pro uvedenou službu k dispozici žádný stav služby. To může označovat, že služba nebyla použita.

Odpověď programátora

Žádné, pokud není neočekávané, v takovém případě se obraťte na administrátora systému.

3253 (OCB5) (RC3253): MQRCCF_SERVICE_STOPPED

Vysvětlení

Služba je zastavena.

Došlo k pokusu o zastavení služby, ale není aktivní nebo se již zastavuje.

3254 (OCB6) (RC3254): MQRCCF_CFBS_DUPLICATE_PARM

Vysvětlení

Duplicitní parametr.

Byly nalezeny dvě struktury MQCFBS se stejným identifikátorem parametru.

Odpověď programátora

Zkontrolujte a odeberte duplicitní parametry.

3255 (OCB7) (RC3255): MQRCCF_CFBS_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Délka struktury není platná.

Hodnota pole MQCFBS *StrucLength* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku struktury.

3256 (OCB8) (RC3256): CHYBA MQRCCF_CFBS_PARM_ID_ERROR

Vysvětlení

Identifikátor parametru není platný.

Hodnota pole MQCFBS *Parameter* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platný identifikátor parametru.

3257 (OCB9) (RC3257): MQRCCF_CFBS_STRING_LENGTH_ERR

Vysvětlení

Délka řetězce není platná.

Hodnota pole MQCFBS *StringLength* nebyla platná. Hodnota byla záporná nebo větší než maximální povolená délka parametru, která je uvedena v poli *Parameter* .

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku řetězce pro parametr.

3258 (OCBA) (RC3258): CHYBA MQRCCF_CFGR_ENGTH_ERROR

Vysvětlení

Délka struktury není platná.

Hodnota pole MQCFGR *StrucLength* byla neplatná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku struktury.

3259 (OCBB) (RC3259): CHYBA MQRCCF_CFGR_PARM_COUNT_ERROR

Vysvětlení

Počet parametrů není platný.

Hodnota pole *MQCFGR ParameterCount* byla neplatná. Hodnota byla záporná nebo větší než maximum povolené pro identifikátor parametru zadaný v poli *Parameter*.

Odpověď programátora

Uveďte platný počet pro parametr.

3260 (OCBC) (RC3260): MQRCCF_CONN_NOT_STOPPED

Vysvětlení

Spojení nebylo zastaveno.

Příkaz Zastavit připojení nebyl proveden, takže připojení nebylo zastaveno.

3261 (OCBD) (RC3261): MQRCCF_SERVICE_REQUEST_PENDING

Vysvětlení

Byl vydán příkaz Suspend nebo Resume Queue Manager nebo příkaz Refresh Security, ale tento příkaz právě probíhá.

Odpověď programátora

Čekejte, dokud se nedokončí aktuální požadavek, a pak znovu zadejte příkaz, je-li to nutné.

3262 (OCBE) (RC3262): MQRCCF_NO_START_CMD

Vysvětlení

Žádný spouštěcí příkaz.

Službu nelze spustit, protože v definici služby není uveden žádný spouštěcí příkaz.

Odpověď programátora

Opravte definici služby.

3263 (OCBF) (RC3263): MQRCCF_NO_STOP_CMD

Vysvětlení

Žádný příkaz k zastavení.

Službu nelze zastavit, protože v definici služby není uveden žádný příkaz stop.

Odpověď programátora

Opravte definici služby.

3264 (OCC0) (RC3264): CHYBA MQRCCF_CFBF_LENGTH_ERROR

Vysvětlení

Délka struktury není platná.

Hodnota pole MQRCCF *StrucLength* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku struktury.

3265 (OCC1) (RC3265): CHYBA MQRCCF_CFBF_PARM_ID_ERROR

Vysvětlení

Identifikátor parametru není platný.

Hodnota pole MQRCCF *Parameter* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platný identifikátor parametru.

3266 (OCC2) (RC3266): MQRCCF_CFBF_FILTER_VAL_LEN_ERR

Vysvětlení

Délka hodnoty filtru není platná.

Hodnota pole MQRCCF *FilterValueLength* nebyla platná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou délku.

3267 (OCC3) (RC3267): CHYBA MQRCCF_CFBF_OPERATOR_ERROR

Vysvětlení

Počet parametrů není platný.

Hodnota pole MQRCCF *Operator* nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte platnou hodnotu operátoru.

3268 (OCC4) (RC3268): MQRCCF_LISTENER_STILL_ACTIVE

Vysvětlení

Modul listener je stále aktivní.

Došlo k pokusu o zastavení modulu listener, ale jeho selhání se nezdařilo a modul listener je stále aktivní. Modul listener může mít například stále aktivní kanály.

Odpověď programátora

Než zkusíte požadavek znovu, počkejte na dokončení aktivních připojení k modulu listener.

3269 (OCC5) (RC3269): CHYBA MQRCCF_DEF_XMIT_Q_CLUS_ERROR

Vysvětlení

Uvedená fronta není povolena pro použití jako výchozí přenosová fronta, protože je vyhrazena pro použití výhradně klastrováním.

Odpověď programátora

Změňte hodnotu Výchozí přenosové fronty a zopakujte příkaz.

3300 (OCE4) (RC3300): MQRCCF_TOPICSTR_ALREADY_EXISTS

Vysvětlení

Zadaný řetězec tématu již existuje v jiném objektu tématu.

Odpověď programátora

Ověřte, že použitý řetězec tématu je správný.

3301 (OCE5) (RC3301): CHYBA MQRCCF_SHARING_CONVS_ERROR

Vysvětlení

Pro parametr SharingConversations v definici kanálu byla zadána neplatná hodnota.

Odpověď programátora

Opravte hodnotu použitou v parametru PCF SharingConversations (MQRFIN); další informace naleznete v tématu [Změna, kopie a vytvoření kanálu](#) .

3302 (OCE6) (RC3302): MQRCCF_SHARING_CONVS_TYPE

Vysvětlení

Parametr SharingConversations není povolen pro tento typ kanálu.

Odpověď programátora

Chcete-li se ujistit, že typ kanálu je kompatibilní s parametrem SharingConversations , prostudujte si téma [Změna, kopírování a vytvoření kanálu](#) .

3303 (OCE7) (RC3303): MQRCCF_SECURITY_CASE_CONFLICT

Vysvětlení

Byl vydán příkaz PCF k opětovnému ověření zabezpečení, ale aktuálně používané nastavení malých a velkých písmen se liší od nastavení systému a obnovení by znamenalo, že bude daná sada tříd používat jiné nastavení malých a velkých písmen.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je používaná třída správně nastavena a nastavení systému je správné. Pokud je nutná změna nastavení malých a velkých písmen, změňte všechny třídy pomocí příkazu REFRESH SECURITY(*).

3305 (OCE9) (RC3305): CHYBA MQRCCF_TOPIC_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Byl zadán příkaz PCF pro zjišťování nebo odstranění tématu s neplatným parametrem TopicType .

Odpověď programátora

Opravte parametr TopicType a znovu zadejte příkaz. Další informace o TopicType najdete v tématu [Změna, kopie a Vytvořit téma](#).

3306 (OCEA) (RC3306): CHYBA MQRCCF_MAX_INSTANCES_ERROR

Vysvětlení

Byla zadána neplatná hodnota maximálního počtu současně existujících instancí kanálu připojení serveru (MaxInstances) pro definici kanálu.

Odpověď programátora

Další informace viz [Změna, kopie a vytvoření kanálu](#) a opravte aplikaci PCF.

3307 (OCEB) (RC3307): MQRCCF_MAX_INSTS_PER_CLNT_ERR

Vysvětlení

Byla zadána neplatná hodnota pro vlastnost MaxInstancesPerClient .

Odpověď programátora

Rozsah hodnot naleznete v tématu [Změna, kopie a vytvoření kanálu](#) a správná aplikace.

3308 (OCEC) (RC3308): MQRCCF_TOPIC_STRING_NOT_FOUND

Vysvětlení

Při zpracování příkazu Inquire Topic Status se zadaný řetězec tématu neshoduje s žádným uzlem tématu ve stromu témat.

Odpověď programátora

Ověřte, že řetězec tématu je správný.

3309 (OCED) (RC3309): MQRCCF_SUBSCRIPTION_POINT_ERR

Vysvětlení

Bod odběru nebyl platný. Platné body odběru jsou řetězce témat objektů témat uvedených v seznamu SYSTEM.QPUBSUB.SUBPOINT.NAMELIST.

Odpověď programátora

Použijte bod odběru, který odpovídá řetězci tématu objektu tématu uvedeného v seznamu SYSTEM.QPUBSUB.SUBPOINT.NAMELIST (nebo odeberte parametr bodu odběru a tento používá výchozí bod odběru)

3311 (OCEF) (RC2432): MQRCCF_SUB_ALREADY_EXISTS

Vysvětlení

Při zpracování příkazu Kopírovat nebo Vytvořit odběr existuje cílový identifikátor *Subscription* .

Odpověď programátora

Pokud se pokoušíte zkopírovat existující odběr, ujistěte se, že parametr *ToSubscriptionName* obsahuje jedinečnou hodnotu. Pokud se pokoušíte vytvořit odběr, ujistěte se, že kombinace parametru *SubName* a parametru *TopicObject* nebo parametru *TopicString* je jedinečná.

3314 (OCF2) (RC3314): MQRCCF_DURABILITY_NOT_ALLOWED

Vysvětlení

Volání MQSUB pomocí volby MQSO_DURABLE se nezdařilo. To může být z jednoho z následujících důvodů:

- Téma přihlášené k odběru je definováno jako DURSUB (NO).
- Není dostupná fronta nazvaná SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE.
- Téma, kterého se odběr týká, je definováno s nastavením MCAST(ONLY) a zároveň DURSUB(YES) (nebo DURSUB(ASPARENT) a nadřazené téma má nastaveno DURSUB(YES)).

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Trvalé odběry jsou uloženy na SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE. Ujistěte se, že je tato fronta k dispozici pro použití. Mezi možné příčiny selhání patří zaplnění fronty, fronta, která má být blokována, neexistující fronta nebo (v systému z/OS), že sada stránek je definována pro použití, neexistuje.

Je-li téma přihlášené k odběru definované jako DURSUB (NO), změňte uzel administrativního tématu tak, aby používal hodnotu DURSUB (YES), nebo místo toho použijte volbu MQSO_NON_DURABLE.

Je-li téma přihlášené k odběru definováno jako MCAST (ONLY) při použití systému zpráv výběrového vysílání WebSphere MQ , změňte téma na použití DURSUB (NO).

3317 (OCF5) (RC3317): MQRCCF_INVALID_DESTINATION

Vysvětlení

Objekt Subscription nebo Topic použitý v příkazu Change, Copy, Create nebo Delete PCF je neplatný.

