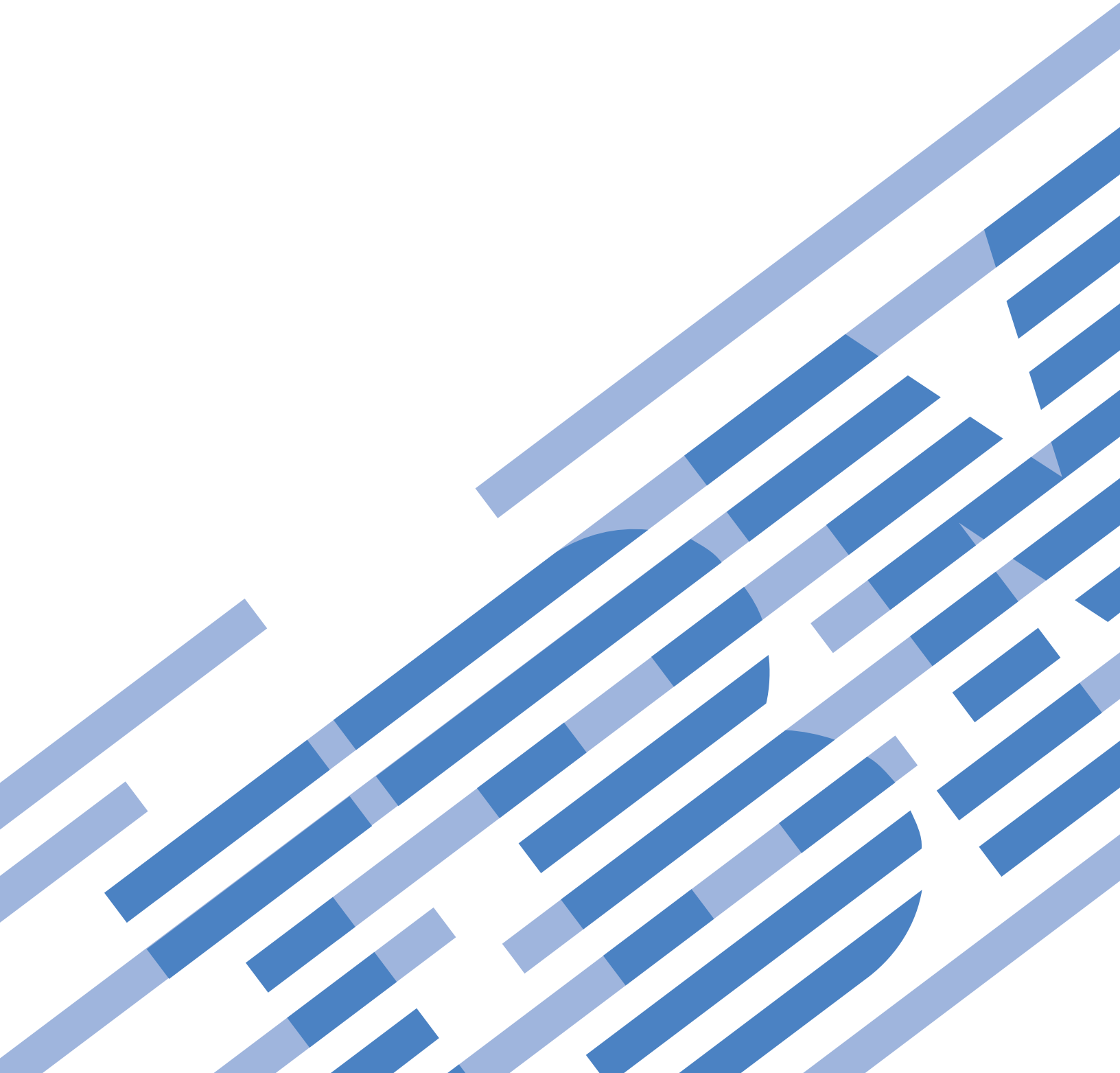




System i

Migrace dat operačního systému i5/OS a souvisejícího softwaru

verze 6 vydání 1





System i

Migrace dat operačního systému i5/OS a souvisejícího softwaru

verze 6 vydání 1

Poznámka

Před použitím těchto informací a produktu, ke kterému se vztahují, si přečtěte informace uvedené v části “Poznámky”, na stránce 17.

Toto vydání se vztahuje na verzi 6, vydání 1, modifikaci 0 operačního systému i5/OS (číslo produktu 5761-SS1) a na všechna následná vydání a modifikace, dokud nebude v nových vydáních uvedeno jinak. Toto vydání nefunguje na žádných modelech RISC (Reduced instruction set computer) ani na modelech CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2008. Všechna práva vyhrazena.

Obsah

Migrace dat	1	Příprava cílového systému	7
Co je nového ve vydání V6R1	1	Příprava zdrojového systému	8
Soubor PDF pro migrace dat	2	Dokončení migrace z modelu System i, který nepodporuje V6R1	9
Koncepce migrace dat	2	Opravování názvů hardwarových prostředků po migraci dat	10
Plánování migrace i5/OS	3	Scénáře: Migrace dat	11
Plánování hardwaru pro migraci dat i5/OS	3	Odstraňování problémů s migrací dat	12
Plánování softwaru pro migraci dat i5/OS	4	Související informace pro migraci dat i5/OS	13
Plánování připojení konzoly i5/OS	4		
Zaznamenání plánu migrace dat i5/OS	4		
Provádění migrace	4		
Příprava na migraci s V6R1 na zdrojovém systému	5	Dodatek. Poznámky	17
Příprava cílového systému	5	Informace o programovacím rozhraní	18
Příprava zdrojového systému	5	Ochranné známky	19
Stabilizace zdrojového systému	6	Ustanovení a podmínky	19
Dokončení migrace s V6R1 na zdrojovém systému	6		
Příprava na migraci z modelu System i, který nepodporuje V6R1	7		

Migrace dat

Migrace dat i5/OS je proces přesunu dat z jednoho systému nebo logické oblasti, které provozují i5/OS V5R3, V5R4 nebo V6R1, do jiného systému nebo logické oblasti provozující V6R1. Při migraci dat mezi systémy mají zdrojový systém a cílový systém různá sériová čísla.

Tyto informace nepopisují způsob migrace dat ze staršího vydání OS/400 (i5/OS), než je V5R3.

Přecházíte-li na nový systém bez změny sériového čísla, použijte téma Přechody na vyšší verzi. Jestliže migrujete data z jedné logické oblasti do jiné logické oblasti téhož systému, postupujte podle pokynů uvedených v tématu Obnova logické oblasti (LPAR) na jinou logickou oblast – Kontrolní seznam 22.

Tyto informace předpokládají, že přesouváte data z jednoho systému na jiný. Pokud instalujete novou verzi operačního systému i5/OS na stejný systém, není nutné provádět explicitní migraci dat. Další informace najdete v tématu Instalace, přechod na vyšší verzi nebo odstranění i5/OS a souvisejícího softwaru.

Za účelem usnadnění migrace dat obdržíte s vaší objednávkou softwaru dokument Amendment for Temporary License of Qualified Programs for System i. Tento dokument vám poskytuje dočasnou licenci, která vás opravňuje pokračovat v ukládání a používání licenčních programů a určitých zpoplatněných funkcí jak na zdrojovém tak na cílovém systému.

Jiným nástrojem migrace je kód označení 0205, který si můžete bezplatně objednat s novým systémem. To vám umožní nainstalovat a provozovat nový operační systém jak na zdrojovém tak na cílovém systému po dobu až 70 dní. Chcete-li používat tuto funkci, musíte mít pro zdrojový systém platnou předplacenou údržbu softwaru IBM (Software Maintenance). Kód označení 0205 vás opravňuje k užívání nové verze a vydání ve zdrojovém systému výhradně pro účely migrace dat. Po dokončení migrace dat musí být na zdrojový systém znovu nainstalována předchozí verze a vydání.

IBM také nabízí placené služby související s migrací dat. Další informace najdete na webových stránkách IBM Migration Services.

