

**Developer for System z
8.0.3 版**

版本注意事項



**Developer for System z
8.0.3 版**

版本注意事項



注意！

在使用此資訊之前，請確保閱讀 第 83 頁的『注意事項』下的一般資訊。

第二版（2010 年 12 月）

此版本適用於 IBM Rational Developer for System z 8.0.1 版（程式號碼 5724-T07）及後續之所有版本與修訂，除非新版本中另有說明。

透過電話或傳真訂購出版品。IBM Software Manufacturing Solutions 在美東標準時間 (EST) 上午 8:30 至下午 7:00 接收出版品訂單。電話號碼是 (800) 879-2755。傳真號碼是 (800) 445-9269。傳真應該傳送至下列地址：Attn: Publications, 3rd floor。

您也可以透過負責您所在地區的 IBM 業務代表或 IBM 分公司訂購出版品。下面的地址不備有出版品。

IBM 歡迎您提出意見。您可以透過郵件將意見傳送至下列地址：

IBM Corporation
Attn: Information Development Department 53NA
Building 501 P.O. Box 12195
Research Triangle Park NC 27709-2195.
USA

當您將資訊傳送至 IBM 時，即表示您向 IBM 授與非獨佔性權限，IBM 可以其認為適當的任何方式使用或散佈資訊，而無須承擔任何責任。

Note to U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

© Copyright IBM Corporation 2000, 2011.

IBM Rational Developer for System z 8.0.3 版版本注意事項

下列版本注意事項提供了 Rational® Developer for System z® 8.0.3 版中包括的新增特性及加強功能的相關資訊，並列出版本中的已知限制。

此資訊適用於使用 Rational Developer for System z 8.0.3 版及 Rational Developer for zEnterprise™ 8.0.3 版的開發人員。

尋找 Rational Developer for System z 的已知問題

隨著問題的不斷探索並得以解決，已知問題以個別 Technote 的形式，記錄在「支援」知識庫中，位於 IBM® 支援中心入口網站

若要尋找在產品文件及產品版本注意事項終結之前，不可用的限制及已知問題的版本特定資訊，您可以搜尋知識庫。

下列鏈結會啟動線上「支援」知識庫的自訂查詢：檢視 Rational Developer for System z 的所有已知問題。

註：下列 RSS 資訊來源可讓您將為 IBM Rational Developer for System z 建立的內容保持最新。在一天中資訊來源會一直更新。

- Rational Developer for System z 的最新更新項目
- Rational Developer for System z Unit Test 的最新更新項目
- Rational Developer for System z with EGL 的最新更新項目
- Rational Developer for System z with Java 的最新更新項目
- Rational Developer for zEnterprise 的最新更新項目

硬體需求

如需軟硬體需求，請參閱下列文件：

- **z/OS® 主機需求：**Rational Developer for System z Host Configuration Guide
- **AIX® 和 Intel Linux 需求：**Rational Developer for System z RSE Server Installation Guide: AIX and Linux
- **Linux on System z 需求：**Rational Developer for System z RSE Server Installation Guide: Linux on System z
- **用戶端需求：**Rational Developer for System z Installation Guide

安裝與配置

如需安裝與配置 Rational Developer for System z 的相關資訊，請參閱下列文件：

- **z/OS 主機安裝：**Program Directory for Rational Developer for System z
- **基本 z/OS 主機配置：**Rational Developer for System z 主機配置快速入門手冊
- **詳細 z/OS 主機配置：**Rational Developer for System z Host Configuration Guide
- **背景及支援 z/OS 主機配置資訊：**Rational Developer for System z Host Configuration Reference

- **基本及一般 z/OS 選用主機自訂**：Rational Developer for System z Host Configuration Utility Guide
- **AIX 安裝**：Rational Developer for System z RSE Server Installation Guide: AIX
- **Linux 安裝**：Rational Developer for System z RSE Server Installation Guide: Linux
- **Linux on System z 安裝**：Rational Developer for System z RSE Server Installation Guide: Linux on System z
- **AIX 及 Linux on Power® systems 安裝**：Rational Developer for System z RSE Server Installation Guide: AIX and Linux on Powers Systems
- **用戶端安裝**：Rational Developer for System z Installation Guide

註：在 Linux 64 位元作業系統中安裝時的考量：

- 第 9 頁的『在 Linux 64 位元作業系統上執行的 Rational Developer for System z 的問題』
- 第 11 頁的『使用 COBOL 匯入器的特性未適當地運作』
- 第 13 頁的『無法安裝或啟動 IBM Installation Manager』
- 第 15 頁的『視景的歡迎使用頁面空白』

如需完整文件（包括安裝指示、白皮書、播客和指導教學）的最新版本，請參閱 Rational Developer for System z 網站的 Library 網頁 (<http://www-01.ibm.com/software/rational/products/developer/systemz/library/>)。

註：

如果您使用的是 Rational Developer for System z，則也可以在 *IBM Rational Developer for System z 快速入門光碟* 上取得安裝與配置手冊。

如果您使用的是 Rational Developer for System z，則也可以在 *IBM Rational Developer for System z Server for z/OS and Multiplatforms Installation DVD* 上取得主機安裝與配置手冊。

如果您使用的是 Rational Developer for zEnterprise，則也可以在 *IBM Rational Developer for zEnterprise 快速入門光碟* 上取得安裝與配置手冊。

如果您使用的是 Rational Developer for zEnterprise，則也可以在 *IBM Rational Developer for zEnterprise Server for z/OS and Multiplatforms Installation DVD* 上取得主機安裝與配置手冊。

Web 型說明

- 第 19 頁的第 1 章，『Web 型說明內容』
 - 第 19 頁的『存取 Web 型說明』
 - 第 20 頁的『使用本端說明更新程式及 RDz8.0_updateSite.zip 檔在本端安裝說明內容』
 - 第 21 頁的『更新說明內容』
 - 第 22 頁的『移除說明內容』
 - 第 22 頁的『為說明內容設定內部網路伺服器』
 - 第 22 頁的『變更您存取說明內容的方法』

環境定義說明

- 在 Windows 上使用 Rational Developer for System z 用戶端時，可以使用 F1、Ctrl-F1 或 Shift-F1 來開啓環境定義說明。
- 在 Linux 上使用 Rational Developer for System z 用戶端時，可以使用 Ctrl-F1 或 Shift-F1 來開啓環境定義說明。
- 在舊版中，存取環境定義說明顯示的是現行環境定義特定的環境定義說明，以及顯示一些可能相關之搜尋結果的「動態說明」區段。在 Rational Developer for System z 8.0.3 版中，存取環境定義說明會顯示現行環境定義特定的環境定義說明，並且新的「搜尋」鏈結可讓您根據聚焦的視圖或對話框的名稱來搜尋更多結果。
- 若要啓用 EXEC CICS®、EXEC SQL 及 EXEC DLI 陳述式的「語言相關說明」，請參閱第 27 頁的第 2 章，『啓用 EXEC CICS、EXEC SQL 及 EXEC DLI 陳述式的語言相關說明』。
 - 第 28 頁的『安裝及起始設定 Information Management Software for z/OS Solutions (IMS) 資訊中心』
 - 第 29 頁的『安裝及起始設定 CICS Transaction Server 資訊中心』

8.0.3 版中的新增功能

針對 IBM Rational Developer for System z 8.0.3 版，已新增一些功能。如需這些加強功能的相關資訊，請參閱 Rational Developer for System z 中的新增功能 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0/index.jsp?topic=/com.ibm.etools.getstart.wsentdev.doc/topics/whatsnew80.html>)。

8.0.3 版限制及已知問題

如需 Rational Developer for System z 中限制和已知問題的相關資訊，請參閱下列摘要：

- 第 33 頁的第 3 章，『限制：當使用 Rational Developer for System z Windows 7 用戶端上的 Rational Developer for System z 管理軟體使用權畫面時，發生 `JavaIOException` 錯誤』。
- 第 35 頁的第 4 章，『限制：只有使用遠端系統視圖進行的遠端系統連線支援推送至用戶端更新』。
- 第 37 頁的第 5 章，『限制：Rational Developer for System z 8.0.1 版推送至用戶端不會使用 Installation Manager 1.4.3 版及更高版本』。
- 限制：當使用「Rational Developer for System z 重構/重新命名」時，沒有已進行變更的指示。雖然沒有指示，但已進行變更，並將變更儲存在原始成員中的主機上。
- 限制：「遠端索引搜尋」不支援搜尋 DBCS 或雙向檔案。
- 限制：不支援在 VMware ESX 上管理且在 SLED/SLES 10 64 位元上執行的「Rational Developer for System z 用戶端」。
- 限制：當在新建置的第一個工作區中第一次連接至說明時，可能會將數個建立索引錯誤記載至錯誤日誌。可以忽略這些錯誤。產生這些錯誤的狀況不會影響您在 Rational Developer for System z 內存取說明的能力。

z/OS 整合開發環境

- 第 39 頁的『限制：低於 z/OS 1.10 版的 JES3 版本不支援取得作用中工作的輸出』。
- 限制：只有部分類型的編輯器支援對 MVS™ 資源的「瀏覽及檢視」動作。

BMS 畫面設計程式 (BMS 對映編輯器) 及 MFS 畫面設計程式 (MFS 編輯器)

- 第 43 頁的『限制：修改或移除替代對映名稱時，BMS 編輯器程式碼頁面中的 Developer for System z 樣式註解並不會可靠地更新內容』。
- 第 43 頁的『限制：修改或移除替代結構開始層次時，BMS 編輯器程式碼頁面中的 Developer for System z 樣式註解並不會可靠地更新 BMS 對映的內容』。
- 第 43 頁的『限制：在 Linux 系統或非國家語言的系統上編輯時，包含非 UTF-8 字元的 BMS 對映可能顯示原始檔中的剖析錯誤，並且產生符號對映時可能發生剖析及詞彙錯誤』。
- 限制：BMS 及 MFS 編輯器不支援將遠端資源另存新檔。
- 第 43 頁的『限制：當在 Linux SUSE 10 中開啟設計頁面時，BMS 與 MFS 欄位可能不會適當地顯示在該頁面上』。

服務元件架構

- 第 41 頁的『限制：編輯 Web 服務連結的 URI 並儲存資源不會更新 WSDL 檔』。

CICS

- 第 45 頁的『限制：您可以忽略的錯誤訊息』。
- 第 51 頁的『限制：不產生訊息的錯誤』。
- 第 57 頁的『限制：當使用部署 CICS 軟體組精靈來部署 CICS 軟體組時，可能會發生一個錯誤，包含有關報告 Java 中 NullPointerException 的詳細資訊』。

檔案管理程式整合

註：「檔案管理程式整合」功能將在 Developer for System z 8.0.3 版中捨棄，現在，由適用於 Eclipse 的「IBM 檔案管理程式」外掛程式提供。

如需取得適用於 Eclipse 的「IBM 檔案管理程式」外掛程式的相關資訊，請參閱適用於 Eclipse 的檔案管理程式外掛程式。在安裝適用於 Eclipse 的「IBM 檔案管理程式」外掛程式之前，解除安裝 Developer for System z FMI 特性。適用於 Eclipse 的「IBM 檔案管理程式」具有其自己的視景及相關視圖，以達到「檔案管理程式整合」。

- 第 59 頁的『檔案管理程式整合已重新命名了在格式化資料編輯器中找到的部分視圖』。
- 第 59 頁的『限制：不支援在建置準則編輯器中建立的某些複式準則』。
- 第 59 頁的『限制：儲存資料集時，會遺失資料，而且 RSE 連線會斷開』。
- 第 59 頁的『限制：使用包含具有 REPLACING 子句之 COPY 指令的 COBOL 記錄定義檔來建立範本』。
- 限制：如果與主機的網路連線在編輯階段作業期間異常遺失，則將鎖定資料集，且無法再次開啓。請與系統管理者聯絡，以釋放該資料集。
- 限制：在 Linux 上執行的 Developer for System z 用戶端不支援「檔案管理程式整合」。

COBOL 的程式碼複查

- 第 61 頁的『限制：僅當在編輯器階段作業中開啓檔案時，才能在遠端 COBOL 檔案上執行 COBOL 的程式碼複查』。
- 第 61 頁的『限制：在軟體分析器配置對話框的規則標籤上，COBOL 規則集的上下文相關說明目前不可用』。

- 第 61 頁的『限制：當未定義現有的種類及規則時，應該僅在一開始使用軟體分析器喜好設定自訂規則及種類頁面上的匯入功能』。
- 限制：當檢閱 COBOL 程式碼複查的結果時：如果在 Developer for System z LPEX 編輯器中開啓 COBOL 原始碼檔案，則將游標浮動在註釋圖示上時，會針對執行分析的每一個實例複製註釋文字。
- 限制：若要將產生的結果報告儲存為 HTML 檔，您必須使用外部瀏覽器。使用「檔案」->「另存新檔....」動作。
- 限制：當指定所產生結果報告的儲存位置時，您必須儲存至不同於預設位置 (\workspace\metadata\plugins\com.ibm.xtools.analysis.reporting\reports\codereview_cobol_result_report) 的資料夾。否則，在後續報告產生期間將改寫該檔案。
- 限制：忽略位於所產生結果報告底端的「沒有要顯示的結果」訊息。

COBOL 語言支援

- 第 63 頁的『限制：當在 COBOL 編輯器中使用內容輔助時，IF 陳述式或其任何變異都不會直接顯示在內容輔助中 SQL 陳述式之後』
- 顯示：當使用「System z LPEX 編輯器」時，重構作業無法復原。
- 限制：使用 System z LPEX 編輯器或 COBOL 編輯器時，如果原始檔已修改或已關閉，則「開啓執行階層」作業將不保持同步。
- 限制：Windows 7 環境中不支援本端 COBOL 原生編譯器。Windows 7 中支援 COBOL 本端語法檢查。
- 限制：當使用「COBOL 編輯器」時，會呈現兩個切換標記出現項目工具列按鈕。使用此編輯器的按鈕位於編輯器呈現動作集中的切換十六進位編輯與切換區塊選取模式工具列按鈕之間。
- 限制：「COBOL 編輯器」不支援將編輯器的內容儲存至 MVS 系統上的新檔案中。

PL/I 語言支援

- 第 65 頁的『限制：使用 System z LPEX 編輯器或 PL/I 編輯器時，語法檢查不正確地識別錯誤』。
- 第 65 頁的『限制：諸如開啓宣告及浮動說明等編輯器工具不適用於名稱是 PL/I 關鍵字的 PL/I 變數』。
- 限制：PL/I 編輯器不支援遠端 DBCS 字元。以 DBCS 字碼頁編碼的檔案只能以唯讀方式開啓。使用 System z LPEX 編輯器來編輯這些檔案。
- 限制：PL/I 編輯器不支援遠端雙向字元。以雙向字碼頁編碼的檔案只能以唯讀方式開啓。使用 System z LPEX 編輯器來編輯這些檔案。
- 限制：Windows 7 環境中不支援本地 PL/I 原生編譯器。Windows 7 中支援 PL/I 本地語法檢查。
- 限制：當使用「PL/I 編輯器」時，會呈現兩個切換標記出現項目工具列按鈕。使用此編輯器的按鈕位於編輯器呈現動作集中的切換十六進位編輯與切換區塊選取模式工具列按鈕之間。
- 限制：「PL/I 編輯器」不支援將編輯器的內容儲存至 MVS 系統上的新檔案中。

C/C++ 語言支援

- 限制：「System z C/C++ 編輯器」不會執行序號維護。編輯含序號的檔案建議使用「System z LPEX 編輯器」。

編譯語言除錯器

- 第 67 頁的『限制：當存在作用中除錯階段作業時，按下 F5 可能導致除錯器執行進入副程序，而非執行重新整理動作』。
- 第 67 頁的『限制：無法變更透過將游標浮動在編輯器中變數名稱上顯示的變數』。