Odpověď programátora

Zjistěte a opravte požadované parametry pro konkrétní příkaz, který používáte. Další informace najdete v tématu [Změna, kopírování a vytvoření odběru](#).

3318 (OCF6) (RC3318): MQRCCF_PUBSUB_INHIBITED

Vysvětlení

Volání MQSUB, MQOPEN, MQPUT a MQPUT1 jsou aktuálně blokovány pro všechna témata publikování/odběru, a to buď prostřednictvím atributu správce front PSMODE, nebo protože zpracování stavu publikování/odběru při spuštění správce front se nezdařilo nebo nebylo ještě dokončeno.

Kód dokončení

SELHÁNÍ MQCC_FAILED

Odpověď programátora

Pokud tento správce front úmyslně neinhibuje publikování/odběr, prozkoumejte chybové zprávy, které popisují selhání při spuštění správce front, nebo vyčkejte, až se dokončí zpracování spuštění. Můžete použít příkaz DISPLAY PUBSUB ke kontrole stavu stroje publikování/odběru, abyste se ujistili, že je připraven k použití, a navíc na systému z/OS obdržíte informační zprávu CSQM076I.

3326 (OCFE) (RC3326): CHYBA MQRCCF_CHLAUT_TYPE_ERROR

Vysvětlení

Typ záznamu ověřování kanálu není platný.

Argument **type** zadaný v příkazu **set** nebyl platný.

Odpověď programátora

Zadejte platný typ.

3327 (OCFF) (RC3327): CHYBA MQRCCF_CHLAUTH_ACTION_ERROR

Vysvětlení

Akce záznamu ověření kanálu není platná.

Argument **action** zadaný v příkazu **set** nebyl platný.

Odpověď programátora

Zadejte platnou akci.

3335 (OD07) (RC3335): CHYBA MQRCCF_CHLAUTH_USRSRC_ERROR

Vysvětlení

Zdroj uživatele záznamu ověření kanálu není platný.

Argument **user source** zadaný v příkazu **set** nebyl platný.

Odpověď programátora

Určete platný zdroj uživatele.

3336 (OD08) (RC3336): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_TYPE

Vysvětlení

Parametr není povolen pro tento typ záznamu ověřování kanálu.

Tento parametr není povolen pro typ nastavovaného záznamu ověřování kanálu. Podle popisu parametru v chybové zprávě určete typy záznamů, pro které je tento parametr platný.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

3337 (OD09) (RC3337): MQRCCF_CHLAUTH_REALREADY_EXISTS

Vysvětlení

Záznam ověření kanálu již existuje

Došlo k pokusu o přidání záznamu ověřování kanálu, ale ten již existuje.

Odpověď programátora

Uveďte akci jako MQACT_REPLACE.

3338 (OD0A) (RC3338): MQRCCF_CHLAUTH_NOT_FOUND

Vysvětlení

Záznam ověřování kanálu nebyl nalezen.

Zadaný záznam ověřování kanálu neexistuje.

Odpověď programátora

Zadejte existující záznam ověřování kanálu.

3339 (OD0B) (RC3339): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_ACTION

Vysvětlení

Parametr není povolen pro tuto akci na záznamu ověření kanálu.

Parametr není povolen pro akci, která se použije na záznam ověření kanálu. Podle popisu parametru v chybové zprávě určete akce, pro které je tento parametr platný.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

3340 (OD0C) (RC3340): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_USERSRC

Vysvětlení

Parametr není povolen pro tuto hodnotu zdroje uživatele záznamu ověření kanálu.

Tento parametr není povolen pro záznam ověření kanálu s hodnotou, kterou pole **user source** obsahuje. Podívejte se na popis parametru v chybě, abyste určili hodnoty zdroje uživatele, pro které je tento parametr platný.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

3341 (OD0D) (RC3341): CHYBA MQRCCF_CHLAUTH_WARN_ERROR

Vysvětlení

Hodnota záznamu ověření kanálu **warn** není platná.

Argument **warn** zadaný v příkazu **set** nebyl platný.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu pro **warn**.

3342 (OD0E) (RC3342): MQRCCF_WRONG_CHLOH_MATCH

Vysvětlení

Parametr není povolen pro tuto hodnotu záznamu ověření kanálu **match**.

Tento parametr není povolen pro příkaz **inquire channel authentication record** s hodnotou, kterou pole **match** obsahuje. Podívejte se na popis parametru v chybě, abyste našli hodnoty **match**, pro které je tento parametr platný.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

3343 (OD0F) (RC3343): MQRCCF_IPADDR_RANGE_CONFLICT

Vysvětlení

Záznam ověřování kanálu obsahoval adresu IP s rozsahem, který překrývá existující rozsah. Rozsah musí být nadřazenou sadou nebo podmnožinou všech existujících rozsahů pro stejný název profilu kanálu, nebo se musí zcela oddělit.

Odpověď programátora

Určete rozsah, který je nadřazenou sadou nebo podmnožinou existujícího rozsahu, nebo je zcela oddělený od všech existujících rozsahů.

3344 (OD10) (RC3344): MQRCCF_CHLH_MAX_EXCEEDED

Vysvětlení

Byl nastaven záznam ověřování kanálu s celkovým počtem položek pro tento typ v rámci jednoho profilu kanálu přes maximální povolený počet.

Odpověď programátora

Uvolněte místo pomocí odebrání některých záznamů ověřování kanálu.

3345 (OD11) (RC3345): CHYBA MQRCCF_IPADDR_ERROR

Vysvětlení

Záznam ověřování kanálu obsahoval neplatnou adresu IP nebo neplatný vzorek zástupného znaku pro porovnání s adresami IP.

Odpověď programátora

Uveďte platnou adresu IP nebo vzor.

Související odkazy

[Generické adresy IP](#)

3346 (OD12) (RC3346): CHYBA MQRCCF_IPADDR_RANGE_ERROR

Vysvětlení

Záznam ověření kanálu obsahoval adresu IP s rozsahem, který byl neplatný, například nižší číslo je vyšší než nebo rovno hornímu číslu rozsahu.

Odpověď programátora

Zadejte platný rozsah adresy IP.

3347 (OD13) (RC3347): MQRCCF_PROFILE_NAME_MISSING

Vysvětlení

Chybí název profilu.

Pro příkaz byl požadován název profilu, ale žádný nebyl zadán.

Odpověď programátora

Uveďte platný název profilu.

3348 (OD14) (RC3348): CHYBA MQRCCF_CHLAUTH_CLNTUSER_ERROR

Vysvětlení

Hodnota záznamu ověření kanálu **client user** není platná.

Hodnota **client user** obsahuje zástupný znak, který není povolen.

Odpověď programátora

Zadejte do pole uživatele klienta platnou hodnotu.

3349 (OD15) (RC3349): CHYBA MQRCCF_CHLAUTH_NAME_ERROR

Vysvětlení

Název kanálu záznamu ověřování kanálu není platný.

Když záznam ověření kanálu uvádí adresu IP k bloku, hodnota **channel name** musí být jedna hvězdička (*).

Odpověď programátora

Zadejte jednu hvězdičku do názvu kanálu.

3350 (OD16) (RC3350): CHYBA MQRCCF_CHLAUTH_RUNCHECK_ERROR

Příkaz Runcheck používá generické hodnoty.

Vysvětlení

Byl zadán příkaz dotazu na záznam ověřování kanálu pomocí příkazu MQMATCH_RUNCHECK, ale jedno nebo více vstupních polí v příkazu bylo poskytnuto s generickými hodnotami, což není povoleno.

Odpověď programátora

Zadejte negenerické hodnoty pro název kanálu, adresu, jeden z ID uživatele klienta nebo vzdálené správce front a název partnera SSL, pokud se používá.

3353 (OD19) (RC3353): CHYBA MQRCCF_SUITE_B_ERROR

Byly zadány neplatné hodnoty.

Vysvětlení

Pro parametr **MQIA_SUITE_B_STRENGTH** byla zadána neplatná kombinace hodnot.

Odpověď programátora

Zkontrolujte zadanou kombinaci a zopakujte zadání odpovídajících hodnot.

3363 (OD23) (RC3363): MQRCCF_CLUS_XMIT_Q_USAGE_ERROR

Vysvětlení

Je-li nastaven atribut lokální fronty **CLCHNAME**, musí být atribut **USAGE** nastaven na hodnotu **XMITQ**.

Atribut **CLCHNAME** je generický název kanálu odesílatele klastru. Identifikuje odesílací kanál klastru, který přenáší zprávy v přenosové frontě do jiného správce front.

Odpověď programátora

Upravte aplikaci tak, aby nastavila **CLCHNAME** na prázdné místo, nebo nenastavujte atribut **CLCHNAME** ve všech frontách, než jsou přenosové fronty.

3364 (OD24) (RC3364): CHYBA MQRCCF_CERT_VAL_POLICY_ERROR

Zásada ověření certifikátu je neplatná.

Vysvětlení

Pro atribut **MQIA_CERT_VAL_POLICY** byla zadána neplatná hodnota zásady ověření certifikátu. Uvedená hodnota je neznámá nebo není podporována na aktuální platformě.

Odpověď programátora

Zkontrolujte uvedenou hodnotu a zopakujte operaci s odpovídající zásadou ověření certifikátu.

4001 (OFA1) (RC4001): MQRCCF_OBJECT_ALREADY_EXISTS

Vysvětlení

Objekt již existuje.

Došlo k pokusu o vytvoření objektu, ale objekt již existuje a parametr *Replace* nebyl zadán jako hodnota **MQRP_YES**.

Odpověď programátora

Zadejte *Replace* jako **MQRP_YES**, nebo pro objekt, který se má vytvořit, použijte jiný název.

4002 (OFA2) (RC4002): MQRCCF_OBJECT_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Objekt má chybný typ nebo odebrání.

Objekt již existuje se stejným názvem, ale s jiným podtypem nebo dispozicí od toho, který je zadán příkazem.

Odpověď programátora

Ujistěte se, že uvedený objekt je stejný podtyp a dispozice.

4003 (OFA3) (RC4003): MQRCCF_LIKE_OBJECT_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Nové a existující objekty mají odlišný podtyp.

Došlo k pokusu o vytvoření objektu na základě definice existujícího objektu, ale nové a existující objekty měly odlišné podtypy.

Odpověď programátora

Ujistěte se, že nový objekt má stejný podtyp jako ten, na kterém je založen.

4004 (OFA4) (RC4004): MQRCCF_OBJECT_OPEN

Vysvětlení

Objekt je otevřený.

Byl proveden pokus o práci s objektem, který byl používán.

Odpověď programátora

Počkejte na ukončení používání objektu a poté proveďte operaci znovu. Alternativně zadejte příkaz *Force* jako MQFC_YES pro příkaz změny.