Související odkazy

“Soubor PDF pro migrace dat” na stránce 2

Tyto informace si můžete zobrazit a vytisknout v souboru ve formátu PDF.

Související informace



Přechody na vyšší verzi

Instalace, přechod na vyšší verzi nebo odstranění i5/OS a souvisejícího softwaru



IBM Migration Services

Co je nového ve vydání V6R1

Přečtěte si o nových a významně změněných informacích týkajících se sbírky témat Migrace dat.

Téma Přechody na vyšší verzi i5/OS není zahrnuto v této sbírce témat. Další informace o tom, jak přejít na vyšší verzi z jednoho systému IBM System i5 nebo modelu IBM System i, hardwarové funkce nebo vydání i5/OS na nový nebo jiný systém IBM System i5 nebo model IBM System i, hardwarovou funkci nebo vydání i5/OS, najdete v tématu Přechody na vyšší verzi hardwaru.

Jak se dozvědět, co je nové nebo změněné

Pro snazší odlišení provedených technických změn používá aplikace informační centrum následující:

- Obrázek  pro označení, kde začíná nová nebo změněná informace.

- Obrázek  pro označení, kde nová nebo změněná informace končí.

V souborech ve formátu PDF můžete najít označení revizí (I) v levém okraji nových a změněných informací.

Chcete-li se dozvědět další informace o tom, co je nového nebo změněného v tomto vydání, projděte si dokument Sdělení uživatelům.

Soubor PDF pro migrace dat

Tyto informace si můžete zobrazit a vytisknout v souboru ve formátu PDF.

Chcete-li si zobrazit nebo stáhnout tento dokument ve formátu PDF, vyberte odkaz **Migrace dat** (cca 308 KB).

Dokumenty o souvisejících tématech ve formátu PDF si můžete zobrazit nebo stáhnout:

I **Přechody na vyšší verzi (cca 285 KB nebo 86 stran)**

I Tyto informace můžete použít, pokud chcete přejít na vyšší verzi systému s novým hardwarem a současně zachovat jeho sériové číslo.

I **Instalace, přechod na vyšší verzi nebo odstranění i5/OS a souvisejícího softwaru (cca 3 MB)**

Tyto informace můžete použít, pokud přecházíte na vyšší verzi systému s novým vydáním i5/OS.

I **Rozdělení na logické oblasti i5/OS prostřednictvím konzoly HMC**

Pokud přecházíte na vyšší verzi z nebo na server rozdělený na logické oblasti, popisuje toto téma, jak použít konzolu HMC (Hardware Management Console) při vytváření a údržbě logických oblastí i5/OS.

I **Zálohování systému (cca 2 MB)**

Tyto informace můžete použít k zálohování systému před provedením úloh souvisejících s přechodem na vyšší verzi. To vám umožňuje obnovit pracovní konfiguraci, pokud byste během některé fáze přechodu na vyšší verzi narazili na problémy.

Ukládání souborů ve formátu PDF

Chcete-li uložit soubor ve formátu PDF na pracovní stanici za účelem prohlížení nebo tisku, postupujte takto:

1. Klepněte pravým tlačítkem na PDF odkaz ve vašem prohlížeči.
2. Klepněte na volbu pro lokální uložení souboru.
3. Vyhledejte adresář, kam chcete dokument ve formátu PDF uložit.
4. Klepněte na **Save (Uložit)**.

Jak stáhnout program Adobe Reader

K prohlížení nebo tisku těchto souborů ve formátu PDF potřebujete mít v systému nainstalovaný program Adobe Reader. Jeho kopii si můžete zdarma stáhnout z webových stránek Adobe

(www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Související pojmy

“Migrace dat”, na stránce 1

Migrace dat i5/OS je proces přesunu dat z jednoho systému nebo logické oblasti, které provozují i5/OS V5R3, V5R4 nebo V6R1, do jiného systému nebo logické oblasti provozující V6R1. Při migraci dat mezi systémy mají zdrojový systém a cílový systém různá sériová čísla.

Koncepce migrace dat

I Migrace dat i5/OS je přesun dat z jednoho systému nebo logické oblasti do nového systému nebo logické oblasti. Při migraci dat mezi systémy mají zdrojový systém a cílový systém různá sériová čísla.

Proces migrace dat zahrnuje plánování migrace, objednávání, přípravu na migraci a provádění migrace dat. Plánování si může vyžádat až šest týdnů v závislosti na složitosti prostředí. Instalace vydání operačního systému i5/OS na zdrojový systém vyžaduje minimálně jednu hodinu. Migraci dat ze zdrojového systému na cílový systém (někdy nazývaný *spravovaný systém*) lze za normálních okolností provést do tří dnů.

Související informace

 IBM Migration Services

Plánování migrace i5/OS

Čas, který vynaložíte na plánování migrace dat i5/OS, vám může pomoci minimalizovat prostoje a usnadní celý proces migrace.

Související úlohy

“Provádění migrace” na stránce 4

Chcete-li se připravit na migraci dat a provést ji buď ze zdrojového systému, který podporuje V6R1 i5/OS nebo ze zdrojového systému, který nepodporuje V6R1 i5/OS, postupujte podle následujících obecných kroků.

“Příprava na migraci z modelu System i, který nepodporuje V6R1” na stránce 7

Jestliže nelze nainstalovat i5/OS V6R1 na váš zdrojový systém, můžete data migrovat tak, že zdrojový systém uložíte a pak provedete jeho úplnou systémovou obnovu na cílový systém.

Plánování hardwaru pro migraci dat i5/OS

Předtím než provedete vlastní migraci dat i5/OS, identifikujte požadavky na váš hardware a připravte jej.

Chcete-li připravit hardware, proveďte tyto obecné úlohy:

1. Objednejte cílový systém s kódem označení 0205 nebo připravte cílový systém nebo logickou oblast. Pokud není interní licenční kód předinstalovaný na cílovém systému s operačním systémem i5/OS, doporučuje IBM, abyste přešli na nové vydání operačního systému na zdrojovém systému, předtím než migrujete data na nový systém. Kód označení 0205 zajišťuje, aby cílový systém byl nastaven pro migraci dat a opravňuje vás k provozování nového operačního systému jak na zdrojovém, tak na cílovém systému na dobu maximálně 70 dnů, tak abyste mohli dokončit migraci dat. Po dokončení migrace dat musíte znovu nainstalovat předchozí operační systém na zdrojový systém.

Poznámka: Dokument Amendment for Temporary License of Qualified Programs for System i vám poskytuje dočasnou licenci, která vás opravňuje pokračovat v ukládání a používání souvisejících licencovaných programů i5/OS a určitých zpoplatněných funkcí jak na zdrojovém tak na cílovém systému po dobu 15 dní. Operační systém není zahrnutý v této dočasné licenci.


2. Zjistěte hardwarové požadavky pro migraci dat. Další informace najdete v tématu Listy specifikace hardwaru.

3. Zjistěte jakékoli nekompatibility pásek. Je třeba zajistit, abyste měli páskovou jednotku, která bude kompatibilní s cílovým systémem. Chcete-li zjistit, zda je vaše pásková jednotka kompatibilní, prostudujte si webové stránky Storage Solutions nebo publikaci System Handbook. Další informace o páskových jednotkách najdete v tématu Páska.

4. Zajistěte, abyste měli fyzický plán pro cílový systém. Cílový systém bude nastaven a provozován po určitý čas vedle zdrojového systému. Existují implikace týkající se fyzického plánování a nastavení, jež se vztahují k cílovému systému.

Související informace

 Storage Solutions

 Přechody na vyšší verzi

Páska

Plánování softwaru pro migraci dat i5/OS

Předtím než provedete vlastní migraci dat i5/OS, identifikujte softwarové požadavky a připravte je.

