IBM MQ 9.1 及其維護 Readme 檔

此文件包含 IBM MQ 9.1.0 長期支援版本及其維護的 Readme 資訊，以及 IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery 發行版的 Readme 資訊。

您可以在這裡下載本文件的 PDF 副本（英文版及翻譯版本）：https://public.dhe.ibm.com/software/integration/wmq/docs/V9.1/Readme/。

此文件的英文版本是最新版本。

內容

本文件的主要區段說明產品限制及已知問題。

除了本文件之外，您還可以在 IBM MQ 網站上找到更多資訊： https://www.ibm.com/products/mq。

SupportPac 網頁：https://ibm.biz/mqsupportpacs。

如需已知問題及可用修正程式的現行資訊，請參閱 IBM MQ 支援頁面：https://www.ibm.com/mysupport/s/topic/0TO5000000024cJGAQ/mq?language=en_US&productId=01t0z000006zdYXAAY。

IBM MQ 所有支援版本的產品說明文件都位於 IBM 說明文件：https://www.ibm.com/docs/ibm-mq。 具體而言，IBM MQ 9.1 產品資訊位於 IBM 文件中：https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.1。

公告信

有關 IBM MQ 9.1（美國英文）的公告信函可從下列位置取得。 公告信函提供下列類型的資訊：

- 詳細的產品說明，包括新功能的說明。
- 產品定位陳述式。
- 訂購詳細資料。
- 硬體及軟體需求。
- 每小時計價。

針對 Continuous Delivery 版本的公告信

IBM MQ for Multiplatforms V9.1.5 及 IBM MQ on Cloud
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/ZP20-0119/index.html
IBM MQ for z/OS, V9.1.5
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/ZP20-0121/index.html
IBM MQ for z/OS Value Unit Edition V9.1.5、 IBM MQ Advanced for z/OS、 V9.1.5 及 IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition V9.1.5
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/ZP20-0120/index.html
IBM MQ V9.1.4
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-487
IBM MQ for z/OS, 9.1.4
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-444
IBM MQ for z/OS VUE、 IBM MQ Advanced for z/OS 及 IBM MQ Advanced for z/OS VUE V9.1.4
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-488
軟體撤銷: IBM MQ for Multiplatforms 選取的產品編號
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS919-192
IBM MQ V9.1.3 for Multiplatforms
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-254
IBM MQ for z/OS, V9.1.3
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-257
IBM MQ for z/OS VUE、 IBM MQ Advanced for z/OS 及 IBM MQ Advanced for z/OS VUE V9.1.3
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-255
軟體撤銷：IBM MQ Managed File Transfer for z/OS 和 IBM MQ Advanced Message Security for z/OS
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS919-089

IBM MQ V9.1.2 for Multiplatforms
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS219-015
IBM MQ V9.1.1
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-511
IBM MQ for z/OS, V9.1.1
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-508
IBM MQ for z/OS, V9.1.1
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-510

IBM MQ 9.1.0 的公告信函

IBM MQ V9.1 for Multiplatforms
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-246
IBM MQ for z/OS, V9.1
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-252
IBM MQ Advanced for z/OS VUE V9.1
https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-213

IBM MQ 9.1 內部部署及公用雲端儲存器的每小時計價

https://www.ibm.com/docs/en/announcements/archive/ENUS218-141

更新歷程

2024 年 6 月 26 日	IBM MQ 9.1.0.22 CSU 的更新項目
2024 年 4 月 26 日	IBM MQ 9.1.0.21 CSU 的更新項目
2024 年 2 月 22 日	IBM MQ 9.1.0.20 的更新項目
2023 年 5 月 10 日	IBM MQ 9.1.0.15 的更新項目
18 0ct 2022	IBM MQ 9.1.0.12 的更新項目
2022 年 3 月 29 日	IBM MQ 9.1.0.11 的更新項目
2021 年 12 月 15 日	IBM MQ 9.1.0.10 版的更新項目
2021 年 8 月 24 日	IBM MQ 9.1.0.9 的更新項目
2021 年 6 月 2 日	IBM MQ 9.1.0.8 的更新項目
2021 年 2 月 25 日	IBM MQ 9.1.5 的更新項目
2020 年 12 月 4 日	IBM MQ 9.1.0.7 的更新項目
2020 年 9 月 16 日	IBM MQ 9.1.4 和 9.1.5 的額外資訊
2020 年 7 月 21 日	IBM MQ 9.1.0.6 的更新項目
2020 年 4 月 6 日	IBM MQ 9.1.0.5 版的更新項目
2020 年 4 月 2 日	IBM MQ 9.1.5 的更新項目
2019 年 12 月 5 日	IBM MQ 9.1.4 的更新項目
2019 年 12 月 3 日	IBM MQ 9.1.0.4 的更新項目
2019 年 7 月 31 日	IBM MQ 9.1.0.3 的更新項目
2019 年 7 月 11 日	IBM MQ 9.1.3 的更新項目
2019 年 4 月 9 日	IBM MQ 9.1.0.2 的更新項目
2019 年 3 月 14 日	IBM MQ 9.1.2 的更新項目
2018 年 11 月 30 日	IBM MQ 9.1.1 的更新項目