4005 (OFA5) (RC4005): CHYBA MQRCCF_ATTR_VALUE_ERROR

Vysvětlení

Hodnota atributu není platná nebo je opakována.

Jedna nebo více z uvedených hodnot atributů je neplatná nebo se opakují. Zpráva odezvy na chybu obsahuje selhávající selektory atributů (s identifikátorem parametru MQIACF_PARAMETER_ID).

Odpověď programátora

Zadejte hodnoty atributu správně.

4006 (OFA6) (RC4006): MQRCCF_UNKNOWN_Q_MGR

Vysvětlení

Správce front není znám.

Zadaný správce front nebyl znám.

Odpověď programátora

Uveďte název správce front, do kterého je příkaz odeslán, nebo prázdný.

4007 (OFA7) (RC4007): MQRCCF_Q_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Akce není platná pro frontu uvedeného typu.

Byl proveden pokus o provedení akce ve frontě chybného typu.

Odpověď programátora

Uveďte frontu správného typu.

4008 (OFA8) (RC4008): CHYBA MQRCCF_OBJECT_NAME_ERROR

Vysvětlení

Název není platný.

Objekt nebo jiný název názvu byl zadán pomocí znaků, které nebyly platné.

Odpověď programátora

Uveďte pouze platné znaky pro název.

4009 (OFA9) (RC4009): MQRCCF_ALLOCATE_FAILED

Vysvětlení

Alokace se nezdařila.

Pokus o alokaci konverzace se vzdáleným systémem se nezdařil. Chyba může být způsobena záznamem v definici kanálu, který není platný, nebo může být to, že naslouchací program na vzdáleném systému není spuštěn.

Odpověď programátora

Ujistěte se, že definice kanálu je správná, a spusťte naslouchací program, je-li to nutné. Pokud chyba přetrvává, obraťte se na administrátora systému.

4010 (OFAA) (RC4010): MQRCCF_HOST_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Vzdálený systém není k dispozici.

Pokus o přidělení konverzace vzdálenému systému se nezdařil. Tato chyba může být přechodná a přidělení může být úspěšné později. Tento důvod se může vyskytnout, jestliže naslouchací program na vzdáleném systému není spuštěn.

Odpověď programátora

Ujistěte se, že naslouchající program běží, a zopakujte operaci.

4011 (OFAB) (RC4011): CHYBA MQRCCF_CONFIGURATION_ERROR

Vysvětlení

Chyba konfigurace.

V definici kanálu nebo v komunikačním subsystému došlo k chybě konfigurace a alokace konverzace nebyla možná. To může být způsobeno jednou z následujících možností:

- Pro LU 6.2 jsou buď *ModeName* , nebo *TpName* nesprávné. Hodnota *ModeName* musí odpovídat ve vzdáleném systému a musí být zadán parametr *TpName* . (V systému IBM ise tyto objekty nacházejí v objektu na straně komunikace.)
- V případě protokolu LU 6.2 je možné, že nebyla navázána relace.
- Pro protokol TCP nelze definici *ConnectionName* v definici kanálu převést na síťovou adresu. Důvodem může být to, že název nebyl správně zadán, nebo protože server názvů není k dispozici.
- Požadovaný komunikační protokol nemusí být na platformě podporován.

Odpověď programátora

Identifikujte chybu a proveďte příslušnou akci.

4012 (OFAC) (RC4012): QRCCF_CONNECTION_REFUSED

Vysvětlení

Připojení odmítnuto.

Pokus o navázání připojení ke vzdálenému systému byl odmítnut. Je možné, že vzdálený systém není konfigurován tak, aby povoloval připojení z tohoto systému.

- Pro LU 6.2 je nesprávné ID uživatele nebo heslo zadané pro vzdálený systém.
- Pro TCP vzdálený systém možná nerozpoznal lokální systém jako platný, nebo nemusí být spuštěn program modulu listener TCP.

Odpověď programátora

Opravte chybu nebo restartujte program modulu listener.

4013 (OFAD) (RC4013): MQRCCF_ENTRY_ERROR

Vysvětlení

Název připojení není platný.

Název připojení v definici kanálu se nezdařilo převést na síťovou adresu. Buď server názvů neobsahuje tuto položku, nebo nebyl server názvů k dispozici.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda byl název připojení správně zadán a zda je k dispozici server názvů.

4014 (OFAE) (RC4014): MQRCCF_SEND_FAILED

Vysvětlení

Odeslání se nezdařilo.

Vyskytla se chyba během odesílání dat na vzdálený systém. To může být způsobeno selháním komunikace.

Odpověď programátora

Obraťte se na administrátora systémů.

4015 (OFAF) (RC4015): CHYBA MQRCCF_RECEIVED_DATA_ERROR

Vysvětlení

Byla přijata chyba dat.

Vyskytla se chyba během přijímání dat ze vzdáleného systému. To může být způsobeno selháním komunikace.

Odpověď programátora

Obraťte se na administrátora systémů.

4016 (OFB0) (RC4016): MQRCCF_RECEIVE_FAILED

Vysvětlení

Příjem se nezdařil.

Operace příjmu se nezdařila.

Odpověď programátora

Opravte chybu a zopakujte operaci.

4017 (OFB1) (RC4017): MQRCCF_CONNECTION_CLOSED

Vysvětlení

Připojení bylo ukončeno.

Vyskytla se chyba během přijímání dat ze vzdáleného systému. Připojení ke vzdálenému systému bylo neočekávaně ukončeno.

Odpověď programátora

Obraťte se na administrátora systému.

4018 (OFB2) (RC4018): MQRCCF_NO_STORAGE

Vysvětlení

Není k dispozici dostatek paměti.

Nedostatek paměti je k dispozici.

Odpověď programátora

Obraťte se na administrátora systémů.

4019 (OFB3) (RC4019): MQRCCF_NO_COMMS_MANAGER

Vysvětlení

Správce komunikace je nedostupný.

Komunikační subsystém není přístupný.

Odpověď programátora

Ujistěte se, že komunikační subsystém byl spuštěn.

4020 (OFB4) (RC4020): MQRCCF_LISTENER_NOT_STARTED

Vysvětlení

Modul listener není spuštěn.

Program modulu listener nelze spustit. Buď komunikační subsystém nebyl spuštěn, nebo je počet aktuálních kanálů, které používají komunikační subsystém, povolené maximum, nebo je ve frontě příliš mnoho úloh čekajících.

Odpověď programátora

Ujistěte se, že komunikační subsystém je spuštěn, nebo zopakujte operaci později. Zvyšte povolený počet aktuálních kanálů, je-li to vhodné.

4024 (OFB8) (RC4024): MQRCCF_BIND_FAILED

Vysvětlení

Nezdar vazby.

Vazba ke vzdálenému systému během vyjednávání relace se nezdařila.

Odpověď programátora

Obratťe se na administrátora systémů.

4025 (OFB9) (RC4025): MQRCCF_CHANNEL_INDOUBT

Vysvětlení

Kanál v nejistém stavu.

Požadovanou operaci nelze dokončit, protože kanál je nejistý.

Odpověď programátora

Zkontrolujte stav kanálu a buď znovu spusťte kanál, abyste vyřešili stav nejistoty, nebo vyřešte kanál.

4026 (OFBA) (RC4026): MQRCCF_MQCONN_FAILED

Vysvětlení

Volání MQCONN se nezdařilo.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je správce front aktivní.

4027 (OFBB) (RC4027): MQRCCF_MQOPEN_FAILED

Vysvětlení

Volání MQOPEN se nezdařilo.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je správce front aktivní a zda jsou příslušné fronty správně nastaveny.

4028 (OFBC) (RC4028): MQRCCF_MQGET_FAILED

Vysvětlení

Volání MQGET se nezdařilo.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je správce front aktivní a zda jsou příslušné fronty správně nastaveny a zda jsou povoleny pro příkaz MQGET.

4029 (OFBD) (RC4029): MQRCCF_MQPUT_FAILED

Vysvětlení

Volání MQPUT se nezdařilo.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je správce front aktivní a zda jsou příslušné fronty správně nastaveny, a nikoli pro operace put.

4030 (OFBE) (RC4030): CHYBA MQRCCF_PING_ERROR

Vysvětlení

Chyba nástroje ping.

Operaci ping lze vydat pouze pro odesílací kanál nebo kanál serveru. Je-li lokální kanál přijímacím kanálem, musíte vydat příkaz ping ze vzdáleného správce front.

Odpověď programátora

Zadejte znovu požadavek na příkaz ping pro jiný kanál správného typu nebo pro kanál příjemce z jiného správce front.

4031 (OFBF) (RC4031): MQRCCF_CHANNEL_IN_USE

Vysvětlení

Kanál je používán.

Byl proveden pokus o provedení operace pro kanál, avšak tento kanál je v daném okamžiku aktivní.

Odpověď programátora

Zastavte kanál nebo počkejte na jeho ukončení.

4032 (OFC0) (RC4032): MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Vysvětlení

Kanál nebyl nalezen.

Uvedený kanál neexistuje.

Odpověď programátora

Uveďte název kanálu, který existuje.

4033 (OFC1) (RC4033): MQRCCF_UNKNOWN_REMOTE_CHANNEL

Vysvětlení

Vzdálený kanál je neznámý.

Ve vzdáleném systému neexistuje žádná definice odkazovaného kanálu.

Odpověď programátora

Ujistěte se, že lokální kanál je správně definován. Je-li tomu tak, přidejte do vzdáleného systému příslušnou definici kanálu.

4034 (OFC2) (RC4034): MQRCCF_REMOTE_QM_UNAVAILABLE

Vysvětlení

Vzdálený správce front je nedostupný.

Kanál nelze spustit, protože vzdálený správce front není k dispozici.

Odpověď programátora

Spusťte vzdáleného správce front.

4035 (OFC3) (RC4035): MQRCCF_REMOTE_QM_TERMINATING

Vysvětlení

Probíhá ukončení činnosti vzdáleného správce front.

Kanál se ukončuje, protože se ukončuje vzdálený správce front.

Odpověď programátora

Restartujte vzdáleného správce front.

4036 (OFC4) (RC4036): MQRCCF_MQINQ_FAILED

Vysvětlení

Volání MQINQ selhalo.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je správce front aktivní.

4037 (OFC5) (RC4037): MQRCCF_NOT_XMIT_Q

Vysvětlení

Fronta není přenosová fronta.

Fronta specifikovaná v definici kanálu není přenosovou frontou nebo se používá.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je fronta správně určena v definici kanálu a zda je správně definována ve správci front.

4038 (OFC6) (RC4038): MQRCCF_CHANNEL_DISABLED

Vysvětlení

Kanál je zakázán.