Chcete-li připravit software, proveďte tyto obecné úlohy:

1. Vyhodnoňte požadavky na diskový úložný prostor. Zajistěte, abyste měli dostatečnou diskovou úložnou kapacitu pro nový operační systém, pro data ze zdrojového serveru a rovněž pro jakákoli nová data a software plánovaný pro cílový server.
2. Identifikujte možné cesty přechodu na vyšší verzi pro licencované programy. Pokud instalujete nové vydání operačního systému i5/OS, nemusí některé licencované programy fungovat. Měli byste zjistit, které licencované programy již nejsou v tomto vydání dostupné a také jejich případné použitelné náhrady. Kromě toho, abyste zabránili ztrátě dat, která jsou na těchto licencovaných programech závislá, musíte před instalací nového vydání i5/OS migrovat data ze serveru na nějaké přístupné místo.

Související informace

Zajištění splnění požadavků na disková úložiště serveru pro přechody na vyšší verzi

Plánování připojení konzoly i5/OS

Pokud plánujete používat konzolu po migraci dat, zajistěte, aby byla cílová konzola připravená pro vaše prostředí.

Proveďte tyto obecné úlohy související s konzolou:

1. Vyberte konzolu. Konzola musí být podporována jak zdrojovým tak cílovým systémem. Pokud na zdrojovém systému používáte twinaxiální konzolu a na cílovém systému používáte produkt Operations Console, zajistěte, abyste měli twinaxiální řadič pro každé twinaxiální zařízení, které plánujete provozovat z cílového systému. Když je to možné, použijte ke správě systému konzolu HMC (Hardware Management Console). Konzola HMC poskytuje nejjednodušší a nejspolehlivější metodu pro přístup k relaci konzoly v průběhu migrace dat.
2. Zajistěte, aby cílová konzola byla nastavená pro vaše prostředí a provozuschopná. Cílová konzola musí být funkční a otestovaná jako samostatný server před migrací dat.

Související informace

Připojení k systému System i

Správa konzol, rozhraní a terminálů

Zaznamenání plánu migrace dat i5/OS

Když dokončíte plánovací úlohy, měli byste mít záznam plánu migrace dat. Pokud vám při migraci dat asistují jiné osoby, bude tento plán pomáhat nejen jim pro porozumění situací, ale také vám, jestliže se během migrace objeví problémy.

Do finálního plánu migrace dat zařaďte tyto úlohy:

1. Zaznamenejte finální plán hardwaru a softwaru, který zahrnuje kód označení 0205 (pokud je to možné) a dokument Amendment for Temporary License of Qualified Programs for System i. Zaznamenejte informace o kapacitě diskového úložiště a kompatibilní páskové jednotce. Tyto položky v plánu mohou způsobit, že změníte svou objednávku softwaru nebo hardwaru.
2. Zaznamenejte fyzický plán pro cílový server.

Při plánování a migraci dat na nejnovější modely System i vám může pomoci služba IBM Migration Services. Další informace najdete na webových stránkách Services A-Z , kde omezte výběr v **hardware/software platform**.

Provádění migrace

Chcete-li se připravit na migraci dat a provést ji buď ze zdrojového systému, který podporuje V6R1 i5/OS nebo ze zdrojového systému, který nepodporuje V6R1 i5/OS, postupujte podle následujících obecných kroků.

Než začnete s těmito úkoly, je třeba provést nezbytné plánování. K migraci dat lze použít jednu z níže uvedených metod:

l Pokud můžete zavést i5/OS V6R1 na zdrojový systém, proveďte tyto kroky.

1. “Příprava na migraci s V6R1 na zdrojovém systému”.
2. “Dokončení migrace s V6R1 na zdrojovém systému” na stránce 6.

Pokud nemůžete zavést i5/OS V6R1 na zdrojový systém, proveďte tyto kroky.

1. “Příprava na migraci z modelu System i, který nepodporuje V6R1” na stránce 7
2. “Dokončení migrace z modelu System i, který nepodporuje V6R1” na stránce 9

Související úlohy

“Plánování migrace i5/OS” na stránce 3

Čas, který vynaložíte na plánování migrace dat i5/OS, vám může pomoci minimalizovat prostoje a usnadní celý proces migrace.

Příprava na migraci s V6R1 na zdrojovém systému

Pokud se chcete připravit na migraci dat i5/OS na nový cílový systém, v případě, že můžete načíst V6R1 na zdrojový systém, postupujte podle těchto instrukcí.

Než přikročíte k této proceduře, je třeba provést následující nezbytné úkoly:

- Obstarejte si a prostudujte dokument PSP (Preventive Service Planning) na webových stránkách Preventive service planning - PSP. Dokument PSP pro migraci dat V6R1 má číslo SF98169. Prostudujte si tento dokument, abyste získali nejaktuálnější informace o podmínkách, které by mohly ovlivnit vaši migraci dat.
- Naplánovat migraci.

Příprava cílového systému

1. Zajistěte, abyste měli konzolu nastavenou a připravenou pro vaše prostředí. Další informace najdete v tématu Připojení k System i.

Poznámka: Pokud na zdrojovém systému používáte twinaxiální konzolu a na cílovém systému používáte produkt Operations Console, zajistěte, abyste měli twinaxiální radič pro každé twinaxiální zařízení, které plánujete provozovat z cílového systému.

2. Ověřte, že máte nastaven cílový systém a je spuštěn pouze s nainstalovaným licenčním interním kódem a operačním systémem i5/OS (kód označení 0205).
3. Jestliže konfigurujete systém s logickými oblastmi, musíte vytvořit logické oblasti na cílovém systému a pak nainstalovat licenční interní kód a operační systém i5/OS na každou logickou oblast. Počítejte s tím, že vám to u každé logické oblasti zabere přinejmenším dvě hodiny. Další informace najdete v tématu Konfigurace logických oblastí i5/OS pomocí konzoly HMC.
4. Proveďte správu diskových jednotek (například ochrana diskových jednotek a konfigurace disků). K tomu použijte volbu Work with Disk Units na obrazovce DST. Další informace najdete v tématu Konfigurace disků a ochrana disku.

Příprava zdrojového systému

1. Příprava na přechod na vyšší verzi vydání i5/OS. Informace najdete v tématu Příprava na přechod na vyšší verzi nebo náhradu softwaru i5/OS .

Nezapomeňte provést tyto úkoly:

- Pomocí příkazu WRKLIND (Práce s popisem linky) zobrazte a odstraňte nepoužité linky a jejich popisy.
- Pomocí příkazu WRKDEV (Práce s popisy zařízení) odstraňte nepoužité popisy zařízení.

Poznámka: Příkazy WRKLIND a WRKDEVD můžete použít k zobrazení popisů a ověření, zda jsou všechny uvedené popisy používány. Pokud jste si jisti, že některý z nich není používán, odstraňte jej. Jestliže si nejste zcela jisti, pak tento popis ponechte.

- Uložte celý systém, abyste jej po provedení migrace dat mohli obnovit do původního stavu. Uložte celý systém pomocí volby 21 příkazu GO SAVE. Další informace o příkazu GO SAVE najdete v tématu Přehled příkazu GO SAVE.

Poznámka: Zajistěte, abyste měli dvě kopie záložních médií.

Jestliže není licenční interní kód předinstalován na cílovém systému s operačním systémem i5/OS, opravňuje vás kód označení 0205 ke spuštění nového operačního systému jak na zdrojovém, tak na cílovém systému, na dobu maximálně 70 dní, tak abyste mohli dokončit migraci dat. Abyste mohli využít výhody označení 0205, musíte mít platnou smlouvu o údržbě softwaru na zdrojovém systému. Po dokončení migrace dat musíte znovu nainstalovat předchozí operační systém na zdrojový systém, abyste systém obnovili do jeho původního stavu. Chcete-li obnovit systém do jeho původního stavu, postupujte podle kroků v tématu Obnova systému. Použijte informace o obnovování pro vydání, které se chystáte obnovit.

Dokument Amendment for Temporary License of Qualified Programs for System i vám poskytuje dočasnou licenci, která vás opravňuje pokračovat v ukládání a používání souvisejících licencovaných programů i5/OS a určitých zpoplatněných funkcí jak na zdrojovém tak na cílovém systému po dobu 15 dní. Operační systém není zahrnutý v této dočasné licenci.