2018 年 11 月 14 日	IBM MQ 9.1.0.1 的更新項目
2018 年 9 月 25 日	已新增 IBM MQ 9.1 小時計價公告信函的鏈結
2018 年 7 月 16 日	針對 IBM MQ 9.1.0 建立

安裝指示

安裝指示可作為 IBM MQ 9.1 產品資訊的一部分，在 IBM 文件中發佈：https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.ins.doc/q008250_.html

長期支援發行版的限制和已知問題

IBM MQ 9.1.0.22 CSU 的限制及已知問題

在 Windows 上，解除安裝修正套件可能會導致「IBM MQ 探險家」停止運作

如果您是執行 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20 或更新版本，則解除安裝修正套件或 CSU 可能會導致「IBM MQ 探險家」停止運作。 如需詳細資訊，請參閱 **IBM MQ 9.1.0FIX PACK 20 的限制及已知問題**。

IBM MQ 9.1.0.21 CSU 的限制及已知問題

在 Windows 上，解除安裝修正套件可能會導致「IBM MQ 探險家」停止運作

如果您是執行 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20 或更新版本，則解除安裝修正套件或 CSU 可能會導致「IBM MQ 探險家」停止運作。 如需詳細資訊，請參閱 **IBM MQ 9.1.0FIX PACK 20 的限制及已知問題**。

在 FIPS 模式中移除 RSA 金鑰交換的支援

在 FIPS 模式下運作時， IBM Java 8 JRE 不再支援 RSA 金鑰交換。 此移除適用於下列 CipherSuites:

- TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
- TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256
- TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
- TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA

若要繼續使用 FIPS 模式，下列 IBM MQ 元件應該變更為使用仍受支援的 CipherSuite :

- AMQP 伺服器
- 受管理檔案傳送 (MFT)
- IBM MQ Console
- IBM MQ Explorer
- IBM MQ REST API
- IBM MQ 遙測服務

如需受支援 CipherSuites 的詳細資料，請參閱 IBM MQ 產品說明文件中的 JMS 的 IBM MQ 類別中的 TLS CipherSpecs 和 CipherSuites 。

IBM MQ 9.1.0FIX PACK 20 的限制及已知問題

在 Windows 上，解除安裝修正套件可能會導致「IBM MQ 探險家」停止運作

如果您是執行 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20 或更新版本，則解除安裝修正套件或 CSU 可能會導致「IBM MQ 探險家」停止運作。 在下列情況下會發生這種情況:

- 您正在 Windows 上執行。
- 您的 IBM MQ 探險家副本會使用 EclipseSDK `org.eclipse.help.R4150patch 1.0.11`。
- 您已在此層次執行「IBM MQ 探險家」。

- 您嘗試解除安裝修正套件或 CSU。

解除安裝修正套件或 CSU 時的錯誤看起來如下:

```
Error uninstalling. Examine log file <varname>log_file_location</varname>\amqicsdn.txt
(AMQ4761)
```

暫行解決方法是解除安裝「IBM MQ 探險家」或所有 IBM MQ，然後重新安裝備份至所需的修正層次。

在 Linux 上，安裝 IBM MQ Explorer 之後，當檢視錯誤日誌時會顯示 java.security.SignatureException 錯誤

若要在 Linux 64 位元平台上重建此錯誤，請完成下列步驟:

1. 安裝 IBM MQ 91 起始版本，然後套用 Fix Pack 9.1.0.20。
2. 使用 VNC 檢視器啟動 IBM MQ Explorer。
3. 移至「**說明**」**標籤** > **關於**「**瀏覽器**」，然後按一下「安裝詳細資料」。
4. 移至「**配置**」**標籤** > **檢視錯誤日誌**。

畫面上會顯示類似下列的訊息:

```
!ENTRY org.eclipse.osgi 4 0 2024-02-10 07:19:44.214
!MESSAGE Either the manifest file or the signature file has been tampered in this
jar: /opt/mqm/mqexplorer/eclipse/plugins/org.apache.ant_1.10.12.v20211102-1452
```

該錯誤訊息可被忽略。

IBM MQ 9.1.0FIX PACK 10/11/12/15 的限制及已知問題

沒有新的限制或已知問題。

IBM MQ 9.1.0 FIX PACK 9 的限制及已知問題

在 Windows 上安裝 IBM MQ 9.1.0.9 之後，「IBM MQ 探險家」日誌中的錯誤訊息

在 Windows 上安裝 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9 之後，首次啟動「IBM MQ 探險家」時，您可能會在「IBM MQ 探險家」日誌檔中看到下列錯誤訊息。

該錯誤訊息可被忽略。

日誌檔位於以下位置:

```
USER_Home\IBM\WebSphereMQ\workspace-installation_name\.metadata\.log
```

```
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [297]
Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet; version="[9.4.0,10.0.0)"
```

此問題首先在 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7 中識別，錯誤訊息的完整清單包含在此 Readme 檔的 9.1.0.7 區段中。

對於 IBM MQ 9.1.0.9，此問題已由 APAR IT37465 解決。

在 Windows 上解除安裝 IBM MQ 9.1.0.9 之後，未更新「IBM MQ 探險家」安裝詳細資料

在 Windows 上解除安裝 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9 之後，在「IBM MQ 探險家安裝詳細資料」畫面的「已安裝軟體」標籤上顯示的資訊仍包括下列項目:

```
- HELP Patch (bugzillas 538020,547101,509819,568292,569227,569855,453379,573066)
```

此資訊不正確。 HELP 修補程式已不再處於已安裝狀態。

此問題首先在 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7 中識別。

對於 IBM MQ 9.1.0.9，此問題已由 APAR IT37465 解決。

IBM MQ 9.1.0 版 FIX PACK 8 的限制及已知問題

在 Windows 上安裝 IBM MQ 9.1.0.8 之後，「IBM MQ 探險家」日誌中的錯誤訊息

在 Windows 上安裝 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8 之後，首次啟動「IBM MQ 探險家」時，您可能會在「IBM MQ 探險家」日誌檔中看到下列錯誤訊息。

該錯誤訊息可被忽略。

日誌檔位於以下位置：

```
USER_Home\IBM\WebSphereMQ\workspace-installation_name\.metadata\.log
```

```
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [297]
Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet; version="[9.4.0,10.0.0)"
```

此問題首先在 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7 中識別，錯誤訊息的完整清單包含在此 Readme 檔的 9.1.0.7 區段中。

對於 IBM MQ 9.1.0.8，此問題已由 APAR IT36383 解決。

在 Windows 上安裝 IBM MQ 9.1.0.8 之後，「探險家說明」瀏覽器可能未開啟

在 Windows 上安裝 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8 之後，請導覽至**探險家說明** > **說明內容**。 「說明」瀏覽器可能未開啟，而且您可能會在「IBM MQ 探險家」日誌檔中看到下列錯誤訊息。

日誌檔位於以下位置：

```
USER_Home\IBM\WebSphereMQ\workspace-installation_name\.metadata\.log
```

```
java.lang.NoClassDefFoundError: org.eclipse.equinox.http.jetty.JettyConfigurator
            at
org.eclipse.help.internal.server.JettyHelpServer$StartServerThread.run(JettyHelpServer.java:
79)
        Caused by: java.lang.ClassNotFoundException:
org.eclipse.equinox.http.jetty.JettyConfigurator cannot be found by
org.eclipse.help.base_4.2.155.v20210319-0601
            at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClassInternal(BundleLoader.java:484)
            at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClass(BundleLoader.java:395)
            at
org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClass(BundleLoader.java:387)
            at
org.eclipse.osgi.internal.loader.ModuleClassLoader.loadClass(ModuleClassLoader.java:150)
            at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:870)
```

若要修正此問題，請將下列行新增至 `bundles.info` 檔案，該檔案位於 *MQ_INSTALL_LOCATION*`\MQExplorer\eclipse\configuration\org.eclipse.equinox.simpleconfigurator` 中。

```
org.eclipse.jetty.util.ajax,9.4.35.v20201120,plugins/
org.eclipse.jetty.util.ajax_9.4.35.v20201120.jar,4,false
```

此問題已由 APAR IT36383 解決。

IBM MQ 9.1.0 FIX PACK 7 的限制及已知問題

在 Windows 上安裝 IBM MQ 9.1.0.7 之後，「IBM MQ 探險家」日誌中的錯誤訊息

在 Windows 上安裝 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7 之後，首次啟動 IBM MQ Explorer 時，您可能會在「IBM MQ 探險家」日誌檔中看到下列錯誤訊息。

該錯誤訊息可被忽略。

日誌檔位於以下位置:

```
USER_Home\IBM\WebSphereMQ\workspace-installation_name\.metadata\.log
```

```
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [298]
Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet; version="[9.4.0,10.0.0)"
    -> Export-Package: org.eclipse.jetty.servlet; bundle-symbolic-
name="org.eclipse.jetty.servlet"; bundle-version="9.4.33.v20201020"; version="9.4.33";
uses:="javax.servlet,javax.servlet.descriptor,javax.servlet.http,org.eclipse.jetty.http.path
map,org.eclipse.jetty.security,org.eclipse.jetty.server,org.eclipse.jetty.server.handler,org
.eclipse.jetty.server.handler.gzip,org.eclipse.jetty.server.session,org.eclipse.jetty.util,o
rg.eclipse.jetty.util.annotation,org.eclipse.jetty.util.component,org.eclipse.jetty.util.res
ource"
        org.eclipse.jetty.servlet [615]
            Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.jmx;
version="[9.4.33,10.0.0)"; resolution:="optional"
            Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.security;
version="[9.4.33,10.0.0)"
    at org.eclipse.osgi.container.Module.start(Module.java:444)
    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1634)
    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
.java:1613)
    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.doContainerStartLevel(ModuleC
ontainer.java:1585)
    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1528)
    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1)
    at org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager.dispatchEvent(EventManager.java:230)
    at
org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager$EventThread.run(EventManager.java:340)
```