Byl proveden pokus o použití kanálu, ale tento kanál byl zakázán (tj. zastaven).

Odpověď programátora

Zapněte kanál.

4039 (OFC7) (RC4039): MQRCCF_USER_EXIT_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Uživatelská procedura není k dispozici.

Kanál byl ukončen, protože uvedená uživatelská procedura neexistuje.

Odpověď programátora

Ujistěte se, že uživatelská procedura je správně uvedena a že je program dostupný.

4040 (OFC8) (RC4040): MQRCCF_COMMITFAILED

Vysvětlení

Potvrzení se nezdařilo.

Byla obdržena chyba, když došlo k pokusu o potvrzení jednotky práce.

Odpověď programátora

Obraťte se na administrátora systémů.

4041 (OFC9) (RC4041): MQRCCF_WRONG_CHANNEL_TYPE

Vysvětlení

Parametr není povolen pro tento typ kanálu.

Tento parametr není povolen pro typ vytvářeného, kopírovaného nebo změněného kanálu. Prohlédněte si popis parametru v chybě, abyste určili typy kanálů, pro které je parametr platný.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4042 (OFCA) (RC4042): MQRCCF_CHANNEL_ALREADY_EXISTS

Vysvětlení

Kanál již existuje.

Došlo k pokusu o vytvoření kanálu, ale kanál již existuje a *Replace* nebyl zadán jako hodnota MQRP_YES.

Odpověď programátora

Zadejte *Replace* jako MQRP_YES nebo použijte jiný název kanálu, který má být vytvořen.

4043 (OFCE) (RC4043): MQRCCF_DATA_TOO_LARGE

Vysvětlení

Data jsou příliš velká.

Data, která se mají odeslat, překračují maximum, které může být podporováno pro příkaz.

Odpověď programátora

Zmenšete velikost dat.

4044 (OFCC) (RC4044): CHYBA MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Vysvětlení

Chyba názvu kanálu.

Parametr *ChannelName* obsahuje znaky, které nejsou povoleny pro názvy kanálů.

Odpověď programátora

Zadejte platný název.

4045 (OFCD) (RC4045): CHYBA MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

Vysvětlení

Chyba názvu přenosové fronty.

Parametr *XmitQName* obsahuje znaky, které nejsou povoleny pro názvy front. Tento kód příčiny se také vyskytne, pokud parametr není přítomen, když se vytváří odesílací nebo serverový kanál, a žádná výchozí hodnota není k dispozici.

Odpověď programátora

Zadejte platný název nebo přidejte parametr.

4047 (0FCF) (RC4047): CHYBA MQRCCF_MCA_NAME_ERROR

Vysvětlení

Chyba názvu agenta kanálu zpráv.

Hodnota *MCAName* obsahuje znaky, které nejsou povoleny pro názvy programů na dané platformě.

Odpověď programátora

Zadejte platný název.

4048 (0FD0) (RC4048): CHYBA MQRCCF_SEND_EXIT_NAME_ERROR

Vysvětlení

Chyba názvu uživatelské procedury odeslání kanálu.

Hodnota *SendExit* obsahuje znaky, které nejsou povoleny pro názvy programů na dané platformě.

Odpověď programátora

Zadejte platný název.

4049 (0FD1) (RC4049): CHYBA MQRCCF_SEC_EXIT_NAME_ERROR

Vysvětlení

Chyba názvu uživatelské procedury zabezpečení kanálu.

Hodnota *SecurityExit* obsahuje znaky, které nejsou povoleny pro názvy programů na dané platformě.

Odpověď programátora

Zadejte platný název.

4050 (0FD2) (RC4050): CHYBA MQRCCF_MSG_EXIT_NAME_ERROR

Vysvětlení

Chyba názvu uživatelské procedury pro zprávy kanálu.

Hodnota *MsgExit* obsahuje znaky, které nejsou povoleny pro názvy programů na dané platformě.

Odpověď programátora

Zadejte platný název.

4051 (0FD3) (RC4051): CHYBA MQRCCF_RCV_EXIT_NAME_ERROR

Vysvětlení

Chyba názvu uživatelské procedury příjmu kanálu.

Hodnota *ReceiveExit* obsahuje znaky, které nejsou povoleny pro názvy programů na dané platformě.

Odpověď programátora

Zadejte platný název.

4052 (OFD4) (RC4052): MQRCCF_XMIT_Q_NAME_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Název přenosové fronty není povolen pro tento typ kanálu.

Parametr *XmitQName* je povolen pouze pro typy kanálů odesílatele nebo serveru.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4053 (OFD5) (RC4053): MQRCCF_MCA_NAME_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Název agenta kanálu zpráv není pro tento typ kanálu povolen.

Parametr *MCAName* je povolen pouze pro typy kanálů odesílatele, serveru nebo žadatele.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4054 (OFD6) (RC4054): MQRCCF_DISC_INT_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Interval odpojení není povolen pro tento typ kanálu.

Parametr *DiscInterval* je povolen pouze pro typy kanálů odesílatele nebo serveru.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4055 (OFD7) (RC4055): MQRCCF_SHORT_RETRY_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Krátký parametr opakování není povolen pro tento typ kanálu.

Parametr *ShortRetryCount* je povolen pouze pro typy kanálů odesílatele nebo serveru.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4056 (OFD8) (RC4056): MQRCCF_SHORT_TIMER_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Krátký parametr časovače není povolen pro tento typ kanálu.

Parametr *ShortRetryInterval* je povolen pouze pro typy kanálů odesílatele nebo serveru.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4057 (0FD9) (RC4057): MQRCCF_LONG_RETRY_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Parametr dlouhého opakování není povolen pro tento typ kanálu.

Parametr *LongRetryCount* je povolen pouze pro typy kanálů odesílatele nebo serveru.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4058 (0FDA) (RC4058): MQRCCF_LONG_TIMER_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Hodnota dlouhého časovače není u tohoto typu kanálu povolena.

Parametr *LongRetryInterval* je povolen pouze pro typy kanálů odesílatele nebo serveru.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4059 (0FDB) (RC4059): MQRCCF_PUT_AUTH_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Parametr PUT není povolen pro tento typ kanálu.

Parametr *PutAuthority* je povolen pouze pro typy kanálu příjemce nebo žadatele.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4061 (0FDD) (RC4061): MQRCCF_MISSING_CONN_NAME

Vysvětlení

Je požadován parametr názvu připojení, ale chybí.

Parametr *ConnectionName* je povinný pro typy kanálů odesílatele nebo žadatele, ale není přítomen.

Odpověď programátora

Přidejte parametr.

4062 (0FDE) (RC4062): CHYBA MQRCCF_CONN_NAME_ERROR

Vysvětlení

Chyba v parametru názvu připojení.

Parametr *ConnectionName* obsahuje jednu nebo více mezer na začátku názvu.

Odpověď programátora

Uveďte platné jméno připojení.

4063 (0FDF) (RC4063): MQRCCF_MQSET_FAILED

Vysvětlení

Volání MQSET selhalo.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda je správce front aktivní.

4064 (0FE0) (RC4064): MQRCCF_CHANNEL_NOT_ACTIVE

Vysvětlení

Kanál není aktivní.

Došlo k pokusu o zastavení kanálu, ale kanál byl již zastaven.

Odpověď programátora

Není vyžadována žádná akce.

4065 (0FE1) (RC4065): MQRCCF_TERMINATED_BY_SEC_EXIT

Vysvětlení

Kanál byl ukončen uživatelskou procedurou zabezpečení.

Ukončení kanálu pro zabezpečení kanálu ukončil kanál.

Odpověď programátora

Zkontrolujte, zda se kanál pokouší připojit ke správnému správci front, a pokud ano, zda je uživatelská procedura zabezpečení správně zadána, a zda správně funguje, na obou koncích.

4067 (0FE3) (RC4067): CHYBA MQRCCF_DYNAMIC_QSCOPE_ERROR

Vysvětlení

Chyba oboru dynamické fronty.

Atribut *Scope* fronty má být MQSCO_CELL, ale toto není povoleno pro dynamickou frontu.

Odpověď programátora

Předdefinujte frontu, pokud má mít rozsah buňky.

4068 (OFE4) (RC4068): MQRC CF_CELL_DIR_NOT_AVAILABLE

Vysvětlení

Adresář buňky je nedostupný.

Atribut *Scope* ve frontě má být MQSCO_CELL, ale nebyla konfigurována žádná služba názvů podporující adresář buňky.

Odpověď programátora

Konfigurujte správce front s použitím vhodné služby názvů.

4069 (OFE5) (RC4069): CHYBA MQRC CF_MR_COUNT_ERROR

Vysvětlení

Počet opakování zprávy není platný.

Hodnota *MsgRetryCount* nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999.

4070 (OFE6) (RC4070): MQRC CF_MR_COUNT_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Hodnota parametru počtu opakování zprávy není pro tento typ kanálu povolena.

Parametr *MsgRetryCount* je povolen pouze pro kanály příjemce a žadatele.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4071 (OFE7) (RC4071): CHYBA MQRC CF_MR_EXIT_NAME_ERROR

Vysvětlení

Chyba názvu uživatelské procedury pro opakování zprávy kanálu.

Hodnota *MsgRetryExit* obsahuje znaky, které nejsou povoleny pro názvy programů na dané platformě.

Odpověď programátora

Zadejte platný název.

4072 (OFE8) (RC4072): MQRC CF_MR_EXIT_NAME_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Parametr uživatelské procedury pro opakování zprávy není u tohoto typu kanálu povolen.
Parametr *MsgRetryExit* je povolen pouze pro kanály příjemce a žadatele.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4073 (OFE9) (RC4073): CHYBA MQRCCF_MR_INTERVAL_ERROR

Vysvětlení

Interval opakování zprávy není platný.
Hodnota *MsgRetryInterval* nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999 999.

4074 (OFEA) (RC4074): MQRCCF_MR_INTERVAL_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Parametr interval opakování zprávy není povolen pro tento typ kanálu.
Parametr *MsgRetryInterval* je povolen pouze pro kanály příjemce a žadatele.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4075 (OFEB) (RC4075): CHYBA MQRCCF_NPM_SPEED_ERROR

Vysvětlení

Neplatná rychlost zpráv není platná.
Hodnota *NonPersistentMsgSpeed* nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte hodnotu MQNPMS_NORMAL nebo MQNPMS_FAST.

4076 (OFEC) (RC4076): MQRCCF_NPM_SPEED_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Parametr přechodné zprávy není povolen pro tento typ kanálu.
Parametr *NonPersistentMsgSpeed* je povolen pouze pro kanály odesílatele, příjemce, serveru, žadatele, odesílatele klastru a příjemce klastru.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4077 (OFED) (RC4077): CHYBA MQRCCF_HB_INTERVAL_ERROR

Vysvětlení

Interval synchronizace není platný.