Jestliže nebyla komponenta s kódem označení 0205 objednána s cílovým systémem, použijte druhou metodu pro migraci dat, která je uvedena v tématu “Příprava na migraci z modelu System i, který nepodporuje V6R1” na stránce 7. Jinak pokračujte dalším krokem zde.

2. Dokončete přechod na vyšší verzi vydání i5/OS. Pokyny najdete v tématu Přechod na vyšší verzi nebo náhrada softwaru pomocí automatické instalace nebo Přechod na vyšší verzi nebo náhrada softwaru pomocí ruční instalace .
3. Vytiskněte si informace o konfiguraci systému. Postupujte přitom takto:
 - a. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz `PRTSYSINF` a vytiskněte výsledný soubor pro souběžný tisk. Tímto příkazem vytisknete sestavu obsahující hardwarové prostředky, softwarové prostředky, systémové hodnoty, nainstalované opravy (PTF) a další informace o konfiguraci systému.
 - b. Vytiskněte si seznam nové konfigurace systému a uschovejte tento seznam pro budoucí použití. Pokyny najdete v tématu Vytisknutí seznamu konfigurace systému.
 - c. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz `WRKDEVD`. Pomocí volby 6 (Tisk) vytiskněte popisy zařízení.
 - d. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz `WRKCTLD`. Pomocí volby 6 (Tisk) vytiskněte popisy řadičů.
 - e. Máte-li systém rozdělený na logické oblasti, vytiskněte si konfiguraci systému pro logické oblasti pomocí příkazu `STRSST` (Start System Service Tools). Další informace o vytištění konfigurace systému pro logické oblasti najdete v tématu Vytisknutí konfigurace systému pro logické oblasti.

Stabilizace zdrojového systému

1. Používejte zdrojový systém na úrovni nové verze po dobu dvou týdnů.
2. Aktualizujte úroveň PTF. Zaškrtněte nové kumulativní opravné sady nebo opravy HIPER (high-impact pervasive). Další informace najdete v tématu Použití oprav softwaru.
3. Uložte celý systém pomocí volby 21 příkazu GO SAVE. Další informace o příkazu GO SAVE najdete v tématu Přehled příkazu GO SAVE. Zadejte následující volby:
 - a. Logicky vypnout síťový server...*ALL
 - b. Uvolnit systémy souborů.....Y

Poznámka: Zajistěte, abyste měli dvě kopie záložních médií.

Dalším krokem je Dokončení migrace. Přejděte na “Dokončení migrace s V6R1 na zdrojovém systému”.

Dokončení migrace s V6R1 na zdrojovém systému

Pokud můžete zavést V6R1 na zdrojový systém, proveďte tyto kroky pro migraci dat na cílový systém nebo logickou oblast.

Předtím než začnete tuto úlohu, proveďte kroky uvedené v tématu “Příprava na migraci s V6R1 na zdrojovém systému” na stránce 5.

1. Proveďte kroky uvedené v tématu Obnova systému na jiný systém. Pokud pro řadič nebo zařízení nadále neexistuje v systému platný prostředek, postupujte podle kroků uvedených v tématu “Opravování názvů hardwarových prostředků po migraci dat” na stránce 10, abyste provedli nezbytné opravy.
2. Nainstalujte nové licencované programy. Další informace najdete v tématu Instalace doplňujících licencovaných programů.
3. Vytiskněte si informace o konfiguraci systému. Postupujte přitom takto:
 - a. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz **PRTSYSINF** (Print System Information) a vytiskněte výsledný soubor pro souběžný tisk. Tímto příkazem vytisknete sestavu obsahující hardwarové prostředky, softwarové prostředky, systémové hodnoty, nainstalované opravy (PTF) a další informace o konfiguraci systému.
 - b. Vytiskněte si seznam nové konfigurace systému a uschovejte tento seznam pro budoucí použití. Pokyny najdete v tématu Vytisknutí seznamu konfigurace systému.
 - c. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz **WRKDEVD** (Work with Device Descriptions) a zadejte volbu 6 pro tisk popisů zařízení.
 - d. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz **WRKCTLD** (Work with Controller Descriptions) a zadejte volbu 6 pro tisk popisů řadiče.
 - e. Máte-li systém rozdělený na logické oblasti, vytiskněte si konfiguraci systému pro logické oblasti pomocí příkazu **STRSST** (Start System Service Tools). Další informace najdete v tématu Vytisknutí konfigurace systému pro logické oblasti.
4. Uložte celý systém pomocí volby 21 příkazu **GO SAVE**. Další informace o příkazu **GO SAVE** najdete v tématu Přehled příkazu **GO SAVE**. Zadejte následující volby:
 - a. Logicky vypnout síťový server...*ALL
 - b. Uvolnit systémy souborů.....Y

Poznámka: Doporučujeme použít dvě kopie záložních médií.

5. Pokračujte v běžné činnosti a ověřte, zda všechny vaše aplikace pracují správně.
6. Vyladíte výkon systému.

Vyladěním výkonu systému zajistíte nejlepší využití systémových prostředků a umožníte rozložit pracovní zatížení co nejefektivnějším způsobem. Detailní informace najdete v tématu Vyladění výkonu.

Příprava na migraci z modelu System i, který nepodporuje V6R1

Jestliže nelze nainstalovat i5/OS V6R1 na váš zdrojový systém, můžete data migrovat tak, že zdrojový systém uložíte a pak provedete jeho úplnou systémovou obnovu na cílový systém.

Než přikročíte k této proceduře, je třeba provést následující nezbytné úkoly:

- Obstarejte si a prostudujte dokument Preventive Service Planning (PSP). Dokument PSP pro migraci dat V6R1 má číslo SF98169. Prostudujte si tento dokument, abyste získali nejaktuálnější informace o podmínkách, které by mohly ovlivnit vaši migraci dat.
- Naplánovat migraci.
- Prostudovat si úvodní informace o podpoře přechodu z původního vydání na aktuální vydání. Viz téma Podpora přechodu z předchozího vydání na aktuální vydání.

Související úlohy

“Plánování migrace i5/OS” na stránce 3

Čas, který vynaložíte na plánování migrace dat i5/OS, vám může pomoci minimalizovat prostoje a usnadní celý proces migrace.

Příprava cílového systému

1. Ověřte, že máte nastaven cílový systém a je spuštěn pouze s nainstalovaným licenčním interním kódem a operačním systémem i5/OS (kód označení 0205).

- 2. Jestliže konfiguruje systém s logickými oblastmi, musíte vytvořit logické oblasti na cílovém systému a pak nainstalovat licenční interní kód a operační systém i5/OS na každou logickou oblast. Počítejte s tím, že vám to u každé logické oblasti zabere přinejmenším dvě hodiny. Další informace najdete v tématu Konfigurace logických oblastí i5/OS pomocí konzoly HMC.
 - 3. Zajistěte, abyste měli nastavenou a připravenou konzolu. Další informace najdete v tématu Připojení k System i.
- Poznámka:** Pokud na zdrojovém systému používáte twinaxiální konzolu a na cílovém systému používáte produkt Operations Console, zajistěte, abyste měli twinaxiální radič pro každé twinaxiální zařízení, které plánujete provozovat z cílového systému.
- 4. Proveďte správu diskových jednotek (například ochrana diskových jednotek a konfigurace disků). K tomu použijte volbu Work with Disk Units na obrazovce DST. Další informace najdete v tématu Konfigurace disků a ochrana disku.
 - 5. Ujistěte se, že máte kopii distribučních médií pro cílový systém.

Příprava zdrojového systému

1. Vyčistěte zdrojový systém:

- a. Pomocí příkazu WRKLIND (Práce s popisem linky) zobrazte a odstraňte nepoužité linky a jejich popisy.
- b. Pomocí příkazu WRKDEV (Práce s popisy zařízení) odstraňte nepoužité popisy zařízení.

Poznámka: Příkazy WRKLIND a WRKDEVD můžete použít k zobrazení popisů a ověření, zda jsou všechny uvedené popisy používány. Pokud jste si jisti, že některý z nich není používán, odstraňte jej. Jestliže si nejste zcela jisti, pak tento popis ponechte.