對於 IBM MQ 9.1.0.7，此問題已由 APAR IT34927 解決。

在 Windows 上解除安裝 IBM MQ 9.1.0.7 之後，不會更新「IBM MQ 探險家」安裝詳細資料

在 Windows 上解除安裝 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7 之後，在「IBM MQ 探險家安裝詳細資料」畫面的已安裝軟體標籤上顯示的資訊仍包括下列項目:

```
- HELP Patch (bugzillas 538020,547101,509819,568292)
```

此資訊不正確。 HELP 修補程式已不再處於已安裝狀態。

對於 IBM MQ 9.1.0.7，此問題已由 APAR IT35052 解決。

IBM MQ 9.1.0 FIX PACK 6 的限制及已知問題

沒有新的限制或已知問題。

IBM MQ 9.1.0 FIX PACK 5 的限制及已知問題

CLNTUSER 和 USERLIST 屬性中使用者名稱的不區分大小寫比對

已實作部分 LDAP 綱目，使得連線的「簡短使用者名稱」來自查詢區分大小寫的欄位（在 LDAP 綱目中配置此方式）。 在 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 4 之前，Linux 及 UNIX 平台上佇列管理程式的行為，是將簡短使用者名稱從 LDAP 傳回的原始大小寫轉換為全部小寫。 在 IBM MQ 9.1.0.4 中，如果 LDAP 是使用者資訊的最終來源，則 APAR IT29065 會變更此行為，並將簡短使用者名稱保留為 LDAP 所傳回的原始大小寫。 然而，此變更會影響 TYPE(USERMAP) 和 TYPE(BLOCKUSER) 的 **CHLAUTH** 規則作業。 在 IBM MQ 9.1.0.4 的 Readme 檔項目中，有更詳細的說明。

在 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5 中，APAR IT31578 容許 **CHLAUTH** 規則中的使用者名稱不區分大小寫相符。

若要啟用新行為，請在 qm.ini 檔案的 Channels 段落中新增 ChlauthIgnoreUserCase=Y。 如果沒有 Channels 段落，則必須建立一個。 如需新增段落至 qm.ini 檔案的詳細資料，請參閱 IBM 文件。

若要在 IBM MQ Appliance 上啟用新行為，請發出下列指令，並將 *YOUR-QMNAME* 取代為您的實際佇列管理程式名稱：

```
setmqini -m YOUR-QMNAME -s Channels -k ChlauthIgnoreUserCase -v Y
```

使用 RPM 來驗證 MQSeriesWeb 套件時發生問題

當您在安裝產品之後使用 rpm -V 執行驗證時，會報告驗證失敗。 這些失敗問題不會影響所安裝元件的完整性。

此問題已在 IBM MQ 9.1.0.5 時間範圍探索到，並影響所有 IBM MQ 9.1 版。 此問題在 Readme 檔區段「起始 IBM MQ 9.1.0 發行版的限制及已知問題」中有詳細說明。

對系統訊息 AMQ7056 進行次要修改

僅在此 Fix Pack 中，下列訊息已從：

```
AMQ7056: Transaction number n,m is in-doubt.
```

修改為：

```
AMQ7056: Transaction number n,m. The external identifier follows this message.
```

此修改已在 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 6 中撤銷。

IBM MQ 9.1.0 FIX PACK 4 的限制及已知問題

CLNTUSER 和 USERLIST 屬性中的使用者名稱現在區分大小寫

如果您的配置如下所示，則需要變更部分 **CHLAUTH** 規則，以更正 **CLNTUSER** 及 **USERLIST** 屬性中使用者名稱的大小寫：

- 佇列管理程式正在 Linux 或 UNIX 平台上執行。
- 佇列管理程式正在使用 LDAP 作為使用者名稱的來源。 亦即，您已將佇列管理程式的 **CONNAUTH** 配置成搭配使用具有 TYPE(IDPWLDAP) 的 **AUTHINFO** 物件與下列其中一項：AUTHORMD(SEARCHGRP) 或 AUTHORMD(SEARCHUSR)
- LDAP 提供的這些使用者名稱是大寫，或混合大小寫。
- 佇列管理程式的 **CHLAUTH** 規則為 TYPE(USERMAP)，且您在 **CLNTUSER** 屬性中提供小寫的使用者名稱（在 IBM MQ 9.1.0.4 之前是必要的）。
- 佇列管理程式的 **CHLAUTH** 規則為 TYPE(BLOCKUSER)，且您在 **USERLIST** 屬性中提供小寫的使用者名稱（在 IBM MQ 9.1.0.4 之前是必要的）。

已實作部分 LDAP 綱目，使得連線的「簡短使用者名稱」來自查詢區分大小寫的欄位（在 LDAP 綱目中配置此方式）。

在此 Fix Pack 之前，Linux 及 UNIX 平台上佇列管理程式的行為，是將簡短使用者名稱從 LDAP 傳回的原始大小寫轉換為全部小寫。 不過，如果 LDAP 欄位區分大小寫，則此行為會導致稍後與 LDAP 伺服器的互動失敗。

在此 Fix Pack 中，如果 LDAP 是使用者資訊的最終來源，則 APAR IT29065 會變更此行為，並將簡短使用者名稱保留為 LDAP 所傳回的原始大小寫。 然而，這項變更會影響 TYPE(USERMAP) 和 TYPE(BLOCKUSER) 的 **CHLAUTH** 規則作業。 這些將全部以小寫形式指定，在 APAR 修正程式之前是必要的。 如果來自 LDAP 儲存庫的真正簡短使用者名稱是混合大小寫或全大寫，則 **CHLAUTH** 規則不再正確相符。

在 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5 中，APAR IT31578 容許 **CHLAUTH** 規則中的使用者名稱不區分大小寫相符。 在 IBM MQ 9.1.0.5 的 Readme 檔項目中說明了如何配置此選項。

Red Hat 和 Ubuntu 系統上對 IBM MQ 探險家和 RDQM 的支援限制

第 8 版 Red Hat Enterprise Linux for System x（64 位元）或 Red Hat Enterprise Linux Server for IBM Z 不支援「IBM MQ 探險家」和抄寫的資料佇列管理程式 (RDQM)。Ubuntu Linux for System x（64 位元）或 Ubuntu Linux for IBM Z 18.04 版不支援「IBM MQ 探險家」。

GSKit 8.0.55.3 版和更新版本，與 AIX 上的 IBM JRE 第 8 版之間不相容

此問題只會影響執行符合下列所有準則的 IBM MQ Java 或 JMS 應用程式的 AIX 系統：

- 未使用 IBM MQ 提供的 JRE
- 使用的 IBM JRE 第 8 版，早於 8.0 版的 Service Refresh 5 Fix Pack 40
- 使用連結模式連線至佇列管理程式
- 使用 AMS

不相容是由 **IBMJCEPlus** GSKit 的名稱空間變更所造成，如 JRE APAR IJ17282 (https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg1IJ17282) 中所述。

如果您的系統符合所有這些準則，請將 JRE 更新為 8.0 版 Service Refresh 5 Fix Pack 40 或更新版本，或使用 IBM MQ 修正套件隨附的 JRE。

IBM MQ 9.1.0 FIX PACK 3 的限制及已知問題

沒有新的限制或已知問題。

Continuous Delivery 發行版的限制及已知問題

IBM MQ 9.1.5 版的限制和已知問題

進行從 IBM MQ 8.0.0.1、8.0.0.2 或 8.0.0.3 的直接移轉之後，MQSC 和「IBM MQ 探險家」中的通道名稱為空白

如果從 IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 1、2 或 3 直接移轉至 IBM MQ 9.1.5 或更新版本，在新程式碼層次啟動佇列管理程式時，不會正確移轉通道物件。 通道會繼續正常運作，但 **runmqsc** 或「IBM MQ 探險家」不會顯示通道名稱。

CLNTUSER 和 USERLIST 屬性中使用者名稱的不區分大小寫比對

已實作部分 LDAP 綱目，使得連線的「簡短使用者名稱」來自查詢區分大小寫的欄位（在 LDAP 綱目中配置此方式）。 在 IBM MQ 9.1.4 之前，Linux 及 UNIX 平台上佇列管理程式的行為，是將簡短使用者名稱從 LDAP 傳回的原始大小寫轉換為全部小寫。 在 IBM MQ 9.1.4 中，如果 LDAP 是使用者資訊的最終來源，則 APAR IT29065 會變更此行為，並將簡短使用者名稱保留為 LDAP 所傳回的原始大小寫。 然而，此變更會影響 TYPE（USERMAP）和 TYPE（BLOCKUSER）的 **CHLAUTH** 規則作業。 在 IBM MQ 9.1.4 的 Readme 檔項目中，有更詳細的說明。

在 IBM MQ 9.1.5 中，APAR IT31578 容許 **CHLAUTH** 規則中的使用者名稱不區分大小寫相符。

若要啟用新行為，請在 `qm.ini` 檔案的 `Channels` 段落中新增 `ChlauthIgnoreUserCase=Y`。 如果沒有 `Channels` 段落，則必須建立一個。 如需新增段落至 `qm.ini` 檔案的詳細資料，請參閱 IBM 文件。

若要在 IBM MQ Appliance 上啟用新行為，請發出下列指令，並將 *YOUR-QMNAME* 取代為您的實際佇列管理程式名稱：

```
setmqini -m YOUR-QMNAME -s Channels -k ChlauthIgnoreUserCase -v Y
```

在 updateRDQMSupport Script 執行時發出「無法鏈結」錯誤訊息

當 **updateRDQMSupport** Script 在 IBM MQ 9.1.0.5 下執行時，發出下列錯誤訊息：

```
failed to link /usr/bin/parallax-askpass -> /etc/alternatives/parallax-askpass:
    /usr/bin/parallax-askpass exists and it is not a symlink
```

安裝 Script 嘗試在 `/usr/bin/ to /etc/alternatives/parallax-askpass` 中建立 **symlink**。 鏈結失敗，因為前一個安裝中已有名稱為 `/usr/bin/parallax-askpass` 的檔案，且已保留此檔案的舊版本。 此檔案的內容在新版本的套件中未變更，因此這不會造成任何問題，且錯誤訊息可以忽略。

使用 RPM 來驗證 MQSeriesWeb 套件時發生問題

當您在安裝產品之後使用 `rpm -V` 執行驗證時，會報告驗證失敗。 這些失敗問題不會影響所安裝元件的完整性。

此問題已在 IBM MQ 9.1.5 時間範圍探索到，並影響所有 IBM MQ 9.1 版。 此問題在 Readme 檔區段「起始 IBM MQ 9.1.0 發行版的限制及已知問題」中有詳細說明

IBM MQ 探險家發出的 GTK+ 訊息

在某些 Linux 環境中，可在啟動「IBM MQ 探險家」的 UNIX 主控台視窗中看到來自 GTK+ 圖形使用者介面程式庫的訊息。 例如：

```
(:16073): Gtk-CRITICAL **: 17:09:00.159: gtk_box_gadget_distribute: assertion
'size >= 0' failed in GtkScrollbar
```

這些訊息是由 gtk3 程式庫中的錯誤所造成，不會在「IBM MQ 探險家」本身內造成任何功能故障。

IBM MQ 9.1.4 的限制及已知問題

CLNTUSER 和 USERLIST 屬性中的使用者名稱現在區分大小寫

如果您的配置如下所示，則需要變更部分 **CHLAUTH** 規則，以更正 **CLNTUSER** 及 **USERLIST** 屬性中使用者名稱的大小寫：

- 佇列管理程式正在 Linux 或 UNIX 平台上執行。
- 佇列管理程式正在使用 LDAP 作為使用者名稱的來源。 亦即，您已配置佇列管理程式的 **CONNAUTH**，以搭配使用具有 `TYPE(IDPWLDAP)` 的 **AUTHINFO** 物件與下列其中一項：`AUTHORMD(SEARCHGRP)` 或 `AUTHORMD(SEARCHUSR)`。
- LDAP 提供的這些使用者名稱是大寫，或混合大小寫。
- 佇列管理程式具有 `TYPE(USERMAP)` 的 **CHLAUTH** 規則，且您在 **CLNTUSER** 屬性中提供小寫的使用者名稱 (在 IBM MQ 9.1.4 之前是必要的)。
- 佇列管理程式具有 `TYPE(BLOCKUSER)` 的 **CHLAUTH** 規則，且您在 **USERLIST** 屬性中提供小寫的使用者名稱 (在 IBM MQ 9.1.4 之前是必要的)。

已實作部分 LDAP 綱目，使得連線的「簡短使用者名稱」來自查詢區分大小寫的欄位（在 LDAP 綱目中配置此方式）。

在此發行版之前，Linux 及 UNIX 平台上佇列管理程式的行為，是將簡短使用者名稱從 LDAP 傳回的原始大小寫轉換為全部小寫。 不過，如果 LDAP 欄位區分大小寫，則此行為會導致稍後與 LDAP 伺服器的互動失敗。

在此發行版中，如果 LDAP 是使用者資訊的最終來源，則 APAR IT29065 會變更此行為，並將簡短使用者名稱保留為 LDAP 所傳回的原始大小寫。 然而，這項變更會影響 `TYPE(USERMAP)` 和 `TYPE(BLOCKUSER)` 的 **CHLAUTH** 規則作業。 這些將全部以小寫形式指定，在 APAR 修正程式之前是必要的。 如果來自 LDAP 儲存庫的真正簡短使用者名稱是混合大小寫或全大寫，則 **CHLAUTH** 規則不再正確相符。

在 IBM MQ 9.1.5 中，APAR IT31578 容許 **CHLAUTH** 規則中的使用者名稱不區分大小寫相符。 在 IBM MQ 9.1.5 的 Readme 檔項目中說明了如何配置此選項。

Red Hat 和 Ubuntu 系統上對 IBM MQ 探險家和 RDQM 的支援限制

第 8 版 Red Hat Enterprise Linux for System x（64 位元）或 Red Hat Enterprise Linux Server for IBM Z 不支援「IBM MQ 探險家」和抄寫的資料佇列管理程式 (RDQM)。Ubuntu Linux for System x（64 位元）或 Ubuntu Linux for IBM Z 18.04 版不支援「IBM MQ 探險家」。

GSKit 8.0.55.3 版和更新版本，與 AIX 上的 IBM JRE 第 8 版之間不相容

此問題只會影響執行符合下列所有準則的 IBM MQ Java 或 JMS 應用程式的 AIX 系統：

- 未使用 IBM MQ 提供的 JRE
- 使用的 IBM JRE 第 8 版，早於 8.0 版的 Service Refresh 5 Fix Pack 40
- 使用連結模式連線至佇列管理程式

- 使用 AMS

不相容是由 **IBMJCEPlus** GSKit 的名稱空間變更所造成，如 JRE APAR IJ17282 (https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg1IJ17282) 中所述。

如果您的系統符合所有這些準則，請將 JRE 更新為 8.0 版 Service Refresh 5 Fix Pack 40 或更新版本，或使用 IBM MQ 9.1.4 版隨附的 JRE。

IBM MQ 9.1.3 版及更早版本的限制及已知問題

沒有新的限制或已知問題。

起始 IBM MQ 9.1.0 發行版的限制及已知問題

使用 RPM 來驗證 MQSeriesWeb 套件時的問題

這適用於完整產品媒體，而不是修正套件安裝程式。

當您在安裝產品之後使用 `rpm -V` 執行驗證時，會收到下列訊息：

```
# rpm -Vp MQSeriesWeb-9.1.0-0.x86_64.rpm
S.5....T.    /opt/mqm/bin/dspmqweb
S.5....T.    /opt/mqm/bin/endmqweb
S.5....T.    /opt/mqm/bin/setmqweb
S.5....T.    /opt/mqm/bin/strmqweb
S.5....T.    /opt/mqm/web/etc/server.env
```

安裝期間需要修改這些檔案時會導致這些特定驗證失敗，取決於 偵測到的環境。 這些失敗問題不會影響所安裝元件的完整性。

對於繁體中文，IBM MQ Explorer MFT 外掛程式會顯示「主張失敗」錯誤訊息

對於繁體中文語言環境 `zh_TW`，當使用 Managed File Transfer (MFT) 外掛程式來使用「傳送進度」視圖來監視檔案傳送時，IBM MQ Explorer 會繼續顯示含有下列文字的錯誤訊息：

```
assertion failed: Column 7 has no label provider.
```

對第 7 欄（英文是 " Started"）的繁體中文標題進行更新，未同時套用至 MFT 外掛程式所使用的控制檔時，發生了這個錯誤。

此問題已在 IBM MQ 9.1.3 和 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 3 中透過 APAR IT28289 修正。

此問題也可以透過套用下列其中一個本端修正程式來解決。

本端修正方法一：

1. 暫時在不同的語言和語言環境中開啟 IBM MQ Explorer。

   作法之一是配置 Java 系統內容 **user.language** 和 **user.region**。 若要對「IBM MQ 探險家」執行此動作，您可以在 IBM MQ 安裝的 `/bin` 目錄中開啟 `MQExplorer.ini` 檔案，然後將這些項目新增至檔案尾端的下列行後面：

   ```
   -vmargs
   ```

   例如，若要以「美國英語」開啟「IBM MQ 探險家」，請將下列行新增至 `MQExplorer.ini` 檔案：

   ```
   -Duser.language=en
   -Duser.region=US
   ```

   檔案的結尾現在看起來類似下列範例：

   ```
   -vmargs
   -Xmx512M
   -Duser.language=en
   -Duser.region=US
   ```

   儲存並關閉檔案。

2. 在新的語言環境中：

a. 開啟 IBM MQ Explorer。
b. 連接至 MFT 配置。
c. 開啟在 MFT 配置下列出的「傳送日誌」頁面。
d. 確定同時也顯示「現行傳送進度」視圖。 依預設，它直接位於「傳送日誌內容」視圖下方。

3. 關閉 IBM MQ Explorer，然後在 zh_TW 語言環境中重新開啟它。 如果您的系統語言環境是 zh_TW，請從 MQExplorer.ini 檔中移除特定的 **user.language** 和 **user.region** 系統內容。

本端修正方法二:

1. 關閉 IBM MQ Explorer。
2. 從「IBM MQ 探險家」工作區開啟 dialog_settings.xml 檔案。 此檔案位於下列類似目錄中:

   [在 Linux 上]
   /home/user1/IBM/WebSphereMQ/workspace-Installation1/.metadata/.plugins/com.ibm.wmqfte.explorer
   [在 Windows 上]
   C:\Users\Administrator\IBM\WebSphereMQ\workspace-Installation1\.metadata\.plugins\com.ibm.wmqfte.explorer\

3. 將 XML 項目 " COLUMNS" 下所列出的任何其中一個項目刪除，讓該清單包含 7 個項目，而不是原始的 8 個項目。

```
<section name="TRANSFER_PROGRESS_VIEW_SETTINGS">
    <item value="zh" key="LOCALE"/>
        <list key="COLUMNS">
            <!-- Delete any one of the items here -->
        </list>
```

   例如，刪除 "COLUMNS" 清單中的第一個項目:

```
        <item value=""/>
```

4. 儲存並關閉檔案。
5. 重新啟動 IBM MQ Explorer。

著作權、注意事項及商標

著作權與商標資訊

本資訊係針對 IBM 在美國所提供之產品與服務所開發。

而在其他國家中，IBM 不見得有提供本資訊中所提的各項產品、服務或功能。 如需瞭解在您 的地區目前有哪些產品或服務的相關資訊，請與當地的 IBM 業務代表聯絡。 本文件在提及 IBM 產品、程式或服務時，不表示或默示只能使用 IBM 產品、程式或服務。 只要未侵犯 IBM 的智慧財產權，任何功能相當的產品、程式或服務都可以取代 IBM 的產品、程式或服 務。 不過，任何非 IBM 之產品、程式或服務，使用者必須自行負責作業之評估和驗證責任。

IBM 對於本資訊的內容擁有專利或專利申請案。 提供本資訊不代表提供這些專利的授權。 您可以書面提出授權查詢，來函請寄到:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

如果是有關雙位元組 (DBCS) 資訊的授權查詢，請洽詢所在國家/地區的 IBM 智慧財產部門，或書面提出授權查詢，來函請寄到:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.

19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

下列段落若與該國之法律條款抵觸，即視為不適用：

International Business Machines Corporation 只依「現況」提供本出版品，不提供任何 明示或默示之保證，其中包括但不限於未涉侵權、可售性或特定目的之適用性的隱含保證。 有些地區在特定交易上，不允許排除明示或暗示的保證，因此，這項聲明不一定適合您。

本資訊中可能會有技術上或排版印刷上的訛誤。 因此，IBM 會定期修訂本資訊；並將修訂後 的內容納入新版中。 IBM 隨時會修改及/或變更本資訊中所說明的產品及/或程式，恕不另行 通知。

本資訊中任何對非 IBM 網站的敘述僅供參考，IBM 對該網站並不提供任何保證。 該等網站上的資料，並非本 IBM 產品所用資料的一部分，如因使用該等網站而造成損害，其責任由 貴客戶自行負責。

IBM 得以各種 IBM 認為適當的方式使用或散布貴客戶提供的任何資訊，而無需對貴客 戶負責。

如果本程式的獲授權人為了 (i) 在個別建立的程式和其他程式（包括本程式）之間交換資訊，以及 (ii) 相互使用所交換的資訊，因而需要相關的資訊，請洽詢：

IBM Corporation
J46A/G4
555 Bailey Avenue
San Jose, CA 95141-1003
USA

在適當條款與條件之下，包括某些情況下（支付費用），或可使用此類資訊。

IBM 基於雙方之 IBM 客戶合約、IBM 國際程式授權合約或任何同等合約之條款，提供本資 訊所描述的授權程式與其所有適用的授權資料。

本文件所提及之非 IBM 產品資訊，取自產品的供應商，或其發佈的聲明或其他公開管道。 IBM 並未測試這些產品，而且無法確定與非 IBM 產品相關的效能、相容性或其他任何所宣 稱功能是否正確。 有關非 IBM 產品的性能問題應直接洽詢該產品供應商。 本資訊包含日常 企業運作所使用的資料和報告範例。 為了要使它們儘可能完整，範例包括個人、公司、 品牌和產品的名稱。 所有這些名稱都是虛構的，如有任何類似實際企業所用的名稱及地址之處，純屬巧合。

著作權授權

本資訊含有原始語言之範例應用程式，用以說明各作業平台中之程式設計技術。 貴客戶可 以為了研發、使用、銷售或散布符合範例應用程式所適用的作業平台之應用程式介面的應用 程式，以任何形式複製、修改及散布這些範例程式，不必向 IBM 付費。 這些範例並未在所 有情況下完整測試。 因此，IBM 不保證或默示這些程式的可靠性、可用性或功能。 貴客戶 可以為了開發、使用、銷售或散布應用程式，免費利用任何形式來複製、修改和散布這些程 式範例，不過，這些應用程式必須符合 IBM 的應用程式設計介面。

下列詞彙是 International Business Machines Corporation 在美國及/或其他國家或地區的商標：
AIX, IBM, WebSphere, z/OS

Windows 是 Microsoft 公司在美國及/或其他國家/地區的商標。

Java 和所有以 Java 為基礎的商標及標誌是 Oracle 及/或其子公司的商標或註冊商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及其他國家或地區的註冊商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及/或其他國家/地區的商標。

其他公司、產品或服務名稱，可能為第三者之商標或服務標誌。

如需相關資訊，請參閱 https://www.ibm.com/legal/copytrade。