Hodnota *HeartbeatInterval* nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte hodnotu v rozsahu 0-999 999.

4078 (OFEE) (RC4078): MQRCCF_HB_INTERVAL_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Parametr intervalu synchronizace není povolen pro tento typ kanálu.

Parametr *HeartbeatInterval* je povolen pouze pro kanály příjemce a žadatele.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4079 (OFEF) (RC4079): CHYBA MQRCCF_CHAD_ERROR

Vysvětlení

Chyba automatické definice kanálu.

Hodnota *ChannelAutoDef* nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte hodnotu MQCHAD_ENABLED nebo MQCHAD_DISABLED.

4080 (OFF0) (RC4080): MQRCCF_CHAD_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Parametr automatické definice kanálu není pro tento typ kanálu povolen.

Parametr *ChannelAutoDef* je povolen pouze pro kanály příjemce a připojení serveru.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4081 (OFF1) (RC4081): CHYBA MQRCCF_CHAD_EVENT_ERROR

Vysvětlení

Chyba události automatické definice kanálu.

Hodnota *ChannelAutoDefEvent* nebyla platná.

Odpověď programátora

Zadejte `MQEVN_ENABLED` nebo `MQEVN_DISABLED`.

4082 (OFF2) (RC4082): MQRCCF_CHAD_EVENT_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Parametr události automatické definice kanálu není povolen pro tento typ kanálu.

Parametr *ChannelAutoDefEvent* je povolen pouze pro kanály příjemce a připojení serveru.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4083 (OFF3) (RC4083): CHYBA MQRCCF_CHAD_EXIT_ERROR

Vysvětlení

Chyba názvu uživatelské procedury automatické definice kanálu.

Hodnota *ChannelAutoDefExit* obsahuje znaky, které nejsou povoleny pro názvy programů na dané platformě.

Odpověď programátora

Zadejte platný název.

4094 (OFF4) (RC4084): MQRCCF_CHAD_EXIT_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Parametr ukončení automatické definice kanálu není povolen pro tento typ kanálu.

Parametr *ChannelAutoDefExit* je povolen pouze pro kanály příjemce a připojení serveru.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4085 (OFF5) (RC4085): MQRCCF_SUPPRESSED_BY_EXIT

Vysvětlení

Akce byla potlačena uživatelským programem.

Byl proveden pokus o automatické definování kanálu, ale tato operace byla zablokována uživatelskou procedurou automatické definice kanálu. Argument *AuxErrorDataInt1* obsahuje kód zpětné vazby z uživatelské procedury označující, proč je definice kanálu zablokována.

Odpověď programátora

Prozkoumejte hodnotu parametru *AuxErrorDataInt1* a proveďte libovolnou akci, která je vhodná.

4086 (OFF6) (RC4086): MQRCCF_BATCH_INT_ERROR

Vysvětlení

Interval dávek není platný.

Zadaný dávkový interval není platný.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu dávkového intervalu.

4087 (OFF7) (RC4087): MQRCCF_BATCH_INT_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Parametr dávkového intervalu není povolen pro tento typ kanálu.

Parametr *BatchInterval* je povolen pouze pro kanály odesílatele a serveru.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4088 (OFF8) (RC4088): CHYBA MQRCCF_NET_PRIORITY_ERROR

Vysvětlení

Hodnota priority sítě je neplatná.

Odpověď programátora

Uveďte platnou hodnotu.

4089 (OFF9) (RC4089): MQRCCF_NET_PRIORITY_WRONG_TYPE

Vysvětlení

Parametr priority sítě není povolen pro tento typ kanálu.

Parametr *NetworkPriority* je povolen pouze pro kanály odesílatele a serveru.

Odpověď programátora

Odeberte daný parametr.

4090 (OFFA) (RC4090): MQRCCF_CHANNEL_CLOSED

Vysvětlení

Kanál uzavřen.

Kanál byl předčasně zavřen. K tomu může dojít, protože uživatel zastavil kanál v době, kdy byl spuštěn, nebo se uživatelská procedura kanálu rozhodla zavřít kanál.

Odpověď programátora

Určete příčinu, proč byl kanál předčasně uzavřen. V případě potřeby restartujte kanál.

4092 (OFFC) (RC4092): CHYBA MQRCCF_SSL_CIPHER_SPEC_ERROR

Vysvětlení

Specifikace šifry SSL není platná.

Uvedený *SSLCipherSpec* je neplatný.

Odpověď programátora

Zadejte platnou specifikaci šifry.

4093 (OFFD) (RC4093): CHYBA MQRCCF_SSL_PEER_NAME_ERROR

Vysvětlení

Název rovnocenného partnera SSL není platný.

Uvedený *SSLPeerName* je neplatný.

Odpověď programátora

Zadejte platný název partnera.

4094 (OFFE) (RC4094): MQRCCF_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR

Vysvětlení

Ověřování klienta SSL není platné.

Uvedený *SSLClientAuth* je neplatný.

Odpověď programátora

Uveďte platné ověření klienta.

4095 (OFFF) (RC4095): MQRCCF_RETAINED_NOT_SUPPORTED

Vysvětlení

Zachovaná zpráva použita v omezeném proudu.

Byl proveden pokus o použití zachovaných zpráv v proudu publikování/odběru, který je definován jako omezení použití služby JMS. Platforma JMS nepodporuje koncepci zachovaných zpráv a požadavek je odmítnut.

Odpověď programátora

Buď upravte aplikaci tak, aby nepoužívala zachované zprávy, nebo upravte konfigurační parametr prostředkovatele *JmsStreamPrefix* tak, aby tento proud nebyl považován za proud platformy JMS.

Návratové kódy zabezpečení SSL (Secure Sockets Layer) a TLS (Transport Layer Security)

Produkt WebSphere MQ může pomocí protokolu SSL (Secure Sockets Layer) s různými komunikačními protokoly. Toto téma slouží k identifikaci chybových kódů, které mohou být vráceny zabezpečením SSL.

Tabulka v této příloze dokumentuje návratové kódy z vrstvy Secure Sockets Layer (SSL) v desítkovém tvaru, které lze vrátit ve zprávách z distribuované komponenty řazení do fronty.

<i>Tabulka 9. návratové kódy zabezpečení SSL</i>	
Návratový kód (dekadicky)	Vysvětlení
1	Ovladač není platný.
3	Došlo k interní chybě.
4	Nedostatek paměti je k dispozici
5	Ovladač je v chybném stavu.
6	Návěští klíče nebylo nalezeno.
7	Nejsou k dispozici žádné certifikáty.
8	Chyba ověření certifikátu.
9	Chyba zpracování šifrování.
10	Chyba zpracování ASN.
11	Chyba zpracování LDAP.
12	Došlo k neočekávané chybě.
102	Došlo k chybě při čtení databáze klíčů nebo svazku klíčů SAF.
103	Nesprávný formát záznamu databáze klíčů.
106	Nesprávné heslo databáze klíčů.
109	Žádné certifikáty certifikační authority.
201	Nebylo dodáno žádné heslo databáze klíčů.
202	Při otevírání databáze klíčů byla zjištěna chyba.
203	Nelze generovat dočasný pár klíčů
204	Platnost hesla k databázi klíčů vypršela.
302	Připojení je aktivní.
401	Certifikát vypršel nebo ještě není platný.
402	Žádné specifikace šifry SSL.
403	Nebyl přijat žádný certifikát od partnera.
405	Formát certifikátu není podporován.
406	Chyba při čtení nebo zápisu dat.
407	Návěští klíče neexistuje.
408	Heslo databáze klíčů není správné.
410	Formát zprávy SSL je chybný.
411	Ověřovací kód zprávy je chybný.
412	Protokol SSL nebo typ certifikátu není podporován.
413	Podpis certifikátu je nesprávný.

Tabulka 9. návratové kódy zabezpečení SSL (pokračování)

Návratový kód (dekadicky)	Vysvětlení
414	Certifikát není platný.
415	Narušení protokolu SSL.
416	Oprávnění bylo odepřeno.
417	Certifikát podepsaný (svým) držitelem nelze ověřit.
420	Soket zavřen vzdáleným partnerem.
421	Šifra SSL V2 není platná.
422	Šifra SSL V3 není platná.
427	Služba LDAP není k dispozici.
428	Položka klíče neobsahuje soukromý klíč.
429	Záhlaví SSL V2 je neplatné.
431	Certifikát je zrušený.
432	Nové vyjednávání relace není povoleno.
433	Klíč překračuje povolenou velikost exportu.
434	Klíč certifikátu není kompatibilní s šifrovací sadou.
435	Certifikační autorita je neznámá.
436	Seznam odvolaných certifikátů (CRL) nelze zpracovat.
437	Připojení bylo ukončeno.
438	Interní chyba nahlášená vzdáleným partnerem.
439	Byla přijata neznámá výstraha od vzdáleného partnera.
501	Velikost vyrovnávací paměti není platná.
502	Požadavek na soket by blokoval.
503	Požadavek na čtení soketu by blokoval.
504	Požadavek na zápis soketu by blokoval.
505	Přetečení záznamu.
601	Protokol není SSL V3 nebo TLS V1.
602	Identifikátor funkce není platný.
701	Identifikátor atributu není platný.
702	Atribut má zápornou délku, která je neplatná.
703	Výčtová hodnota je neplatná pro uvedený výčtový typ.
704	Neplatný seznam parametrů pro nahrazení rutin mezipaměti SID.
705	Hodnota není platné číslo.
706	Byly nastaveny konfliktní parametry pro další ověření certifikátu
707	Šifrovací algoritmus AES není podporován.

Tabulka 9. návratové kódy zabezpečení SSL (pokračování)

Návratový kód (dekadicky)	Vysvětlení
708	PEERID nemá správnou délku.
1501	GSK_SC_OK
1502	GSK_SC_CANCEL
1601	Trasování bylo úspěšně spuštěno.
1602	Trasování bylo úspěšně zastaveno.
1603	Nebyl dříve spuštěn žádný trasovací soubor, takže jej nelze zastavit.
1604	Trasovací soubor je již spuštěn, takže jej nelze spustit znovu.
1605	Soubor trasování nelze otevřít. První parametr funkce <code>gsk_start_trace ()</code> musí být platný úplný název souboru cesty.

V některých případech knihovna zabezpečených soketů ohlásí chybu ověření certifikátu v chybové zprávě AMQ9633 . V tabulce 2 jsou uvedeny chyby ověření platnosti certifikátu, které mohou být vráceny ve zprávách z distribuované komponenty řazení do fronty.

Tabulka 10. Chyby ověření platnosti certifikátu.