- c. Vyčistěte diskový prostor. Další informace najdete v tématu Vyčištění diskového úložného prostoru.

- 2. Obstarejte si požadované opravy (také nazývané program temporary fixes neboli PTF). Další informace najdete v tématu Použití oprav softwaru.
- 3. Shromážděte data o výkonu. Shromážděná data o výkonu vám poskytují základnu pro porovnávání výkonu před migrací a po ní. Detailní informace najdete v tématu Shromáždění dat o výkonu systému.
- 4. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz RTVSYISINF (Retrieve System Information). U tohoto příkazu je třeba zadat knihovnu, která se má použít. Obvykle se zadává knihovna QUPGRADE. Jestliže tato knihovna neexistuje, vytvořte ji pomocí příkazu CRTLIB (Vytvoření knihovny).
- 5. Vytiskněte si informace o konfiguraci systému:
 - a. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz PRYSYISINF a vytiskněte výsledný soubor pro souběžný tisk. Tímto příkazem vytisknete sestavu obsahující hardwarové prostředky, softwarové prostředky, systémové hodnoty, nainstalované opravy (PTF) a další informace o konfiguraci systému.
 - b. Vytiskněte si seznam nové konfigurace systému a uschovejte tento seznam pro budoucí použití. Detailní instrukce najdete v tématu Vytisknutí seznamu konfigurace systému.
 - c. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz WRKDEVD a zadejte volbu 6 (Tisk) pro tisk popisů zařízení.
 - d. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz WRKCTLD a zadejte volbu 6 (Tisk) pro tisk popisů radiče.
 - e. Máte-li systém rozdělený na logické oblasti, vytiskněte si konfiguraci systému pro logické oblasti pomocí příkazu STRSST (Start System Service Tools). Další informace o vytištění konfigurace systému pro logické oblasti najdete v tématu Vytisknutí konfigurace systému pro logické oblasti.
 - f. Je-li třeba, uložte soubory pro souběžný tisk.
Další informace najdete v tématu Ukládání a obnova souborů pro souběžný tisk.
 - g. Záznamy plánu úloh nebudou na cílovém systému obnoveny. Pomocí volby tisku z příkazu WRKJOBSCDE (Práce se záznamy plánu úloh) si zaznamenejte záznamy z aktuálního plánu úloh. Pak je můžete na cílovém systému znovu ručně vytvořit.
- 6. Uložte celý systém pomocí volby 21 příkazu GO SAVE. Další informace o příkazu GO SAVE najdete v tématu Přehled příkazu GO SAVE. Ujistěte se, že máte zadány následující volby:
 - a. Logicky vypnout síťový server...*ALL
 - b. Uvolnit systémy souborů.....Y

Poznámka: Zajistěte, abyste měli dvě kopie záložních médií.

| Dalším krokem je Dokončení migrace. Přejděte na “Dokončení migrace z modelu System i, který nepodporuje V6R1”.

Dokončení migrace z modelu System i, který nepodporuje V6R1

| Pokud nemůžete zavést i5/OS V6R1 na zdrojový systém, proveďte tyto kroky pro migraci dat na cílový systém nebo logickou oblast.

| Předtím než začnete tuto úlohu, proveďte kroky uvedené v “Příprava na migraci z modelu System i, který nepodporuje V6R1” na stránce 7.

| Pokud nemáte nový systém s kódem označení 0205, postupujte podle kroků 1 až 33 v tématu Obnova uživatelských dat z předchozího vydání do nového systému a nainstalujte na cílový systém licenční interní kód a operační systém i5/OS. Když dokončíte tyto kroky, pokračujte krokem 8 v této proceduře.

| Pokud máte nastaven cílový systém a je spuštěn pouze s nainstalovaným licenčním interním kódem a operačním systémem i5/OS (kód označení 0205), postupujte podle následujících kroků.

1. Přihlaste se na cílový systém jako uživatel s profilem QSECOFR. V tomto okamžiku nemusíte zadávat heslo.
2. Na obrazovce Volby IPL zadejte správné datum a čas. Ověřte, zda jsou následující hodnoty nastaveny takto:

Spuštění systému do stavu omezení = Y
Definování nebo změna systému při IPL = Y
Nastavení hlavních systémových voleb = Y

3. Na obrazovce Nastavení hlavních systémových voleb vyberte N, čímž zakážete automatickou konfiguraci.

4. Na obrazovce Definování nebo změna systému při IPL proveďte tyto kroky:

- a. Vyberte volbu 3 (Příkazy systémových hodnot).

- b. Na obrazovce Příkazy systémových hodnot vyberte volbu 3 (Práce se systémovými hodnotami).

- c. Na obrazovce Práce se systémovými hodnotami zadejte volbu 2, abyste změnili následující systémové hodnoty:

- Změňte QALWBJRST na hodnotu *ALL (Umožnit všechny volby obnovy objektu).
- Změňte QIPLTYPE na hodnotu 2 (IPL s obsluhou, konzola v ladícím režimu).
- Změňte QJOBMSGQFL na hodnotu *PRTWRAP (Zabalit frontu zpráv úloh a tisknout zprávy, které jsou překrývány z důvodu zabalení).
- Změňte QJOBMSGQMX na hodnotu nejméně 30 (Maximální velikost fronty zpráv úloh 30 MB).
- Změňte QPFRADJ na hodnotu 2 (Výkonové přizpůsobení při IPL a automatické přizpůsobení).
- Změňte QVIFYOBRST na hodnotu 1 (Neověřovat podpisy při obnově. Obnovit všechny objekty bez ohledu na jejich podpisy).

- d. Poté, co systém změní systémové hodnoty, vraťte se dvojitým stisknutím F3 (Ukončit) na obrazovku Definování nebo změna systému při IPL.

5. Na obrazovce Definování nebo změna systému při IPL stiskněte F3. Tím obrazovku ukončíte a bude pokračovat IPL.

6. Na obrazovce Změna hesla napište jako aktuální heslo QSECOFR. Zadejte nové heslo. Znovu zadejte heslo za účelem jeho potvrzení a stiskněte klávesu Enter.

7. Proveďte kroky 25 až 33 uvedené v tématu Obnova uživatelských dat z předchozího vydání do nového systému.

8. Pokud pro řadič nebo zařízení nadále neexistuje v systému platný prostředek, postupujte podle kroků uvedených v tématu “Oprava názvů hardwarových prostředků po migraci dat” na stránce 10, abyste provedli nezbytné opravy.

9. Nainstalujte nové licencované programy. Další informace najdete v tématu Instalace doplňujících licencovaných programů.

- 10. Postupujte podle instrukcí v dokumentu Kontrolní seznam: Dokončení přechodu na vyšší verzi nebo náhrady i5/OS .
- 11. Pomocí příkazu ADDJOBSCDE (Přidání záznamu plánované úlohy) a informací, které jste si vytiskli ze zdrojového systému, přidejte záznamy plánovače úloh.
- 12. Pokud jste nainstalovali produkt System i integration with BladeCenter and System x na systém a uložili, když byl logicky vypnutý, postupujte podle následujících kroků:
 - a. Přidejte odkazy pro popisy serveru. Pro každý popis serveru zadejte:
ADDNWSSTGL NWSSTG (*název_úložiště*) NWS(*popis_serveru*)
 - b. Logicky zapněte integrated server tím, že zadáte příkaz WRKCFGSTS *NWS a vyberete volbu 1 pro logické zapnutí u každého serveru.
- 13. Vytiskněte si informace o konfiguraci systému:
 - a. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz PRSYSINF a vytiskněte výsledný soubor pro souběžný tisk. Tímto příkazem vytisknete sestavu obsahující hardwarové prostředky, softwarové prostředky, systémové hodnoty, nainstalované opravy (PTF) a další informace o konfiguraci systému.
 - b. Vytiskněte si seznam nové konfigurace systému a uschovejte tento seznam pro budoucí použití. Pokyny najdete v tématu Vytisknutí seznamu konfigurace systému.
 - c. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz WRKDEVD (Work with Device Descriptions) a zadejte volbu 6 pro tisk popisů zařízení.
 - d. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz WRKCTLD (Work with Controller Descriptions) a zadejte volbu 6 pro tisk popisů řadiče.
 - e. Máte-li systém rozdělený na logické oblasti, vytiskněte si konfiguraci systému pro logické oblasti pomocí příkazu STRSST (Start System Service Tools). Další informace najdete v tématu Vytisknutí konfigurace systému pro logické oblasti.
- 14. Uložte celý systém pomocí volby 21 příkazu GO SAVE. Další informace o příkazu GO SAVE najdete v tématu Přehled příkazu GO SAVE. Zadejte následující volby:
 - a. Logicky vypnout síťový server...*ALL
 - b. Uvolnit systémy souborů.....Y

Poznámka: Doporučujeme použít dvě kopie záložních médií.