共用存取儲存庫管理程式 (CARMA)

- 限制：當 z/OS 子專案在 RAM 層次與 CARMA 相關聯時，CARMA 將失去在子專案層次更新專案內容的能力。CARMA 將仍保留在資料集和成員層次更新專案內容的能力。

應用程式部署管理程式

- 限制：在連接至 CICS 資源定義伺服器時，過濾 CICS Explorer 視圖中的資源，將限制為資源名稱。
- 第 71 頁的『限制：使用 Web 服務連線類型的 CICS 資源定義伺服器連線，不支援新的 CICS 資源類型』。
- 第 71 頁的『限制：只有管理 CICS 資源定義伺服器的區域，才會在用於產生程式碼或 CICS 資源的對話框中列出』。
- 第 71 頁的『限制：無法變更 CICS 資源定義 (CRD) 伺服器現有連線的密碼』。

軟體配置檔案庫管理程式 (SCLM) 開發人員工具箱

- 第 73 頁的『限制：z/OS 1.8 版不支援「SCLM 搜尋」和「SCLM 成員安全」』。
- 限制：在進行 SCLM 成員編輯之前，z/OS 主機連線必須處於作用中。

AIX、Linux 和 Linux on System z

- 第 75 頁的『限制：當在 Linux on System z 上執行 Installation Manager 時，以 root 使用者身分執行 Installation Manager』。
- 必須安裝一個版本的 Perl，才能在 AIX、x86 Linux 及 Linux on System z 上啟動 Rational Developer for System z Remote System Explorer (RSE) 伺服器。
- 限制：Linux on System z 上沒有整合除錯支援。
- 第 75 頁的『限制：z/OS UNIX 子系統及 Linux on System z 系統的遠端 Shell 不是功能全面的 Shell，並且可能不會對所有 Shell 指令都按預期操作』。
- 第 75 頁的『限制：Linux 環境中不支援部分 Rational Developer for System z 特性』。
- 第 75 頁的『限制：當在 Linux 環境中使用 Rational Developer for System z 時，內容輔助不會使用 Alt+/』。
- 第 76 頁的『限制：已停用新的本端/遠端動作安裝』。

雙向支援

- 限制：Rational Developer for System z 8.0.3 版中的部分特性沒有雙向支援。

企業服務工具

- 單一服務專案
 - 第 77 頁的『限制：結合發展對映檔顯示為空白』。
 - 第 77 頁的『限制：PL/I 編譯式 XML 轉換不支援 XML 屬性的對映或產生，在由上而下實務範例中除外』。
 - 第 77 頁的『限制：不支援 01 層次純量元素』。

- 第 77 頁的『限制：PL/I 編譯式 XML 轉換不允許使用選用的「對齊」或「未對齊」屬性』。
- 第 77 頁的『限制：與舊 WSDL/XSD 檔及新 WSDL 檔和 XSD 檔的由下而上衝突』。
- 第 77 頁的『限制：單一服務精靈產生的 COBOL 轉換常式僅在 z/OS 中執行』。
- 第 77 頁的『限制：不支援能夠匯入遠端 (z/OS UNIX) WSDL 檔（可以包括、匯入或重新定義綱目）的由上而下實務及結合發展實務』。
- 第 78 頁的『限制：XML 元素巢狀結構深度』。
- 第 78 頁的『限制：OPT 編譯器選項衝突』。
- 第 78 頁的『限制：XML 啓用精靈中某些文字輸入欄位區分大小寫』。
- 第 78 頁的『限制：無效指標會導致無限迴圈』。
- 第 78 頁的『限制：COBOL 資料結構中的 FILLER 項目』。
- 第 78 頁的『限制：「產生 > XML 檔」功能表項目不允許使用 XSD 綱目限制』。
- 第 79 頁的『限制：XML 和 Web 服務批次處理器：配置 XML 中的無效項目可能會在批次處理期間，導致空值指標異常狀況』。
- 第 79 頁的『限制：對比喻常數 LOW-VALUES 和 HIGH-VALUES 的限制』。
- 第 79 頁的『限制：暫存檔不一定會清除』。
- 第 79 頁的『限制：暫存專案不一定會清除』。
- 第 79 頁的『限制：當移轉 6.0 版對映檔 (.cmx 檔) 時，.cmx 檔所參照的原始檔必須位於同一資料夾內』。
- 第 79 頁的『限制：具有 SOAP for CICS 和 Web Services for CICS 的 DBCS 資料成員的支援』。
- 第 80 頁的『限制：不容許在產生的 XML 轉換器檔名中使用 DBCS 字元』。
- 第 80 頁的『限制：在解譯式 XML 轉換與編譯式 XML 轉換類型之間，產生的 XML 綱目中廣域元素名稱不一致』。
- 第 80 頁的『限制：Enterprise COBOL 在使用 OPTIMIZE (OPT) 選項編譯 COBOL XML 轉換器時，發出訊息 IGYOP3094』。
- 服務流程專案
 - 第 81 頁的『限制：從服務流程專案產生的 Web 服務無法呼叫它本身（遞迴呼叫）』。
 - 第 81 頁的『限制：對具有佈線回其本身之連線的流程限制』。
 - 第 81 頁的『限制：當路徑或檔名包含非英文字元時，匯入 COBOL 記錄定義檔將失敗』。
 - 第 81 頁的『限制：有衝突的訊息和欄位名稱會導致編譯錯誤』。
 - 第 82 頁的『限制：針對使用 POINTER 子句的已匯入原始碼的限制』。
 - 第 82 頁的『限制：無法輕鬆取代畫面訊息』。
 - 第 82 頁的『限制：匯入 COBOL 程式以用作與通道的 LINK 節點並在作業編輯器中開啓作業，會阻止修改產生內容』。
 - 限制：以 while 迴圈開頭且包含輸入動作的流程無法正確播放。

在 Linux 64 位元作業系統上執行的 Rational Developer for System z 的問題

本組主題包含當 Rational Developer for System z 在 Linux 64 位元作業系統上執行時，可能發生的問題的解決方案及暫行解決方法。

註：Rational Developer for System z 在 Linux 64 位元作業系統上以 32 位元相容模式執行。

如需 Rational Developer for System z 支援的 Linux 64 位元作業系統、其版本及其更新層次的清單，請參閱 *IBM Rational Developer for System z 8.0.3: Installation Guide*。

使用 COBOL 匯入器的特性未適當地運作

若要解決此問題，請從 Linux 安裝磁碟或套件儲存庫安裝必要的 32 位元 Linux 套件。

註：如需 32 位元 Linux 套件（作為在受支援的 64 位元 Linux 作業系統上執行 Developer for System z 的必備項目）的部分清單，請參閱 *IBM Rational Developer for System z Version 8.0.3: Installation Guide*。

作業系統：

- Red Hat Enterprise Linux 第 6 版 64 位元

問題：呼叫 COBOL 匯入器的 Rational Developer for System z 的特性未適當地運作，或者完全失敗。這些特性包括：

- COBOL 原始檔的本端語法檢查。
- 企業服務工具：許多原始碼產生實務範例。
- 使用匯入器的其他特性。

症狀：

- 取決於 COBOL 匯入器的特性未適當地運作或失敗。
- 包含錯誤訊息的錯誤日誌說明無法執行匯入器。例如：

```
java.io.IOException: Cannot run program
"/opt/IBM/SDPShared/plugins/com.ibm.etools.cobol.
linux_7.1.0.v20100921_2345/importer/IGYCCOB2" (in directory
"/root/IBM/rationalsdp/workspace/e1/.metadata/.plugins/
com.ibm.etools.cobol/1302111800579"):
java.io.IOException: error=2, No such file or directory.
```

分析：COBOL 匯入器需要 32 位元版本的 Linux 作業系統程式庫。依預設，部分這些程式庫並非使用 Red Hat Enterprise Linux 第 6 版 64 位元進行安裝。

解決：若要解決問題，請執行下列動作：

1. 從 Linux 安裝磁碟或套件儲存庫安裝 32 位元套件 `redhat-lsb-4.0-2.1.el6.i686`。例如，從終端機視窗的指令行中，輸入下列指令：

```
yum install redhat-lsb-4.0-2.1.el6.i686
```
2. 關閉並重新開啓 Rational Developer for System z。

現在，取決於 COBOL 匯入器的 Rational Developer for System z 的特性應該適當地運作。

無法安裝或啟動 IBM Installation Manager

若要解決此問題，請從 Linux 安裝磁碟或套件儲存庫安裝必要的 32 位元 Linux 套件。

註：如需 32 位元 Linux 套件（作為在受支援的 64 位元 Linux 作業系統上執行 Developer for System z 的必備項目）的部分清單，請參閱 *IBM Rational Developer for System z Version 8.0.3: Installation Guide*。

作業系統：

- Red Hat Enterprise Linux 第 6 版 64 位元

問題： 當您嘗試安裝或啟動 IBM Installation Manager 時，接收到類似於下面範例中所示錯誤訊息的錯誤訊息。在此範例中，在終端機視窗中，從包含 Installation Manager 安裝檔的目錄執行 `install` 指令：

```
[root@zahar-rhel64 IMinstallKit]# ./install
bash: ./install: /lib/ld-linux.so.2: bad ELF interpreter:
No such file or directory
```

分析： Installation Manager 需要 32 位元版本的 Linux 作業系統程式庫。依預設，部分這些程式庫並非使用 Red Hat Enterprise Linux 第 6 版 64 位元進行安裝。

解決： 若要解決該問題，請從 Linux 安裝磁碟或套件儲存庫安裝下列 32 位元套件：

- `libgtk-x11-2.0.so.0`
- `libpk-gtk-module.so`
- `libcanberra-gtk-module.so`

例如，從終端機視窗的指令行中，輸入下列指令：

```
yum install libgtk-x11-2.0.so.0
```

針對上方列出的全部三個套件，執行此動作。

現在，Installation Manager 應該正確地安裝並啟動

視景的歡迎使用頁面空白

若要解決此問題，請從 Linux 安裝磁碟或套件儲存庫安裝必要的 32 位元 Linux 套件。

註：如需 32 位元 Linux 套件（作為在受支援的 64 位元 Linux 作業系統上執行 Developer for System z 的必備項目）的部分清單，請參閱 *IBM Rational Developer for System z Version 8.0.3: Installation Guide*。

作業系統：

- Red Hat Enterprise Linux 第 5 版或第 6 版 64 位元
- SUSE Linux Enterprise 第 10 版或第 11 版 64 位元

問題：當在新的工作區域中第一次開啓視景時，視景的「歡迎使用」頁面是空白的，並在關閉「歡迎使用」標籤時顯示一則錯誤訊息。

症狀：

1. 視景的「歡迎使用」頁面是空白的，如上所述。
2. 當關閉「歡迎使用」標籤時，會開啓一個**已發生問題**錯誤視窗，包含下列錯誤訊息：
未處理的事件迴圈異常狀況
沒有進一步處理 [不明 Mozilla 路徑 (未設定 MOZILLA_FIVE_HOME)]
3. 當關閉此視窗時，會開啓一個**內部錯誤**視窗，包含下列錯誤訊息：
已發生 SWT 錯誤。
建議您結束工作台。

分析：「歡迎使用」頁面需要 32 位元版本的 Linux 作業系統程式庫。依預設，當安裝 Linux 64 位元作業系統時，未安裝部分這些程式庫。

解決：若要解決問題，請執行下列動作：

1. 從 Linux 安裝磁碟或套件儲存庫安裝必要的 32 位元套件：

表 1. 必要的 32 位元套件

作業系統：	32 位元套件：
Red Hat Enterprise Linux 第 5 版或第 6 版 64 位元	xulrunner.i686
SUSE Linux Enterprise 第 10 版 64 位元	mozilla-xulrunner-32bit
SUSE Linux Enterprise 第 11 版 64 位元	mozilla-xulrunner190-32bit

例如：

- 針對 Red Hat Enterprise Linux 第 5 版或第 6 版 64 位元，在終端機視窗的指令行上輸入下列指令：
yum install xulrunner.i686
- 針對 SUSE Linux Enterprise 第 10 版 64 位元，輸入：
zypper install mozilla-xulrunner-32bit
- 針對 SUSE Linux Enterprise 第 11 版 64 位元，輸入：
zypper install mozilla-xulrunner190-32bit

2. 關閉並重新開啓 Rational Developer for System z。
- 現在，「歡迎使用」頁面應該適當地運作。

Web 型説明

第 1 章 Web 型說明內容

已將 Rational Developer for System z 說明系統配置為使用遠端說明，讓您可以從 Web 動態取回內容。透過 Web 遞送說明，您一律可以從 Rational Developer for System z 取得最新內容。某些說明系統尚未配置為存取 Web 上的說明內容；在這些情況下，說明內容會包括在安裝中。

您可以透過三種方法來取得說明。其中一種選項最適合您使用，具體視您的需要及狀況而定：

- **從 Web 存取說明** - 可在 Web 上存取說明內容，讓您可以具有最小的安裝覆蓋區及最新的資訊。
- **下載說明並在本端存取內容** - 在安裝期間，只包括有限的說明內容。第一次啟動產品時，只要您擁有網際網路連線，便會下載並安裝完整的線上說明。以後啟動時，會下載並安裝說明的可用更新項目。可在電腦上下載並存取說明內容，讓您可以斷開網際網路連線使用定期更新項目。如果您沒有網際網路連線，則您需要使用「快速入門光碟」install_localhelp 目錄中的本端說明更新程式和 RDz8.0_updateSite.zip 檔，來安裝說明內容。如需使用本端說明更新程式和 RDz8.0_updateSite.zip 檔在本端安裝說明的相關資訊，請參閱第 20 頁的『使用本端說明更新程式及 RDz8.0_updateSite.zip 檔在本端安裝說明內容』。

註：RDz8.0_updateSite.zip 檔的最新版本可從更新下載網站取得，網址如下：
<http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/documentation/updatesites/>。

- **從內部網路上的伺服器存取說明** - 可將說明內容部署在內部網路伺服器上，讓您可以在防火牆的保護下使用管理更新項目。

您可以隨時變更存取決策。如果您同時安裝多個產品，則可以對每一個產品的說明使用不同的位置，具體視安裝覆蓋區、使用頻率及網際網路原則而定。如果網際網路速度較慢，則花費時間較長的單次下載和本端存取可能更合適。以後的說明更新項目僅包括差異。

如果您是管理者，且您要讓使用者從內部網路伺服器來存取說明內容，請參閱 Installation Manager 資訊中心，以取得關於如何在伺服器上安裝說明 WAR 檔的指示。在 Installation Manager 資訊中心中，選取**安裝與升級 -> 企業安裝文章 -> 從內部網路伺服器遞送說明內容**。

存取 Web 型說明

Rational Developer for System z 的說明可從網際網路上的產品資訊中心獲取。您可以在 Rational Developer for System z 中檢視此說明。

開始之前

在安裝期間，已選取了從遠端資訊中心存取說明的選項。此選項是預設選項。

關於這項作業

Rational Developer for System z 說明系統可以擷取隨產品安裝的內容，也可以從執行資訊中心的遠端伺服器擷取內容。Rational Developer for System z 的資訊中心具有最新的說明內容，且將 Rational Developer for System z 配置為從遠端資訊中心擷取內容時，可透過選取**說明 > 說明內容**以開啓說明系統，來存取資訊中心的內容。

在安裝期間，已將 Rational Developer for System z 配置為從產品資訊中心存取說明。

Rational Developer for System z 的資訊中心可從下列網址取得：

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0/index.jsp>.

請遵循下列步驟來檢查您與資訊中心的連線：

程序

1. 開啓「喜好設定」對話框
2. 選取**說明 > 內容**
3. 請確保 Rational Developer for System z 資訊中心的 URL 位於可用資訊中心清單中。如果未列出 Rational Developer for System z 資訊中心，請完成下列步驟：
 - a. 按一下**新建**
 - b. 在**名稱**欄位中，輸入連線的名稱。
 - c. 在 **URL** 欄位中，輸入 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0>
 - d. 按一下**測試連線**
 - e. 如果**測試連線**成功，則按一下**確定**。如果**測試連線**失敗，請驗證您輸入的 URL，然後再試一次。

使用本端說明更新程式及 RDz8.0_updateSite.zip 檔在本端安裝說明內容

如果您不想使用遠端說明從 Web 上存取說明內容，且您無法存取網際網路，則必須在本端安裝說明內容。此主題解說如何使用「本端說明系統更新程式」及安裝映像檔中提供的 RDz8.0_updateSite.zip 檔，來安裝說明內容。RDz8.0_updateSite.zip 檔位於 IBM Rational Developer for System z「快速入門光碟」上。

開始之前

在安裝期間，會選取說明存取選項**下載說明並在本端存取內容**。

關於這項作業

在使用產品的說明之前，必須先將說明安裝到本端系統。

若要使用「本端說明系統更新程式」和 RDz8.0_updateSite.zip 檔在工作站上安裝說明內容，請完成下列步驟：

程序

1. 將 RDz8.0_updateSite.zip 檔的內容解壓縮到系統上的暫存位置。請記住此位置。
2. 使用 Windows Internet Explorer 作為預設瀏覽器，開啓 IBM Rational Developer for System z，按一下**說明 > 本端說明更新程式**。這時會開啓「本端說明更新程式」。

3. 指定解壓縮 RDz8.0_updateSite.zip 檔的位置。
 - a. 從**網站**下拉清單中選取**內部網站**。
 - b. 選取 **+** 圖示以新增位置。
 - c. 選取**本端**。
 - d. 輸入網站的名稱。
 - e. 按一下**瀏覽**並瀏覽至解壓縮 RDz8.0_updateSite.zip 檔內容的目標位置。
 - f. 按兩下 **site.xml** 檔，然後按一下**確定**。這時進度列會開啓，並追蹤「本端說明更新程式」搜尋 RDz8.0_updateSite.zip 檔中所包括之可用特性的狀態。將會建立您指定的內部網站，並且它會出現在「可用的內容」窗格的「網站清單」中。
 - g. 選取您建立的內部網站。這時會顯示可供下載的 Rational Developer for System z 文件特性。
4. 選取要安裝的 IBM Rational Developer for System z 文件。**安裝**按鈕現在處於作用中狀態（不再是灰色的）。
5. 按一下**安裝**。這時進度列會開啓，並追蹤安裝的狀態。
6. 安裝完成後，關閉然後重新啓動 Rational Developer for System z。
7. 選取**視窗 > 喜好設定**，然後選取**說明 > 內容**。驗證本端資訊中心已啓用。關閉**喜好設定**視窗。
8. 選取**說明 > 說明內容**，來開啓產品說明。

結果

您選取要本地安裝的說明已安裝在您的系統上，並可以使用。

更新說明內容

使用「本端說明系統更新程式」來確保您具有最新的說明內容。

開始之前

您已從「本端說明系統更新程式」網站安裝了說明功能。

關於這項作業

如果您具有網際網路連線，則每次啓動該產品時，都會自動安裝更新項目。

若要無需重新啓動產品就能更新說明，請完成下列步驟：

程序

1. 關閉產品說明系統視窗。
2. 透過選取**說明 > 本端說明更新程式**來開啓「本端說明系統更新程式」。這時會開啓「更新程式」網站。
3. 按一下**已安裝的特性**標籤。
4. 按一下**搜尋更新項目**。如果有適用於您已安裝內容的更新項目，則會將這些更新項目安裝到您的系統中。進度列會指示該要求的狀態。
5. 更新完成後，請透過選取**說明 > 說明內容**來開啓產品中的說明。

移除說明內容

您可以使用「本端說明系統更新程式」來移除已安裝的說明內容。

開始之前

您已使用「本端說明系統更新程式」下載了說明功能。

關於這項作業

若要移除已安裝的說明內容，請完成下列步驟：

程序

1. 關閉產品說明系統視窗。
2. 透過按一下**說明 > 本端說明更新程式**，來開啓「本端說明系統更新程式」。這時會開啓「更新程式」網站。
3. 在**已安裝的特性**窗格中，選取要移除的特性，然後按一下**移除**。這時會將選取的說明功能從系統中移除。進度列會指示該要求的狀態。
4. 移除完成後，請透過選取**說明 > 說明內容**來開啓產品中的說明。

為說明內容設定內部網路伺服器

您可以在防火牆的保護下，設定內部網路伺服器，以向使用者提供說明內容。使用此方法，使用者不必下載說明內容，並將其儲存至他們的電腦。

開始之前

您可在防火牆的保護下提供伺服器，以供使用者存取。

關於這項作業

請參閱 **Installation Manager 資訊中心**，以取得為說明內容設定內部網路伺服器的相關指示。在 **Installation Manager 資訊中心** 中，選取**安裝與升級 -> 企業安裝文章 -> 從內部網路伺服器遞送說明內容**。

變更您存取說明內容的方法

您可以變更您存取說明內容的方法。

當使用 **Rational Developer for System z** 時，您可以從遠端存取說明內容（其中，說明內容位於 **Web** 上，或者您的內部網路的伺服器上），或者您可以將說明內容下載並安裝在工作站上，並從本端存取說明。從本端安裝之後，**Rational Developer for System z** 可讓您選取您想要使用的存取方法（預設方法是從遠端在 **Web** 上存取說明內容）。

在變更您存取說明內容的方法之前，請先關閉說明瀏覽器。

在安裝過程期間，您已選取下列一個方法來存取說明內容：

- 從 **Web** 存取說明。
- 下載說明並在本端存取內容。
- 從內部網路中的伺服器存取說明。

若要變更您存取說明內容的方法，請完成下列步驟：

1. 按一下**視窗 > 喜好設定**。這時會開啓喜好設定視窗。
2. 展開**說明**項目，然後按一下**內容**。這時會開啓顯示有目前已配置的一個以上資訊中心的清單。根據已選擇的存取方法，請完成下列其中一個程序。
 - 若要將從 **IBM** 網站上的資訊中心存取說明內容變更爲在內部網路伺服器上存取說明內容，請遵循下列步驟：
 - a. 透過選取「內容」清單中的網址，然後按一下**停用**來停用網際網路網站的鏈結。
 - b. 按一下**新建**；然後給內部網路連線命名，指定包含說明內容的伺服器的內部網路網址，然後按一下**確定**。
 - c. 按一下**確定**以關閉喜好設定。
 - d. 儲存所有工作，然後關閉並重新啓動產品。
 - e. 按一下**說明 > 說明內容**，來開啓說明。
 - 若要將從 **IBM** 網站上的資訊中心存取說明內容變更爲在本端下載並存取說明內容，請遵循下列步驟：
 - a. 透過選取「內容」清單中的該連線，然後按一下**停用**來停用遠端產品資訊中心的鏈結。
 - b. 透過選取「內容」清單中的「本端」(URL <http://127.0.0.1:63650/help>)，然後按一下**啓用**，啓用本端主機。
 - c. 按一下**確定**以關閉喜好設定。
 - d. 儲存所有工作，然後關閉並重新啓動產品。
 - e. 重新啓動產品時，只要您擁有網際網路連線，便會下載並安裝完整的線上說明。以後啓動時，會下載並安裝說明的可用更新項目。如果您沒有網際網路連線，則您需要使用「快速入門光碟」install_localhelp 目錄中的本端說明更新程式和 RDz8.0_updateSite.zip 檔，來安裝說明內容。如需使用本端說明更新程式和 RDz8.0_updateSite.zip 檔在本端安裝說明的相關資訊，請參閱第 20 頁的『使用本端說明更新程式及 RDz8.0_updateSite.zip 檔在本端安裝說明內容』。
 - 若要將在本端存取說明內容變更爲從 **IBM** 網站存取說明內容，請遵循下列步驟：
 - a. 透過選取「內容」清單中的該連線，然後按一下**停用**來停用本端主機的鏈結。
 - b. 按一下**新建**；然後給連線命名，指定包含說明內容的 **IBM** 網站的網址 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0>)，然後按一下**確定**。此網址可能已在連線清單中列出。如果已列出，請選取該連線並按一下**啓用**。
 - c. 按一下**確定**以關閉喜好設定。
 - d. 儲存所有工作，然後關閉並重新啓動產品。
 - e. 按一下**說明 > 說明內容**，來開啓說明。
 - 若要將在本端存取說明內容變更爲從內部網路伺服器存取說明內容，請遵循下列步驟：
 - a. 透過選取「內容」清單中的該連線，然後按一下**停用**來停用本端主機的鏈結。
 - b. 按一下**新建**；然後給連線命名，指定包含說明內容的伺服器的內部網路網址，然後按一下**確定**。

- c. 按一下**確定**以關閉喜好設定。
- d. 儲存所有工作，然後關閉並重新啟動產品。
- e. 按一下**說明 > 說明內容**，來開啓說明。
- 若要將從內部網路伺服器存取說明內容變更爲在本端下載並存取說明內容，請遵循下列步驟：
 - a. 透過選取「內容」清單中的該連線，然後按一下**停用**來停用內部網路伺服器的鏈結。
 - b. 透過選取「本端」(URL <http://127.0.0.1:63650/help>)，然後按一下**啓用**，啓用本端主機。
 - c. 按一下**確定**以關閉喜好設定。
 - d. 儲存所有工作，然後關閉並重新啟動產品。
 - e. 重新啓動產品時，只要您擁有網際網路連線，便會下載並安裝完整的線上說明。

如果您沒有網際網路連線，則您需要使用「快速入門光碟」`install_localhelp` 目錄中的本端說明更新程式和 `RDz8.0_updateSite.zip` 檔，來安裝說明內容。如需使用本端說明更新程式和 `RDz8.0_updateSite.zip` 檔在本端安裝說明的相關資訊，請參閱第 20 頁的『使用本端說明更新程式及 `RDz8.0_updateSite.zip` 檔在本端安裝說明內容』。

- 若要將從內部網路伺服器存取說明內容變更爲從 IBM 網站存取說明，請遵循下列步驟：
 - a. 透過選取「內容」清單中的內部網路網址，然後按一下**停用**來停用內部網路網站的鏈結。
 - b. 按一下**新增**；然後給連線命名，指定包含說明內容之 IBM 網站的網址，再按一下**確定**。
 - c. 按一下**確定**以關閉喜好設定。
 - d. 儲存所有工作，然後關閉並重新啟動產品。
 - e. 按一下**說明 > 說明內容**，來開啓說明。

註：當您透過移至**視窗 > 喜好設定 > 說明 > 內容**，變更存取方法時，需要關閉然後重新啓動 Rational Developer for system z，讓變更生效。如果您未重新啓動 Rational Developer for System z，則說明行爲可能會變成古怪的且無法預期。

環境定義説明

第 2 章 啓用 EXEC CICS、EXEC SQL 及 EXEC DLI 陳述式的語言相關說明

啓用 EXEC CICS、EXEC SQL 及 EXEC DLI 陳述式的「語言相關說明」需要存取 IMS™ 及 CICS 資訊中心。

這些資訊中心的線上版本可能位於下列網址：

CICS：http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cicsts/v4r2/index.jsp

IMS：http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dzichelp/v2r2/index.jsp

還可以在本端或在內部網路伺服器上安裝 IMS 及 CICS 資訊中心。如需取得、安裝及起始設定 IMS 資訊中心的相關資訊，請參閱第 28 頁的『安裝及起始設定 Information Management Software for z/OS Solutions (IMS) 資訊中心』。如需取得、安裝及起始設定「CICS 資訊中心」的相關資訊，請參閱第 29 頁的『安裝及起始設定 CICS Transaction Server 資訊中心』

若要在 Web 上存取 IMS 及 CICS 資訊中心，請選取視窗 > 喜好設定、說明 > **EXEC 陳述式**，並在資訊中心存取欄位中，選取在網際網路上。這是預設值。

若要在安裝 IMS 及 CICS 資訊中心之後，在本端工作站或內部網路伺服器上對它們進行存取，請選取視窗 > 喜好設定、說明 > **EXEC 陳述式**，選取存取方法，並配置主機及埠號（必要的話）。

若要在 Web 上包括 IMS 及 CICS 資訊中心，作為 Rational Developer for System z 資訊中心的一部分，請選取視窗 > 喜好設定、說明 > 內容，並將資訊中心 URL 新增至內容清單。若要將資訊中心 URL 新增至內容清單：

1. 按一下**新建**
2. 在**名稱**欄位中，輸入資訊中心的名稱。
3. 在 **URL** 欄位中，輸入下列其中一個 URL：
 - CICS：http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cicsts/v4r2
 - IMS：http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dzichelp/v2r2 4
4. 按一下**測試連線**。
5. 如果「測試連線」成功，則按一下**確定**。如果「測試連線」失敗，請驗證您輸入的 URL，然後再試一次。
6. 選取說明 > **EXEC 陳述式**。
7. 在**資訊中心存取欄位**中，選取在說明內容中啓用。
8. 針對其他 URL，重複步驟 1-7。

註：EXEC CICS、EXEC SQL 及 EXEC DLI 陳述式的「語言相關說明」僅對 Microsoft Windows 可用。

安裝及起始設定 Information Management Software for z/OS Solutions (IMS) 資訊中心

Information Management Software for z/OS Solutions (IMS) 資訊中心可用作 Microsoft Windows XP Professional 系統的可安裝資訊中心。可安裝資訊中心可以在本端系統或內部網路 Windows 伺服器上執行。

可以從「IBM 出版品中心」，以較低的成本，訂購 Information Management Software for z/OS Solutions 資訊中心 DVD (SK5T-7377)。可安裝的資訊中心僅支援英文，且可能無法在您的國家或地區進行訂購。若要訂購 Information Management Software for z/OS Solutions 資訊中心 DVD，請執行下列動作：

1. 移至 IBM 出版品中心網站：<http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>。

註：使用 Firefox 存取此網站時存在已知問題。暫行解決方法是使用其他瀏覽器。

2. 從下拉功能表中選取國家、區域或語言，並按一下**執行**。
3. 在下一頁上，選取**搜尋出版品**。
4. 在「快速出版品中心」搜尋頁面上的「出版品號碼」欄位中，輸入 SK5T-7377，並按一下**執行**。
5. 完成您的訂單，以接收 Information Management Software for z/OS Solutions (IMS) 資訊中心 DVD 的副本。

接收 IMS 資訊中心 DVD 並安裝資訊中心之後，遵循資訊中心內提供的指示，以取得最新的更新項目。

註：當您安裝 IMS 資訊中心時，可以選取只安裝最新的 DB2® 及 IMS 主題。這些主題只是您啓用 EXEC SQL 及 EXEC DLI 陳述式的「語言相關說明」所需的主題。

若要啓用 EXEC SQL 及 EXEC DLI 陳述式的「語言相關說明」，請移至您安裝資訊中心的位置，並透過執行 IC_start.bat（此常式在埠 8801（預設值）上起始設定資訊中心），起始設定資訊中心。必須使用已知埠來起始設定資訊中心，以確保「語言相關說明」可以找到說明資訊。如果埠 8801 無法使用，則可以編輯 IC_start.bat 批次檔，以變更埠號，並在說明喜好設定中指定新的埠號。若要變更喜好設定中的埠，請移至視窗 > 喜好設定、說明 > **EXEC 陳述式**，並輸入您在批次檔中指定的新埠號。

註：在**開始**功能表中使用快速鍵起始設定 IMS 資訊中心，會隨機指派一個埠號。如果您使用**開始**功能表中提供的快速鍵，則「語言相關說明」無法找到並顯示適當的文件。

若要開啓 IMS 資訊中心，請在透過執行 IC_start.bat 來起始設定資訊中心之後，使用瀏覽器來鏈結至 <http://127.0.0.1:8801/help/index.jsp>。

註：您只需起始設定 IMS 資訊中心，即可讓「語言相關說明」運作。您無需開啓資訊中心。

安裝及起始設定 CICS Transaction Server 資訊中心

適用於 Windows 的 CICS Transaction Server 資訊中心在「IBM® 出版品中心」上提供。此套件包含在工作站或伺服器上執行資訊中心所需要的所有 Eclipse 程式碼及 CICS 文件。

若要下載適用於 Windows 的 CICS Transaction Server 資訊中心：

1. 移至 IBM 出版品中心網站：<http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>。

註：使用 Firefox 存取此網站時存在已知問題。暫行解決方法是使用其他瀏覽器。

2. 從下拉功能表中選取國家、區域或語言，並按一下**執行**。
3. 在下一頁上，選取**搜尋出版品**。
4. 在「快速出版品中心」搜尋頁面上的「出版品號碼」欄位中，輸入 SK4T-2666，並按一下**執行**。
5. 下載資訊中心套件。
6. 解壓縮套件，並遵循 Readme 檔中的指示，安裝資訊中心。

安裝資訊中心之後，遵循資訊中心內提供的指示，以取得最新的更新項目。

若要啓用 EXEC CICS 陳述式的「語言相關說明」，請移至安裝資訊中心的位置，並透過執行 IC_start.bat（此常式在埠 9999（預設值）上起始設定資訊中心），起始設定資訊中心。必須使用已知埠來起始設定資訊中心，以確保「語言相關說明」可以找到說明資訊。如果埠 9999 無法使用，則可以編輯 IC_start.bat 批次檔，以變更埠號，並在說明喜好設定中指定新的埠號。若要變更喜好設定中的埠，請移至**視窗 > 喜好設定、說明 > EXEC 陳述式**，並輸入您在批次檔中指定的新埠號。若要開啓「CICS 資訊中心」，您可以執行 help_cd_start.bat，或者在透過執行 IC_start.bat 起始設定資訊中心之後，使用瀏覽器來鏈結至 <http://127.0.0.1:9999/help/index.jsp>。

註：您只需起始設定「CICS 資訊中心」，即可讓「語言相關說明」運作。您無需開啓資訊中心。

限制

第 3 章 限制：當使用 Rational Developer for System z Windows 7 用戶端上的 Rational Developer for System z 管理軟體使用權畫面時，發生 JavaIOException 錯誤

問題：使用 Rational Developer for System z Windows 7 用戶端上的「Rational Developer for System z 管理軟體使用權」畫面，會導致 Rational Developer for System z 的簡體中文、繁體中文、日文、西班牙文及法文版本發生 JavaIOException 錯誤。

暫行解決方法：若要更新 Rational Developer for System z 的簡體中文、繁體中文、日文、西班牙文及法文版本的軟體使用權，請從 Installation Manager 程式捷徑啟動 Installation Manager，並使用 Installation Manager 來更新您的軟體使用權。

第 4 章 限制：只有使用遠端系統視圖進行的遠端系統連線支援推送至用戶端更新

問題：只有使用遠端系統視圖進行的遠端系統連線支援推送至用戶端更新。

暫行解決方法：當連接至已為推送至用戶端配置的遠端系統時，透過使用「遠端系統」視圖（而非 SCLM 視景）進行連接。

第 5 章 限制：Rational Developer for System z 8.0.1 版推送至用戶端 不會使用 Installation Manager 1.4.3 版及更高版本

問題：如果您要使用 Installation Manager 1.4.3 版或更新版本，則 Rational Developer for System z 推送至用戶端特性不會用於從 Rational Developer for System z 8.0.1 版更新至任何其他層次。

Installation Manager 1.4.3 版已將使用者指出接受軟體授權條款的方式，從使用者提供的 Response.xml 檔中的屬性，變更爲 Installation Manager 呼叫時傳遞的參數。

Rational Developer for System z 8.0.2 版或更高版本包括一個更新項目，同步 Installation Manager 的 Developer for System z 呼叫與此變更。安裝 Developer for System z 8.0.2 版或更高版本之後，您可以搭配使用推送至用戶端特性與 Installation Manager 1.4.3 版或更高版本，安裝未來的更新項目。

註：如果您仍要使用 Installation Manager 1.4.2 版，則可以使用推送至用戶端特性，將 Rational Developer for System z 更新爲 8.0.2 版或更高版本。

暫行解決方法：在將 Installation Manager 1.4.2 版更新爲更新版本的 Installation Manager 之前，將 Rational Developer for System z 更新爲 8.0.2 版。如果您已更新爲 Installation Manager 1.4.3 版或更高版本，則手動安裝 Rational Developer for System z 8.0.2 版或更高版本，而不使用推送至用戶端特性。

第 6 章 z/OS 整合開發環境

限制：低於 z/OS 1.10 版的 JES3 版本不支援取得作用中工作的輸出

問題：針對取得作用中工作的最新輸出，低於 z/OS 1.10 版的 JES3 版本不支援取得作用中工作的輸出。此限制是由舊版中的 JES API 限制造成的。

暫行解決方法：使用 z/OS 1.10 版或更高版本的 JES3 版本。

第 7 章 服務元件架構

限制：編輯 Web 服務連結的 URI 並儲存資源不會更新 WSDL 檔

將「SCA 組合」部署為 CICS 軟體組之後，若要編輯 Web 服務連結的 URI 並儲存資源，則不會更新用於提昇服務的 WSDL 檔。如果在儲存已修改的 URI 之後重新部署該組合，則 Web 服務將無法使用未修改的 WSDL 檔進行運作。

第 8 章 BMS 及 MFS

限制：當在 Linux SUSE 10 中開啟設計頁面時，BMS 與 MFS 欄位可能不會適當地顯示在該頁面上

暫行解決方法：將 BMS 與 MFS「設計頁面」的顯示字型變更為 GNU Unifont Mono。

1. 從檔案功能表中，選取視窗 > 內容。
2. 從左側功能表中，展開「BMS 編輯器」或「MFS 編輯器」，並選取設計頁面。
3. 從下拉功能表中，選取 **GNU Unifont Mono**。
- 4.

限制：在 Linux 系統或非國家語言的系統上編輯時，包含非 UTF-8 字元的 BMS 對映可能顯示原始檔中的剖析錯誤，並且產生符號對映時可能發生剖析及詞彙錯誤

暫行解決方法：更新字碼頁，以反映 BMS 對映中使用的現行字集。

1. 用滑鼠右鍵按一下 BMS 對映，並選取內容。
2. 從左側功能表中，選取對映。
3. 針對區域字碼頁，選取其他圓鈕，並從下拉清單中選取特定字碼頁。

限制：修改或移除替代對映名稱時，BMS 編輯器程式碼頁面中的 Developer for System z 樣式註解並不會可靠地更新內容

暫行解決方法：透過使用「對映內容」對話框，修改或移除 BMS 對映的替代對映名稱。

1. 用滑鼠右鍵按一下 BMS 對映，並從功能表中選取對映內容。
2. 從選項的左側功能表中，選取符號對映。
3. 在替代對映名稱欄位中提供變更。

替代暫行解決方法：儲存、關閉並重新開啟 BMS 對映。此動作會導致完整剖析原始檔。

限制：修改或移除替代結構開始層次時，BMS 編輯器程式碼頁面中的 Developer for System z 樣式註解並不會可靠地更新 BMS 對映的內容

暫行解決方法：透過使用「對映內容」對話框，修改或移除 BMS 對映的替代結構開始層次。

1. 在設計頁面上，用滑鼠右鍵按一下 BMS 對映，並從功能表中選取對映內容。
2. 從選項的左側功能表中，選取符號對映。
3. 在替代結構開始層次欄位中提供變更。

替代暫行解決方法：儲存、關閉並重新開啓 BMS 對映。此動作會導致完整剖析原始檔。

第 9 章 CICS

限制：您可以忽略的錯誤訊息

近些年，與 CICS 指令相關聯的部分關鍵字已變更，但由於相容性原因，仍予以保留。語法檢查程式會將其中一些已作廢的關鍵字錯誤地標示為無效。這些關鍵字在「表格 1」中列出，一起列出的還有問題的說明，以及當您遇到該問題時應該執行的動作。

表 2. 被語法檢查程式錯誤地標示為無效的關鍵字

指令	說明	動作
ALLOCATE	NOSUSPEND 關鍵字是此指令 NOQUEUE 關鍵字的替代方案。 如果指定 NOSUSPEND，則語法檢查程式會傳回：Invalid command option 'NOSUSPEND'	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。
ASSIGN	由於相容性原因，支援 OPSECURITY 和 OPERKEYS 關鍵字。 如果指定這些關鍵字中的任何一個，則語法檢查程式會傳回：Invalid command option 'OPSECURITY'Invalid command option 'OPERKEYS'	因為語法是正確的，所以您可以忽略這些錯誤。
C S D GETNEXTRSRCE	如果使用資源名稱（例如：PRO-GRAM），而不使用 RESTYPE 關鍵字，則語法檢查程式將傳回：Invalid command option 'PROGRAM'.	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤
DELETE	您可以使用 DATASET 關鍵字作為此指令 FILE 關鍵字的替代方案。（這僅是為了與舊版相容，尚未記錄。） 如果這樣做，則語法檢查程式會傳回：Invalid command option 'DATASET' 這可能會導致將其他選項標示為無效。	因為會接受 DATASET 作為 FILE 的替代方案，所以您可以忽略此錯誤。 如果此問題已導致將其他選項標示為無效，則您可能要將 DATASET 變更為 FILE，以檢查沒有其他錯誤。
DELETEQ TS	對此指令來說，TS 是選用關鍵字。（這僅是為了與舊版相容，尚未記錄。） 如果不指定 TS 選項，則語法檢查程式會假定指令是 DELETEQ TD，並傳回：Command is ambiguous, 'TD' has been assumed 這會導致將其他選項標示為無效。	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。 然而，如果您要檢查已標示為無效的其他選項，則必須指定 TS，以檢查沒有其他錯誤。

表 2. 被語法檢查程式錯誤地標示為無效的關鍵字 (繼續)

指令	說明	動作
DEQ	由於相容性原因，支援將 LUW 的 CVDA 值作為 UOW 的替代方案。 如果指定 LUW，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'LUW'	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。
DOCUMENT RETRIEVE	CLNTCODEPAGE 關鍵字是此指令 CHARACTERSET 關鍵字的替代方案。 如果指定 CLNTCODEPAGE，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'CLNTCODEPAGE'	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。
ENDBR	您可以使用 DATASET 關鍵字作為此指令 FILE 關鍵字的替代方案。（這僅是為了與舊版相容，尚未記錄。） 如果這樣做，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'DATASET' 這可能會導致將其他選項標示為無效。	因為會接受 DATASET 作為 FILE 的替代方案，所以您可以忽略此錯誤。 如果此問題已導致將其他選項標示為無效，則您可能要將 DATASET 變更為 FILE，以檢查沒有其他錯誤。
ENQ	由於相容性原因，支援將 LUW 的 CVDA 值作為 UOW 的替代方案。 如果指定 LUW，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'LUW'	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。
INQUIRE DSNAME	BKOUTSTATUS 選項在此指令中已作廢，但為了與舊版相容，仍予以保留。 如果指定 BKOUTSTATUS，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'BKOUTSTATUS'	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。 然而，CICS 將接受該關鍵字，並發出參考訊息
INQUIRE JOURNALNUM	此指令已作廢，但由於相容性原因，仍予以保留。 如果指定此指令，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'JOURNALNUM' 這可能會導致將其他選項標示為無效。	因為語法是正確的，所以您可以忽略這些錯誤。 然而，CICS 將接受該指令，並發出參考訊息

表 2. 被語法檢查程式錯誤地標示為無效的關鍵字 (繼續)

指令	說明	動作
INQUIRE NETNAME	<p>在此指令中，SCREENWIDTH 和 SCREENHEIGHT 關鍵字已由 SCRNH 和 SCRWD 取代，但由於相容性原因而仍支援它們。</p> <p>如果指定這些關鍵字中的任何一個，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'SCREENWIDTH'Invalid command option 'SCREENHEIGHT'</p>	<p>因為語法是正確的，所以您可以忽略這些錯誤。</p>
INQUIRE PROGRAM	<p>JVMDEBUG 選項在此指令中已作廢，但為了與舊版相容，仍予以保留。</p> <p>如果指定 JVMDEBUG，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'JVMDEBUG'</p>	<p>因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。</p> <p>CICS 會傳回 NODEBUG 作為 CVDA 值。</p>
INQUIRE TASK	<p>在此指令中，DTB 選項已作廢，且已取代為 INDOUBT。然而，為了與舊版相容，仍予以保留。</p> <p>如果指定 DTB，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'DTB'</p>	<p>因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。</p> <p>CICS 會傳回 NOTSUPPORTED 作為 CVDA 值。</p>
INQUIRE TERMINAL	<p>在此指令中，SCREENWIDTH 和 SCREENHEIGHT 關鍵字已由 SCRNH 和 SCRWD 取代，但由於相容性原因而仍支援它們。</p> <p>如果指定這些關鍵字中的任何一個，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'SCREENWIDTH'Invalid command option 'SCREENHEIGHT'</p>	<p>因為語法是正確的，所以您可以忽略這些錯誤。</p>
INQUIRE VOLUME	<p>此指令已作廢，但由於相容性原因，仍予以保留。</p> <p>如果指定此指令，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'VOLUME'</p> <p>這可能會導致將其他選項標示為無效。</p>	<p>因為語法是正確的，所以您可以忽略這些錯誤。</p> <p>然而，CICS 將接受該指令，並發出參考訊息</p>
READ	<p>您可以使用 DATASET 關鍵字作為此指令 FILE 關鍵字的替代方案。（這僅是為了與舊版相容，尚未記錄。）</p> <p>如果這樣做，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'DATASET'</p> <p>這可能會導致將其他選項標示為無效。</p>	<p>因為會接受 DATASET 作為 FILE 的替代方案，所以您可以忽略此錯誤。</p> <p>如果此問題已導致將其他選項標示為無效，則您可能要將 DATASET 變更為 FILE，以檢查沒有其他錯誤。</p>

表 2. 被語法檢查程式錯誤地標示為無效的關鍵字 (繼續)

指令	說明	動作
READNEXT	<p>您可以使用 DATASET 關鍵字作為此指令 FILE 關鍵字的替代方案。(這僅是為了與舊版相容，尚未記錄。)</p> <p>如果這樣做，則語法檢查程式會傳回：Invalid command option 'DATASET'</p> <p>這可能會導致將其他選項標示為無效。</p>	<p>因為會接受 DATASET 作為 FILE 的替代方案，所以您可以忽略此錯誤。</p> <p>如果此問題已導致將其他選項標示為無效，則您可能要將 DATASET 變更為 FILE，以檢查沒有其他錯誤。</p>
READPREV	<p>您可以使用 DATASET 關鍵字作為此指令 FILE 關鍵字的替代方案。(這僅是為了與舊版相容，尚未記錄。)</p> <p>如果這樣做，則語法檢查程式會傳回：Invalid command option 'DATASET'</p> <p>這可能會導致將其他選項標示為無效。</p>	<p>因為會接受 DATASET 作為 FILE 的替代方案，所以您可以忽略此錯誤。</p> <p>如果此問題已導致將其他選項標示為無效，則您可能要將 DATASET 變更為 FILE，以檢查沒有其他錯誤。</p>
READQ TS	<p>對此指令來說，TS 是選用關鍵字。(這僅是為了與舊版相容，尚未記錄。)</p> <p>如果不指定 TS 選項，則語法檢查程式會假定指令是 READQ TD，並傳回：Command is ambiguous, 'TD' has been assumed</p> <p>這會導致將其他選項標示為無效。</p>	<p>因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。</p> <p>然而，如果您要檢查已標示為無效的其他選項，則必須指定 TS，以檢查沒有其他錯誤。</p>
RESETBR	<p>您可以使用 DATASET 關鍵字作為此指令 FILE 關鍵字的替代方案。(這僅是為了與舊版相容，尚未記錄。)</p> <p>如果這樣做，則語法檢查程式會傳回：Invalid command option 'DATASET'</p> <p>這可能會導致將其他選項標示為無效。</p>	<p>因為會接受 DATASET 作為 FILE 的替代方案，所以您可以忽略此錯誤。</p> <p>如果此問題已導致將其他選項標示為無效，則您可能要將 DATASET 變更為 FILE，以檢查沒有其他錯誤。</p>
REWRITE	<p>您可以使用 DATASET 關鍵字作為此指令 FILE 關鍵字的替代方案。(這僅是為了與舊版相容，尚未記錄。)</p> <p>如果這樣做，則語法檢查程式會傳回：Invalid command option 'DATASET'</p> <p>這可能會導致將其他選項標示為無效。</p>	<p>因為會接受 DATASET 作為 FILE 的替代方案，所以您可以忽略此錯誤。</p> <p>如果此問題已導致將其他選項標示為無效，則您可能要將 DATASET 變更為 FILE，以檢查沒有其他錯誤。</p>

表 2. 被語法檢查程式錯誤地標示為無效的關鍵字 (繼續)

指令	說明	動作
SET DSNAME	<p>FAILEDDBKOUT、NORMALBKOUT 和 BKOUTSTATUS 選項在此指令中已作廢，但為了與舊版相容，仍予以保留。</p> <p>如果指定這些關鍵字中的任何一個，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'FAILEDDBKOUT'Invalid command option 'NORMALBKOUT'Invalid command option 'BKOUTSTATUS'</p>	<p>因為語法是正確的，所以您可以忽略這些錯誤。</p> <p>然而，CICS 將接受這些關鍵字，並發出參考訊息</p>
SET JOURNALNUM	<p>此指令已作廢，但由於相容性原因，仍予以保留。</p> <p>如果指定此指令，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'JOURNALNUM'</p> <p>這可能會導致將其他選項標示為無效。</p>	<p>因為語法是正確的，所以您可以忽略這些錯誤。</p> <p>然而，CICS 將接受該指令，並發出參考訊息</p>
SET VOLUME	<p>此指令已作廢，但由於相容性原因，仍予以保留。</p> <p>如果指定此指令，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'VOLUME'</p> <p>這可能會導致將其他選項標示為無效。</p>	<p>因為語法是正確的，所以您可以忽略這些錯誤。</p> <p>然而，CICS 將接受該指令，並發出參考訊息</p>
STARTBR	<p>您可以使用 DATASET 關鍵字作為此指令 FILE 關鍵字的替代方案。（這僅是為了與舊版相容，尚未記錄。）</p> <p>如果這樣做，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'DATASET'</p> <p>這可能會導致將其他選項標示為無效。</p>	<p>因為會接受 DATASET 作為 FILE 的替代方案，所以您可以忽略此錯誤。</p> <p>如果此問題已導致將其他選項標示為無效，則您可能要將 DATASET 變更為 FILE，以檢查沒有其他錯誤。</p>
UNLOCK	<p>您可以使用 DATASET 關鍵字作為此指令 FILE 關鍵字的替代方案。（這僅是為了與舊版相容，尚未記錄。）</p> <p>如果這樣做，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'DATASET'</p> <p>這可能會導致將其他選項標示為無效。</p>	<p>因為會接受 DATASET 作為 FILE 的替代方案，所以您可以忽略此錯誤。</p> <p>如果此問題已導致將其他選項標示為無效，則您可能要將 DATASET 變更為 FILE，以檢查沒有其他錯誤。</p>
WEB READ	<p>CLNTCODEPAGE 關鍵字是此指令 CHARACTERSET 關鍵字的替代方案。</p> <p>如果指定 CLNTCODEPAGE，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'CLNTCODEPAGE'</p>	<p>因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。</p>

表 2. 被語法檢查程式錯誤地標示為無效的關鍵字 (繼續)

指令	說明	動作
WEB RECEIVE	CLNTCODEPAGE 關鍵字是此指令 CHARACTERSET 關鍵字的替代方案。 如果指定 CLNTCODEPAGE，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'CLNTCODEPAGE'	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。
WEB SEND	CLNTCODEPAGE 關鍵字是此指令 CHARACTERSET 關鍵字的替代方案。 如果指定 CLNTCODEPAGE，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'CLNTCODEPAGE'	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。
WEB STARTBROWSE	CLNTCODEPAGE 關鍵字是此指令 CHARACTERSET 關鍵字的替代方案。 如果指定 CLNTCODEPAGE，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'CLNTCODEPAGE'	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。
WRITE	您可以使用 DATASET 關鍵字作為此指令 FILE 關鍵字的替代方案。（這僅是為了與舊版相容，尚未記錄。） 如果這樣做，則語法檢查程式會傳回： Invalid command option 'DATASET' 這可能會導致將其他選項標示為無效。	因為會接受 DATASET 作為 FILE 的替代方案，所以您可以忽略此錯誤。 如果此問題已導致將其他選項標示為無效，則您可能要將 DATASET 變更為 FILE，以檢查沒有其他錯誤。
WRITEQ TS	對此指令來說，TS 是選用關鍵字。（這僅是為了與舊版相容，尚未記錄。） 如果不指定 TS 選項，則語法檢查程式會假定指令是 WRITEQ TD，並傳回： Command is ambiguous, 'TD' has been assumed 這會導致將其他選項標示為無效。	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。 然而，如果您要檢查已標示為無效的其他選項，則必須指定 TS，以檢查沒有其他錯誤。
WEB ENDBROWSE	如果使用 HTTPHEADER 關鍵字，則 SESSTOKEN 是選用關鍵字；不過，如果您省略它，則語法檢查會傳回： Command requires the option '<Expression>'	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。
WEB READ	如果使用 HTTPHEADER 關鍵字，則 SESSTOKEN 是選用關鍵字；不過，如果您省略它，則語法檢查會傳回： Command requires the option '<Expression>'	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。

表 2. 被語法檢查程式錯誤地標示為無效的關鍵字 (繼續)

指令	說明	動作
WEB STARTBROWSE	如果使用 HTTPHEADER 關鍵字，則 SESSTOKEN 是選用關鍵字；不過，如果您省略它，則語法檢查會傳回： Command requires the option '<Expression>'	因為語法是正確的，所以您可以忽略此錯誤。

限制：不產生訊息的錯誤

部分撰寫程式錯誤不會導致語法檢查程式發出訊息。這些錯誤在「表格 1」中列出。如果您的程式包含其中一個錯誤，則語法檢查程式不會標示該錯誤，但在使用 CICS 轉換器轉換該程式時，會標示該錯誤。

表 3. 不會導致語法檢查程式發出訊息的錯誤

指令	錯誤
支援瀏覽的所有 INQUIRE 和 FEPI INQUIRE 指令	如果您使用 START、AT 或 END 關鍵字來啟動或完成瀏覽，則無法使用任何其他關鍵字。 如果您使用 START、AT 或 END 關鍵字來啟動或完成瀏覽，則無法提供資源名稱。
ALLOCATE	無法將 PARTNER 和 PROFILE 關鍵字一同使用。
COLLECT STATISTICS	如果指定 NODE 關鍵字，則還必須指定 TARGET 關鍵字。
CONNECT PROCESS	必須指定 SESSION 或 PARTNER。 如果指定 PARTNER 關鍵字，則必須同時指定 CONVID 關鍵字。
CONVERSE	無法將 ATTACHID 關鍵字與 CTLCHAR、DEST、ERASE、DEFAULT、ALTERNATE、LDC、LINEADDR、PSEUDOBIN 或 STRFIELD 關鍵字一同使用 無法將 FMH 和 LDC 關鍵字一同使用。 如果指定 SET 關鍵字，則必須同時指定 TOLENGTH 或 TOFLENGTH 關鍵字。
CSD DELETE	必須只指定一個資源類型關鍵字。
CSD GETNEXTGROUP	必須指定 GROUP 關鍵字。
CSD GETNEXTLIST	必須指定 LIST 關鍵字。
CSD GETNEXTRSRCE	必須指定 RESTYPE、RESID 和 GROUP 關鍵字。
CSD INQUIREGROUP	必須指定 GROUP 關鍵字。
CSD INQUIRELIST	必須指定 LIST 關鍵字。

表 3. 不會導致語法檢查程式發出訊息的錯誤 (繼續)

指令	錯誤
CSD INQUIRERSRCE	必須只指定一個資源名稱關鍵字。
DEFINE TIMER	無法將 AT 和 DAYS 關鍵字一同使用。 無法將 AFTER 關鍵字與 ON、YEAR、MONTH、DAYOFMONTH 或 DAYOFYEAR 關鍵字一同使用。
DELETE CONTAINER	無法將 CHANNEL 關鍵字與 ACTIVITY、ACQACTIVITY、PROCESS 或 ACQPROCESS 關鍵字一同使用。
DELETE FILE	無法將 RBA、XRBA 或 RRN 關鍵字與 KEYLENGTH、GENERIC 或 NUMREC 關鍵字一同使用。
DISABLE PROGRAM	無法將 EXIT 關鍵字與 FORMATEDF、PURGEABLE、SHUTDOWN、SPI 或 TASKSTART 關鍵字一同使用。
ENABLE PROGRAM	無法將 EXIT 關鍵字與 FORMATEDF、INDOUBTWAIT、LINKEDITMODE、OPENAPI、PURGEABLE、QUASIRENT、SHUTDOWN、SPI、TALENGTH、TASKSTART 或 THREADSAFE 關鍵字一同使用。
EXTRACT ATTACH	無法將 SESSION 或 CONVID 關鍵字與 ATTACHID 關鍵字一同使用。
EXTRACT WEB	無法將 SESSTOKEN 關鍵字與 REQUESTTYPE 關鍵字一同使用。
EXTRACT TCPIP	語法檢查程式不會對此指令傳回任何錯誤。
EXTRACT WEB	如果使用 EXTRACT WEB for CICS 作為 HTTP 伺服器，則不能指定 SESSTOKEN 關鍵字。 如果使用 EXTRACT WEB for CICS 作為 HTTP 用戶端，則必須指定 SESSTOKEN 關鍵字。 如果指定 HOST、HTTPVERSION、PATH、PORTNUMBER、REALM 或 QUERYSTRING 關鍵字，則必須指定它們對應的 LENGTH 關鍵字。
FEPI CONVERSE DATASTREAM	無法將 CHAIN 或 RU 關鍵字與 POOL 關鍵字一同使用。 只有在同時使用 UNTILCDEB 關鍵字時，才可以使用 POOL 關鍵字。
FEPI CONVERSE FORMATTED	無法將 AID 或 FROMCURSOR 關鍵字與 POOL 關鍵字一同使用。

表 3. 不會導致語法檢查程式發出訊息的錯誤 (繼續)

指令	錯誤
FEPI INQUIRE CONNECTION	如果您使用 START 或 END 關鍵字來啟動或完成瀏覽所有 FEPI 連線，則無法使用除 NODE 或 TARGET 之外的其他關鍵字
FORMATTIME	無法在不指定 TIME 關鍵字的情況下，使用 TIMESEP 關鍵字。
GET CONTAINER	無法將 INTOCCSID、INTOCODEPAGE、CONVERTST 和 CCSID 關鍵字與 ACTIVITY、ACQACTIVITY、PROCESS 或 ACQPROCESS 關鍵字一同使用。
INQUIRE ASSOCIATION LIST	無法將任何 INQUIRE ASSOCIATION LIST 選項與任何 INQUIRE ASSOCIATION 選項一同使用。 必須指定 LISTSIZE 關鍵字。
INQUIRE CORBASERVER	如果指定 NUMCIPHERS 關鍵字，則必須同時指定 CIPHERS 關鍵字。
INQUIRE MODENAME	如果使用 NEXT 關鍵字，則必須同時使用 CONNECTION 關鍵字。
INQUIRE MONITOR	如果使用 FREQUENCYHRS、FREQUENCYMIN 和 FREQUENCYSEC 中的任何一個，則必須同時指定所有這些關鍵字。 無法將 FREQUENCY 關鍵字與 FREQUENCYHRS、FREQUENCYMIN 或 FREQUENCYSEC 關鍵字一同使用。
INQUIRE TASK	無法將任何 INQUIRE TASK LIST 選項與任何 INQUIRE TASK 選項一同使用。
INQUIRE TCPIPService	如果指定 NUMCIPHERS 關鍵字，則必須同時指定 CIPHERS 關鍵字。
INQUIRE URIMAP	如果指定 NUMCIPHERS 關鍵字，則必須同時指定 CIPHERS 關鍵字。
INQUIRE VTAM®	如果使用 PSDINTHRS、PSDINTMIN 和 PSDINTSEC 中的任何一個，則必須同時指定所有這些關鍵字。 無法將 PSDINT 關鍵字與 PSDINTHRS、PSDINTMIN 或 PSDINTSEC 關鍵字一同使用。
INVOKE SERVICE	無法在不指定 SCOPE 關鍵字的情況下，使用 SCOPELEN 關鍵字。
MOVE CONTAINER	無法將 CHANNEL 關鍵字與 TOPROCESS 或 TOACTIVITY 關鍵字一同使用。 無法將 TOCHANNEL 關鍵字與 FROMPROCESS 或 FROMACTIVITY 關鍵字一同使用。

表 3. 不會導致語法檢查程式發出訊息的錯誤 (繼續)

指令	錯誤
PERFORM JVMPOOL	如果使用 START 或 INITIALIZE 關鍵字，則必須同時使用 JVMPROFILE、JVMCOUNT 及下列關鍵字之一：EXECKEY、CICSEXECKEY 和 USEREXECKEY。
PUT CONTAINER	無法將 FROMCCSID 或 DATATYPE 關鍵字與 ACTIVITY、ACQACTIVITY、PROCESS 或 ACQPROCESS 關鍵字一同使用。
READ	無法將 KEYLENGTH 關鍵字與 RBA、XRBA 或 RRN 關鍵字一同使用。 無法將 GENERIC 或 GTEQ 關鍵字與 RBA、XRBA、DEBREC 或 DEBKEY 關鍵字一同使用。 如果使用 RBA、XRBA、DEBREC 或 DEBKEY 關鍵字，則必須同時使用 EQUAL 關鍵字。 無法將 RRN 關鍵字與 GENERIC 關鍵字一同使用。
READNEXT	無法將 KEYLENGTH 關鍵字與 RBA、RRN 或 XRBA 關鍵字一同使用。 如果使用 TOKEN 關鍵字，則必須同時使用 UPDATE 關鍵字
READPREV	無法將 KEYLENGTH 關鍵字與 RBA、RRN 或 XRBA 關鍵字一同使用。 如果使用 TOKEN 關鍵字，則必須同時使用 UPDATE 關鍵字
READQ TS	如果使用 SET 關鍵字，則必須同時使用 LENGTH 關鍵字。
RECEIVE	如果使用 SET 關鍵字，則必須同時使用 LENGTH 或 FLENGTH 關鍵字。
RESETBR	無法將 KEYLENGTH 關鍵字與 RBA、XRBA 或 RRN 關鍵字一同使用。 無法將 GENERIC 關鍵字與 RBA、XRBA 或 RRN 關鍵字一同使用。 如果使用 RBA 或 XRBA 關鍵字，則必須同時使用 EQUAL 關鍵字。 無法將 RBA 或 XRBA 關鍵字與 GTEQ 關鍵字一同使用。
RETURN	無法將任何其他關鍵字與 ENDACTIVITY 關鍵字一同使用。 無法將 CHANNEL 關鍵字與 COMMAREA 或 LENGTH 關鍵字一同使用。

表 3. 不會導致語法檢查程式發出訊息的錯誤 (繼續)

指令	錯誤
SEND	<p>無法將 ATTACHID 關鍵字與 CBUFF、CNOTCOMPL、CTLCHAR、DEST、ERASE、DEFAULT、ALTERNATE、LDC、LEAVEKB、LINEADDR、PASSBK、PSEUDOBIN 或 STRFIELD 關鍵字一同使用。</p> <p>無法將 CNOTCOMPL 關鍵字與 CONFIRM 或 INVITE 關鍵字一同使用。</p> <p>無法將 ERASE、DEFAULT 或 ALTERNATE 關鍵字與 STRFIELD 關鍵字一同使用。</p> <p>無法將 LAST 關鍵字與 PASSBK 或 CBUFF 關鍵字一同使用。</p> <p>無法將 LDC 關鍵字與 FMH 關鍵字一同使用。</p> <p>如果使用 PASSBK 或 CBUFF 關鍵字，則必須使用 WAIT 關鍵字。</p>
SEND MAP	無法將 MAPPINGDEV 關鍵字與 NLEOM、MSR、FMHPARM、LDC、OUTPARTN、ACTPARTN、ACCUM、REQID 或 NOFLUSH 關鍵字一同使用。
SET CONNECTION	無法將 ACQUIRED 關鍵字與 OUTSERVICE 關鍵字一同使用。
SET JOURNALNAME	無法將 STATUS、ENABLED 或 DISABLED 關鍵字與 ACTION、FLUSH 或 RESET 關鍵字一同使用。
SET MONITOR	當使用 FREQUENCYHRS、FREQUENCYMIN 和 FREQUENCYSEC 關鍵字（可一起使用，也可分別使用）中的部分關鍵字（不是全部）時，可能不會報告語法錯誤。
SET TRANSACTION	無法將 RUNAWAY 關鍵字與 SYSTEM 關鍵字一同使用。
SIGNAL EVENT	無法將 FROM 關鍵字與 FROMCHANNEL 關鍵字一同使用。
STARTBR	<p>無法將 KEYLENGTH 關鍵字與 RBA、XRBA 或 RRN 關鍵字一同使用。</p> <p>無法將 GENERIC 或 GTEQ 關鍵字與 RBA、XRBA、DEBREC 或 DEBKEY 關鍵字一同使用。</p> <p>如果使用 RBA、XRBA、DEBREC 或 DEBKEY 關鍵字，則必須同時使用 EQUAL 關鍵字。</p> <p>無法將 RRN 關鍵字與 GENERIC 關鍵字一同使用。</p>
TRANSFORM DATATOXML	如果使用 ELEMNAMELEN、ELEMNSLEN、TYPENAMELEN 和 TYPENSLEN 關鍵字中的任何一個，則必須使用對應的 ELEMNAME、ELEMNS、TYPENAME 和 TYPENS 關鍵字。將不會偵測到多個此類型的錯誤。如果存在多個此類型的錯誤，則也不會偵測到任何後續錯誤。

表 3. 不會導致語法檢查程式發出訊息的錯誤 (繼續)

指令	錯誤
TRANSFORM XMLTODATA	如果使用 ELEMNAMELEN、ELEMNSLEN、TYPENAMELEN 和 TYPENSLEN 關鍵字中的任何一個，則必須使用對應的 ELEMNAME、ELEMNS、TYPENAME 和 TYPENS 關鍵字。將不會偵測到多個此類型的錯誤。如果存在多個此類型的錯誤，則也不會偵測到任何後續錯誤。
WEB EXTRACT	<p>如果使用 EXTRACT WEB for CICS 作為 HTTP 伺服器，則不能指定 SESSTOKEN 關鍵字。</p> <p>如果使用 EXTRACT WEB for CICS 作為 HTTP 用戶端，則必須指定 SESSTOKEN 關鍵字。</p> <p>無法將 SESSTOKEN 關鍵字與 REQUESTTYPE 關鍵字一同使用。</p> <p>如果指定 HOST、HTTPVERSION、PATH、PORTNUMBER、REALM 或 QUERYSTRING 關鍵字，則必須指定它們對應的 LENGTH 關鍵字。</p>
WEB EXTRACT	無法將 SESSTOKEN 關鍵字與 REQUESTTYPE 關鍵字一同使用。
WEB OPEN	<p>如果必須指定 HOST 關鍵字，則必須指定 HOSTLENGTH 和 PORTNUMBER 關鍵字。</p> <p>如果必須指定 CIPHERS 關鍵字，則必須指定 NUMCIPHERS 關鍵字。</p> <p>如果必須指定 HTTPVNUM 關鍵字，則必須指定 HTTPRNUM 關鍵字。</p>
WEB PARSE	必須指定 URL 關鍵字。
WEB READ	<p>如果使用 HTTPHEADER 關鍵字，則必須同時使用 NAMELENGTH、VALUE 和 VALUELENGTH 關鍵字。</p> <p>您也可以選擇性地使用 SESSTOKEN 關鍵字。HTTPHEADER 不必搭配使用其他關鍵字。</p>
WEB RECEIVE	<p>無法將 SESSTOKEN、MEDIATYPE、STATUSCODE、STATUSTEXT、STATUSLEN、CLIENTCONV、CLICONVERT 或 NOCLICONVERT 關鍵字與 TYPE、CLNTCODEPAGE 或 HOSTCODEPAGE 關鍵字一同使用。</p> <p>如果使用 CLIENTCONV、CLICONVERT 或 NOCLICONVERT 關鍵字，則必須同時使用 SESSTOKEN 關鍵字。</p> <p>無法將 SESSTOKEN 關鍵字與 SERVERCONV、SRVCONVERT 或 NOSRVCONVERT 關鍵字一同使用。</p>

表 3. 不會導致語法檢查程式發出訊息的錯誤 (繼續)

指令	錯誤
WEB SEND	無法將 <code>SESSTOKEN</code> 關鍵字與 <code>CLNTCODEPAGE</code> 、 <code>HOSTCODEPAGE</code> 、 <code>STATUSCODE</code> 、 <code>STATUSTEXT</code> 、 <code>STATUSLEN</code> 、 <code>LENGTH</code> 、 <code>SERVERCONV</code> 、 <code>SRVCONVERT</code> 或 <code>NOSRVCONVERT</code> 關鍵字一同使用。 如果使用 <code>CLIENTCONV</code> 、 <code>CLICONVERT</code> 或 <code>NOCLICONVERT</code> 關鍵字，則必須同時使用 <code>SESSTOKEN</code> 關鍵字。
WEB STARTBROWSE	如果使用 <code>HTTPHEADER</code> 關鍵字，則可以選擇性地使用 <code>SESSTOKEN</code> 關鍵字。 <code>HTTPHEADER</code> 不必搭配使用其他關鍵字。
WRITE	無法將 <code>RBA</code> 、 <code>XRBA</code> 或 <code>RRN</code> 關鍵字與 <code>KEYLENGTH</code> 關鍵字一同使用。
WSACONTEXT BUILD	必須使用 <code>ACTION</code> 、 <code>MESSAGEID</code> 、 <code>RELATESURI</code> 或 <code>ERTYPE</code> 關鍵字中一個以上的關鍵字。 如果使用 <code>RELATESTYPE</code> 關鍵字，則必須指定 <code>RELATESURI</code> 關鍵字。 必須指定全部的 <code>EPRTYPE</code> 、 <code>EPRFIELD</code> 、 <code>EPRFORM</code> 和 <code>EPRLENGTH</code> 關鍵字，或全部都不指定。
WSACONTEXT GET	必須使用 <code>CONTEXTTYPE</code> 、 <code>REQCONTEXT</code> 或 <code>RESPCONTEXT</code> 關鍵字的其中一個。 必須使用 <code>ACTION</code> 、 <code>MESSAGEID</code> 、 <code>RELATESURI</code> 或 <code>ERTYPE</code> 關鍵字中一個以上的關鍵字。 必須指定全部的 <code>EPRTYPE</code> 、 <code>EPRFIELD</code> 、 <code>(EPRINTO 或 EPRSET)</code> 和 <code>EPRLENGTH</code> 關鍵字，或全部都不指定。
WSAEPR CREATE	必須使用 <code>ADDRESS</code> 、 <code>METADATA</code> 或 <code>REFPARMS</code> 關鍵字的其中一個。 如果指定 <code>METADATALEN</code> 關鍵字，則必須指定 <code>METADATA</code> 關鍵字
XCTL	無法將 <code>CHANNEL</code> 關鍵字與 <code>COMMAREA</code> 或 <code>LENGTH</code> 關鍵字一同使用。

限制：當使用部署 CICS 軟體組精靈來部署 CICS 軟體組時，可能會發生一個錯誤，包含有關報告 Java 中 NullPointerException 的詳細資訊

問題：當使用「部署 CICS 軟體組」精靈來部署「CICS 軟體組」時，可能會發生一個錯誤，包含有關報告 Java 中 NullPointerException 的詳細資訊。當用戶端與 CICS 目標區域之間的通訊緩慢時，可能出現此錯誤。

針對查詢目標區域連線及查詢預設軟體組屬性的要求，對這些要求回應的處理無順序。

暫行解決方法：第二次嘗試重新部署軟體組通常會導致作業成功。

第 10 章 檔案管理程式整合

檔案管理程式整合已重新命名了在格式化資料編輯器中找到的部分視圖

「檔案管理程式整合」已重新命名了在「格式化資料編輯器」中找到的部分視圖。

除了名稱不同，下列視圖是同義的：

- 「格式化頁面」/「格式化模式」
- 「字元頁面」/「字元模式」
- 「表格格式」/「表格模式」
- 「單一格式」/「單一模式」
- 「十六進位格式」/「十六進位模式」

限制：不支援在建置準則編輯器中建立的某些複式準則

問題：「檔案管理程式」不支援在「建置準則」編輯器中建立的某些複式準則。當離開「建置準則」編輯器時，這些準則會報告「FMNBB310 括弧不對稱」錯誤。

暫行解決方法：請重新排列準則，以具有簡略巢狀的 **AND** 和 **OR** 分支。

限制：儲存資料集時，會遺失資料，而且 RSE 連線會斷開

問題：如果您正在 FMI「格式化資料編輯器」中編輯資料集，且失去與主機的 RSE 連線，則在編輯階段作業中，對資料集自前次儲存後所做的任何變更都將遺失。

暫行解決方法：請經常儲存變更。

限制：使用包含具有 REPLACING 子句之 COPY 指令的 COBOL 記錄定義檔來建立範本

根據 COBOL 記錄定義檔建立範本時，「檔案管理程式」必須編譯該記錄定義檔，作為建立範本過程中的一個步驟。當 COBOL 記錄定義檔包含具有 REPLACING 子句的 COPY 指令時，您可能會在嘗試建立範本時看到編譯失敗。

在大多數情況下，此編譯失敗是因為「檔案管理程式」使用 COPY 陳述式將 COBOL 記錄定義檔插入簡式 COBOL 程式而造成的。記錄定義檔中具有 REPLACING 子句的 COPY 指令，在另一個 COPY 陳述式中會變成巢狀結構。在 COBOL 中，具有 REPLACING 子句的巢狀 COPY 指令是不合法的，且會導致編譯錯誤。然而，在進階記錄定義檔選項中指定範圍時，會將記錄定義檔的所選部分在行內複製到簡式 COBOL 程式中，而不是使用 COPY 陳述式插入。因此，將不會巢套具有 REPLACING 子句的 COPY 指令，編譯將順利完成。

若要使用包含具有 REPLACING 子句之 COPY 指令的 COBOL 記錄定義檔來順利建立範本，請執行下列動作：

1. 請務必將記錄定義檔和巢狀記錄定義檔放在同一 PDS 中。
2. 在「建立範本」精靈中選擇「進階記錄定義檔範本」。

3. 編輯記錄定義檔選項，來指定範圍（指定 1 的「起始陳述式」並保留「結束陳述式」空白，將選取整個記錄定義檔內容）。

第 11 章 COBOL 的程式碼複查

限制：僅當在編輯器階段作業中開啓檔案時，才能在遠端 COBOL 檔案上執行 COBOL 的程式碼複查

從編輯器的快速功能表中，選取軟體分析器，然後選取適當的分析配置。當在軟體分析器配置對話框中指定範圍時，如果選取分析個別專案，則只能選取本端 COBOL 專案。

在 RDz 內部專案（例如，SCLMConfigProject、RemoteSystemsTempFiles 及 wdz_proj_xxx（其中 xxx 是 z/OS 子專案名稱））上執行 COBOL 程式碼複查，將產生非預期的結果。

暫行解決方法：將 z/OS PDS 或成員複製到本端專案。

1. 建立本端專案（檔案 -> 新建 -> 工作站 -> COBOL -> 本端專案）。
2. 將 z/OS PDS 或成員新增（或拖放）至新的專案
3. 在本端專案上執行 COBOL 程式碼複查。

限制：在軟體分析器配置對話框的規則標籤上，COBOL 規則集的上下文相關說明目前不可用

暫行解決方法：請參閱 Rational Developer for System z 資訊中心 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0/index.jsp>) 中的 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0/index.jsp?topic=/com.ibm.rsar.analysis.codereview.cobol.doc/topics/cac_main_g.html。

限制：當未定義現有的種類及規則時，應該僅在一開始使用軟體分析器喜好設定自訂規則及種類頁面上的匯入功能

後續的匯入將產生非預期的結果。

暫行解決方法：無

第 12 章 COBOL 語言支援

限制：當在 COBOL 編輯器中使用內容輔助時，IF 陳述式或其任何變異都不會直接顯示在內容輔助中 SQL 陳述式之後

問題：當在 COBOL 編輯器中使用內容輔助時，IF 陳述式或其任何變異都不會直接顯示在內容輔助中 SQL 陳述式之後。

根據程式結構，在許多情況下，COBOL 中 END-EXEC 後面的「句子」結束句點是選用的。如果未包括句子結束句點，則不會顯示 IF 陳述式或其任何變異。

暫行解決方法：在 COBOL 中 END-EXEC 後面新增「句子」結束句點

註：在 DATA DIVISION / WORKING-STORAGE SECTION 中，IF 陳述式無效，因此如果您將游標放置於該區域，則內容輔助不會提出 IF。

第 13 章 PL/I 語言支援

限制：使用 System z LPEX 編輯器或 PL/I 編輯器時，語法檢查不正確地識別錯誤

PL/I 加強的編輯功能由即時語法檢查組成。部分合法的 PL/I 語法標示為錯誤，而部分不合法的 PL/I 語法卻未標示為錯誤。

下列合法的 PL/I 語法標示為錯誤：

- 巨集前置處理器輸入中的 PL/I 語法不合法，然而巨集前置處理器輸出是合法的 PL/I
- 前處理器指引上的標籤
- 項目常數
- 類型函數
- 一般屬性
- 宣告結構時的屬性因數分解
- 具有已定義屬性的 isub 選項
- attach 陳述式中的 tstack 屬性
- 隱含變數宣告
- 部分合法的表示式標示為錯誤

下列不合法的 PL/I 語法未標示為錯誤：

- do 陳述式的條件字首
- declare、default、when、otherwise 及 on 陳述式的標籤字首
- 浮點或固定點的比例係數
- declaration 陳述式的重複屬性
- 巨集前置處理器輸出中的語法錯誤

忽略編譯器選項。

限制：諸如開啓宣告及浮動說明等編輯器工具不適用於名稱是 PL/I 關鍵字的 PL/I 變數

名稱與「PL/I 關鍵字」相同的 PL/I 變數將會由「PL/I 工具」解譯為關鍵字，而非變數。這會影響「PL/I 編輯器」中的「開啓宣告」、「浮動說明」、「語法著色」及「格式化」，以及「System z LPEX 編輯器」中的「浮動說明」及「開啓宣告」等功能。

暫行解決方法：使用與 PL/I 關鍵字名稱不相符的變數名稱。

第 14 章 編譯語言除錯器

限制：當存在作用中除錯階段作業時，按下 F5 可能導致除錯器執行進入副程序，而非執行重新整理動作

當啟動除錯階段作業時，任何開啓的視景都可能發生此狀況。

如果您在除錯視景之外的其他視景中啟動除錯階段作業，則 Rational Developer for System z 可能會將「除錯」視圖新增至該視景。在此之後，會將除錯快速鍵新增至所有視圖。在某些情況下（例如 **F5**），它會置換現有快速鍵。

暫行解決方法：在除錯視景之外的其他視景中，執行下列步驟：

1. 如果「除錯」視圖已開啓，請關閉它。
2. 按一下視窗->自訂視景。
3. 在自訂視景視窗中，按一下指令標籤。
4. 在可用的指令群組中，取消勾選除錯。
5. 按一下確定。

限制：無法變更透過將游標浮動在編輯器中變數名稱上顯示的變數

對於用於 COBOL 和 PL/I 除錯的 LPEX 型編輯器，浮動說明會顯示已展開一個層次的結構或陣列，但是您無法展開其他層次。

您可以在「變數和監視器」視圖中展開其他層次。

第 15 章 共用存取儲存庫管理程式 (CARMA)

第 16 章 應用程式部署管理程式

限制：使用 Web 服務連線類型的 CICS 資源定義伺服器連線，不支援新的 CICS 資源類型

使用 Web 服務連線類型的「CICS 資源定義」伺服器連線，不支援新的 CICS TS 3.2 版資源類型（例如，軟體組、XML 轉換及事件連結）。

限制：只有管理 CICS 資源定義伺服器的區域，才會在用於產生程式碼或 CICS 資源的對話框中列出

只有管理 CICS 資源定義伺服器的區域（連線區域），才會在用於產生程式碼或 CICS 資源（例如，EST 和 SCA）的對話框中列出。

連接至那些連線區域的區域，未在產生對話框中列出。因此，只能將產生的構件部署至用於執行 CICS 資源定義伺服器的區域。編輯資訊清單時，透過選取其他目標區域，可使用「應用程式部署資訊清單編輯器」，從其他區域定義、安裝和捨棄 CICS 資源。「新建 ADM 資訊清單」對話框可從「檔案」功能表及 z/OS 專案顯現功能表中使用，該對話框支援建立與 CICS 資源定義伺服器位於不同區域中的 ADM 資訊清單。

限制：無法變更 CICS 資源定義 (CRD) 伺服器現有連線的密碼

若要變更 CICS 資源定義 (CRD) 伺服器現有連線的密碼，可能需要將使用者 ID 變更為不存在的 ID，按一下**套用**按鈕，再變更回使用者 ID，然後按一下**連接**按鈕。此動作會讓連線對話框提示您輸入新密碼。

第 17 章 軟體配置檔案庫管理程式 (SCLM) 開發人員工具箱

限制：z/OS 1.8 版不支援「SCLM 搜尋」和「SCLM 成員安全」

「SCLM 搜尋」和「SCLM 成員安全」在基本 SCLM for z/OS 1.8 版中不受支援，因此無法透過 SCLM Developer Toolkit for z/OS 1.8 版來使用。

針對「SCLM 搜尋」支援，必須在主機上安裝下列其中一個層次：

程式號碼	產品名稱	所需要的 PTF 或服務等級
5694-A01	z/OS 1.10 版或更高版本	
5694-A01	z/OS 1.9 版	APAR OA27379 - 所有適用的 PTF

針對「SCLM 成員安全」支援，必須在主機上安裝下列其中一個層次：

程式號碼	產品名稱	所需要的 PTF 或服務等級
5694-A01	z/OS 1.11 版	APAR OA26997 - 所有適用的 PTF
5694-A01	z/OS 1.10 版	APAR OA26997 - 所有適用的 PTF
5694-A01	z/OS 1.9 版	APAR OA26997 - 所有適用的 PTF APAR OA27379 - 所有適用的 PTF

第 18 章 AIX、Linux 及 Linux on System z

限制：當在 Linux on System z 上執行 Installation Manager 時，以 root 使用者身分執行 Installation Manager

在 Linux on System z SuSE 上，除非由 root 使用者來執行 Installation Manager，否則該程式將無法正確運作。

限制：z/OS UNIX 子系統及 Linux on System z 系統的遠端 Shell 不是功能全面的 Shell，並且可能不會對所有 Shell 指令都按預期操作

遠端 Shell 不支援所有 Shell 指令。這在所有 AIX（UNIX 連線類型）、Intel Linux 及 zLinux 連線上都適用。

Rational Developer for zEnterprise 同時具有遠端「Shell 終端機」與「SSH 終端機」。「SSH 終端機」在 Rational Developer for System z 中不存在限制。

若要檢視指令的回覆碼，請按以下格式發出指令：`(command; echo $)`

限制：Linux 環境中不支援部分 Rational Developer for System z 特性

問題：Linux 環境中不支援下列 Rational Developer for System z 特性：

- 本端 COBOL 與 PL/I 原生編譯器
- 本端 COBOL 與 PL/I 除錯
- PL/I 本端語法檢查並顯示相依關係
- PL/I EST 實務範例
- 檔案管理程式
- 錯誤分析器
- 啓用 BIDI
- CICS TX 系列

限制：當在 Linux 環境中使用 Rational Developer for System z 時，內容輔助不會使用 Alt+/

問題：當在 Linux 環境中使用 Rational Developer for System z 時，「內容輔助」不會使用 Alt+/。

暫行解決方法：在「Developer for System z 喜好設定」中，將內容輔助快速鍵連結變更爲其他按鍵型樣。移至視窗 > 喜好設定 > 一般 > 快速鍵，並變更內容輔助的快速鍵連結。如需相關資訊，請參閱 http://wiki.eclipse.org/IRC_FAQ#Why_did_Content_Assist_stop_working.3F

除了在 Developer for System z 內變更「內容輔助」的快速鍵連結之外，您還可以在與 Developer for System z 衝突的工具中變更或移除快速鍵連結。如果您變更該項目，則可以保持內容輔助連結至 Alt+/。可能攔截 Alt+/ 按鍵的部分工具範例爲：

- 非英文軟體或鍵盤
- 協助工具軟體，例如螢幕閱讀器
- 含快速鍵連結的背景處理程序

限制：已停用新的本端/遠端動作安裝

本主題說明已停用「喜好設定」功能表管理程式區段中新的本端/遠端動作按鈕情況下的暫行解決方法。

作業系統：

- Red Hat Enterprise Linux 第 5 版及第 6 版 32 位元及 64 位元
- SUSE Enterprise Linux 第 10 版及第 11 版 32 位元及 64 位元

問題：無法建立新的本端或遠端動作，因為已停用新的本端/遠端動作按鈕。此按鈕位於「喜好設定」視窗中功能表管理程式 > 動作及功能表頁面上的動作標籤中。

分析：一般使用者沒有對 TPF 資訊目錄 TPFSHARE 的寫入權。此目錄的完整路徑範例是：/opt/ibm/SDPShared/Config/TPFSHARE。此目錄是檔案選項清單中顯示的動作檔的預設目錄。

解決：若要解決此問題，請執行下列動作：

1. 在您具有寫入權的目錄中建立一個新的動作檔：
 - a. 在動作及功能表頁面的檔案選項群組中，按一下**新建**。
 - b. 在「新建檔案」精靈中：
 - 1) 為新的動作檔指定一個目錄及名稱。您必須具有對該目錄的寫入權。
 - 2) 按一下**完成**。

現在，應該已啓用新的本端/遠端動作按鈕。

2. 當您完成將動作新增至新的動作檔時，讓具有超級使用者專用權的人員將動作檔複製到 TPFSHARE 目錄。

註：解決此問題的其他方法包括下列項目：

- 在啓動 Rational Developer for System z 之前，以超級使用者身分登入。
- 授與一般使用者對 TPFSHARE 目錄的寫入權。

第 19 章 企業服務工具

單一服務專案

限制：結合發展對映檔顯示為空白

問題：在 Linux 的結合發展開發實務範例中，**建立對映精靈**完成時，編輯器中的 Response.mapping 檔顯示為空白。在 Windows 上，偶爾也會發生這種情況。

暫行解決方法：重新開啓對映檔將在對映編輯器中顯示對映檔內容。

限制：PL/I 編譯式 XML 轉換不支援 XML 屬性的對映或產生，在由上而下實務範例中除外

問題：「企業服務工具」PL/I 編譯式 XML 轉換不支援將屬性從現有 XSD 對映至結合發展實務範例中的 PL/I 資料項目，且不會產生由下而上實務中的屬性。

暫行解決方法：無。這種狀況是 PL/I 編譯式 XML 轉換的限制。

限制：不支援 01 層次純量元素

在將 PL/I 應用程式啓用為 Web 服務的「企業服務工具」單一服務專案中，不支援 01 層次純量元素（範例：DCL 01 CHARARRAY char(255);）。僅支援編製類型。

限制：PL/I 編譯式 XML 轉換不允許使用選用的「對齊」或「未對齊」屬性

問題：「企業服務工具」PL/I 編譯式 XML 轉換不允許在 PL/I 語言結構或語言結構成員上使用選用的「對齊」或「未對齊」屬性。

暫行解決方法：無；這種狀況是 PL/I 編譯式 XML 轉換的限制。

限制：與舊 WSDL/XSD 檔及新 WSDL 檔和 XSD 檔的由下而上衝突

問題：在由下而上開發實務中，將產生的舊版本 WSDL 檔和 XSD 檔與新產生的轉換器一同使用，可在執行時期導致錯誤。例如，可以發生下列執行時期錯誤訊息：

IGZ0282S 在程式 PGMNAME 中無法完成 XML 至資料結構的轉換，
因為轉換器無法辨識 XML 文件中的元素名稱。

解決方案：使用轉換器產生的 WSDL/XSD 應該一律與該轉換器一同使用。

限制：單一服務精靈產生的 COBOL 轉換常式僅在 z/OS 中執行

儘管工作站 COBOL 編譯器在編譯時期和執行時期均支援 XML PARSE 陳述式，單一服務精靈產生的 COBOL 程式仍設計為僅在 z/OS 環境中執行

限制：不支援能夠匯入遠端 (z/OS UNIX) WSDL 檔（可以包括、匯入或重新定義綱目）的由上而下實務及結合發展實務

問題：在「企業服務工具」專案中，如果要將「建立新的服務實作（由上而下）」實務或「對映至現有服務介面（結合發展）」實務，與可以包括、匯入或重新定義綱目 WSDL 檔（原先匯入自遠端位置）一同執行，則會失敗，並發生錯誤。

暫行解決方法：將所有必要的檔案都複製到工作站或工作區中的一般專案，並透過使用 **RMB>匯入>原始檔**，將本端 WSDL 檔匯入「Web Services for CICS 專案」，然後嘗試由上而下實務。

限制：XML 元素巢狀結構深度

問題：XML 至語言結構轉換器返回下列異常狀況訊息：

IGZ0291S 在程式「程式名稱」中無法完成 XML 至資料結構的轉換，因為超出了 XML 元素巢狀結構深度上限。在元素「元素名稱」處發生錯誤，字元內容為「字元內容」。

暫行解決方法：XML 至語言結構轉換器無法處理特定 XML 元素的巢狀結構深度。雖然容許巢狀結構層次高於原始 COBOL 結構的巢狀結構層次，但仍可以超出該巢狀結構層次。當元素所在的要求 XML 文件不在綱目中時，如果該元素的巢狀結構層次太深，就會導致發生此狀況。

限制：OPT 編譯器選項衝突

問題：驅動程式及轉換器程式中產生的 PROCESS 陳述式中的 OPT 編譯器選項，將與 TEST 選項相衝突（如果您在 JCL 中，將其指定為編譯選項的話）。

暫行解決方法：如果您想要除錯產生的 XML 轉換器程式，請在 Web 服務精靈的「產生選項」頁面中，取消選取「指定與編譯器相關的喜好設定」群組中的「最佳化」勾選框。

限制：XML 啟用精靈中某些文字輸入欄位區分大小寫

問題：在 Eclipse on Windows 中，資料夾名稱及檔名的輸入區分大小寫。

暫行解決方法：請確保您輸入的資料夾名稱及檔名一致。例如，如果資料夾名稱在工作台中顯示為 MyFolder，則必須在要求資料夾名稱的輸入欄位中輸入 MyFolder。例如，如果輸入 myfolder，則工具可能會將此名稱標示為無效或不存在的資料夾名稱。

限制：無效指標會導致無限迴圈

問題：對 XML 轉換器或驅動程式提供無效的非空值指標，會導致無限迴圈。

暫行解決方法：XML 轉換器嘗試偵測並報告由呼叫程式傳送的空值指標。針對無效的非空值指標，XML 轉換器將很可能遇到並傳回保護異常狀況 (SOC4)。

限制：COBOL 資料結構中的 FILLER 項目

問題：無法在資料結構選擇頁面或對映階段作業編輯器中，選取未命名群組及其基本項目，因為已將母項及其基本項目濾出。

暫行解決方法：編輯 COBOL 資料結構，並給需要轉換的群組及/或基本資料項目命名。給 COBOL 群組命名，將可以選取其非填充基本項目。

限制：「產生 > XML 檔」功能表項目不允許使用 XSD 綱目限制

問題：「產生 -> XML 檔」功能表項目不允許使用 XSD 綱目中的限制。對「企業服務工具」建立的 XSD 使用「產生 XML 檔案」動作，將產生無效的 XML 檔。

暫行解決方法：編輯產生的 XML 檔，以便標籤語言內容符合 XSD 綱目中指定的限制。

限制：XML 和 Web 服務批次處理器：配置 XML 中的無效項目可能會在批次處理期間，導致空值指標異常狀況

問題：選項 XML 檔案（Container.xml、PlatformProperties.xml 和 ServicesSpecification.xml）中的無效項目可能會在批次處理器的執行期間，導致空值指標異常狀況。

暫行解決方法：請遵循選項 XML 檔案中，用於正確指定項目的格式。

限制：對比喻常數 LOW-VALUES 和 HIGH-VALUES 的限制

比喻常數 LOW-VALUE(S) 和 HIGH-VALUE(S) 可存在於單一服務精靈中所使用的 COBOL 資料結構中，但單一服務精靈會忽略它們的語意意義，且不會將它們的語意意義傳送至由這些「企業服務工具」單一服務精靈產生的構件

限制：「產生 > XML 檔」功能表項目不允許使用 XSD 綱目限制

問題：「產生 -> XML 檔」功能表項目不允許使用 XSD 綱目中的限制。對「企業服務工具」建立的 XSD 使用「產生 XML 檔案」動作，將產生無效的 XML 檔。

暫行解決方法：編輯產生的 XML 檔，以便標籤語言內容符合 XSD 綱目中指定的限制。

限制：暫存檔不一定會清除

問題：在執行「企業服務工具」單一服務精靈之後，有時您可能會注意到，暫存檔（例如，~DF45B.tmp）仍保留在「企業服務工具」單一服務專案資料夾中。

暫行解決方法：執行「企業服務工具」單一服務精靈之後，如果您在「企業服務工具」單一服務專案中看到類似命名的檔案，則可以安全地刪除此類檔案

限制：暫存專案不一定會清除

問題：針對舊對映檔案的移轉程序，需要所參照的被對映原始檔與對映檔案位於同一資料夾內。如果不符合此需求，則「對映移轉」工具將失敗，並顯示下列錯誤訊息：
「資源 [filename].mapping 不在本端」。

暫行解決方法：執行「企業服務工具」單一服務精靈之後，如果您在工作區中看到類似命名的專案，則可以安全地刪除那些專案。

限制：當移轉 6.0 版對映檔（.cmx 檔）時，.cmx 檔所參照的原始檔必須位於同一資料夾內

問題：針對舊對映檔案的移轉程序，需要所參照的被對映原始檔與對映檔案位於同一資料夾內。如果不符合此需求，則「對映移轉」工具將失敗，並顯示下列錯誤訊息：
「資源 [filename].mapping 不在本端」。

暫行解決方法：將所參照來源檔移至要移轉之對映檔所在的同一資料夾。

限制：具有 SOAP for CICS 和 Web Services for CICS 的 DBCS 資料成員的支援

「企業服務工具」單一服務專案中 DBCS 資料項目的支援，需要使用 UTF-16 或 UTF-8 來對要求及回應 XML 文件進行編碼。如果 Web 服務的目標執行時期是 SOAP for

CICS，請配置在採用 UTF-16 或 UTF-8 格式的 XML 與 XML 轉換器驅動程式之間進行交換的功能。依預設，Web Services for CICS 執行時期將與用戶端交換採用 UTF-8 格式的 XML，而 XML 轉換器驅動程式則與 CICS 交換採用 UTF-16 格式的 XML；當需要 UNICODE 時，UTF-16 是目前對 XML 轉換器最有效的選擇。針對每一個執行時期，可能需要配置 UNICODE 的 z/OS 支援，以及可支援在 UNICODE 與 DBCS 主機字碼頁之間轉換的轉換映像檔。

限制：不容許在產生的 XML 轉換器檔名中使用 DBCS 字元

問題：不容許在 z/OS 上「分割的資料集」成員名稱中使用 DBCS 字元。

暫行解決方法：指定 XML 轉換器檔案名稱時，請勿使用 DBCS 字元。此外，還請檢查精靈建議的預設檔名中不含 DBCS 字元。

限制：在解譯式 XML 轉換與編譯式 XML 轉換類型之間，產生的 XML 綱目中廣域元素名稱不一致

問題：在預設解譯式 XML 轉換與編譯式 XML 轉換產生所產生的 XML 綱目中，Web 服務訊息根元素名稱不相符。您可能需要變更編譯式 XML 轉換的產生預設，以與解譯式轉換案例相符，如下面「暫行解決方法」小節中所述。如果以後需要的話，會讓您將轉換類型從解譯式變更為編譯式，而不需要重新發佈 WSDL 檔及變更 Web 服務用戶端中的程式碼。

暫行解決方法：當產生編譯式 XML 轉換的構件時，您可以使用精靈來變更根元素名稱，以與解譯式 XML 轉換相符。這個名稱爲「根元素名稱」的新選項位於**要求和回應 XML 綱目內容群組**中 **WSDL 和 XSD 選項**標籤上的**產生選項**頁面。

例如，名稱爲 A-B-C 的 COBOL 群組將導致解譯式轉換構件具有訊息根元素名稱 "a_b_c"。預設編譯式轉換構件將具有根元素名稱 "ABC"。如先前所述，您可以在精靈中將 "ABC" 變更為 "a_b_c"，以與對解譯式轉換產生的 WSDL 相符。

限制：Enterprise COBOL 在使用 OPTIMIZE (OPT) 選項編譯 COBOL XML 轉換器時，發出訊息 IGYOP3094

問題：Enterprise COBOL 最佳化工具在使用 COBOL 最佳化工具時，會在「RD/z 企業服務工具精靈」產生的編譯式 XML 轉換程式碼中標示數個 PERFORM 陳述式。訊息的格式訊息爲「IGYOP3094-W 可能存在從 "PERFORM" 陳述式（位於『PERFORM（第 n 行）』）至它本身的迴圈。將不嘗試 "PERFORM" 陳述式最佳化。」

暫行解決方法：XML2LS 轉換器的控制項流程對 COBOL 最佳化工具來說，太複雜，無法處理。COBOL 最佳化工具所使用的演算法，目前無法辨識 XML2LS 轉換器（可導向程式中前一個點）中的 GO TO 陳述式是非條件式的；因此，在此情況下，訊息 IGYOP3094 代表最佳化工具限制，而不是關於產生的程式碼正確性的問題。如需相關資訊，請參閱 Enterprise COBOL APAR PQ74496。

限制：從服務流程專案產生的 Web 服務無法呼叫它本身（遞迴呼叫）

從服務流程專案產生的 Web 服務無法直接或間接地呼叫它本身。一般而言，服務流程專案工具不容許，以直接方式或透過中間呼叫的方式建立流程的遞迴呼叫，亦即呼叫其本身的流程。

然而，服務流程專案工具目前偵測不到下列類型的遞迴：

- 從服務流程專案產生 Web 服務（例如，WS01）。
- 產生的 Web 服務 (WS01) 會呼叫某些其他 Web 服務（例如，WS02）。（另外，在「企業服務工具」中，將 WS02 稱為「出埠 Web 服務」，因為對於呼叫它的 Web 服務而言，它是在外部的。）
- 被呼叫的 Web 服務 (WS02) 接著會呼叫原始的 Web 服務 (WS01)。

在這種情況下：當您建立遞迴時，流程編輯器偵測不到該遞迴，且不會顯示錯誤訊息。您可以順利產生「CICS 服務流程執行時期」的執行時期程式碼，並部署 Web 服務 (WS01)。當執行 Web 服務 (WS01) 時，會成功呼叫第二個 Web 服務 (WS02)。然而，遞迴呼叫（從 WS02 呼叫回 WS01）將失敗。

限制：對具有佈線回其本身之連線的流程限制

問題：流程編輯器不會阻止您新增可將流程的執行路徑佈線回其本身的連線（在流程的執行路徑中較早的位置）。當您產生執行時期程式碼時，這種狀況可能會導致錯誤。然而，在執行時期處理期間，很有可能導致錯誤。

暫行解決方法：當只要某個條件為 true，就要多次運算部分流程時，請使用 While 節點（請參閱「企業服務工具」說明文件中的「建立迴圈」主題）。

限制：當路徑或檔名包含非英文字元時，匯入 COBOL 記錄定義檔將失敗

問題：如果您嘗試匯入某個 COBOL 記錄定義檔，而檔案路徑或檔名包含非英文字元，則匯入將失敗。

暫行解決方法：請重新命名 PL/I 併入檔，以便名稱僅包含英文字元。將該檔案放置在其路徑僅包含英文字元的目錄中。

限制：有衝突的訊息和欄位名稱會導致編譯錯誤

問題：當您對流程進行建模，且某個訊息的欄位與另一個訊息名稱相同時，產生的 COBOL 程式碼可能會因命名衝突而無法編譯，報告 IGYP0037 錯誤。例如，如果流程參照 (1) 名稱爲 'X' 的訊息（具有名稱爲 'Y' 的欄位）及 (2) 名稱爲 'Y' 的訊息，則當產生的程式碼參照項目 'Y' 時，COBOL 編譯器將無法判定此參照是對訊息 'Y' 的參照，還是對欄位 'Y OF X' 的參照。

暫行解決方法：重構訊息或欄位，以解決名稱衝突。在「EST 專案瀏覽器」中，選取其中一個名稱重複的項目。開啟快速功能表，然後選擇「重新命名」。

限制：針對使用 **POINTER** 子句的已匯入原始碼的限制

問題：匯入包含具有 **POINTER** 用法類型之欄位的 **COBOL** 或 **PL/I** 原始碼資料結構，將建立具有對應欄位類型 **hexBinary** 的一則訊息。這將導致「產生執行時期程式碼」精靈失敗。

暫行解決方法：在「訊息編輯器」中編輯訊息。在編輯器的「進階」標籤中，將欄位的類型從 **hexBinary** 變更爲 **int**。此變更可讓產生順利完成。

限制：無法輕鬆取代畫面訊息

問題：當您意外刪除了畫面訊息檔案，並嘗試重新匯入或重新擷取畫面以取代它們時，在那些檔案中對訊息的參照可能保持毀損。這是因爲，會對每一個畫面訊息都產生一個唯一 **ID**，此唯一 **ID** 用於在其他檔案中識別畫面訊息。

暫行解決方法：請經常備份專案。如果您意外刪除了畫面訊息檔案，但又不想重新對您的流程進行建模，請透過匯入備份版本的檔案（而不是重新匯入或重新擷取畫面）來復原畫面訊息。

限制：匯入 **COBOL** 程式以用作與通道的 **LINK** 節點並在作業編輯器中開啓作業，會阻止修改產生內容

問題：匯入 **COBOL** 程式以用作與通道的 **LINK** 節點，並在作業編輯器中開啓作業之後，您無法修改產生內容，以選取「服務流程」執行時期：層次 1.0 未列出，無法選擇。

暫行解決方法：先將程式類型變更爲 **commarea** 或 **MQ**，再按下**確定**，儲存變更，然後重新開啓產生內容編輯器。然後，即可選擇執行時期層次 1.0。

注意事項

此資訊針對在美國提供的產品及服務開發。

IBM 可能不在其他國家提供此文件所涉及的产品、服務或特性。請諮詢您區域的 IBM 業務代表，以取得在您區域中目前可用的產品與服務的相關資訊。對 IBM 產品、程式或服務的任何參照，都不預期要聲明或默示僅可以使用 IBM 產品、程式或服務。所有不侵犯任何 IBM 智慧財產權的功能相等的產品、程式或服務均可使用。然而，使用者負責評估和驗證任何非 IBM 產品、程式或服務的作業。

IBM 可能具有涵蓋此文件中所說明主旨的專利權或擱置專利權應用程式。提供此文件並不會授予貴客戶對這些專利權的任何軟體使用權。貴客戶可以採用書面形式將軟體使用權查詢傳送至：

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

若要查詢有關雙位元組 (DBCS) 資訊的授權條款，請聯絡您國家或地區的 IBM 智慧財產部門，或來函至：

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japan

下列段落若與英國或其它國家之法律條款抵觸，即視為不適用：International Business Machines Corporation 只依「現況」提供本出版品，不含任何明示或默示保證，包括但不限於適售性、無侵權行為或符合特定使用目的之默示保證。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錯誤。因此，IBM 會定期修訂，並將修訂後的內容納入新版出版品中。IBM 得隨時修改及/或變更本出版品中所說明的產品及/或程式，恕不另行通知。

本資訊中非 IBM 網站的援引部分僅供讀者參考方便，IBM 並不對這些網站進行任何背書。這些網站上的資料並非本 IBM 產品資料的一部分，因此使用該網站造成之損害，由貴客戶自行負責。

IBM 得以在其認可的適度範圍內使用或散佈貴客戶提供的任何資訊，無須擔保任何責任。

獲本程式授權者若希望取得本程式之相關資訊，爲了 (i) 在獨立建立的程式與其它程式 (包括本程式) 之間交換資訊，以及 (ii) 相互使用已交換之資訊，則請與位於下列地址之人員聯絡：

*IBM Corporation
Intellectual Property Dept. for Rational Software
IBM Corporation
5 Technology Park Drive
Westford, MA 01886
U.S.A.*

上述資料之取得有其特殊要件，在某些情況下必須付費方得使用。

IBM 基於 IBM 客戶合約、IBM 國際程式授權合約或雙方之任何同等合約的條款，提供本文件所提及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，或其公佈聲明或其他公開管道。IBM 並未測試過這些產品，也無法確認這些非 IBM 產品的執行效能、相容性或任何對產品的其他主張是否完全無誤。有關非 IBM 產品的功能問題，請洽詢該產品供應商。

本資訊包含日常企業運作所用的資料及報告範例。爲了盡可能描述完整，範例中涵蓋了個人、公司、品牌及產品的名稱。所有這些名稱全屬虛構，如果與實際商場企業使用的名稱和地址雷同，純屬巧合。

著作權：

本資訊含有程式碼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。貴客戶可以爲了研發、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。此些範例並未在所有情況下完整測試。因此，IBM 不保證或暗示這些程式的可靠性、有用性或功能。程式範例依「現狀」提供，且不含任何保證。IBM 不負擔任何因程式範例之使用而產生的任何損害。

這些範例程式或任何衍生著作的每份複本或任何部分，都必須依照下列方式併入著作權聲明：

本程式碼的部分係衍生自「IBM Corp. 樣本程式」。© Copyright IBM Corp. _輸入年份_.

© Copyright International Business Machines Corporation 2010, 2011. US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

程式設計介面資訊

程式設計介面：預期的程式設計介面可讓您撰寫程式，以取得 Rational Developer for System z 的服務，並預期協助您使用 Developer for System z 來建立應用軟體。

一般用途的程式設計介面可讓您撰寫應用軟體，以取得 Rational Developer for System z 工具的服務。

然而，此資訊還可能包含診斷、修改及調整資訊。所提供的診斷、修改及調整資訊用以協助您對應用軟體進行除錯。

警告：請勿將此診斷、修改及調整資訊用作程式設計介面，因爲它易於變更。

商標

IBM、IBM 標誌及 ibm.com 是 International Business Machines Corp. 在世界許多管轄區註冊的商標或註冊商標。其他產品及服務名稱可能是 IBM 或其他公司的商標。IBM 商標的現行清單可在 Web 的『Copyright and trademark information』中找到，網址為 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml。

Adobe、Adobe 標誌、PostScript 及 PostScript 標誌是 Adobe Systems Incorporated 在美國及/或其他國家或地區的註冊商標或商標。

IT Infrastructure Library 是 Central Computer and Telecommunications Agency（現在是 Office of Government Commerce 的一部分）的註冊商標。

Intel、Intel 標誌、Intel Inside、Intel Inside 標誌、Intel Centrino、Intel Centrino 標誌、Celeron、Intel Xeon、Intel SpeedStep、Itanium 及 Pentium 是 Intel Corporation 或其子公司在美國及其他國家或地區的商標或註冊商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及/或其他國家或地區的註冊商標。

Microsoft、Windows、Windows NT 及 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家或地區的商標。

ITIL 是 Office of Government Commerce 在美國 Patent and Trademark Office 註冊的註冊商標及註冊社群商標。

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

Java 及所有以 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。

Cell Broadband Engine 是 Sony Computer Entertainment, Inc. 在美國及/或其他國家或地區的商標，並由此經授權使用。

Linear Tape-Open、LTO、LTO 標誌、Ultrium 及 Ultrium 標誌是 HP、IBM Corp. 及 Quantum 在美國及其他國家或地區的商標。

其他產品及服務名稱可能是 IBM 或其他公司的商標。



Printed in Taiwan

GI13-1147-02