Tabulka vypisující návratové kódy a vysvětlení pro chyby ověření platnosti certifikátu, které mohou být vráceny ve zprávách z distribuované komponenty řazení do fronty.

Návratový kód (dekadicky)	Vysvětlení
575001	Interní chyba
575002	Chyba ASN kvůli chybnému certifikátu
575003	Chyba šifrování
575004	Chyba databáze klíčů
575005	Chyba adresáře
575006	Neplatná knihovna implementace
575008	Žádný vhodný validátor
575009	Kořenová certifikační autorita není důvěryhodná.
575010	Nebyl sestaven žádný řetěz certifikátů
575011	Neshoda algoritmu digitálního podpisu
575012	Neshoda digitálního podpisu
575013	Verze X.509 nepovoluje ID klíčů
575014	Verze X.509 nepovoluje rozšíření.
575015	Neznámá verze certifikátu X.509
575016	Rozsah platnosti certifikátu je neplatný
575017	Certifikát ještě není platný
575018	Platnost certifikátu vypršela

Tabulka 10. Chyby ověření platnosti certifikátu.

Tabulka vypisující návratové kódy a vysvětlení pro chyby ověření platnosti certifikátu, které mohou být vráceny ve zprávách z distribuované komponenty řazení do fronty.

(pokračování)

Návratový kód (dekadicky)	Vysvětlení
575019	Certifikát obsahuje neznámá kritická rozšíření
575020	Certifikát obsahuje duplicitní přípony
575021	Název adresáře vydavatelů se neshoduje s vydavatelem vydavatele.
575022	Hodnota výrobního čísla ID klíče oprávnění se neshoduje se sériovým číslem vydavatele
575023	ID klíče autority a ID klíče subjektu se neshodují
575024	Alternativní alternativní název vydavatele
575025	Certifikát Basic Constraints ford use as a CA
575026	Certifikát má jinou než nulovou délku cesty základní omezení, ale není certifikační autoritou
575027	Byla překročena maximální délka cesty pro základní omezení certifikátu.
575028	Certifikát není oprávněn podepisovat jiné certifikáty
575029	Certifikát není podepsán CA
575030	Alternativní název alternativního předmětu
575031	Řetěz certifikátů je neplatný
575032	Certifikát je zrušený
575033	Nerozpoznaný distribuční bod CRL
575034	Řetězení názvů se nezdařilo
575035	Certifikát není v řetězu
575036	Seznam CRL dosud není platný.
575037	Platnost seznamu CRL vypršela.
575038	Verze certifikátu neumožňuje kritické rozšíření
575039	Neznámé distribuční body CRL
575040	Nejsou žádné seznamy CRL pro distribuční body CRL
575041	Nepřímé seznamy CRL nejsou podporovány.
575042	Chybí zadání názvu distribučního bodu CRL
575043	Distribuční body se neshodují
575044	Není k dispozici žádný zdroj dat CRL
575045	Předmět CA má hodnotu null
575046	Rozlišovací jména neřetězová
575047	Chybí alternativní název předmětu
575048	Neshoda jedinečného ID

Tabulka 10. Chyby ověření platnosti certifikátu.

Tabulka vypisující návratové kódy a vysvětlení pro chyby ověření platnosti certifikátu, které mohou být vráceny ve zprávách z distribuované komponenty řazení do fronty.

(pokračování)

Návratový kód (dekadicky)	Vysvětlení
575049	Název není povolen
575050	Vyloučený název
575051	Certifikát CA postrádá kritická základní omezení
575052	Omezení názvů nejsou kritická.
575053	Minimální hodnota podstromu omezení názvu, je-li nastavena nenulová hodnota
575054	Pokud není nastaveno, omezení počtu omezení, pokud není nastaveno, omezení počtu
575055	Omezení nepodporovaného názvu
575056	Prázdná omezení zásad
575057	Chybné zásady certifikátu
575058	Zásady certifikátu nejsou přijatelné
575059	Chybné přijatelné zásady certifikátu
575060	Mapování zásad certifikátu jsou kritická
575061	Stav odvolání nelze určit
575062	Chyba rozšířeného použití klíče
575063	Neznámá verze protokolu OCSP
575064	Neznámá odezva OCSP
575065	Chybné rozšíření použití klíče OCSP
575066	Chybná hodnota Nonce OCSP
575067	Chybí hodnota Nonce OCSP
575068	Není k dispozici žádný klient OCSP
575069	Zásada není kritická
575070	OCSP starý, ale dobrý
575071	OCSP staré, ale zrušené
575072	Chybná křivka
575073	Chybná velikost klíče
575074	Nesprávný podpisový algoritmus

Související odkazy

Diagnostické zprávy: [AMQ4000-9999](#)

“Kódy dokončení a příčin rozhraní API” na stránce 115

Pro každé volání se správce front nebo uživatelská procedura vrací kód dokončení a kód příčiny, který označuje úspěch nebo selhání volání.

“Kódy příčiny PCF” na stránce 309

Kód příčiny může být vrácen zprostředkovatelem jako odpověď na zprávu příkazu ve formátu PCF, v závislosti na parametrech použitých v této zprávě.

[“Výjimky vlastního kanálu WCF” na stránce 389](#)

Diagnostické zprávy jsou v tomto tématu uvedeny v číselném pořadí, seskupené podle části vlastního kanálu WCF, ze kterého pocházejí.

Výjimky vlastního kanálu WCF

Diagnostické zprávy jsou v tomto tématu uvedeny v číselném pořadí, seskupené podle části vlastního kanálu WCF, ze kterého pocházejí.

Čtení zprávy

Pro každou zprávu jsou tyto informace poskytnuty:

- Identifikátor zprávy ve dvou částech:
 1. Znak "WCFCH", které identifikují zprávu jako prostředek z vlastního kanálu WCF pro produkt WebSphere MQ
 2. čtyřčíslíkový desítkový kód následovaný znakem 'E'
- Text zprávy.
- Vysvětlení zprávy udávající další informace.
- Odezvy vyžadovaná od uživatele. V některých případech, zejména u informačních zpráv, může být požadovaná odezva "none".

Proměnné zprávy

Některé zprávy zobrazují text nebo čísla, která se liší v závislosti na okolnostech způsobujících výskyt zprávy; tyto okolnosti se označují jako *proměnné zprávy*. Proměnné zprávy jsou označeny jako {0}, {1} a tak dále.

V některých případech mohou mít zprávy proměnné ve Vysvětlení nebo Odezvě. Hodnoty proměnných zprávy naleznete vyhledáním v protokolu chyb. Úplná zpráva včetně Vysvětlení a Odezvy je zaznamenána zde.

Jsou popsány následující typy zpráv:

[“WCFCH0001E-0100E: Obecné/Stavové zprávy” na stránce 390](#)

[“WCFCH0101E-0200E: Zprávy vlastností identifikátoru URI” na stránce 391](#)

[“WCFCH0201E-0300E: Zprávy továrny/modulu listener” na stránce 393](#)

[“WCFCH0301E-0400E: Zprávy kanálu” na stránce 393](#)

[“WCFCH0401E-0500E: Vázání zpráv” na stránce 395](#)

[“WCFCH0501E-0600E: Zprávy vlastností vazeb” na stránce 396](#)

[“WCFCH0601E-0700E: Asynchronní zprávy operací” na stránce 396](#)

Související odkazy

[Diagnostické zprávy: AMQ4000-9999](#)

[“Kódy dokončení a příčin rozhraní API” na stránce 115](#)

Pro každé volání se správce front nebo uživatelská procedura vrací kód dokončení a kód příčiny, který označuje úspěch nebo selhání volání.

[“Kódy příčiny PCF” na stránce 309](#)

Kód příčiny může být vrácen zprostředkovatelem jako odpověď na zprávu příkazu ve formátu PCF, v závislosti na parametrech použitých v této zprávě.

[“Návratové kódy zabezpečení SSL \(Secure Sockets Layer\) a TLS \(Transport Layer Security\)” na stránce 383](#)

Produkt WebSphere MQ může pomocí protokolu SSL (Secure Sockets Layer) s různými komunikačními protokoly. Toto téma slouží k identifikaci chybových kódů, které mohou být vráceny zabezpečením SSL.

“Výjimky vlastního kanálu WCF” na stránce 389

Diagnostické zprávy jsou v tomto tématu uvedeny v číselném pořadí, seskupené podle části vlastního kanálu WCF, ze kterého pocházejí.

WCFCH0001E-0100E: Obecné/Stavové zprávy

Následující informace vám pomohou porozumět souhrnným/stavovným zprávám WCFCH0001E-0100E .

WCFCH0001E

Objekt nelze otevřít, protože jeho stav je '{0}'.

Vysvětlení

Došlo k interní chybě.

Odezva

Použijte standardní systémové prostředky dodané s vaším systémem pro záznam identifikátoru problému a k uložení libovolných vygenerovaných výstupních souborů. Použijte buď [Webová stránka podpory produktu IBM WebSphere MQ](#), nebo [Webová stránka SupportAssistant IBM](#), abyste viděli, zda je řešení již dostupné. Pokud nemůžete najít shodu, obraťte se na středisko podpory IBM . Tyto soubory si ponechte, dokud problém nevyřešíte.

WCFCH0002E

Objekt nelze zavřít, protože jeho stav je '{0}'.

Vysvětlení

Došlo k interní chybě.

Odezva

Použijte standardní systémové prostředky dodané s vaším systémem pro záznam identifikátoru problému a k uložení libovolných vygenerovaných výstupních souborů. Použijte buď [Webová stránka podpory produktu IBM WebSphere MQ](#), nebo [Webová stránka SupportAssistant IBM](#), abyste viděli, zda je řešení již dostupné. Pokud nemůžete najít shodu, obraťte se na středisko podpory IBM . Tyto soubory si ponechte, dokud problém nevyřešíte.

WCFCH0003E

Objekt nelze použít, protože jeho stav je '{0}'.

Vysvětlení

Došlo k interní chybě.

Odezva

Použijte standardní systémové prostředky dodané s vaším systémem pro záznam identifikátoru problému a k uložení libovolných vygenerovaných výstupních souborů. Použijte buď [Webová stránka podpory produktu IBM WebSphere MQ](#), nebo [Webová stránka SupportAssistant IBM](#), abyste viděli, zda je řešení již dostupné. Pokud nemůžete najít shodu, obraťte se na středisko podpory IBM . Tyto soubory si ponechte, dokud problém nevyřešíte.

WCFCH0004E

Zadaná hodnota 'Časový limit' '{0}' je mimo rozsah.

Vysvětlení

Hodnota je mimo rozsah; musí být větší nebo rovna hodnotě vlastnosti 'TimeSpan.Zero'.

Odezva

Zadejte hodnotu v požadovaném rozsahu nebo časový limit vypněte zadáním hodnoty vlastnosti 'TimeSpan.MaxValue'.