- 15. Pokračujte v běžné činnosti a ověřte, zda všechny vaše aplikace pracují správně.
- 16. Vyladíte výkon systému.
Vyladěním výkonu systému zajistíte nejlepší využití systémových prostředků a umožníte rozložit pracovní zatížení co nejefektivnějším způsobem. Detailní informace najdete v tématu Vyladění výkonu.

Opravování názvů hardwarových prostředků po migraci dat

Během migrace dat se mohou vyskytnout hardwarové prostředky, které mají jiná umístění než měly na zdrojovém serveru.

Chcete-li opravit názvy hardwarových prostředků, postupujte podle následujících kroků:

1. Na příkazový řádek i5/OS zadejte příkaz WRKHDWPRD.
2. Na obrazovce Práce s hardwarovými produkty (Work with Hardware Products) vyberte volbu 5 - Změnit umístění štítku s popisem a stiskněte klávesu Enter.
3. Přečtěte si informace o obrazovce Používání změny umístění štítku s popisem a stiskněte klávesu Enter.
4. Porovnejte informace na štítku na obrazovce s umístěními štítku zdrojového serveru. Informace o štítku se shodují, pokud se sloupec Označení na obrazovce shoduje se sloupcem zdrojového serveru. Informace o štítku se neshodují, pokud je splněna jakákoli z následujících podmínek:
 - Na obrazovce jsou informace o štítku, ale zdrojový server na tomto místě informace o štítku neměl.
 - Informace o štítku zdrojového serveru se neshodují s informacemi, které se nacházejí ve sloupci *Označení* na obrazovce.
 - Ve sloupci Označení na obrazovce se objeví *NONE a je zde informace o štítku pro zdrojový server.

Poznámka: Pokud se ve sloupci Označení pro řadič nebo zařízení, které bylo přidáno nebo převedeno na vyšší verzi, objeví *NONE, vyberte volbu 2 - Změnit (Change). Potom vyberte správný štítek s popisem z nabízeného seznamu. Pokud budete mít jakékoli problémy, obraťte se na poskytovatele služeb.

- Ve sloupci Označení se objeví *INCORRECT nebo *INVALID. To znamená, že číslo typu a modelu v informacích hardwarového prostředku se neshoduje s typem a modelem v popisu konfigurace, která je v současné době přiřazena k tomuto prostředku. Server nemůže měnit popis konfigurace.
 - *INCORRECT -- kde je fyzické umístění také '***'. Toto určuje popis řadiče nebo zařízení, které již nemají platný prostředek na serveru.
5. Pokud existují jakákoli umístění, kde se informace týkající se popisu serveru neshodují s informacemi na fyzickém štítku, zadejte na obrazovce Změna umístění štítku s popisem hodnotu 2 do sloupce Opt pro každé umístění, které vyžaduje změnu štítku. Stiskněte klávesu Enter. Objeví se obrazovka Změna štítku s popisem.

Poznámka: Můžete provést více než jednu volbu současně, pokud se však ve spodní části obrazovky objeví Více..., nepoužívejte klávesu Enter. Místo toho přejděte k výběru zbývajících štítků.

6. Zobrazí se seznam možných jmen štítků. Chcete-li vybrat jméno štítku (na obrazovce) shodující se se štítkem, který byl na zdrojovém serveru, zadejte hodnotu 1 ve sloupci Opt pro každé umístění, které chcete změnit, a stiskněte klávesu Enter.

Poznámka: Pokud nemůžete najít štítek (na obrazovce), který se shoduje se štítkem na zdrojovém serveru, kontaktujte zástupce podpory.

7. Pokud jste vybrali změnu více než jednoho štítku, objeví se pro další štítek obrazovka Změna štítku s popisem. Zpráva ve spodní části obrazovky oznamuje, zda byla předchozí změna úspěšná.
8. Pro všechny štítky, které potřebují změnu, opakujte předchozí tři kroky.
9. Poté, co změníte poslední štítek, objeví se obrazovka Změna umístění štítku s popisem s aktualizovanými informacemi. Zpráva ve spodní části obrazovky oznamuje, zda byla poslední změna úspěšná. Pokud se ve spodní části obrazovky objeví Více..., posuňte se dopředu, aby se zobrazilo více informací.
10. Stiskněte klávesu F17 na obrazovce Změna štítku s popisem, abyste zadali požadavek vytištění nových informací vašich záznamů.

Poznámka: Vytištění bude provedeno na výchozí výstupní frontu vaší pracovní stanice. Můžete provést tisk později, když změníte tiskové zařízení a spustíte zapisovače tisku.

11. Ověřte, že se štítky na výtisku shodují se štítky ve sloupci Označení na zdrojovém serveru. Pokud zjistíte jakékoli chyby, vraťte se zpět ke kroku 5 a kroky zopakujte.

Upozornění: Nevyměňujte karty za účelem analýzy problémů. Sériová čísla karet a zařízení jsou svázaná s konfigurací serveru.

Scénáře: Migrace dat

Tyto scénáře ukazují různé situace týkající se migrace pro přesun dat z i5/OS na jiný systém.

| Migrace z verze V5R3 na modelu 620 na systém V6R1 na modelu 520

V tomto scénáři máte systém IBM System i model 620 s verzí operačního systému V5R3, a chcete migrovat data na server IBM eServer i5 model 520.

Jak na to:

Na model 620 nelze nainstalovat i5/OS V6R1. Chcete-li migrovat data, musíte je uložit na páskovou jednotku, která je kompatibilní s modelem 520, a pak je obnovit na modelu 520.

Chcete-li provést tuto migraci dat, proveďte kroky v následujících tématech:

- | • “Plánování migrace i5/OS” na stránce 3
- | • “Příprava na migraci z modelu System i, který nepodporuje V6R1” na stránce 7
- | • “Dokončení migrace z modelu System i, který nepodporuje V6R1” na stránce 9

| **Migrace z V5R3 na modelu 825 na V6R1 na modelu 520 rozděleném na logické oblasti**

V tomto scénáři máte systém IBM System i model 825 s verzí operačního systému V5R3, a chcete migrovat data na server IBM eServer i5 model 520.

Jak na to:

Chcete-li migrovat data, je třeba nainstalovat i5/OS V6R1 na váš model 825. Pak je třeba nainstalovat i5/OS V6R1 na všechny logické oblasti modelu 520, uložit data z každé logické oblasti na páskové jednotky, které jsou kompatibilní s modelem 520, a obnovit data na modelu 520. Nakonfigurujte a připravte logické oblasti na modelu 520 před migrací dat.

Chcete-li provést tuto migraci dat, proveďte kroky v následujících tématech:

- “Plánování migrace i5/OS” na stránce 3
- “Příprava na migraci s V6R1 na zdrojovém systému” na stránce 5
- “Dokončení migrace s V6R1 na zdrojovém systému” na stránce 6

| **Přechod na novou verzi i5/OS na vašem systému**

V tomto scénáři provozujete na svém systému verzi V5R3 nebo V5R4 a chcete přejít na vyšší verzi V6R1.

Jak na to:

Přecházíte-li na novou verzi operačního systému i5/OS na stejném systému, není nutné provádět explicitní migraci dat. Můžete postupovat podle kroků v tématu Kontrolní seznam: Přípravenost na přechod na vyšší verzi nebo náhradu softwaru i5/OS, pokud chcete přejít na vyšší verzi V6R1.

| **Přechod systému na model IBM eServer**

V tomto scénáři chcete přejít na systém IBM System i5 nebo server IBM eServer i5.

Jak na to:

Přecházíte-li na systém IBM System i5 nebo server IBM eServer i5 bez změny sériového čísla, není nutné provádět explicitní migraci dat. Můžete postupovat podle pokynů v tématu Přechody na vyšší verzi.

Pokud přesouváte hardware na nový systém, pak budou přesunuta vaše data. Jestliže hardware není kompatibilní s novým systémem, můžete provést migraci dat.

Chcete-li provést tuto migraci dat, proveďte kroky v následujících tématech:

- “Plánování migrace i5/OS” na stránce 3
- “Příprava na migraci s V6R1 na zdrojovém systému” na stránce 5
- “Dokončení migrace s V6R1 na zdrojovém systému” na stránce 6

| **Migrace dat z jedné logické oblasti na jinou logickou oblast**

V tomto scénáři chcete migrovat data z jedné logické oblasti na jinou logickou oblast vašeho systému.

Jak na to:

Jestliže migrujete data z jedné logické oblasti System i do jiné logické oblasti téhož systému, postupujte podle pokynů uvedených v tématu Obnova logické oblasti (LPAR) na jinou logickou oblast – Kontrolní seznam 22.

Odstraňování problémů s migrací dat

- | Tyto informace obsahují údaje vztahující se k specifickým problémům migrace dat a možnosti jejich řešení.

Chybové zprávy a referenční kódy (také nazývané systémové referenční kódy nebo SRC) vám oznámí, že došlo k chybě v průběhu procesu.

Tabulka 1. Problémy s migrací dat a možnosti jejich řešení

Popis	Řešení
Na displeji ovládacího panelu se objeví referenční kód A900 2000.	Tento referenční kód se objevuje v případě, že je hodnota QIPLTYPE nastavena na 2 nebo když obrazovka konzoly nemá žádný popis zařízení. Tento referenční kód a zpráva jsou běžné během procedury migrace dat. Referenční kód zmizí, když provedete normální IPL. Pokud není v provozu žádná pracovní stanice na vašem systému, když obdržíte referenční kód A900 2000, zavolejte svého autorizovaného poskytovatele služeb.
Zobrazí se ID zprávy CPF3717: File not selected. File label or file name mismatch for file <i>filename</i> .	Tento typ zprávy se vyskytuje nejčastěji, pokud je do páskové jednotky vložena nesprávná páska, nebo pokud jste pro příkaz RESTORE zadali nesprávné parametry.
Při migraci ze systému, který nepodporuje V6R1, se na cílovém systému neobnoví záznamy plánu úloh.	Záznamy plánu úloh je třeba na cílovém systému znovu ručně vytvořit. Pokud si tyto záznamy před migrací dat nevytisknete, můžete je získat ze zdrojového systému.
Cílový systém nedokáže přečíst pásy, které jste použili k uložení dat ze zdrojového systému.	Uložte data ze zdrojového systému pomocí páskové jednotky, která je kompatibilní s cílovým systémem.
Nemůžete nakonfigurovat twinaxiální zařízení.	Jestliže používáte twinaxiální konzolu na zdrojovém systému a na cílovém systému používáte produkt Operations Console, musíte mít twinaxiální řadič pro každé twinaxiální zařízení, které plánujete provozovat z cílového systému.

Další informace najdete v dokumentu PSP (Preventive Service Planning) na webových stránkách Preventive service planning - PSP. Dokument PSP pro migraci dat V6R1 má číslo SF98169. Tento dokument PSP popisuje problémy s velkým dopadem a přetrvávající problémy (HIPER).

Související informace pro migraci dat i5/OS

Manuály k produktu, Červené knihy IBM Redbooks (ve formátu PDF), webové stránky a další sbírky témat aplikace Informační centrum obsahují informace, které se vztahují ke sbírce tématu Migrace dat. Tyto soubory ve formátu PDF si můžete zobrazit nebo vytisknout.

Publikace

- **Sdělení pro uživatele**

Tento dokument obsahuje informace o změnách softwaru a hardwaru, které by mohly potenciálně ovlivnit systémové operace.

- **Instalace, přechod na vyšší verzi nebo odstranění i5/OS a souvisejícího softwaru**  (cca 220 stran)

Informace v této příručce použijte, pokud přecházíte na vyšší verzi systému s novým vydáním i5/OS. Příručka je také tématem v i5/OS. Další informace najdete v tématu Instalace, přechod na vyšší verzi nebo odstranění i5/OS a souvisejícího softwaru.

Červené knihy IBM

- **IBM System i5 Handbook** 

Tato publikace poskytuje hardwarové koncepce a technické specifikace pro modely a funkce System i.

- **IBM System i5, eServer i5, and iSeries System Builder** 

Tato publikace poskytuje podrobné informace a pravidla konfigurace pro tyto modely a funkce.

- **iSeries Server Migration** 

Tato publikace obsahuje různá témata vztahující se k migraci na technologii PCI. Dále se zabývá rovněž dalšími důležitými funkcemi, jako je HSL (High Speed Link) a funkce pro souběžnou údržbu. Zahrnuje scénáře přechodu na vyšší verzi, které vám pomohou s plánováním. Popisuje takové funkce přechodu na vyšší verzi, jako je například migrace zaváděcího zdroje a migrace na LPAR. Dále popisuje volby rozšiřujících jednotek, které chrání investice do hardwaru, a volby migrace na novou technologii.

Webové stránky

- **IBM Migration Services** 

Tyto webové stránky obsahují informace o službách nabízených IBM, které vám pomohou při přechodu systému na vyšší verzi. Zahrnují relaci plánování, která končí finální konfigurací hardwaru a softwaru a plánem instalace. Servisní specialista může rovněž provádět služby na místě související s přechodem systému na nejnovější vydání i5/OS, s konverzí I/O prostředků připojených přes SPD na I/O prostředků připojených přes PCI, s migrací diskových jednotek, s konsolidací systému apod.

- **Migration** 

Tyto webové stránky obsahují informace o aktuálních cestách migrace a přechodu na vyšší verzi, odkaz na červenou knihu Migration a informace o konverzi z I/O připojených k SPC na I/O připojené k PCI.

- **IBM FACT** 

Tyto webové stránky obsahují nástroje FACT (Find and Compare Tools) pro práci s modely System i a cestami přechodu na vyšší verzi.

- **IBM System i Support: Planning** 

Tyto webové stránky obsahují odkazy na různé plánovací nástroje a informace související s plánováním.

- **System i Support Planning: Migration and Upgrades** 

Tyto webové stránky poskytují informace o produktech nebo funkcích, které již nebudou v příštích vydáních operačního systému i5/OS nebo na budoucích modelech podporovány, dále jsou zde přehledy produktů a prohlášení o budoucích strategiích a záměrech IBM.

- **IBM System Planning tool** 

Nástroj IBM System Planning tool (LPAR Validation tool) je nástroj na bázi www, který uživatelům pomáhá naplánovat prostředí rozdělené na logické oblasti.

- **Dynamic logical partitioning** 

Tyto webové stránky obsahují základní informace o rozdělení systému na logické oblasti a rovněž informace o plánování, službách a vzdělávání.

- **Performance Management for IBM System i** 

Tento odkaz poskytuje čisté technické informace o výkonu systému, které jsou užitečné při testování výkonu, plánování kapacity a plánování výkonu systému.

- **IBM Systems Workload Estimator** 

Nástroj Workload Estimator je nástroj na bázi WWW, který uživatelům pomůže určit doporučený model, interaktivní funkci, paměť a diskový prostor, které jsou nezbytné pro smíšenou množinu pracovních zatížení.

| Další informace

- | • **Dokument Preventive Service Planning (PSP)**

- | Informace v tomto dokumentu PSP popisují opravy, které se vztahují k migracím. Tyto informace si prostudujte dříve, než začnete s migrací dat mezi systémy.

- | • **Přechody na vyšší verzi**

| Tyto informace použijte, pokud přecházíte na vyšší verzi systému s novým hardwarem a chcete zachovat jeho sériové číslo.

| • **Rozdělení serveru na logické oblasti**

| Logické oblasti umožňují distribuovat prostředky v rámci jediného systému a tím umožnit jeho fungování tak, jako by se jednalo o dva nebo více nezávislých systémů. Tyto informace popisují koncepci rozdělení na logické oblasti a provedou vás procesem rozdělení na logické oblasti - od jejich vytvoření až po jejich správu.

Dodatek. Poznámky

Tyto informace platí pro produkty a služby nabízené v USA.

IBM nemusí v ostatních zemích nabídnout produkty, služby a funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně dostupné ve vašem regionu, můžete získat od místního zástupce IBM. Žádný odkaz na produkt, program nebo službu IBM neznamená a ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program či služba společnosti IBM. Použit lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva IBM k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než IBM však odpovídá uživatel.

IBM může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu vám nedává k těmto patentům žádná práva. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

IBM Director of Licensing
IBM Česká republika, spol. s r.o.
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Pokud máte zájem o licenci v zemi s dvoubajtovou znakovou sadou (DBCS), kontaktujte zastoupení společnosti IBM ve vaší zemi, nebo písemně zastoupení společnosti IBM na adrese:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, 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. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk vyjádřených výslovně nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na Vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v nových vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. IBM má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat nebo měnit produkty a programy popsané v této publikaci.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než IBM jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek ze strany IBM. Materiály obsažené na takovýchto webových stránkách nejsou součástí materiálů k tomuto produktu IBM a tyto webové stránky mohou být používány pouze na vlastní nebezpečí.

IBM může použít nebo distribuovat jakékoliv informace, které jí sdělíte, libovolným způsobem, který společnost považuje za odpovídající, bez vzniku jakýchkoliv závazků vůči vám.

Držitelé licence na tento program, kteří si přejí mít přístup i k informacím o programu za účelem (i) výměny informací mezi nezávisle vytvořenými programy a jinými programy (včetně tohoto) a (ii) vzájemného použití sdílených informací, mohou kontaktovat:

IBM Česká republika, spol. s r.o.
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA
Česká republika

Rochester, MN 55901
U.S.A.

Informace tohoto typu mohou být dostupné za odpovídajících podmínek. V některých případech připadá v úvahu zaplacení poplatku.

Licencovaný program popsany v tomto dokumentu a všechny licencované materiály, které jsou pro něj k dispozici, poskytuje IBM na základě podmínek uvedených ve smlouvě IBM Customer Agreement, Mezinárodní licenční smlouvě IBM pro programy, v Mezinárodní licenční smlouvě IBM na strojový kód nebo v jiné ekvivalentní smlouvě mezi námi.

Veškerá data týkající se výkonu, která jsou uvedena v tomto dokumentu, byla získána v řízeném prostředí. Proto se mohou výsledky získané v jiných operačních prostředích významně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a nelze tedy zaručit, že tato měření budou ve všeobecně dostupných systémech totožná. Některá měření mohla být navíc odhadnuta pomocí extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by měli verifikovat použitelná data pro své specifické prostředí.

Informace, týkající se produktů jiných firem než IBM, byly získány od dodavatelů těchto produktů, z jejich publikovaných sdělení, nebo z jiných veřejně dostupných zdrojů. IBM nezkoumala tyto produkty a nemůže tudíž potvrdit spolehlivost, kompatibilitu a další konstatování, vztahující se k těmto produktům. Dotazy, které se týkají vlastností produktů jiných firem než IBM, musí být adresovány jejich dodavatelům.

Veškerá prohlášení, týkající budoucích trendů nebo strategií IBM, podléhají změnám bez předchozího upozornění a představují pouze cíle a záměry.

Všechny uvedené ceny produktů IBM jsou navrhované maloobchodní ceny, jsou běžné a jejich změna je vyhrazena bez předchozího upozornění. Prodejní ceny se mohou lišit.

Tyto informace jsou určeny pouze pro účely provádění plánování. Tyto informace se mohou změnit dříve, než se popsané produkty stanou dostupnými.

Tyto publikace obsahují příklady údajů a sestav, používaných v každodenních obchodních činnostech. Abyste si udělali co neúplnější představu, obsahují příklady názvy konkrétních podniků, firemních značek a produktů. Všechny tyto názvy jsou fiktivní a jakákoliv podobnost se jmény a adresami, používanými ve skutečných obchodních podnicích, je čistě náhodná.

COPYRIGHT

Tyto informace obsahují vzorové aplikační programy ve zdrojovém jazyce, které demonstrují techniku programování na různých operačních systémech. Jste oprávněni kopírovat, modifikovat a distribuovat tyto vzorové programy jakýmkoliv způsobem, aniž by vám tím vznikal jakýkoliv finanční závazek vůči IBM, pro účely vývoje, užívání, marketingu nebo distribuce aplikačních programů kompatibilních s rozhraním API (application programming interface) pro operační systém, pro který byly vzorové programy napsány. Tyto příklady nebyly přísně testovány za všech podmínek. IBM proto nezaručuje ani neodvozuje spolehlivost, obsluhovatelnost nebo funkčnost programů.

Každá kopie nebo oblast těchto vzorových programů nebo odvozených prací musí zahrnovat níže uvedenou copyrightovou výhradu:

© IBM 2008. Části tohoto kódu jsou odvozeny ze vzorových programů společnosti IBM Corp. © Copyright IBM Corp. 2008. Všechna práva vyhrazena.

Jestliže si prohlížíte tyto informace ve formě softcopy, nemusí se zobrazit fotografie a barevné ilustrace.

Informace o programovacím rozhraní

- | Tato publikace Migrace dat dokumentuje plánovaná programovací rozhraní, která umožňují zákazníkům psát programy
- | využívající služby produktu i5/OS.

Ochranné známky

Následující výrazy jsou ochranné známky společnosti International Business Machines Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích:

AS.400e
eServer
i5/OS
IBM
iSeries
OS/400
Redbooks
xSeries

Microsoft, Windows, Windows NT a logo Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Další jména společností, produktů nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními značkami jiných společností.

Ustanovení a podmínky

Oprávnění k užívání těchto publikací je uděleno na základě následujících ustanovení a podmínek.

Osobní použití: Pokud zachováte všechny výhrady týkající se vlastnických práv, můžete tyto publikace kopírovat pro své osobní nekomerční použití. Tyto publikace ani jakékoli jejich části nesmíte bez výslovného souhlasu IBM distribuovat, prezentovat ani z nich vytvářet odvozená díla.

Komerční použití: Pokud zachováte všechny výhrady týkající se vlastnických práv, můžete tyto publikace kopírovat, distribuovat a prezentovat výhradně uvnitř svého podniku. Bez výslovného souhlasu IBM nesmíte z těchto publikací vytvářet odvozená díla ani je (nebo jejich části) nesmíte kopírovat, distribuovat či prezentovat mimo rámec svého podniku.

Kromě oprávnění, která jsou zde výslovně udělena, se na publikace nebo jakékoli informace, data, software a další duševní vlastnictví obsažené v těchto publikacích nevztahují žádná další vyjádřená ani odvozená oprávnění, povolení či práva.

IBM si vyhrazuje právo odvolat oprávnění zde udělená, kdykoli usoudí, že používání publikací poškozuje jeho zájmy nebo že výše uvedené pokyny nejsou řádně dodržovány.

Tyto informace můžete stahovat, exportovat či reexportovat pouze při dodržení všech příslušných zákonů a nařízení včetně veškerých vývozních zákonů a nařízení USA.

IBM NEPOSKYTUJE ŽÁDNOU ZÁRUKU, POKUD JDE O OBSAH TĚCHTO PUBLIKACÍ. TYTO PUBLIKACE JSOU POSKYTOVÁNY NA BÁZI "JAK JSOU" (AS-IS), BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ VČETNĚ, A TO ZEJMÉNA, ZÁRUK PRODEJNOSTI, NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ.



Vytištěno v Dánsku společností IBM Danmark A/S.