WCFCH0005E

Operace nebyla dokončena v rámci určené doby '{0}' pro adresu koncového bodu '{1}'.

Vysvětlení

Vypršel časový limit.

Odezva

Zjistěte příčinu, proč vypršel časový limit.

WCFCH0006E

Parametr '{0}' není očekávaného typu '{1}'

Vysvětlení

Při volání metody byl předán parametr jiného než očekávaného typu.

Odezva

Další informace naleznete v trasování zásobníku výjimek.

WCFCH0007E

Parametr '{0}' nesmí mít hodnotu null.

Vysvětlení

Došlo k volání metody s požadovaným parametrem nastaveným na hodnotu Null.

Odezva

Upravte aplikaci tak, aby pro tento parametr zadala hodnotu.

WCFCH0008E

Došlo k chybě při zpracování operace pro adresu koncového bodu '{0}'.

Vysvětlení

Operace nebyla úspěšně dokončena.

Odezva

Další informace najdete v propojených výjimkách a v trasování záznamníku.

WCFCH0101E-0200E: Zprávy vlastností identifikátoru URI

Použijte následující informace, abyste porozuměli zprávám vlastností identifikátoru URI WCFCH0101E-0200E .

WCFCH0101E

Identifikátor URI koncového bodu musí začínat platným řetězcem znaků '{0}'.

Vysvětlení

Identifikátor URI koncového bodu je chybný, musí začínat platným znakovým řetězcem.

Odezva

Určete identifikátor URI koncového bodu začínající platným znakovým řetězcem.

WCFCH0102E

Identifikátor URI koncového bodu musí obsahovat parametr '{0}' s hodnotou.

Vysvětlení

Identifikátor URI koncového bodu je chybný, chybí parametr a jeho hodnota.

Odezva

Určete identifikátor URI koncového bodu s určenou hodnotou pro tento parametr.

WCFCH0103E

Identifikátor URI koncového bodu musí obsahovat parametr '{0}', jehož hodnota je '{1}'.

Vysvětlení

Identifikátor URI koncového bodu je nesprávný, parametr musí obsahovat správnou hodnotu.

Odezva

Určete identifikátor URI koncového bodu se správným parametrem a hodnotou.

WCFCH0104E

Identifikátor URI koncového bodu obsahuje parametr '{0}' s neplatnou hodnotou '{1}'.

Vysvětlení

Identifikátor URI koncového bodu je nesprávný, musí být zadána platná hodnota parametru.

Odezva

Určete identifikátor URI koncového bodu se správnou hodnotou tohoto parametru.

WCFCH0105E

Identifikátor URI koncového bodu obsahuje parametr '{0}' s neplatnou frontou nebo názvem správce front.

Vysvětlení

Identifikátor URI koncového bodu je nesprávný. Musí být zadán platný název správce front a správce front.

Odezva

Určete identifikátor URI koncového bodu s platnými hodnotami pro frontu a správce front.

WCFCH0106E

Vlastnost '{0}' je povinná vlastnost a musí se objevit jako první vlastnost v identifikátoru URI koncového bodu.

Vysvětlení

Identifikátor URI koncového bodu je nesprávný, parametr buď chybí, nebo je na nesprávné pozici.

Odezva

Určete identifikátor URI koncového bodu, který obsahuje tuto vlastnost jako první parametr.

WCFCH0107E

Vlastnost '{1}' nemůže být použita, je-li vlastnost vazby nastavena na '{0}'.

Vysvětlení

Parametr identifikátoru URI koncového bodu connectionFactory je chybný, byla použita neplatná kombinace vlastností.

Odezva

Zadejte identifikátor URI koncového bodu connectionFactory , který obsahuje platnou kombinaci vlastností nebo vazby.

WCFCH0109E

Vlastnost '{1}' musí být také uvedena, když je uvedena vlastnost '{0}'.

Vysvětlení

Parametr identifikátoru URI koncového bodu connectionFactory je chybný, obsahuje neplatnou kombinaci vlastností.

Odezva

Zadejte identifikátor URI koncového bodu connectionFactory , který obsahuje platnou kombinaci vlastností.

WCFCH0110E

Vlastnost '{0}' má neplatnou hodnotu '{1}'.

Vysvětlení

Parametr identifikátoru URI koncového bodu connectionFactory je chybný, vlastnost neobsahuje platnou hodnotu.

Odezva

Zadejte identifikátor URI koncového bodu connectionFactory , který obsahuje platnou hodnotu pro vlastnost.

WCFCH0111E

Hodnota '{0}' není podporována pro vlastnost režimu vazby. Operace XA nejsou podporovány.

Vysvětlení

Parametr connectionFactory identifikátoru URI koncového bodu je nesprávný, režim vazby není podporován.

Odezva

Zadejte identifikátor URI koncového bodu connectionFactory , který obsahuje platnou hodnotu pro režim vazby.

WCFCH0112E

Identifikátor URI koncového bodu '{0}' je nesprávně formátován.

Vysvětlení

Identifikátor URI koncového bodu musí dodržovat formát popsáný v dokumentaci.

Odezva

Zkontrolujte identifikátor URI koncového bodu a ujistěte se, že obsahuje platnou hodnotu.

WCFCH0201E-0300E: Zprávy továrny/modulu listener

Použijte následující informace, abyste porozuměli zprávám WCFCH0201E-0300E factory/listener.

WCFCH0201E

Tvar kanálu '{0}' není podporován.

Vysvětlení

Aplikace uživatelé nebo smlouva služby WCF požádaly o tvar kanálu, který není podporován.

Odezva

Identifikujte a použijte tvar kanálu, který je kanálem podporován.

WCFCH0202E

'{0}' MessageEncodingBindingElements byly zadány.

Vysvětlení

Konfigurace vazby WCF použitá aplikací obsahuje více než jeden kódovač zpráv.

Odezva

Do konfigurace vazby zadejte nejvýše 1 MessageEncodingBindingElement .

WCFCH0203E

Adresa URI koncového bodu pro modul listener služby musí být použita přesně tak, jak je uvedeno.

Vysvětlení

Informace o vazbách pro adresu identifikátoru URI koncového bodu musí pro parametr 'listenUriMode' určovat hodnotu 'Explicit'.

Odezva

Změňte hodnotu parametru na 'Explicit'.

WCFCH0204E

Zabezpečení SSL není podporováno pro připojení spravovaného klienta [identifikátor URI koncového bodu: '{0}'].

Vysvětlení

Identifikátor URI koncového bodu určuje typ připojení SSL, který je podporován pouze pro nespravovaná připojení klienta.

Odezva

Upravte vlastnosti vazby kanálů tak, aby určujete režim připojení nespravovaného klienta.

WCFCH0301E-0400E: Zprávy kanálu

Použijte následující informace, abyste porozuměli zprávám kanálu WCFCH0301E-0400E .

WCFCH0301E

Schéma URI '{0}' není podporováno.

Vysvětlení

Požadovaný koncový bod obsahuje schéma identifikátoru URI, které není podporováno kanálem.

Odezva

Zadejte platné schéma pro daný kanál.

WCFCH0302E

Přijátá zpráva '{0}' nebyla bajty JMS nebo textovou zprávou JMS.

Vysvětlení

Byla přijata zpráva, která není správného typu. Musí se jednat o bajtovou zprávu nebo textovou zprávu platformy JMS.

Odezva

Zkontrolujte původ a obsah zprávy a určete příčinu, proč je nesprávná.

WCFCH0303E

Cíl 'ReplyTo' chybí.

Vysvětlení

Odpověď nemůže být odeslána, protože původní požadavek neobsahuje cíl 'ReplyTo'.

Odezva

Zjistěte příčinu, proč chybí hodnota místa určení.

WCFCH0304E

Pokus o připojení ke správci front '{0}' se nezdařil pro koncový bod '{1}'

Vysvětlení

Správce front se na dané adrese nepodařilo kontaktovat.

Odezva

Další podrobnosti najdete v propojené výjimce.

WCFCH0305E

Pokus o připojení k výchozímu správci front se nezdařil pro koncový bod '{0}'

Vysvětlení

Správce front se na dané adrese nepodařilo kontaktovat.

Odezva

Další podrobnosti najdete v propojené výjimce.

WCFCH0306E

Došlo k chybě při pokusu o přijetí dat z koncového bodu '{0}'

Vysvětlení

Operaci nelze dokončit.

Odezva

Další podrobnosti najdete v propojené výjimce.

WCFCH0307E

Došlo k chybě při pokusu o odeslání dat pro koncový bod '{0}'

Vysvětlení

Operaci nelze dokončit.

Odezva

Další podrobnosti najdete v propojené výjimce.

WCFCH0308E

Při pokusu o zavření kanálu pro koncový bod '{0}' došlo k chybě.

Vysvětlení

Operaci nelze dokončit.

Odezva

Další podrobnosti najdete v propojené výjimce.

WCFCH0309E

Došlo k chybě při pokusu o otevření kanálu pro koncový bod '{0}'

Vysvětlení

Operaci nelze dokončit.

Odezva

Koncový bod může být vypnutý, nedostupný nebo nedosažitelný, revidujte propojenou výjimku kvůli dalším podrobnostem.

WCFCH0310E

Časový limit '{0}' byl překročen při pokusu o přijetí dat z koncového bodu '{0}'

Vysvětlení

Operace nebyla dokončena v povoleném čase.

Odezva

Zkontrolujte stav a konfiguraci systému a v případě potřeby zvýšte hodnotu časového limitu.

WCFCH0311E

Časový limit '{0}' byl překročen při pokusu o odeslání dat pro koncový bod '{0}'

Vysvětlení

Operace nebyla dokončena v povoleném čase.

Odezva

Zkontrolujte stav a konfiguraci systému a v případě potřeby zvýšte hodnotu časového limitu.

WCFCH0312E

Časový limit '{0}' byl překročen při pokusu o zavření kanálu pro koncový bod '{0}'

Vysvětlení

Operace nebyla dokončena v povoleném čase.

Odezva

Zkontrolujte stav a konfiguraci systému a v případě potřeby zvýšte hodnotu časového limitu.

WCFCH0313E

Časový limit '{0}' byl překročen při pokusu o otevření kanálu pro koncový bod '{0}'

Vysvětlení

Operace nebyla dokončena v povoleném čase.

Odezva

Je možné, že je koncový bod vypnutý, nedostupný nebo nedosažitelný, zkontrolujte stav systému a konfiguraci a v případě potřeby zvýšte časový limit.

WCFCH0401E-0500E: Vázání zpráv

Následující informace použijte k pochopení zpráv vazby WCFCH0401E-0500E .

WCFCH0401E

Žádný kontext.

Vysvětlení

Došlo k interní chybě.

Odezva

Použijte standardní systémové prostředky dodané s vaším systémem pro záznam identifikátoru problému a k uložení libovolných vygenerovaných výstupních souborů. Použijte produkt IBM Support Portal pro produkt WebSphere MQ (viz https://www.ibm.com/support/home/product/P439881V74305Y86/IBM_MQ) nebo produkt IBM Support Assistant (na adrese https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant), abyste zjistili, zda je řešení již dostupné. Pokud nemůžete najít shodu, obraťte se na středisko podpory IBM . Tyto soubory si ponechte, dokud problém nevyřešíte.

WCFCH0402E

Typ kanálu '{0}' není podporován.

Vysvětlení

Aplikace uživatelé nebo smlouva služby WCF požádaly o tvar kanálu, který není podporován.

Odezva

Identifikujte a použijte tvar kanálu, který je kanálem podporován.

WCFCH0403E

Žádný vývozce.

Vysvětlení

Došlo k interní chybě.

Odezva

Použijte standardní systémové prostředky dodané s vaším systémem pro záznam identifikátoru problému a k uložení libovolných vygenerovaných výstupních souborů. Použijte produkt IBM Support Portal pro produkt WebSphere MQ (viz https://www.ibm.com/support/home/product/P439881V74305Y86/IBM_MQ) nebo produkt IBM Support Assistant (na adrese https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant), abyste zjistili, zda je řešení již dostupné. Pokud nemůžete najít shodu, obraťte se na středisko podpory IBM . Tyto soubory si ponechte, dokud problém nevyřešíte.

WCFCH0404E

Verze WS-Addressing '{0}' není podporována.

Vysvětlení

Určená verze adresování není podporována.

Odezva

Určete podporovanou verzi adresování.

WCFCH0405E

Žádný dovozce.

Vysvětlení

Došlo k interní chybě.

Odezva

Použijte standardní systémové prostředky dodané s vaším systémem pro záznam identifikátoru problému a k uložení libovolných vygenerovaných výstupních souborů. Použijte produkt IBM Support Portal pro produkt WebSphere MQ (viz https://www.ibm.com/support/home/product/P439881V74305Y86/IBM_MQ) nebo produkt IBM Support Assistant (na adrese https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant), abyste zjistili, zda je řešení již dostupné. Pokud nemůžete najít shodu, obraťte se na středisko podpory IBM . Tyto soubory si ponechte, dokud problém nevyřešíte.

WCFCH0406E

Hodnota 'Vazba' koncového bodu chybí.

Vysvětlení

Došlo k interní chybě.

Odezva

Použijte standardní systémové prostředky dodané s vaším systémem pro záznam identifikátoru problému a k uložení libovolných vygenerovaných výstupních souborů. Použijte produkt IBM Support Portal pro produkt WebSphere MQ (viz https://www.ibm.com/support/home/product/P439881V74305Y86/IBM_MQ) nebo produkt IBM Support Assistant (na adrese https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant), abyste zjistili, zda je řešení již dostupné. Pokud nemůžete najít shodu, obraťte se na středisko podpory IBM . Tyto soubory si ponechte, dokud problém nevyřešíte.

WCFCH0501E-0600E: Zprávy vlastností vazeb

Následující informace použijte k pochopení zpráv vlastností vazeb WCFCH0501E-0600E .

WCFCH0501E

Vlastnost vazby '{0}' má neplatnou hodnotu '{1}'.

Vysvětlení

Byla určena neplatná hodnota vlastnosti vazby.

Odezva

Zadejte pro vlastnost platnou hodnotu.

WCFCH0601E-0700E: Asynchronní zprávy operací

Následující informace použijte k pochopení zpráv asynchronní operace WCFCH0601E-0700E .

WCFCH0601E

Parametr async výsledku '{0}' není platný pro toto volání.

Vysvětlení

Byl poskytnut neplatný asynchronní objekt výsledku.

Odezva

Zadejte platnou hodnotu parametru.

Tyto informace byly vyvinuty pro produkty a služby poskytované v USA.

Společnost IBM nemusí nabízet produkty, služby nebo funkce uvedené v tomto dokumentu v jiných zemích. Informace o produktech a službách, které jsou ve vaší oblasti aktuálně dostupné, získáte od místního zástupce společnosti IBM. Odkazy na produkty, programy nebo služby společnosti IBM v této publikaci nejsou míněny jako vyjádření nutnosti použití pouze uvedených produktů, programů či služeb společnosti IBM. Místo toho lze použít jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program nebo službu, které neporušují žádná práva k duševnímu vlastnictví IBM. Ověření funkčnosti produktu, programu nebo služby pocházející od jiného výrobce je však povinností uživatele.

Společnost IBM může vlastnit patenty nebo nevyřízené žádosti o patenty zahrnující předměty popsané v tomto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu neposkytuje licenci k těmto patentům. Dotazy týkající se licencí můžete posílat písemně na adresu:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Odpovědi na dotazy týkající se licencí pro dvoubajtové znakové sady (DBCS) získáte od oddělení IBM Intellectual Property Department ve vaší zemi, nebo tyto dotazy můžete zasílat písemně na adresu:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

Následující odstavec se netýká Velké Británie nebo kterékoliv jiné země, kde taková opatření odporují místním zákonům: SPOLEČNOST INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE TAKOVOU, "JAKÁ JE", BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ, A TO ZEJMÉNA, ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ. Některé právní řády u určitých transakcí nepřipouštějí vyloučení záruk výslovně vyjádřených nebo vyplývajících z okolností, a proto se na vás toto omezení nemusí vztahovat.

Uvedené údaje mohou obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Údaje zde uvedené jsou pravidelně upravovány a tyto změny budou zahrnuty v nových vydáních této publikace. Společnost IBM může kdykoli bez upozornění provádět vylepšení nebo změny v produktech či programech popsaných v této publikaci.

Veškeré uvedené odkazy na webové stránky, které nespravuje společnost IBM, jsou uváděny pouze pro referenci a v žádném případě neslouží jako záruka funkčnosti těchto webů. Materiály uvedené na tomto webu nejsou součástí materiálů pro tento produkt IBM a použití uvedených stránek je pouze na vlastní nebezpečí.

Společnost IBM může použít nebo distribuovat jakékoli informace, které jí sdělíte, libovolným způsobem, který společnost považuje za odpovídající, bez vyžádání vašeho svolení.

Vlastníci licence k tomuto programu, kteří chtějí získat informace o možnostech (i) výměny informací s nezávisle vytvořenými programy a jinými programy (včetně tohoto) a (ii) oboustranného využití vyměňovaných informací, mohou kontaktovat informační středisko na adrese:

IBM Corporation
Koordinátor spolupráce softwaru, oddělení 49XA
148 00 Praha 4-Chodby

148 00 Praha 4-Chodov
U.S.A.

Poskytnutí takových informací může být podmíněno dodržením určitých podmínek a požadavků zahrnujících v některých případech uhrazení stanoveného poplatku.

IBM poskytuje licencovaný program popsany v těchto informacích a veškeré dostupné licencované materiály na základě podmínek smlouvy IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement nebo jiné ekvivalentní smlouvy mezi námi.

Jakékoli údaje o výkonnosti obsažené v této publikaci byly zjištěny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jakémkoli jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna na vývojových verzích systémů a není zaručeno, že tato měření budou stejná i na běžně dostupných systémech. Některá měření mohla být navíc odhadnuta pomocí extrapolace. Skutečné výsledky mohou být jiné. Čtenáři tohoto dokumentu by měli zjistit použitelné údaje pro své specifické prostředí.

Informace týkající se produktů jiných výrobců pocházejí od dodavatelů těchto produktů, z jejich veřejných oznámení nebo z jiných veřejně dostupných zdrojů. Společnost IBM tyto produkty netestovala a nemůže potvrdit správný výkon, kompatibilitu ani žádné jiné výroky týkající se produktů jiných výrobců než IBM. Otázky týkající se kompatibility produktů jiných výrobců by měly být směřovány dodavatelům těchto produktů.

Veškerá tvrzení týkající se budoucího směru vývoje nebo záměrů společnosti IBM se mohou bez upozornění změnit nebo mohou být zrušena a reprezentují pouze cíle a plány společnosti.

Tyto údaje obsahují příklady dat a sestav používaných v běžných obchodních operacích. Aby byla představa úplná, používají se v příkladech jména osob a názvy společností, značek a produktů. Všechna tato jména a názvy jsou fiktivní a jejich podobnost se jmény, názvy a adresami používanými ve skutečnosti je zcela náhodná.

LICENČNÍ INFORMACE:

Tyto informace obsahují ukázkové aplikační programy ve zdrojovém jazyce ilustrující programovací techniky na různých operačních platformách. Tyto ukázkové programy můžete bez závazků vůči společnosti IBM jakýmkoli způsobem kopírovat, měnit a distribuovat za účelem vývoje, používání, odbytu či distribuce aplikačních programů odpovídajících rozhraní API pro operační platformu, pro kterou byly ukázkové programy napsány. Tyto příklady nebyly plně testovány za všech podmínek. Společnost IBM proto nemůže zaručit spolehlivost, upotřebitelnost nebo funkčnost těchto programů.

Při prohlížení těchto dokumentů v elektronické podobě se nemusí zobrazit všechny fotografie a barevné ilustrace.

Informace o programovacím rozhraní

Informace programátorských rozhraní, je-li poskytnuta, vám pomohou vytvořit aplikační software pro použití s tímto programem.

Tato příručka obsahuje informace o zamýšlených programovacích rozhraních, které umožňují zákazníkům psát programy za účelem získání služeb produktu IBM WebSphere MQ.

Tyto informace však mohou obsahovat i diagnostické údaje a informace o úpravách a ladění. Informace o diagnostice, úpravách a vyladění jsou poskytovány jako podpora ladění softwarových aplikací.

Důležité: Nepoužívejte tyto informace o diagnostice, úpravách a ladění jako programátorské rozhraní, protože se mohou měnit.

Ochranné známky

IBM, logo IBM, ibm.com jsou ochranné známky společnosti IBM Corporation, registrované v mnoha jurisdikcích po celém světě. Aktuální seznam ochranných známek IBM je k dispozici na webu na stránce "Copyright and trademark information" www.ibm.com/legal/copytrade.shtml. Ostatní názvy produktů a služeb mohou být ochrannými známkami společnosti IBM nebo jiných společností.

Microsoft a Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

UNIX je registrovaná ochranná známka skupiny The Open Group ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Linux je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Tento produkt obsahuje software vyvinutý v rámci projektu Eclipse Project (<http://www.eclipse.org/>).

Java a všechny ochranné známky a loga založené na termínu Java jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Oracle anebo příbuzných společností.



Číslo položky:

(1P) P/N: