

IBM Tivoli Enterprise Console 3.8.0 版 Fix Pack 4 Readme

日期：2004 年 12 月 19 日

名稱：3.8.0-TEC-FP04

元件：IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版

PTF 號碼：U800657

使用此資訊及其所支援的產品之前，請參閱文件最後的「注意事項」小節中的資訊。

初版 (2004 年 12 月)

除非新版中另有指示，否則本版適用於 IBM Tivoli Enterprise Console 產品 (產品編號 5698TEC00) 3.8 版及所有後續的版本與修訂版。

© Copyright International Business Machines Corporation 2004. All rights reserved.

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

目錄

關於本修正套件

- 修正套件內容
- 本修正套件取代的修補程式
- 受支援的作業系統
- 修正套件注意事項

安裝與配置

- 先決要件
- 安裝指示
- 安裝已強化的日誌檔配接器
- 修改 ID 屬性
- 安裝具有 ID 的 TME 配接器
- 升級和移除 TME 配接器
- 安裝已強化的非 TME Windows 日誌檔配接器
- 安裝 UNIX® 非 TME 配接器
- 配置已強化的日誌檔配接器
- 重新載入配接器配置

本修正套件包含的 APAR 修正程式

Fix Pack 3.8.0-TEC-FP03 中包含的 APAR 修正程式

Fix Pack 3.8.0-TEC-FP02 中包含的 APAR 修正程式

Fix Pack 3.8.0-TEC-FP01 中包含的 APAR 修正程式

已知問題與限制

說明文件更新

本修正套件新增或取代的檔案

聯絡軟體支援中心

注意事項

商標

關於本修正套件

本節提供本修正套件的相關資訊。在您安裝本修正套件之前，請先閱讀完整份文件。此份 Readme 文件僅以 Adobe Acrobat 格式提供。

修正套件內容

3.8.0-TEC-FP04.tar 檔包含下列內容：

- 此 readme 檔
- 本修正套件的映像檔報表
- 本修正套件的 CD-ROM 映像檔

Tar 檔案

除了完整的 tar 檔 3.8.0-TEC-FP04.tar 之外，修正套件下載目錄還包含了 Components 子目錄，其中含有修正套件中不同元件的 tar 檔。您可以使用這些 tar 檔案，只下載您要的修正套件部份，以節省下載時間與磁碟空間。Components 子目錄 tar 檔中所含的檔案與 3.8.0-TEC-FP04.tar 檔所含的是相同的檔案，但 Readme 檔除外。只有在頂層目錄和完整的 tar 檔中才會提供 Readme 檔。

Components 子目錄包括下列內容：

元件	目錄	檔名	大小
TMF 安裝映像檔	TME □	3.8.0-TEC-FP04-TME.tar	118MB
資料庫配置精靈	DBASSISTANT	3.8.0-TEC-FP04-DBASSISTANT.tar	245MB
非 TME 檔案 (主控台及配接器)	NON_TME	3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-AIX4-R1.tar	49MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-AS400.tar	11MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-EIF.tar	2.5MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-HPUX.tar	102MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-LINUX-IX86.tar	53MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-LINUX-S390.tar	6.9MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-MIPS-IRIX5.tar	6.7MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-OSF-AXP.tar	7.8MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-RELIANT-UNIX.tar	7.3MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-SOLARIS2-IX86.tar	6.2MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-SOLARIS2.tar	72MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-UW2-IX86.tar	6.4MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-W32-IX86.tar	72MB

本修正套件取代的修補程式

- 3.8.0-TEC-FP01
- 3.8.0-TEC-ELFALA
- 3.8.0-TEC-FP02
- 3.8.0-TEC-FP03
- 3.8.0-TEC-0019LA
- 3.8.0-TEC-0020LA
- 3.8.0-TEC-0021LA
- 3.8.0-TEC-0022LA
- 3.8.0-TEC-0023LA
- 3.8.0-TEC-0024LA

受支援的作業系統

本節列出本修正套件所支援的作業系統。

受支援的作業系統版本	事件伺服器	閘道	端點配接器	UI 伺服器	事件主控台
AIX® 5.1	X	X	X	X	X

受支援的作業系統版本	事件伺服器	閘道	端點配接器	UI 伺服器	事件主控台
AIX 5.1.0 C (32 位元)	X	X	X	X	X
AIX 5.2 (32、64 位元)	X	X	X	X	X
Compaq Tru64 5.1b			X		
HP-UX 11i (32、64 位元)	X	X	X	X	X
Novell NetWare 6.5			X		
OS/400® 5.1、5.1C (32、64 位元)、5.2 (32、64 位元)			X		
Red Hat Advanced Server 2.1 (IA32)	X	X	X	X	X
SCO UnixWare 7.1.1、7.1.3			X		
SGI IRIX 6.5.x			X		
Siemens Reliant UNIX 5.4.5			X		
Solaris 8 (x86)			X		
Solaris 8、9 (32、64 位元)	X	X	X	X	X
SUSE Linux® Enterprise Server (SLES) 8 (IA32) (使用 UnitedLinux 1 技術)	X	X	X	X	X
SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 8 (zSeries) (使用 UnitedLinux 1 技術)	X	X	X	X	
Turbo Linux for Intel 7.0	X	X	X	X	X
Windows® 2000 Professional (SP1/3)	X	X	X	X	X
Windows 2000 Server	X	X	X	X	X
Windows 2000 Advanced Server (SP3)	X	X	X	X	X
Windows XP Professional (SP1)	X	X	X	X	X
Windows Server 2003	X	X	X	X	X

附註：

- 在 FP04 的後續版本中，由於供應商不再支援下列作業系統和資料庫，因此會列入不受支援清單中：
 - AIX 4.3.3
 - Compaq Tru64 5.0 及 5.1a
 - DB2 7.1 及 7.2
 - HP 11
 - Informix 9.2
 - Novell NetWare 5.0、NetWare 5.1、NetWare 6.0
 - Oracle 8i
 - OS/400 V4R5
 - Red Hat Server 7.1/7.2
 - Red Hat Professional 7.3
 - SCO UnixWare 7.0.1
 - Solaris 2.6
 - Solaris 7
 - SUSE Linux 8.1
 - SUSE SLES 7 IA32 及 zSeries
 - Sybase 11.9.2
- Solaris 指的是 Solaris Operating Environment，以下將稱為 Solaris。

- 此平台支援表以修正套件發行時可用的資訊為準。從作業系統供應商可得知，此表格也反映已終止開發的作業系統。請查閱 IBM 的線上支援來取得最新支援資訊。

受支援的資料庫

本節列出本修正套件所支援的資料庫。

RDBMS 供應商	版本
IBM DB2	8.1 (FP4)
Informix®	9.3
Microsoft® SQL Server	7.0、2000
Oracle	9i、9i v2 (32 位元用戶端)
Sybase	12.0、12.5

附註：

- Tivoli Management Framework 3.7.1 版不容許在 Linux 系統上配置 RIM 主機。
- Tivoli Management Framework 3.7.1 版在 HP-UX 上不支援 DB2 RIM 物件。
- 雖然不支援 Windows NT® 作業系統，但 Windows NT 事件日誌配接器仍隨著「配接器配置機能 (ACF)」一起提供，您可以將 Windows NT 事件日誌配接器配送到 Windows NT 端點。

修正套件注意事項

請在安裝修正套件之前，先閱讀下列注意事項。您也需要閱讀關於安裝及配置已強化之日誌檔配接器的新資訊。**說明文件更新**含有與此修正套件相關的說明文件變更資訊。有關作業系統的特定指令資訊，請參閱您的作業系統參考手冊。

已更新這個修正套件所含的非 TME 主控台。若要使用這個新主控台，請解除安裝舊版的非 TME 主控台，並安裝新的主控台。

徵兆：發出 **wsetemsg** 指令時造成 Windows 系統發生位址異常狀況。

解決方案：發出 **wsetemsg** 指令時不再造成 Windows 位址異常。

徵兆：在 AIX 作業系統上，**wrb** 指令在 IBM Tivoli Enterprise Console 3.8.0 上的執行速度較慢。

解決方案：在 AIX 作業系統上，**wrb** 指令現行已變更為在 IBM Tivoli Enterprise Console 3.8.0 上的執行速度較快。

已在配接器配置檔中新增 **PollConnection**、**ProcessPriorityClass** 及 **ProcessDisablePriorityBoost** 配置關鍵字。如需這些關鍵字的詳細資訊，請參閱**安裝與配置**。

LogSources 關鍵字指定 ASCII 日誌檔輪詢訊息。如需此關鍵字的詳細資訊，請參閱**安裝與配置**。

FILENAME 關鍵字可以用來輸入事件屬性及檔名，以便在使用單一配接器來監視多個日誌檔時可以識別事件的來源。如需此配置選項的詳細資訊，請參閱**安裝與配置**。

在監視以 **LogSources** 選項所指定之一個以上檔案的所有 Windows 配接器中，可以使用新的 **ReadBufBlocks** 配置選項。如需此關鍵字的詳細資訊，請參閱**安裝與配置**。

已新增 **%n** 的新格式規格，以辨識要在訊息中比對的新行。如需此新格式規格的相關資訊，請參閱**安裝與配置**。

若要將事件從 Tivoli Enterprise Console 3.8.0-TEC-FP01 版或更新版本轉遞到 3.8.0-TEC-FP01 版之前的 Tivoli Enterprise Console 版本，則必須更新舊版作用中規則庫中的 **TEC_CLASSES/root.baroc** 檔，以在 **EVENT** 類別定義中併入 **fqhostname** 屬性。否則，這些事件的接收會因 **PARSING_FAILED** 錯誤而失敗。請遵循下列步驟以進行變更：

1. 將下列項目新增至 EVENT 類別屬性清單：
fqhostname STRING;
2. 編譯並載入規則庫。
3. 停止然後重新啓動 Tivoli Enterprise Console 伺服器。

本修正套件涵蓋已強化的日誌檔配接器。同一部機器上，不可以使用相同類型的現有與強化日誌檔配接器。如需加強型日誌檔配接器的詳細資訊，請參閱**安裝與配置**。

已經在 .tec_config 檔中加入新的 tec_rcv_timeout 配置參數。如需這個新參數的相關資訊，請參閱**說明文件更新**。

安裝與配置

本節提供 IBM Tivoli Enterprise Console 3.8.0 版 Fix Pack 3.8.0-TEC-FP04 的安裝資訊。

先決要件

IBM Tivoli Enterprise Console 3.8.0 版

IBM Tivoli Management Framework 3.7.1、4.1 或 4.1.1 版

若要使用 IBM Tivoli Enterprise Console NetView 整合功能，您必須安裝 IBM Tivoli NetView 7.1.3 版

安裝 IBM Tivoli Enterprise Console 倉儲支援套件

IBM Tivoli Enterprise Data Warehouse 1.1.3 版是「倉儲支援套件」ECO 修正套件的必要項目。

附註：IBM Tivoli Enterprise Data Warehouse 1.1 版倉儲支援套件 ECO 可在 IBM Tivoli Enterprise Data Warehouse 1.2 版上安裝並執行，但不使用 IBM Tivoli Enterprise Data Warehouse 1.2 版的新功能。

下表列出每一個 IBM Tivoli Management Framework 產品需要的修補程式，以及特定的安裝實務情況。

IBM Tivoli Management Framework 版本	建議的修補程式
3.7.1	3.7.1-TMF-0126 和 TMF 0134 及 3.7.1-LCF-0018
4.1	4.1.1-LCF-0004、4.1-TMF-0049 及 4.1-TMF-0060
4.1.1	4.1.1-TMF-0003*、4.1.1-LCF-0004、4.1.1-TMF-0010 及 4.1.1-LCF -0011

* Tivoli Enterprise Console 3.8 版是使用 Framework 3.6.5 程式庫所建置的。因此，在安裝 Tivoli Enterprise Console 3.8 之前，必須先安裝 4.1.1-TMF-0003 修補程式。這個修補程式包含 Framework 3.6.5 程式庫，且即使系統已升級至 Framework 4.1.1 版以取代較舊的 3.6.x 程式庫，也可以安裝此修補程式。對於在那些程式庫上建置的舊版應用程式，這些程式庫也提供相容性。在新安裝的 Framework 4.1.1 上不需要安裝此修補程式，只有在升級的系統上需要安裝，因為新安裝已經提供了這些程式庫。安裝此修補程式之前，不需要安裝其他修補程式。

安裝實務	建議的修補程式
採用單埠大量資料傳送 (BDT)	3.7.1-TMF-0003、3.7.1-TMF-0008
若要安裝 OS/2® TME 配接器	3.7.1-TMF-0033
若要使用 Software Installation Services (SIS) 安裝這個修正套件	3.7.1-SIS-0005

安裝指示

本節提供安裝本修正套件的相關資訊。

安裝這個修正套件之前，您必須採取下列動作：

- 符合 IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版指定的最小基本需求。
- 備份系統。

- 停止事件伺服器。
- 安裝這個修正套件之前，請先閱讀「修正套件注意事項」一節。

如果自訂 .tec_config 檔： 在這個修正套件的安裝期間，會取代 .tec_config 檔。如果自訂這個檔案，則必須在安裝這個修正套件之前先建立檔案的備份，才能在更新的產品中使用自訂項目。

3.8.0-TEC-FP04 頂層目錄樹：

標準目錄：

```
<380TECFP04_DIR>/TME
<380TECFP04_DIR>/NON_TME
<380TECFP04_DIR>/DBASSISTANT
<380TECFP04_DIR>/tdw_weps
<380TECFP04_DIR>/COMPONENTS
```

1. 解開修正套件。

在 UNIX 系統上使用下列指令，將內容擷取到暫存目錄。在此範例中，會假設 PATCH 變數指向此暫存目錄。

```
cd $PATCH
tar -xvf 3.8.0-TEC-FP04.tar
```

在 Windows 作業系統上請使用下列指令將內容解開到暫存目錄。在此範例中，假設 %PATCH% 變數指向這個目錄，且 X 是 %PATCH% 變數所在的磁碟機代號。

```
%SystemRoot%\system32\drivers\etc\Tivoli\setup_env
X:
> cd %PATCH%
> tar -xvf 3.8.0-TEC-FP04.tar
```

附註：如果在 Windows 系統上擷取 TAR 映像檔，則 TAR 公用程式的可執行檔位於 Tivoli bin/w32-ix86/tools/tar.exe 安裝目錄中。

2. 以下為使用 Software Installation Service (SIS) 的指示。如果您不使用 SIS，請跳至步驟 3。SIS 可在 Tivoli Software 所支援的大部份硬體平台上安裝 Tivoli Software 產品；但是，SIS 無法在部份硬體平台上執行。請參閱 *Tivoli Enterprise 安裝手冊*，以取得可以執行 SIS 的平台清單。請參閱此文件的「先決要件」小節，以取得 SIS 修補程式的相關資訊。您必須具有 install_product 及 super 授權角色才能安裝本修正套件。

- 在 Tivoli 桌面功能表中，按一下**桌面** → **安裝** → **Software Installation Service**。
- 在「取得安裝密碼」視窗中，鍵入安裝密碼。
- 在 Tivoli 標誌視窗中，按一下**安裝**。
- 在「安裝試算表」視窗中，按一下**選取產品**。
- 在「選取產品」視窗中，按一下**匯入產品**。
- 使用檔案瀏覽器來尋找 3.8.0-TEC-FP04 的媒體，然後按兩下 PATCHES.LST 檔。
- 在「匯入產品」視窗中，選取 3.8.0-TEC-FP04，然後按一下**匯入**。
- 在「整體進度」視窗中，等檔案匯入後，按一下**確定**。
- 在「選取產品」視窗中，選取 3.8.0-TEC-FP04 並按一下**確定**。
- 在「安裝試算表」視窗中，按一下**選取機器**。
- 選取要安裝 3.8.0-TEC-FP04 的機器，然後按一下**確定**。
- 在「安裝試算表」視窗中，選取適當的資料格。
在要安裝 3.8.0-TEC-FP04 修正套件的機器資料格中，會顯示字母 X。
- 按一下**安裝**。
- 在「安裝演算法」視窗中，選取要使用的安裝演算法，然後按一下**確定**。SIS 就會執行您在「安裝試算表」視窗中所要求的安裝環境。
- 跳至步驟 4，完成安裝作業。

3. 執行下列程序，採用標準的 Tivoli 安裝方法來安裝修正套件。
附註：需要 `install_product` 及 `super` 授權角色，才能順利安裝本修正套件。
 - a. 在「Tivoli 桌面」功能表列中，按一下**桌面** → **安裝** → **安裝修補程式**，以顯示「安裝修補程式」視窗。
 - b. 在「安裝修補程式」視窗中，按一下**選取媒體**，顯示「檔案瀏覽器」視窗。
 - c. 在「檔案瀏覽器」視窗的「路徑名稱」欄位中，鍵入包含 `$PATCH` 修正套件的目錄路徑。
 - d. 按一下**設定媒體並關閉**，返回「安裝修補程式」視窗。
 - e. 在「安裝修補程式」視窗中，按一下修正套件的名稱，選取該套件。
 - f. 選取要在其中安裝修正套件的用戶端。通常，Tivoli 伺服器與每一個 Tivoli 用戶端都需要安裝修正套件。
 - g. 按一下**安裝**。
4. 將現有的規則庫更新為新的 `TEC_TEMPLATES/templates.wic`：
 - a. 設定 Tivoli 環境：
 - 在 UNIX 系統上：在指令行中執行 `/etc/Tivoli/setup_env.sh script`
 - 在 Windows 系統上：在指令行中執行下列 `script` 及指令，以啟動 bash Shell：


```
%SystemRoot%\WINNT\system32\drivers\etc\Tivoli\setup_env.cmd
              bash
```
 - b. 發出下列指令以升級現有的規則庫：


```
$BINDIR/TME/TEC/upg_templates.pl rule_base_dir 1
```

其中 `rule_base_dir` 是包含要升級的規則庫的目錄。
 - c. 發出下列指令，將新的 `templates.wic` 套用到規則庫的目標：


```
wrb -comprules rulebase_name
```
 - d. 發出下列指令，針對目前已載入的規則庫來載入新的 `templates.wic`：


```
wrb -loadrb rule_base_name
```
5. 重新啟動事件伺服器。

針對 APAR IY51636 更新您的作業庫

這個修正套件不會使用此修正程式來更新「作業庫」，因為部份客戶會修改其「作業庫」，而此更新會覆寫其自訂項目。已更新 `$BINDIR/TME/TEC/tec_tasks.tll` 檔。若要取得這個修正程式，您必須執行一些額外的步驟，來更新作業庫。

附註： 如果您在 Linux 系統上執行此作業，請移除所有 `wtll` 指令的指令行選項及其引數之間的所有空格。例如，第一個 `wtll` 指令將變成：

```
$BINDIR/bin/wtll -r -pTEC-Region -P/bin/cat $BINDIR/TME/TEC/tec_tasks.tll
```

1. 如果您沒有修改 T/EC Tasks 作業庫，請執行下列指令，以使用新的 `tec_tasks.tll` 檔來更新作業庫：


```
# $BINDIR/bin/wtll -r -pTEC-Region -P /bin/cat $BINDIR/TME/TEC/tec_tasks.tll
```

這將從 T/EC Tasks 作業庫刪除所有作業，然後從 `tec_tasks.tll` 檔重建它們。
2. 如果只新增作業到 T/EC Tasks 作業庫，而未修改任何預設作業，請執行下列步驟：
 - a. 移除 T/EC Tasks 中的所有作業，您的作業除外。
 - b. 執行下列指令：


```
# $BINDIR/bin/wtll -i -pTEC-Region -P /bin/cat $BINDIR/TME/TEC/tec_tasks.tll
```

這將把新 `tec_tasks.tll` 中的所有作業插入 T/EC Tasks 作業庫。
3. 如果已修改作業庫中的預設作業，請執行下列步驟：
 - a. 執行下列指令以傾出作業：


```
# wtll -F /tmp/tll.tar -l "T/EC Tasks"
```
 - b. 解開 `tll.tar` 檔。此時會列出 `#.default` 檔 (這是個別作業 script) 的數目，以及列出 `tll` 檔 (這是作業庫定義)。
 - c. 編輯 `tll` 檔並進行下列變更：


```
變更：
          .EVENT_SERVER=`wlookup -ar EventServer | tail -1 | cut -f2`
```

成爲

```
.TMRNAME=`wtmname`  
.EVENT_SERVER=`wlookup -r EventServer "EventServer#$TMRNAME"
```

變更：

```
.EventServer=`wlookup -r EventServer -a | tail -1 | awk '{print $2}'`
```

成爲：

```
.TMRNAME=`wtmname`  
.EventServer=`wlookup -r EventServer "EventServer#$TMRNAME"
```

d. 在做出那些變更後，請執行下列指令以重新載入已修改的 tll 檔：

```
# wttl -r -pTEC-Region -P /usr/lib/cpp /tmp/tll
```

4. 如果已連接 TMR，請從每一個 TMR 執行下列指令以更新跨區域的資訊：
wupdate -r TaskLibrary <other-region-name> 。

安裝 Tivoli Enterprise Data Warehouse 支援套件修補程式

倉儲支援套件 ECO 的修正套件位於 /tdw_weps/eco/fixpack 目錄中。

若爲 Tivoli Enterprise Data Warehouse 1.1 版，請參閱 *安裝與配置 Tivoli Enterprise Data Warehouse 1.1* 版中的第 10 章「將修正程式套用到倉儲套件」，以取得安裝 Tivoli Enterprise Data Warehouse 支援套件修補程式的詳細指示。

完成下列程序以安裝倉儲支援套件修補程式：

開始之前，如果是使用 UNIX 系統，則應以 root 身份登入，或如果是使用 Windows 作業系統，則應爲本端 Administrators 群組的成員。本階段作業中也必須定義 TWH_TOPDIR 及 TEMP 系統環境變數。

1. 如果使用的是 Windows 系統，請輸入 **bash** 指令，該指令是由 Tivoli Enterprise Data Warehouse 安裝環境所提供。
2. 輸入 `cd "$TWH_TOPDIR/install/bin"`
3. 輸入 `./tedw_wpack_patchadm.sh`
4. 本程式停止執行時，請編輯 <TEMP_DIR>/twh_app_patcher.cfg 並鍵入下列標籤的正確資訊，然後重新執行步驟 3 中所執行的 `tedw_wpack_patchadm.sh`。

```
APP_MEDIA_DIR  
PS_HOME  
DB2PASS  
COPT_CTRL_DB2PASS  
COPT_CDW_DB2PASS  
COPT_MART_DB2PASS
```

附註：只有在目前系統上安裝 RPI 元件時，才會顯示 PS_HOME= 標籤。

5. 順利結束修補程式安裝時，畫面上會顯示下列一行：

```
==> TEDW 倉儲套件修補程式安裝順利完成！！
```

6. 如果要安裝另一個應用程式倉儲，可以將 APP_MEDIA_DIR 標籤的值變更為下一個要安裝的修補程式的修補程式安裝來源目錄 (包含下一個修補程式之 twh_install_props.cfg 檔的目錄)。請不要變更其他標籤的值。然後跳到步驟 3 以執行應用程式倉儲支援套件的下個修補程式。

如果修補程式安裝失敗，則可從下列檔案取得資訊：

```
<TEMP_DIR>/twh_install_wpack_patcher.log  
<TEMP_DIR>/twh_ibm_db2_wpack_patch_runlog.log
```

複製修補的應用程式倉儲支援套件

只有在系統上安裝有遠端倉儲代理站時，才應完成此處理程序。

開始之前，請確定在控制伺服器系統上，是以本端 Administrators 群組的成員身份登入，且本階段作業中已定義 TWH_TOPDIR 系統環境變數。

1. 輸入 `bash`。
2. 輸入 `cd $TWH_TOPDIR`。
3. 輸入 `tar -cvf appweeps.tar apps`。
4. 在每一個已安裝遠端倉儲代理站的系統上，將 `appweeps.tar` 檔複製到 TEMP 系統環境變數定義的目錄中，然後在每一個系統上執行步驟 5 到 9。
5. 開啓指令或終端機階段作業。在 UNIX 系統上以 `root` 身份登入，或在 Windows 系統上以本端 Administrators 群組成員的身份登入，然後確定已在此階段作業中定義 TWH_TOPDIR 及 TEMP 系統環境變數。
6. 如果是在 Windows 系統上，請輸入 `bash`。
7. 輸入 `cd $TWH_TOPDIR`。
8. 依序輸入下列指令。等待每一個指令完成：

```
tar -xvf $TEMP/appweeps.tar
chmod -R 755 apps
rm $TEMP/appweeps.tar
```
9. 驗證遠端倉儲代理站系統之 `<TWH_TOPDIR>/apps` 下的目錄結構，是與控制伺服器系統之 `<TWH_TOPDIR>/apps` 下的目錄結構相同。在每個系統上，檔案及目錄名稱中以字母順序排序之字元的大小寫必須相同。

若為 **Tivoli Enterprise Data Warehouse 1.2 版**，請參閱 *安裝與配置 Tivoli Enterprise Data Warehouse 1.2 版* 中的第 10 章「將修正程式套用到倉儲套件」，以取得安裝 Tivoli Enterprise Data Warehouse 支援套件修補程式的詳細指示。

安裝已強化的日誌檔配接器

從 Tivoli 桌面上，您可以存取「配接器配置機能 (ACF)」，以便配置和部署已強化的日誌檔配接器。請依照標準的 ACF 程序，選取目標端點和已選取の日誌檔配接器。下面是加強型日誌檔配接器名稱：

- `tecad_enh_nt`
- `tecad_enh_win`
- `tecad_enh_logfile_aix4-r1`
- `tecad_enh_logfile_hpux10`
- `tecad_enh_logfile_solaris2`
- `tecad_enh_logfile_linux-ix86`
- `tecad_enh_logfile_linux-s390`

附註： 您不能在同一台機器上使用現有的 TME 日誌檔配接器和加強型 TME 日誌檔配接器。如果每一個非 TME 加強型日誌檔配接器都具有唯一的配接器 ID，且非 TME 加強型日誌檔配接器不是和現有的非 TME 日誌檔配接器安裝在同一個目錄中，則現有的非 TME 日誌檔配接器和非 TME 加強型日誌檔配接器就可以存在於同一台機器上。

修改 ID 屬性

在 ACF 的「一般」視窗中選取已強化的日誌檔轉換程式後，畫面上就會顯示 ID 欄位。選取 ID 欄位後，使用者可以指定「ID 名稱」。

安裝具有 ID 的 TME 配接器

已強化的 TME 配接器安裝方法，和標準的 TME 配接器安裝方法類似；不過，已強化的配接器可以安裝一個 ID，用來和該特定的配接器連結。若沒有指定 ID，安裝環境則不會變更。有指定 ID 時，會產生下列變更：

- 安裝目錄結構會變更，以便將 ID 納入 `etc` 目錄中。二進位檔案仍然位於 `bin` 目錄中，但是配置和格式檔案現在是位於 `<identifier>/etc` 目錄中。
在端點上，目錄結構如下：

```
%lcf_datdir%/.../bin/%interp%/TME/TEC/adapters/
```

```
%lcf_datdir%/../bin/%interp%/TME/TEC/adapters/bin
%lcf_datdir%/../bin/%interp%/TME/TEC/adapters/<identifier>/etc
%lcf_datdir%/../bin/%interp%/TME/TEC/adapters/<identifier>/etc/C
%lcf_datdir%/../bin/%interp%/TME/TEC/adapters/<identifier>/etc/<lang>
```

- 用來啟動和停止已強化的配接器的指令已經改了。
在 Windows NT 及 Windows 2000 系統上，啟動指令如下：

```
net start <adapter>_<idname>
```

例如，

```
net start tecwinadapter_myid
```

其中的 *myid* 是 ID 的值。

停止指令為：

```
net stop <adapter>_<idname>
```

在 UNIX 及 Linux 類型系統上，啟動指令如下：

```
init.tecad_logfile start <idname>
```

例如，

```
init.tecad_logfile start myid
```

其中的 *myid* 是 ID 的值。

停止指令為：

```
init.tecad_logfile stop <idname>
```

升級和移除 TME 配接器

若要将現有的配接器升級為已強化的配接器，請完成下列步驟：

1. 如果對 TECADHOME/etc 目錄中的 *tecad_logfile.conf* 檔案和格式檔案做了重大變更，請儲存這些檔案的複本。
2. 配送空的設定檔，以移除原始版的日誌檔配接器。如需使用 ACF 以解除安裝配接器的相關資訊，請參閱 *IBM Tivoli Enterprise Console 安裝手冊*。
3. 在 ACF 中，為加強型配接器建立一個新的「配接器配置設定檔 (ACP)」。
4. 使用位於先前儲存的 etc 目錄中的環境，來修改新的 ACP。
5. 配送設定檔至端點。
6. 重新啟動配接器。

附註： 變更配接器 ID 會變更所參考的實例。因此，不可以變更配接器 ID。若要變更現有的配接器之 ID，您必須移除該配接器，然後安裝新的配接器。

安裝已強化的非 TME Windows 日誌檔配接器

在安裝處理期間，使用者可以指定配接器 ID。若有使用配接器 ID，也必須要使用配接器 ID 名稱。安裝程式會建立一個和 Tivoli 環境類似的目錄結構。

安裝 UNIX 非 TME 配接器

安裝已強化的非 TME 配接器的方式，和安裝標準配接器類似，不過已強化的配接器需要指定配接器 ID。執行下列 *tecad_logfile.cfg* 指令，指定配接器 ID：

```
tecad_logfile.cfg <idname>
```

其中的 *idname* 是配接器 ID 的值。

附註： 應據此來變更啟動和停止指令。

配置已強化的日誌檔配接器

下節包含配置已強化的日誌檔配接器時，所需要的資訊。

重新載入配接器配置

若要重新載入配接器配置與格式檔案，請執行 **wsighup** 指令。如果您是執行配接器的服務版本，請輸入下列指令：

```
wsighup service_adapter_name
```

其中的 *service_adapter_name* 是配接器的服務名稱。

如果您是執行配接器的指令行版本，請輸入下列指令：

```
wsighup service_adapter_name pid
```

其中的 *service_adapter_name* 是配接器的服務名稱，*pid* 是配接器的處理程序 ID。

執行這個指令時，不需要停止及重新啟動配接器，就可以變更配接器配置。例如，您可能希望在系統處於維護模式時，在格式檔案中暫時加入 (稍後會移除) 過濾器或項目。在配置與格式檔案中做好必要的變更後，請執行這個指令，以動態更新配接器配置。

附註： 在本端環境中修改分散式配接器的 CONF 檔並執行 **wsighup** 指令時，則在配送新的 CONF 檔案時，變更會遺失。

新的或已變更的配置檔關鍵字

PollConnection <seconds>

指定輪詢伺服器，以取得連線的最短時間。這項連線輪詢會強制配接器清空快取檔案，即使當時並沒有新的事件送達伺服器亦然。若沒有指定這個關鍵字的值，則已強化的日誌檔配接器功能，會和原始的日誌檔配接器相同。

ProcessPriorityClass

指定配接器的處理優先順序。若配接器需要處理大量的事件，並且耗用太多處理器資源時，您可以透過調整這個值，來改進系統效能。

可能的值如下：

- A** IdlePriority
- B** BelowNormalPriority
- C** NormalPriority
- D** AboveNormalPriority
- E** HighPriority
- F** RealTimePriority

預設值是 **C** (正常優先順序)。

附註：

- 建議使用預設值，以避免效能降低。
- **ProcessPriorityClass** 屬性不適用於 SNMP 配接器。

系統同時也提供下列新的追蹤訊息：

優先順序類別值不正確，已使用預設值
已順利變更優先順序類別
無法變更優先順序類別

ProcessDisablePriorityBoost (僅限 Windows 作業系統)

指定是否要停用配接器處理程序的優先順序提升。若配接器處理大量的事件，並且耗用太多處理器資源時，您可以使用這個選項，來改進系統效能。若將這個選項設為 TRUE，就會停用優先順序提升。預設值是 FALSE。

LogSources

指定要在其中輪詢訊息的 ASCII 日誌檔。必須指定到每一個檔案的完整路徑，並且檔名必須以逗點區隔，不可以使用空格或其他分隔符號。啟動配接器時，日誌檔來源不需要預先存在；當日誌檔來源建立好後，才會開始輪詢。

若檔案在配接器作用中時被截斷，配接器會自動將其內部指標設為檔案的新結尾，並且繼續處理在檔案被截斷之後，寫入的所有新訊息。若檔案在輪詢間隔期間被覆寫、移除或重建，並且其行數比前一次輪詢時的行數多，將只會讀取大於先前的行數計數的那些行。比方說，檔案中有 1 行。在輪詢間隔過後，檔案被改寫成有 2 行。則下次輪詢時，只會讀取第 2 行。

若為 AS/400 系統，配接器輪詢的預設檔案是 SYS:SYSTEM\SYSSLOG.ERR 檔。額外的檔案可以使用 LogSources 關鍵字指定。

附註： 指定 LogSources 關鍵字時，請確定未參照根目錄中的檔案。

FILENAME

指定包含訊息的日誌檔之完整檔名 (包括路徑)。若要使用同一支配接器來監視多個日誌檔時，請使用這個關鍵字。這個關鍵字可以用來輸入事件屬性資料，並使用檔案名稱來識別事件的來源。如果訊息來自系統日誌，則 Windows 配接器的對映會設為 EventLog，UNIX 日誌檔配接器的對映則為 SysLogD。例如：

```
FORMAT Lassy_Event FOLLOWS Logfile_Base
%*s* Lassy %*s*
severity CRITICAL
logfile FILENAME
-msg1 $1
-msg2 $2
comp_val PRINTF("%s %s",msg1,msg2)
END
```

其中 *logfile* 是包含訊息的日誌檔完整檔名。

ReadBufBlocks

為了改進效能和穩定性，系統新增了一個配置選項，供監視以 LogSources 選項所指定的一個以上檔案的所有 Windows 配接器使用。ReadBufBlocks 屬性提供一個機制，用以指定配接器在每一個輪詢間隔所要讀取的 4096 個位元組區塊。預設值是 10。當指定的區塊數少於 10 時，請使用預設值。

範例：

```
ReadBufBlocks=10
```

附註： 如果配接器配置檔中沒有指定 ReadBufBlocks，配接器會依照指定的次序，從頭到尾讀取完所有檔案。

新的格式規格：`%n`

在訊息中指定換行。換行是指 carriage return 或 line feed，和整個下一行不同。此格式規格只適用於已強化的日誌檔配接器。`%n` 的格式規格會符合跨越多行的訊息。

例如，以下格式項目：

```
This is a format %s with more lines%nIsn't it
```

符合下列訊息：

```
This is a format special with more lines
Isn't it
```

附註：在判定符合項目時，空格並不考慮在內。若訊息中有些行的結尾有一個以上的空格，則空格必須取代為格式項目中的換行規格。

此修正套件所含的 APAR

本節提供 3.8.0-TEC-FP04 修正套件所提供的 APAR 修正程式的說明和解決方案。

APAR：IY51605

徵兆：其中一個事件群組含有大量事件時，「摘要圖表檢視」中顯示不正確的事件計數。

解決方案：現在已顯示正確的事件計數。

APAR：IY51905

徵兆：Fix Pack 1 HP/UX 日誌檔配接器會在 /sbin/init.d 檔案中使用不正確的命名慣例。

解決方案：現在已顯示正確的命名慣例。

APAR：IY53943

徵兆：未指定 PreFilter: 字首時，**waddac** 指令不會在新配置記錄中設定 PreFilter。

解決方案：未指定 PreFilter: 字首時，**waddac** 指令現在已在新配置記錄上設定 PreFilter。同時，說明文件現在顯示 **waddac**、**wsetac** 及 **wsetadflt** 指令的正確用法。請參閱說明文件更新。

APAR：IY53972

徵兆：在 Java® 版的事件主控台上，如果已定義並指派給主控台數個操作器時，則啓動配置檢視畫面需要較長的時間。

解決方案：現在會以合理的時間量顯示配置檢視畫面。

APAR：IY54358

徵兆：OS/400 在匯出樹狀結構中需要 LIBTECEIF 連結目錄。

解決方案：現在提供 OS/400 在匯出樹狀結構中的 LIBTECEIF 連結目錄。

APAR：IY54345

徵兆：指定 hostname 屬性且 nscd 未執行時，**wpostmsg** 指令在 Solaris 系統上當機。

解決方案：**wpostmsg** 指令現在已正確傳送事件。

APAR：IY54432

徵兆：變數含有區隔符號時，日誌檔格式處理器未正確地剖析。

解決方案：處理器已正確地剖析。

APAR IY54504

徵兆：DBCS 字元在「作業選項清單」視窗中的顯示不正確。這發生在您使用 ButtonLabel 與 ChoiceFile，而 ChoiceFile 所使用的檔案是在編碼與 Java 版事件主控台不同的機器上建立的。例如，如果使用 EUC_JP 在 Solaris 系統上建立檔案，且 Java 版的事件主控台使用的是 Windows 編碼。

解決方案：編輯 Windows 系統上的 tec_console.cmd 檔，或 UNIX 系統上的 tec_console 檔，並變更 TEC_ENCODING 環境變數，以指示您在伺服器上使用的基本編碼集。

APAR：IY54505

徵兆：「TME 事件整合機能」程式庫及非「TME 事件整合機能」程式庫對處理程序字碼集的設定有不同的行爲。

解決方案：說明文件現在已反映不同的行爲。請參閱說明文件更新。

APAR：IY54538

徵兆：若選取了兩個以上的事件要執行問題摘記卷，而其會執行 **wsendresp** 指令，則顯示的訊息會包含只關於選取事件清單中最後一則事件的資訊，並不會提供其他事件的資訊。

解決方案：將事件 ID 新增到訊息中，以確定訊息的唯一性。

APAR：IY54892

徵兆：**wsetemsg** 指令無法辨識 DBCS 屬性值的區域編碼。

解決方案：新的 **-e** 選項會指定您正在使用的字元編碼。請參閱說明文件更新。

APAR：IY55303

徵兆：**wsetemsg** 指令指定的事件主控台具有長於 4096 個字元之複式過濾器的事件群組時，**tec_ui_server** 處理程式停止且發生 **oserv** 錯誤。

解決方案：**wsetemsg** 指令指定的事件主控台具有長於 4096 個字元之複式過濾器的事件群組時，**tec_ui_server** 處理程式不會停止。

APAR：IY55414

徵兆：將大量引數傳送到 **exec_program** 述語時，**tec_task** 處理程序因 **SIGBUS** 錯誤而異常結束。

解決方案：將大量引數傳送到 **exec_program** 述語時，**tec_task** 處理程序不會再因 **SIGBUS** 錯誤而異常結束。

APAR：IY55610

徵兆：一般 **tecad_logfile ACP** 項目不支援新的加強型功能。

解決方案：新增 **tecad_enh_logfile** 設定檔類型以支援加強性功能。

APAR：IY55708

徵兆：安裝 Tivoli Enterprise Console 3.8 Server Component 後，「TWS 連接器」停止運作。

解決方案：已從 **linux-ix86** 的 **oserv** 環境中移除 **LD_ASSUME_KERNEL=2.2.5** 項目。

APAR：IY55820

徵兆：處理大型事實檔的規則導致 **Prolog** 溢位錯誤，這樣會導致 **tec_rule** 處理程序因結束碼 82 而結束。

解決方案：說明文件現在已解釋如何設定表格擴增喜好設定。請參閱說明文件更新。

APAR：IY55848

徵兆：在 **.tec_config** 中指定 **TEC_EXECUTE_TASK_DBCS=TRUE** 時，則在呼叫 **exec_program_call** 述語時發生記憶體覆寫問題。

解決方案：指定 **TEC_EXECUTE_TASK_DBCS=TRUE** 並呼叫 **exec_program_call** 述語時，不再發生記憶體覆寫。

APAR：IY55954

徵兆：非 **TME** 日誌檔配接器未設定 **TISDIR** 環境變數。

解決方案：已設定 **TISDIR** 環境變數。

APAR：IY56166

徵兆：**Java** 版的事件主控台無法刪除在初始建立後已重新命名的那些自動作業。

解決方案：**Java** 版的事件主控台現在已可刪除在初始建立後已重新命名的那些自動作業。

APAR：IY56170

徵兆：因為 Tivoli Enterprise Console 產品使用範圍以外的埠，所以 **bdt_timed_open** 失敗。Tivoli Enterprise Console 處理程序未使用 **oserv** 中的埠範圍資訊，所以開啓了不在範圍內的埠，造成客戶封鎖那些埠的問題。

解決方案：現在每一個連線的兩端都在埠範圍內。

APAR：IY56186

徵兆：當事件包含 3 個以上元素的清單時，**bo_add_at_slotval_begin** 及 **bo_add_at_slotval_end** 述語會讓事件資料失真。

解決方案：**bo_add_at_slotval_begin** 及 **bo_add_at_slotval_end** 述語不會讓事件資料失真。

APAR：IY56318

徵兆：如果之前已匯入資料物件，在將規則集、規則套件或資料物件匯入規則庫目標時，會丟出 **java.lang.ClassCastException: java.lang.String** 異常。

解決方案：如果之前已匯入資料物件，則規則集、規則套件或資料物件的匯入可適當地運作。

APAR：IY56536

徵兆：在 **Java** 版本的事件主控台中，依照嚴重性和狀態欄位的排序無法正確地運作。

解決方案：**Java** 版之事件主控台中依嚴重性及狀態欄位的排序已正確運作。

APAR : IY56880

徵兆：執行 Java 版事件主控台時的 TroubleTicket 時，環境變數的格式應與規則庫相同。

解決方案：Java 版事件主控台時的 TroubleTicket 執行輸出與規則庫相符。

APAR : IY57119

徵兆：啟用 set_force_bind 設定時，tec_reception 處理程序使用實體主機名稱，而非使用邏輯主機名稱來進行連線。

解決方案：啟用 set_force_bind 設定時，tec_reception 處理程序使用邏輯主機名稱來進行連線。

APAR : IY57206

徵兆：如果 commit_set 述語不是 all_instances 或 first_instance 子句中的最後一個呼叫，則不會適當地轉換該述語。

解決方案：現在已適當地轉換 commit_set 述語。

APAR : IY57519

徵兆：停止事件伺服器會導致一般 oserv 錯誤。

解決方案：停止事件伺服器不會再導致一般 oserv 錯誤。

APAR : IY57681

徵兆：未避免啟動多個具有相同 ID 的配接器。

解決方案：不可啟動多個具有相同 ID 的配接器。

APAR : IY57682

徵兆：Linux 配接器安裝 script 未正確產生 SUSE Linux 的 rc 鏈結。

解決方案：Linux 配接器已正確安裝 SUSE Linux。

APAR : IY57757

徵兆：啟用單一埠 BDT 時，Tivoli Enterprise Console UI 伺服器處理程序和 RIM 主機發生 Java 主控台連線問題。

解決方案：Java 主控台已隨附與單一埠 BDT 相關的更新 Tivoli Management Framework JCF 及 JRIM jar 檔。

APAR : IY57854

徵兆：從 MS-SQL 伺服器來源資料庫擷取資料時，ECO_c05_s010_extract 倉儲處理程序步驟失敗。

解決方案：從 MS-SQL 伺服器來源資料庫擷取資料時，ECO_c05_s010_extract 倉儲處理程序步驟不再失敗。

APAR : IY57911

徵兆：tec_task 處理程序不會從 /tmp 目錄移除所有字首有 tec_t 的檔案。

解決方案：現在已可正確地移除暫存檔。然而，若您撰寫的 script 或作業不存在，則在結束前不會移除檔案。

APAR : IY57912

徵兆：erase_global 述語呼叫未完全消除導致 tec_rule 處理程序之記憶體成長的廣域變數。

解決方案：erase_global 述語呼叫已完全消除廣域變數。

APAR : IY58303

徵兆：非 TME 日誌檔配接器在 3.8.0-TEC-FP01 和 3.9.0-TEC-FP01 上執行的剖析不同

解決方案：已更新說明文件以反映不同行為的原因。如需相關資訊，請參閱說明文件更新。

APAR : IY58306

徵兆：「Java 用戶端事件檢視器」的配色演算法會在 CRITICAL 事件的紅色背景放上黑色文字，因此不易閱讀。除了可將背景從紅色變更成暗棕色外，並不能將文字變更成白色，這與「危險」十分類似（黑色背景）。

解決方案：「未知」、「無害」、「嚴重」及「危險」嚴重性欄位及資料格的文字現在是白色文字，而其餘的嚴重性則為黑色文字。

APAR : IY58371

徵兆：tecad_logfile.conf 檔使用 NULL 作為檔案中的最後一個字元，使它變成公用程式（如 grep）的二進位檔。

解決方案：tecad_logfile.conf 檔不再是公用程式的二進位檔。

APAR：IY58867

徵兆：在 HP-UX 11 或更新版本上，Kill -HUP (信號 1) 造成加強型日誌檔配接器關閉而非重新啓動。

解決方案：不論發出 kill -HUP 指令的頻率有多頻繁，日誌檔配接器都會繼續執行。在 kill -HUP 處理程序期間，會實作 tecad_logfile.conf 檔的日誌來源變更。

APAR：IY58910

徵兆：陷阱暴增時，SNMP 配接器會失去事件。此問題的原因是 UDP 接收緩衝區溢位並捨棄進入的陷阱。

解決方案：SNMP 配接器現在會自動增加接收緩衝區大小，以改進陷阱暴增的處理。

APAR：IY58937

徵兆：當規則爲了已不存在於規則快取中的原因事件而呼叫 link_effect_to_cause/2 述語時，tec_rule 處理程序因 SIGSEGV 錯誤而停止。

解決方案：當規則爲了已不存在於規則快取中的原因事件而呼叫 link_effect_to_cause/2 述語時，tec_rule 會繼續執行。請務必以新的 TEC_TEMPLATES/templates.wic 更新現有的規則庫，如**安裝指示所述**。

APAR：IY61644

徵兆：重新整理或啓動 UNIX 日誌檔配接器時，這些日誌檔配接器未使用 **syslog 系統啓動** script (如果存在的話)。

解決方案：重新整理或啓動 UNIX 日誌檔配接器時，這些日誌檔配接器會使用 **syslog 系統啓動** script (如果存在的話)。

APAR：IY61762

徵兆：如果限制屬性是 'Class' 且限制操作器是 'In(IN)' 或 'Not in (NOT IN)'，則 Tivoli Enterprise Console 3.8 版事件主控台的 Java 版本使用者無法在自動作業定義中編輯事件限制。不會顯示「編輯事件限制」對話框，且會在主控台的標準輸出/標準錯誤中顯示異常堆疊追蹤。

解決方案：如果限制屬性是 'Class' 且限制操作器是 'In(IN)' 或 'Not in (NOT IN)'，現在 Tivoli Enterprise Console 3.8 版事件主控台的 Java 版本使用者可以在自動作業定義中編輯事件限制。

APAR：IY62106

徵兆：清除規則快取時，發生檔案描述子洩漏。

解決方案：清除規則快取時，檔案描述子不會洩漏，且會繼續 /tmp/tec_rule 的追蹤。

APAR：IY62893

徵兆：當事件是來自於 LogSource 時，每 100 個事件，Windows 配接器就會出現 30 秒或更長時間的延遲。

解決方案：當事件來自於 LogSource 時，Windows 配接器不會發生不尋常的延遲事件。

APAR：IY63131

徵兆：修改伺服器 handle 或事件 handle 屬性值大於單一位數的事件時，**wsetmsg** 指令失敗。

解決方案：**wsetmsg** 指令現在可以修改伺服器 handle 或事件 handle 屬性值大於單一位數的事件。

Fix Pack 3.8.0-TEC-FP03 所含的 APAR

本節提供 3.8.0-TEC-FP03 修正套件所提供的 APAR 修正程式的說明和解決方案。

APAR IY37108

徵兆：對於在 Windows 系統上執行的事件主控台而言，如果 UI 伺服器關閉而您啓動了「事件檢視器」，則會顯示 UI 伺服器錯誤訊息。但是，如果您顯示不同的視窗，然後重新顯示「事件檢視器」，「事件檢視器」並不會回應，且只能按下 Alt + Tab 鍵來顯示 UI 伺服器錯誤訊息。顯示 UI 伺服器錯誤訊息後，您可以按一下**確定**，即可使用「事件檢視器」。

解決方案：使用不同的「事件檢視器」及錯誤訊息顯示方法，因此現在可以顯示「事件檢視器」及錯誤訊息。

APAR IY38047

徵兆：作業執行 GUI 顯示所有受管理節點及端點的主機名稱，而非只顯示預設作業庫原則所容許的端點及受管理節點。

解決方案：畫面上只會顯示作業庫原則所指定之端點及受管理節點的主機名稱。

APAR IY38500

徵兆：如果事件伺服器已關閉，而且事件檢視器不在執行中，則在開啓「摘要」或「優先順序」檢視畫面時，不會顯示錯誤訊息。

解決方案：畫面上會顯示錯誤訊息。

APAR IY39339

徵兆：當清除事件具有相同的事件類別時，無法使用 `create_clearing_event()` 述語建立多個清除事件。會建立第一個清除事件，後續的嘗試則會失敗。

解決方案：現在可以建立具有相同事件類別的多個清除事件。

APAR IY39758

徵兆：在 Linux 系統上，當配接器停止後，即使停止配接器時 `syslogd` 處理程序並未在執行中，它都會啓動。

解決方案：當停止配接器時，若 `syslogd` 處理程序並未在執行中，它便不會啓動。若停止配接器時 `syslogd` 處理程序在執行中，它會被重新啓動。

APAR IY40622

徵兆：當在「事件檢視器」上執行多直欄排序時，不會排序第一個事件。

解決方案：現在所有事件會適當地排序。

APAR IY41667

徵兆：日誌檔配接器以單引號 (') 括住類型為 `LIST_OF_STRING` 的屬性前後的方括弧 ([])。這會導致伺服器剖析器錯誤。

解決方案：日誌檔配接器不再以單引號括住方括弧。若您想要以單引號括住已用方括弧括起的屬性，請使用 `PRINTF` 陳述式來變更 `FMT` 檔，例如：

```
-tmp_msg $1  
msg PRINTF("%s",tmp_msg)
```

APAR IY42111

徵兆：當 `wpostzmsg` 指令從 `script` 執行時，這個指令會停止執行，因為現行事件整合機能設計需要配接器指令具有快取檔案的專用讀寫權。

解決方案：若要解決這個問題，請使用下列其中一個選項來指定配置檔：

- `BufferEvents=NO`
- `BufEvtPath=<specify_path_with_write_access>`

APAR IY43295

徵兆：當規則包含非英文文字時，規則編譯失敗。

解決方案：已更新規則剖析器，可以正確地處理規則中的非英文文字。文字必須以 `UTF-8` 格式表示。

APAR IY45167

徵兆：部份顯示在圖形式規則建置器中的字元顯示不正確。

解決方案：現在已可正確地顯示字元。

APAR IY45644

徵兆：`substr` 陳述式針對 `SNMP` 配接器所剖析的屬性若超過事件字串長度上限時，會導致 `malloc` 失敗，且會捨棄事件。

解決方案：畫面上會顯示警告訊息並傳送事件。

APAR IY45978

徵兆：傳給 `exec_program` 述語的參數或變數，若其屬性包含兩個反斜線 (\)，則會被截斷，且會移除那兩個反斜線。當日文字元的 `ASCII` 碼與反斜線字元相同時：`x5C`，就會發生此問題。

解決方案：會保留反斜線，且不會截斷參數或變數。

APAR IY46751

徵兆：如果閘道無法連接 `Tivoli Enterprise Console` 伺服器，下列使人誤解的錯誤訊息將寫在 `tec_gateway` 追蹤日誌：

傳送事件失敗，錯誤碼=35 - 「TEC 伺服器」已關閉，或沒有可用的埠

解決方案：現在下列錯誤訊息已寫至日誌中：

傳送事件失敗，錯誤碼=35 - 無法連接「TEC 伺服器」

APAR IY46861

徵兆：當使用的規則在類別過濾器中具有外部子句，且使用 `tell_err()` 述語，則會將類似下列訊息的錯誤訊息寫入 `tell_err()` 述語中所指定的檔案：

*** 執行時期 404 *** 不正確的呼叫：不明的述語 false/0。

解決方案：錯誤訊息已不再寫入日誌。

APAR IY46891

徵兆：Java 版的事件主控台不會顯示所有受管理節點。

解決方案：現在會顯示所有受管理節點。

APAR IY47079

徵兆：在配置檔的 `forward_event()` 或 `re_send_event_conf()` 述語中指定 `ConnectionMode=connection_less` 時，如果目標伺服器無法使用，則 `tec_rule` 處理程序最多會暫停事件處理達 4 分鐘。

解決方案：新增了 `PingTimeout` 及 `NumberOfPingCalls` 配置關鍵字，以允許事件轉遞在傳送事件之前先 ping 目標伺服器。如需相關資訊，請參閱本修正套件中的新內容一節。

APAR IY47646

徵兆：在 UNIX 類型系統上執行的 Tivoli Enterprise Console 伺服器關機時，會流失非 TME 事件。

解決方案：已修改 `tec_server` 處理程序，以避免在 UNIX 類型系統上事件伺服器關機順序期間發生事件流失。

APAR IY47708

徵兆：當在 Java 版的主控台圖形使用者介面 (GUI) 中選取了一個或兩個事件，且使用 ACK 或 CLOSE 按鈕時，按鈕有 8 秒的時間無法使用。

解決方案：若只選取了一個或兩個事件，按鈕現在可以立即使用。

APAR IY48053

徵兆：狀態相關性功能會捨棄事件面板所收到的事件，因為它們的格式不正確。

解決方案：`tec_gateway` 處理程序已修改，狀態相關性功能不會捨棄事件了。此外，必須配置一個配置參數。如需相關資訊，請參閱這個 README 檔的修正套件注意事項一節。

APAR IY48227

徵兆：在 UNIX 系統上，TME 配接器的自動啟動資訊定義在 `rc.nfs` 檔中。針對 Tivoli Enterprise Console 3.8 版，啟動資訊移至 `rc.tecad_logfile` 檔；然而，啟動資訊並未從 `rc.nfs` 檔移除，且錯誤訊息會寫到日誌中。

解決方案：已從 `rc.nfs` 檔案移除自動啟動的資訊。

APAR IY48310

徵兆：日誌檔格式編輯器不會一致地執行型樣比對。

解決方案：日誌檔格式編輯器現在會以一致的方式執行型樣比對。

APAR IY48565

徵兆：在 IBM Tivoli Enterprise Console 指令與作業參考手冊的第 78 頁中，`wrb` 指令的 `-imptgtdata` 選項不正確。

解決方案：如需正確資訊，請參閱說明文件更新一節。

APAR IY48723

徵兆：自訂狀態的列舉 ID 顯示在「隱藏狀態」圖示中。

解決方案：現在會顯示狀態。將游標暫停在圖示上便可顯示完整的狀態文字。

APAR IY49070

徵兆：必須更新 IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版規則建置器手冊，以說明規則設定檔指引的限制。

解決方案：如需更新的說明，請參閱說明文件更新。

APAR IY49078

徵兆：若 `cache.dat` 檔毀損，Tivoli Enterprise Console Java「事件整合機能」檔案庫會無限期中地停在 `TECAgent.sendEvent()` 呼叫處。

解決方案：損壞的 `cache.dat` 檔更名爲 `cache.file.corrupt`，建立新的快取檔，且會傳送事件到伺服器。

APAR IY49270

徵兆：在圖形式規則建置器的「條件概要」及「動作概要」欄位中，非英文文字無法正確地顯示。

解決方案：非英文文字現在可以正確地顯示。

APAR IY49393

徵兆：當非 TME 版本的 HP Openview 配接器安裝在目錄名稱之一中有空格的目錄時，畫面上會顯示下列訊息：

```
E:\TECHPOV\BIN>Files\HP\bin\gen_lrf E:\Program Files\HP
系統找不到指定的路徑
E:\TECHPOV\BIN>E:\Program\bin\ovaddobj
E:\Program\lrf\tecad_hpov.lrf
系統找不到指定的路徑
```

解決方案：HP Openview 配接器現在可以安裝在包含空格的目錄路徑中。

APAR IY49554

徵兆：可以從事件主控台 GUI 修改事件群組的角色授權，但無法從指令行更新授權。

解決方案：現在可以使用指令行來變更角色授權。例如，假設以下列指令及 `super` 與 `senior` 授權建立事件群組：

```
wconsole -assigneg -h host -u user -p password -C Console1 -E EG1 -r super:senior
```

下列指令現在會將授權變更為 `admin` 和 `user`：

```
wconsole -assigneg -h host -u user -p password -C Console1 -E EG1 -r admin:user
```

APAR IY49600

徵兆：當使用事件主控台修改事件時，`tec_dispatch` 處理程序會意外結束。

解決方案：現在可以修改事件而 `tec_dispatch` 不會意外結束。

APAR IY49696

徵兆：`convert_gm_time()` 述語無法轉換所指定的時間。

解決方案：現在 `convert_gm_time()` 述語可以正確地轉換所指定的時間。

APAR IY49711

徵兆：若 Tivoli Enterprise Console 要求訊息的 BAROC 剖析失敗，`tec_dispatch` 處理程序會意外結束。例如，當規則處理程序將屬性設為保留字時便可能發生問題。

解決方案：BAROC 處理程序已變更，保留字可以用在屬性中。

APAR IY49757

徵兆：`tec_gateway` 處理程序清除已毀損的快取檔時，它會使用所有的系統資源。

解決方案：現在已截斷損壞的快取檔案。

APAR IY50024

徵兆：配接器 `gencds` 指令產生 CDS 檔案的速度很慢。

解決方案：現在產生 CDS 檔案所花費的時間是在合理範圍內。

APAR IY50115

徵兆：在使用單一埠大量資料傳送，且 RIM 主機名稱以字母 I 開頭時，Java 事件主控台可能會產生下列錯誤：
無法呼叫到 RDBMS

解決方案：Tivoli Enterprise Console 產品現在包裝了更新過的 `jcf.jar` 檔以更正此問題。

APAR IY50376

徵兆：*IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版參考手冊*未說明預設 `.tec_config` 檔中所提供的所有參數。

解決方案：如需這些參數清單及說明，請參閱說明文件更新。

APAR IY50458

徵兆：*IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版版本注意事項*未正確地說明 `first_instance` 及 `all_instances` 規則述語。

解決方案：如需正確的說明，請參閱說明文件更新。

APAR IY50466

徵兆：當傳送空的事件以清除快取檔案時，空的事件也會被處理。這個空事件並不重要，因為它會在 `tec_gateway` 層次被捨棄，但是它造成 LCF 及 Framework 閘道層次的超載。

解決方案：不再處理空的事件。

APAR IY50550

徵兆：未刪除端點配接器上的巢狀 ACP 設定檔。

解決方案：現在會刪除端點配接器上的巢狀 ACP 設定檔。

APAR IY50558

徵兆：`wstopesvr` 指令無法在合理的時間內完成。

解決方案：已變更關機期間的 `tec_rule` 處理程序，以加速關機。

APAR IY50864

徵兆：長時間使用規則追蹤造成 Tivoli Enterprise Console 停止。

解決方案：已更正與規則追蹤處理程序相關的問題，以防止它停止 Tivoli Enterprise Console。

APAR IY50866

徵兆：關於 `BufferFlushRate` 參數及其於轉遞事件時的用法，需要更新 *IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版規則建置器手冊*。

解決方案：請參閱**說明文件更新**，以取得更新內容。

APAR IY50909

徵兆：在下列環境中啟動「日誌檔格式編輯器」時，Tivoli Management Framework `files_transfer` 功能會失敗：

1. ACF 安裝在 UNIX 受管理節點上。
2. TMR 伺服器安裝在 Windows 類型平台上。
3. 事件伺服器安裝在 UNIX 受管理節點上。

畫面上會顯示下列錯誤訊息：

FRWTE0002E 儲存/關閉時發生 'files_transfer' 作業錯誤

解決方案：「日誌檔格式編輯器」會正確地關閉，且畫面上不會顯示錯誤。

APAR IY50978

徵兆：配接器配置設定檔 (ACP) 中所做的變更，並未在配送設定檔時套用到設定檔的複本。

解決方案：現在已變更設定檔的複本。

APAR IY51053

徵兆：當「作業執行」視窗開啓且有大量受管理節點存在時，畫面上會顯示錯誤訊息。

解決方案：現在當有大量受管理節點存在時，視窗可以正確地開啓。

APAR IY51105

徵兆：配接器的啓動時間比 Tivoli Enterprise Console 3.6.2 版配接器長。

解決方案：處理程序已變更，以改進啓動配接器所需的時間。

APAR IY51189

徵兆：在 DB2 產品上的任何資料庫表格空間中配置 MRT (最短回復時間) 時，無法正確地顯示 `wtdbpace` 指令輸出。

解決方案：現在已可正確地顯示輸出。

APAR IY51190

徵兆：下列配置設定無法正確地與 `re_send_event_conf()` 述語一起運作：

- `getport_timeout_seconds`
- `getport_timeout_usec`
- `getport_total_timeout_seconds`
- `getport_total_timeout_usec`

解決方案：這些配置現在已正確地實作並使用，而非使用先前用的系統預設逾時值。

APAR IY51251

徵兆：並未清楚地解釋加強型配接器所隨附的 FILENAME 格式檔案。

解決方案：請參閱下面的「配置加強型日誌檔配接器」一節，以取得 FILENAME 對映屬性的說明（包括範例）。

APAR IY51371

徵兆：關於如何透過配接器過濾器來監視 UTF-8 資料，應更新「IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版本本注意事項」。

解決方案：請參閱**說明文件更新**，以取得更新內容。

APAR IY51376

徵兆：當指定 LogSources 配置關鍵字且檔名包含問號 (?) 型樣比對字元時，配接器無法正確地讀取日誌檔。

解決方案：現在已可找到使用型樣相符字元指定的檔名。

APAR IY51511

徵兆：Windows 的非「TME 主控台」無聲自動安裝並不會更新主控台啟動或 cli 指令檔中的 INSTALL_DIR 及 JRE_DIR 項目。這會造成 **tec_console.cmd**、**wconsole.cmd**、**wtelexport.cmd** 及 **wtecimport.cmd** 指令失敗。

解決方案：現在已正確地更新 CMD 檔案中的 INSTALL_DIR 及 JRE_DIR 項目。

APAR IY51515

徵兆：沒有簡單方法可用來判定 Tivoli Enterprise Console 產品的版本或修訂版。

解決方案：當您按一下**說明** → **關於時**，會立即顯示 **Tivoli Enterprise Console 的版本和修訂資訊**

APAR IY51534

徵兆：如果屬性並未存在於資料庫中，則 **wsetemsg** 指令不會設定屬性值。

解決方案：如果屬性已存在於類別中，則屬性將新增至資料庫中的 **tec_t_slots_evt** 表格。如果屬性不存在，畫面上會顯示無效屬性錯誤訊息。

APAR IY51636

當「作業執行」視窗開啓，且事件伺服器安裝在連接的「Tivoli 管理區」時，畫面上會顯示下列錯誤訊息：

ECO2089E: 下列「作業庫程式標籤」失敗：

T/EC Tasks::fvaix08-region::SelectClass。

請驗證您 tll 檔中所定義「程式標籤」實作方式。

解決方案：當多個事件伺服器存在時，「作業執行」視窗即會開啓，而且沒有任何錯誤發生。如需爲了這個問題而更新作業庫的相關資訊，請參閱**安裝與配置**一節。

APAR IY51659

徵兆：當沒有使用預設 Web 伺服器時，如果在非 TME 事件主控台中使用資訊按鈕，畫面上不會顯示 HTML 資訊頁面。

解決方案：若要顯示事件資訊 HTML 頁面，必須使用舊版的 Java Runtime Environment (JRE) 而非預設版本 (JRE 1.3.1) 來啓動主控台。安裝 JRE 後，請修改主控台起始設定 script (**tec_console** 或 **tec_console.cmd**) 以參照新的 JRE 路徑。只有在使用的 Web 伺服器不是 IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版所提供的時，才會發生此問題。

APAR IY51865

徵兆：在 Windows 系統上，**compile()** 述語並不會產生 WIC 檔。

解決方案：現在編譯述語可以產生 WIC 檔。

APAR IY51866

徵兆：當 Windows 系統上的 SNMP 配接器使用德文時，文字中含母音的 **varbind** 資訊將導致 **varbind** 的值轉換爲十六進位數字，而非實際文字。

解決方案：現在可以正確地顯示含母音的文字。

APAR IY51877

徵兆：必須說明 **tec_compile**、**tec_consult** 及 **tec_reconsult** 述語。

解決方案：請參閱**說明文件更新**，以取得更新內容。

APAR IY52078

徵兆：必須更新 *IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版版本注意事項*，以通知使用者使用 **wsetesvfcfg** 指令來設定 .tec_config 檔中指定的任何安裝參數時，將忽略這些參數。

解決方案：請參閱*說明文件更新*，以取得更新內容。

APAR IY52198

徵兆：以十六進位或八進位傳送的 INT32 屬性導致事件發生 PARSING_FAILED 錯誤。

解決方案：現在可以十進位、十六進位或八進位傳送 INT32 屬性，而且已正確地剖析它們。在 exec_task() 及 exec_program() 的環境中，INT32 屬性是以十六進位表示。現在當使用 INT32 屬性時，能正確地從作業或程式執行轉遞。

APAR IY52333

徵兆：在事件主控台中建立操作員時會導致取消指定其他操作員。

解決方案：指定操作員時不會取消指定操作員。

APAR IY52418

徵兆：當事件伺服器在 Oracle 資料庫上執行並執行 **wdbmaint.sh** script 時，會顯示錯誤訊息或未更新索引。

解決方案：script 執行時並不會產生錯誤訊息，而且資料庫索引已正確地完成更新。

APAR IY52425

徵兆：UNIX 日誌檔配接器會監視 syslog 事件，而不管「配接器配置機能」中指定的 -s 參數。

解決方案：配接器可正確地辨識 -s 配置參數，並據以監視或忽略 syslog 事件。

APAR IY52787

徵兆：當「事件整合機能」中斷連線時未清除快取記憶體；例如，當自訂配接器把事件傳到事件伺服器然後立即中斷連線時。

解決方案：在「事件整合機能」中斷連線之前先傳送事件並清除快取記憶體。

APAR IY52912

徵兆：如果啓用了 trace2，tec_ui_server 處理程序即會停止。

解決方案：追蹤不再停止 tec_ui_server 處理程序。

APAR IY52919

徵兆：當事件不再位於事件資料庫時，如果使用規則來更新延伸屬性，將產生 RIM_Failure。

解決方案：不產生 A RIM_Failure。會改而將下列訊息寫至日誌：

事件不再存在。未對屬性執行更新

APAR IY53048

徵兆：非 TME Windows 配接器的無聲自動安裝需要使用者介入，才能關閉視窗。

解決方案：現在可以執行非 TME Windows 配接器的無聲自動安裝，且不會顯示視窗。

APAR IY53153

徵兆：在 AIX 5.2 系統上指定日誌檔配接器的 LogSources 項目時，事件會留在 syslog 管道檔案中。

解決方案：現在將讀取事件，然後清空管道。

APAR IY53206

徵兆：從事件資料庫載入事件時，如果 LIST_OF STRING 屬性大於 2048 個字元，則在啓動期間，tec_dispatch 處理程序將停止，並發生 SIGSEGV 錯誤。

解決方案：tec_dispatch 處理程序會繼續執行，且會截斷屬性的額外字元並以省略符號 (...) 取代。

APAR IY53223

徵兆：利用 drop_received_event() 捨棄 generate_event() 述語所建立的事件時，已導致 tec_rule 中發生記憶體洩漏。

解決方案：現在，於處理佇列中的事件後，可以適當地捨棄這些事件。

APAR IY53250

徵兆：當加強型配接器連續執行 1 或 2 天時，如果嘗試停止它，畫面上會顯示下列錯誤：

已使用的指令

"/init.tecad_logfile -s stop <adapter_id>"

收到的錯誤：

"/init.tecad_logfile[21]: 0403-029 現在沒有足夠的記憶體可用。"

解決方案：現在可以停止加強型配接器，而且不會發生任何錯誤。

APAR IY53942

徵兆：在 UNIX 系統上，當指定的前置過濾器具有 30 個以上的字元時，將發生 `oserv` 失敗。

解決方案：可以使用 30 個字元以上的前置過濾器。

APAR IY54050

徵兆：當事件屬性變更時，在 `tec_ui_server` 處理程序中發生 `SIGSEGV` 錯誤。

解決方案：現在可以處理事件，而不需停止 `tec_ui_server` 處理程序。

APAR IY54074

徵兆：無法重覆使用加強型配接器 ID 名稱。如果重覆使用它們，可以順利配送；然而，無法建立或顯示服務。

解決方案：現在可以重覆使用加強型配接器 ID 名稱。

APAR IY54092

徵兆：`wconsole -lsoperator -a` 指令輸出列出已指定至主控台的操作員，但他們並未列在 `wconsole -lsconsole -a` 指令輸出中。

解決方案：操作員現在列於 `wconsole -lsconsole -a` 指令輸出中。

APAR IY55329

徵兆：無法無聲自動安裝 Windows 加強型日誌檔配接器。

解決方案：`setup.iss` 檔現在可以配置為無聲自動安裝。請參閱[文件更新](#)一節中的相關資訊。

APAR IY55376

徵兆：安裝 ACF 日誌檔配接器時，在 `exit 0` 陳述式後，將附加資料至 `/etc/rc.shutdown` 檔。

解決方案：現在配接器關閉資訊新增至 `/etc/rc.shutdown` 檔的頂端。

APAR IY55816

徵兆：在一般主控台喜好設定中，將「事件檢視器」選項的「事件數目最大值」設為 0 時，所有事件都會顯示在事件檢視器中。

解決方案：如需此配置選項的相關資訊，請參閱上述的[修正套件注意事項](#)一節。

APAR IY55851

徵兆：當指定 `FILTERMODE=IN` 時，`PollConnection` 選項將無法正確地運作，因為正在過濾長度為零的事件。

解決方案：當傳送長度為零的事件時，將忽略 `PollConnection` 選項的所有過濾作業。

APAR IY55852

徵兆：當 Tivoli 管理區正在維護模式中執行時，非管理主控台無法連接至事件伺服器。

解決方案：請參閱[修正套件注意事項](#)。

APAR IY55866

徵兆：在執行動作後，如果 `-s` 旗標新增至設定檔，將不會更新 UNIX 日誌檔配接器自動啟動 script。

解決方案：已更新日誌檔自動啟動 script，且現在可以在其中正確地新增 `-s` 旗標。

APAR IY55907

徵兆：在 `first_instance()` 述語內包含括號的規則無法正確地編譯。

解決方案：在 `first_instance()` 述語內包含括號的規則現在已可正確地編譯。

APAR IY56170

徵兆：當 `tec_reception` 處理程序連接至 `tec_gateway` 時，如果已啟用埠範圍函數，則處理程序會因 `bdt_timed_open` 錯誤而失敗。

解決方案：`tec_reception` 處理程序現在可使用 `oserv` 處理程序設定的埠範圍。

Fix Pack 3.8.0-TEC-FP02 所含的 APAR

本節提供 3.8.0-TEC-FP02 修正套件所提供的 APAR 修正程式的說明和解決方案。

APAR IY13071

徵兆：如果在佇列中寫入 AS/400 訊息，然後移除，並從不同的處理程序寫入新訊息，則配接器不會傳送第一個訊息事件。

解決方案：AS/400 配接器現在會檢查佇列中每一個訊息的日期、時間及訊息長度，以驗證訊息是否已變更。如果訊息已變更，則會傳送新事件。

APAR IY20113

徵兆：在兩個 Tivoli 區域交互連接且配置檔同時列出兩個事件伺服器的環境中，執行 **wpostmsg** 指令會造成快取的主要事件伺服器關機後傳送到伺服器的第一個事件。此事件應該是在次要事件伺服器上接收的。

解決方案：事件整合機能 (EIF) 環境變數未正確地重設。這造成快取第一個事件。現在環境變數已經正確設定。

APAR IY20446

徵兆：與事件關聯的主機名稱不是有效的主機名稱時，則變更所選事件的嚴重性作業會無限期地執行。

解決方案：事件主控台現在會驗證與所選事件關聯的主機名稱是不是有效的主機名稱。如果不是，則未設定「現行主機」值，且使用者必須從「可用的主機」清單中選取有效的主機名稱。

APAR IY22158

徵兆：發出 **tecadini.sh stop** 指令時，未刪除 OS/2 配接器處理程序 ID 鎖定檔案。

解決方案：配接器會於系統關閉時，解除檔案鎖定，使檔案可以被刪除。

APAR IY22689

徵兆：當使用者建立訊息並將它傳送至佇列時，AS/400 配接器無法正確地關閉。

解決方案：配接器現在可正確地關閉，因為配接器會驗證訊息欄位的長度，以避免使用無效的項目。

APAR IY30915

徵兆：配送指定 **-S** 選項的配接器並重新啟動配接器後，**tecad_logfile** 處理程序無法重新啟動。

解決方案：已修改配接器配置設定檔 (ACP) 相依關係，以容許指定 **-S** 選項時可重新啟動配接器。

APAR IY31847

徵兆：當日誌檔的日期變更時，日誌檔中的所有事件都會傳送到事件伺服器。

解決方案：**NewLogBasedOn** 關鍵字指定當檔案的時間戳記變更，但大小維持不變時，是否要將日誌檔視為新檔案。如需此關鍵字的相關資訊，請參閱說明文件更新。

APAR IY31930

徵兆：將事件從某一事件伺服器轉遞至另一事件伺服器時，**server_path** 物件中 **date_reception** 欄位的日期值無效。

解決方案：已修改事件轉遞功能，可以正確地儲存日期值。

APAR IY32758

徵兆：呼叫 **all_clear_targets** 述語時，會清除不應該清除的事件。

解決方案：**all_clear_targets** 述語現在會在清除事件之前，先檢查事件是否有限制。

APAR IY34037

徵兆：**NT_DUPLICATE_NAME** 類別未內含於 **TECAD_NT.baroc** 檔案中，雖然它已定義於安裝的格式檔案中。

解決方案：現在已在預設規則庫中安裝更新的 **TECAD_NT.baroc** 檔。必須重新編譯並重新載入規則庫，才能使用這個修正程式。

APAR IY34268

徵兆：由於 Tivoli Management Framework 環境中沒有正確設定 **TISDIR** 環境變數，因此作業結果沒有呈報到 **tec_dispatch** 處理程序。

解決方案：**tec_task** 處理程序已經修改為會呈報作業結果到 **tec_dispatch** 處理程序。

APAR IY34293

徵兆：發出 **tec_console -E <Event_Group_Name>** 指令時，如果事件群組名稱包含空格，則會產生錯誤。

解決方案：**tec_console** 指令現在可接受包含空格的事件群組名稱。

APAR IY34564

徵兆：起始設定多區域配接器時，配接器會不正確地關閉，因為使用 `set_multi_lang_format` 程序呼叫的相對路徑名稱，導致發生找不到檔案的錯誤。

解決方案：已更新 `init.tecad_logfile` script，以在呼叫 `set_multi_lang_format` 程序之前變更現行工作目錄。

APAR IY35199

徵兆：述語若包含 `commit_*`，並且其後跟著一個單括號時，無法正確剖析。例如，`commit_*(`。

解決方案：已經修改規則編譯器，讓 `commit_*` 述語可以正確剖析。

APAR IY35286

徵兆：安裝 3.7.1-TEC-0031E 之後，無法使用包含字元 `%s` 的 `printf` 陳述式，從 FMT 檔案產生 CDS 檔。

解決方案：現在會將字元 `%s` 視為簡易字串，以容許產生 CDS 檔案。您不能插入 `%[lengths]`，而只能插入字元 `%s`，如 **IBM Tivoli Enterprise Console Adapters Guide** 所述。

APAR IY36164

徵兆：規則若使用 `tec_compile` 述語就無法順利編譯和執行，因為 `tec_compile` 述語會因子述語延伸錯誤，而導致失敗。

解決方案：現在使用 `tec_compile` 述語的規則，都可以順利編譯和執行。

APAR IY36538

徵兆：當事件檢視器中載入 200 筆以上的作業結果時，主控台的效能會降低。

解決方案：已修改資料庫呼叫，以更有效率的方式擷取所有事件。

APAR IY36663

徵兆：從命令行介面執行 `wconsole` 指令會產生圖形式登入畫面，且不會傳回錯誤碼。

解決方案：現在若沒有指定有效的密碼時，指令會結束，並且會包含一個非零的回覆碼。

APAR IY37101

徵兆：在事件主控台開啓「選定項目 >作業執行」功能表後，只會顯示前 100 個作業庫項目。

解決方案：開啓「選定項目 >作業執行」功能表後，現在會顯示所有作業庫項目。

APAR IY37669

徵兆：在配接器追蹤檔中，只會記錄每一個傳送事件的兩個項目。

解決方案：配接器追蹤會正確記錄每一個事件項目。

APAR IY38429

徵兆：「資料庫安裝輔助工具」中的 `wdbinstall.sh` script 會在指定的目錄中產生檔案，但如果目錄名稱包含空格，則 `script` 會失敗。

解決方案：當「資料庫安裝輔助工具」使用的 `script` 位於名稱中包含一個以上空格的目錄時，可以順利執行。

APARIY38591

徵兆：`tec_task` 處理程序在轉遞事件至事件伺服器時，若事件具有極大的 `server_path` 屬性值，則處理程序會不正常結束，其信號為 211，並且會產生一個 `core` 檔案。

解決方案：現在包含極大的 `server_path` 屬性值的事件，都可以順利轉遞至事件伺服器。如果屬性值超出了內部限制，則會在 `tec_rule` 日誌檔中產生一則錯誤訊息，事件伺服器仍會繼續正確運作。

APAR IY38909

徵兆：產生 `PARSING_FAILED` 錯誤時，不會提供原因碼。

解決方案：現在在產生 `PARSING_FAILED` 錯誤時，會傳回錯誤碼。

APAR IY39348

徵兆：使用 `wrb-encoding` 指令匯入非 UTF8 規則和類別時，產生錯誤。

解決方案：現在 `wrb` 指令可以正確匯入所有受支援的非 UTF-8 字碼集的規則。如需 `wrb` 指令的相關資訊，請參閱**說明文件更新**。

APAR IY39436

徵兆：當事件的最終字元是 `\n` 時，UNIX 配接器會產生 `NULL` 事件。

解決方案：當事件的最終字元是 \n 時，配接器會將字元 \n 取代為正確的區隔字元 \0，而不會產生 NULL 事件。
配接器會附加字元 \0 作為事件區隔符號。

APAR IY39819

徵兆：即使作用中事件主控台的總數維持不變，但 `tec_ui_server` 處理程序的記憶體使用量卻增加。
解決方案：當作用中事件主控台的數量未變更時，`tec_ui_server` 處理程序不再耗用過多的記憶體。

APAR IY39974

徵兆：升級至 IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版並執行 `wrbupgrade` 指令後，自訂規則庫無法再運作。
解決方案：現在自訂規則庫可順利升級。

APAR IY40173

徵兆：因為閘道儲存數千個事件，所以 `tec_gateway` 處理程序使用大量的記憶體。
解決方案：閘道現在會更有效率地佇列進入的事件，以將處理程序使用的記憶體數量降至最小。進入事件高速率時的記憶體成長現在應已限制為比作業期間一般成長多 1 或 2 MB。

APAR IY40180

徵兆：因為 `tec_gateway` 處理程序沒有錯誤追蹤，所以在沒有可用的埠時無法擷取錯誤。當所有埠都處於 `TIME_WAIT` 狀態時，沒有任何埠可用。
解決方案：現在可以在閘道中使用追蹤。如需 `tec_gateway` 處理程序的錯誤追蹤資訊，請參閱說明文件更新。

APAR IY40095

徵兆：在事件主控台登入蹦現視窗中，不接受使用 NLS 鍵盤對映輸入的語言環境字元。
解決方案：如需相關資訊，請參閱說明文件更新。

APAR IY40328

徵兆：TEC_DB_deferred_insert() 常式中的資料庫插入錯誤會造成 `tec_reception` 及 `tec_dispatch` 處理程序中的 `SIGSEGV` 錯誤。
解決方案：不正確的記憶體參照造成 `SIGSEGV` 錯誤。中斷與 RIM 的連線或重新連線時，發生不正確的記憶體參照。已解決此問題。

APAR IY40448

徵兆：在事件風暴期間，可以在資料庫中插入重複的事件。重複的事件會造成重複的鍵值錯誤，且可以在事件伺服器上看到重複的事件。
解決方案：在事件風暴情況下，不會再將重複的事件插入資料庫，也不會再在事件伺服器上看到重複的事件。

APAR IY40453

徵兆：重新啟動事件伺服器時，不會在規則快取中放置屬性值中有等號 (=) 的事件。
解決方案：當事件的屬性值中出現等號 (=) 時，會以雙引號括住整個事件，以便能正確地剖析事件。

APAR IY40576

徵兆：在「作業執行」視窗的「目標主機」視窗中，沒有列出 Tivoli 區域中的所有端點。針對事件主控台中所選事件的作業，主機名稱清單沒有顯示所有主機名稱。在所選事件上執行作業的主機名稱清單只限於 100 個端點。目前，清單中的端點數超過 100 個，但清單仍無法包含所有端點。
解決方案：現在會正確地顯示 Tivoli 區域中的所有端點。

APAR IY40871

徵兆：沒有在「目標主機」視窗 (從「作業執行」視窗中選取) 中列出 Tivoli 區域中的所有端點。
解決方案：在所選事件上執行作業的主機名稱清單限於 100 個端點。現在，可以顯示 100 個以上的端點。

APAR IY41161

徵兆：執行 `wsetmsg` 指令修改不在事件快取中的事件時，修改的屬性值不正確。
解決方案：「使用者介面 (UI)」伺服器已修改為傳送列舉的屬性值 (而不是整數值) 到 `tec_dispatch` 處理程序。

APAR IY41202

徵兆：在「可用的操作器」視窗中未列出未指定的操作器。
解決方案：取消指定操作器之後，操作器名稱已移至「可用的操作器」清單。

APAR IY41312

徵兆：在 Linux 作業系統 (IX-86 及 S/390) 上執行「資料庫安裝輔助工具」時，產生下列錯誤：

`./wdbinstall.sh: ../jre/linux-ix86/jre/bin/java: 檔案或目錄不存在`

解決方案：已修改「資料庫安裝輔助工具」的建置處理程序，可以正確地封裝 Java Runtime Environment (JRE)。

APAR IY41318

徵兆：執行 `wsetemsg` 指令更新事件的自訂屬性時，產生下列錯誤：

驗證屬性名稱時，發生資料庫錯誤。

解決方案：現在資料庫連線會一直維持開啓狀態，直到所有屬性值驗證完成。

APAR IY41391

徵兆：若有指定配接器的啓動參數，則唯有配接器於啓動參數指定的時間範圍內更新鎖定檔案之後，`syslog` 才會重新整理。

解決方案：`syslog` 的重新整理會延遲到配接器啓動完成時才進行，如此就不會遺漏新的事件。

APAR IY41395

徵兆：*IBM Tivoli Enterprise Console Adapters Guide* 未正確地說明管理者帳戶需要具有 Senior 專用權或更高的權限，才能啓動配接器。

解決方案：如需這個 APAR 的相關資訊，請參閱說明文件更新。

APAR IY41444

徵兆：若時區設為英國夏令時間時，事件主控台不會將「事件接收日期」時間調整為日光節約時間。

解決方案：事件主控台現在可以支援歐洲/英國的時區定義。`TEC_CONSOLE_TZ` 環境變數必須設為「歐洲/英國」。例如：

```
TEC_CONSOLE_TZ=Europe/London
```

```
Export TEC_CONSOLE_TZ
```

APAR IY41567

徵兆：由於記憶體洩漏，導致在從自訂的事件來源讀取事件時，Solaris 轉換程式會異常結束，並且產生一個 `core` 檔案。

解決方案：配接器的記憶體洩漏問題已經解決。

APAR IY41592

徵兆：關閉 AIX 作業系統時，配接器處理程序會結束而未執行 `init.tecad_logfile stop` 指令。

解決方案：`init.tecad_logfile stop` 指令已新增至 `/etc/rc.shutdown` script。

APAR IY42131

徵兆：需要環境變數來表示是否在 `.tec_config` 檔案中設定了 `TEC_EXECTASK_DBCS=TRUE` 選項。

解決方案：在 `.tec_config` 檔案中設定 `TEC_EXECTASK_DBCS=TRUE` 選項時，即會設定下列環境變數：
`TEC_EXECTASK_DBCS=TRUE`。

APAR IY42199

徵兆：受管理節點的「使用者介面 (UI)」伺服器元件升級沒有安裝 3.7.1-TEC-FP04 之後 IBM Tivoli Enterprise Console 產品所附的每一個更新方法。

解決方案：受管理節點升級安裝的後置 script 已更新為安裝每一個新方法。

APAR IY42235

徵兆：使用雙位元組字元 (DBCS) 時，無法在事件主控台中正確地顯示管理者名稱。在 Windows 系統上，管理者名稱欄位會呈現空白，在 UNIX 上，管理者名稱會顯示成方塊。

解決方案：現在管理者名稱已經可以正確顯示在 DBCS 環境中。

APAR IY42242

徵兆：圖形式規則建置器 (GRB) 所產生的 `first_duplicate` 規則失敗。必須先在 `commit_rule` 述語前加入空格，才能正確地剖析規則。

解決方案：已在 `commit_rule` 述語前加入空格。

APAR IY42371

徵兆：當 DISPLAY 值為 0.0 時，使用者無法在遠端主控台上使用自訂按鈕，因為 DISPLAY 值沒有傳遞到自訂按鈕所觸發的指令。

解決方案：現在主控台會將所有環境變數傳遞到自訂按鈕觸發的處理程序。

APAR IY42395

徵兆：執行 **wtdbpace** 指令以查詢 Sybase 資料庫時，發生下列錯誤：
RDBMS 伺服器呼叫失敗。

解決方案：已將指令修改為查詢正確的裝置。

APAR IY42462

徵兆：將配接器配送到 Linux 端點後，在系統關閉前，配接器無法正確地停止。這會造成系統重新啟動時無法啟動 syslog，因此拉長系統啟動時間。此外，會在 syslog.conf 檔案中寫入無效的項目。

解決方案：當系統重新啟動時，配接器會正確地關閉，且不會在 syslog.conf 檔中寫入無效的項目。

APAR IY42463

徵兆：在安裝多張網路卡的作業系統上，事件主控台不一定每一次都能啟動。其是否能啟動受限於其在作業系統中的連結次序。

解決方案：已經提供更新的 Java Client Framework (JCF) 版本，改進具有多張網路卡之系統的運作功能。如需相關資訊，請參閱[說明文件更新](#)。

APAR IY42602

徵兆：如果格式字串常數所含的雙位元組字元 (DBCS) 超過 37 個，則 win_gencds 處理程序會失敗並產生 Dr. Watson 錯誤。

解決方案：現在支援 37 個以上雙位元組字元 (DBCS) 的格式字串常數。

APAR IY42661

徵兆：如果針對已不存在於事件快取中的事件執行 **wsetemsg** 指令來修改多個整數或列舉屬性值 (如狀態或嚴重性)，則事件資料會損壞。

解決方案：**wsetemsg** 指令會配置暫時空間供每一個要更新的屬性值使用，使資料不會損壞。

APAR IY42694

徵兆：如果自 AS/400 作業系統接收的事件包含開啓或結束括號，則會在事件伺服器上造成 PARSING_FAILED 錯誤。

解決方案：現在 AS/400 轉換程式會檢查括弧，若找到括弧時，會將值以雙引號含括。

APAR IY42754

徵兆：TEC_DB 事件源自日文語言環境時，無法正確顯示在事件主控台中。

解決方案：若進入的事件已經是 UTF8 格式時，tec_dispatch 處理程序會通知事件整合機能 (EIF)，以避免重複進行 UTF-8 轉換。

APAR IY42774

徵兆：tecad_logfile 處理程序在 AIX 5.1 作業系統上發生記憶體洩漏。

解決方案：已修改配接器，可以更有效地管理記憶體資源。

APAR IY42831

徵兆：具有 REAL 資料類型屬性的有效事件可能會在收到 PARSING_FAILED 錯誤時啟動。

解決方案：已修正錯誤起始設定的 C 執行時期錯誤碼，所以現在可正確地起始設定。

APAR IY42852

徵兆：對 Sybase 或 MSSQL 資料庫執行 **wtdbpace** 指令時，所報告的 IBM Tivoli Enterprise Console 資料庫裝置或主要資料庫裝置大小可能是錯誤的。

解決方案：**wtdbpace** 指令使用相同的變數來計算這兩種裝置的大小。現在在計算大小時，可以使用不同的變數來正確地參照每一個裝置。Sybase 資料庫的變數現在是 db_sybtec_size，而 MSSQL 資料庫的變數是 db_msqtec_size。

APAR IY42976

徵兆：使用 `re_send_event_conf()` 述語轉遞事件時，在 `tec_rule` 處理程序中發生記憶體洩漏。
解決方案：在格式化事件時配置的暫時儲存體未釋放。現在事件已格式化以移除不再需要的暫時儲存體。

APAR IY42977

徵兆：當 IBM Tivoli Enterprise Console 伺服器接收事件及發生網路連線中斷時，伺服器會暫停處理事件一段時間。

解決方案：如果在接收網路事件時發生連線問題，則 `tec_reception` 處理程序會無限期鎖定。現在，接收邏輯已經變更為包含一個可以配置的逾時，來處理發生網路問題時的事件接收方式。已經在 `.tec_config` 檔中加入新的 `tec_rcv_timeout` 配置參數。如需此參數的相關資訊，請參閱**說明文件更新**。

APAR IY43147

徵兆：若在事件中使用 CTRL-E 控制字元，可能會導致 `tec_dispatch` 處理程序因為區隔違規而終止。

解決方案：不容許使用 CTRL-E 控制字元的事件，且現在會當成 `PARSING_FAILED` 事件偵測。

APAR IY43235

徵兆：使用帶有語言環境特定小數點符號的 REAL 資料類型屬性時，`tec_dispatch` 處理程序可能會因區段違規而結束。

解決方案：REAL 類型的屬性值雖然是使用 C 語言環境 (POSIX) 小數符號 (.)，傳送給 IBM Tivoli Enterprise Console 伺服器，但在內部並沒有視為使用 C 語言環境。現在，REAL 類型的屬性在內部一定會被視為是使用 C 語言環境。

APAR IY43249

徵兆：關於配接器的 `ProcessPriorityClass` 屬性應用，3.8.0-TEC-FP01 的 README 檔發生誤導。

解決方案：如需 `ProcessPriorityClass` 屬性的相關資訊，請參閱「安裝與配置」一節。

APAR IY43274

徵兆：安裝 3.8.0-TEC-FP01 之後，`re_send_event_conf` 述語不再轉遞事件。

解決方案：轉遞事件時，無法正確地起始設定事件整合機能 (EIF)。現在在轉遞事件時，EIF 可正確地起始設定。

APAR IY43294

徵兆：CDS 檔案中的操作器 PREFIX 項目不相符。

解決方案：已更正不正確的 CDS 項目剖析。現在操作器 PREFIX 項目相符。

APAR IY43312

徵兆：`tec_gateway` 處理程序執行有時會超出遠端程序呼叫 (RPC) 執行緒範圍。

解決方案：已經新增一個 `GWThreadCount` `tec_gateway` 參數。如需新 `GWThreadCount` 參數的相關資訊，請參閱**說明文件更新**。

APAR IY43346

徵兆：在 HP OpenView 或 SNMP 配接器的 CDS 檔案中使用 `$VARBIND` 變數可能會造成配接器處理某些設陷時，執行核心傾出。

解決方案：現在可以處理具有長 `VARBIND` 變數的設陷，而不會發生內部錯誤。目前的大小上限限制為 4096 個字元。

APAR IY43376

徵兆：配接器格式檔案若使用字元 `%s*` 時，未正確連結訊息。

解決方案：現在若使用字元 `%s*` 時，剖析可以正確比對。

APAR IY43428

徵兆：在 Oracle 作業系統上，「資料庫安裝輔助工具」建立 `script` 在使用作業系統鑑別時失敗。

解決方案：如需相關資訊，請參閱**說明文件更新**。

APAR IY43473

徵兆：如果屬性值中有內含的控制字元，則事件主控台會在屬性值中顯示方框。

解決方案：如果已選取「顯示格式化名稱及值」勾選框，則不會顯示內含的控制字元。這個勾選框依預設會選取。

APAR IY43502

徵兆：使用 `-D` 旗標 (除錯旗標) 執行 `wtdbclear.pl` 指令時，不會清除事件。

解決方案：除錯輸出不正確地傳送到 RDBMS 介面管理程式 (RIM) 連線，而非傳送到 `STDOUT`。現在除錯輸出可傳送到 `STDOUT`。

APAR IY43799

徵兆：`wsetemsg` 指令容許事件設為確認 (ACK) 許多次。

解決方案：根據預設值，已不再允許多次將事件狀態設為 ACK。現在，若事件的狀態已經是 ACK 時，您必須使用 `-f` 旗標，才能確認事件。

APAR IY44060

徵兆：套用 3.8.0-TEC-FP01 後，在 `/tmp/tec_rule` 檔中顯示下列錯誤訊息：

Apr 23 11:55:12 tec_rule:17384 ERR re_queue_task：已捨棄分析的事件，作業監視器設為 NO。

解決方案：在執行相關作業前捨棄分析的事件時，會產生此訊息。

因為這不是錯誤訊息，訊息層次已從錯誤變更為警告。根據預設值，並不會產生訊息。

APAR IY44093

徵兆：UNIX 日誌檔配接器的 `Logsources` 檔案中，空白行和格式檔案中沒有任何變數的類別進行比對。結果，由空白行組成的事件傳送到事件伺服器。

解決方案：現在會忽略 `Logsources` 檔案中的空白行，而不會傳送到事件伺服器。

APAR IY44231

徵兆：規則快取已滿時，會捨棄內部產生的事件。

解決方案：如果規則快取已滿，內部產生的事件會強制清除規則快取，以提供空間供內部產生的事件使用。

APAR IY44309

徵兆：規則庫包含的 `BAROC` 事件類別若和列舉使用相同的名稱，雖然可以順利編譯，但是會導致事件伺服器無法啟動。

解決方案：事件類別與列舉不可使用相同的名稱。若嘗試編譯的規則庫所包含的事件類別與列舉名稱相同時，編譯器會產生錯誤。

APAR IY44417

徵兆：在慢速網路連線上傳送事件時，`postemsg.exe` 指令會產生錯誤訊息。

解決方案：`postemsg.exe` 指令現在可以使用配置檔中指定的 `getport_timeout_` 參數。例如：`postemsg -f <file.conf> <event information>`。

APAR IY44435

徵兆：`wtdbclear` 指令無法偵測 Sybase 上發生的錯誤，因此沒有清除事件。

解決方案：Sybase 上的儲存程序問題現在已經修正。若要使這個變更生效，您必須使用「資料庫安裝輔助工具」，重新安裝 IBM Tivoli Enterprise Console 資料庫。

APAR IY44517

徵兆：在 HP-UX 系統上，若有啟用規則庫追蹤，或呼叫 `convert_local_time` 或 `get_local_time` 述語時，會建立 `/TMP/KIRKDB.txt`，並且這個檔案會在規則處理期間，持續增大。

解決方案：已經從 `$BINDIR/TME/TEC/interpreter/lib/unix/UnixTime.wic` 檔中移除除錯輸出。

APAR IY44562

徵兆：在事件主控台中切換「摘要圖表檢視」和「配置檢視」會造成記憶體洩漏。

解決方案：額外的物件配置造成記憶體成長。已移除額外的物件。

APAR IY44566

徵兆：`wtdb space` 指令所報告的 Informix 資料庫 BLOB 表格空間資訊不正確。

解決方案：已更正 `wtdb space` 指令中的邏輯問題。BLOB 表格空間資訊現在可以正確計算。

APAR IY44577

徵兆：Tivoli Management Framework DependencyMgr:acpep-ep 程式庫中的不必要相依關係，導致在配送配接器時，使程式庫被配送至端點。因為產品限制的關係，某些客戶並不希望配送最新的 Tivoli Management Framework 程式庫。

解決方案：由於端點上已經有相容的程式庫版本可供 IBM Tivoli Enterprise Console 轉換程式使用，因此已經移除其相依關係，程式庫已經不會再隨轉換程式配送。

APAR IY44924

徵兆：重新啟動 IBM Tivoli Enterprise Console 產品，並且呼叫 add_to_repeat_count 述語時，TEC_Start 事件發生 RIM 錯誤。

解決方案：這個問題的發生原因，是因為 last_modified_time 的值在事件伺服器啟動時，被起始設定。這個值現在已經正確起始設定。

APAR IY44974

徵兆：在事件主控台中選取「作業執行」時，即使 oserv daemon 在執行中，仍會出現下列錯誤訊息：

ECO2069E：oserv 已停止執行。請於 oserv 執行之後，重新啟動主控台。

解決方案：沒有正確處理 Tivoli 區域中定義的空作業庫。現在事件主控台可以正確處理這些程式庫，並且不會顯示錯誤訊息。

APAR IY45045

徵兆：使用 FilterMode=IN 時，AS/400 配接器過濾器無法運作。

解決方案：已修正因 EBCDIC 到 UTF8 轉換而發生的過濾器處理程序問題。

APAR IY45048

徵兆：當自訂按鈕針對從另一個 IBM Tivoli Enterprise Console 伺服器轉遞的事件執行 script 時，顯示下列錯誤訊息：

ECO2007E：無法執行選取的指令。

解決方案：因為原本假設轉遞事件的 server_path 屬性是空的，但它卻不是空的，因此發生處理程序錯誤。事件主控台現在可以正確地處理不是空的 server_path 屬性。

APAR IY45119

徵兆：啟用錯誤記載時，產生 Windows 非 TME 配接器的下列錯誤訊息：

無法起始設定 TIS 表格...

解決方案：Windows 非 TME 配接器未在安裝期間設定 TISDIR 環境變數。現在安裝會設定 TISDIR 環境變數，但需要重新啟動系統。

APAR IY45389

徵兆：在除錯模式中執行的配接器比對事件的方式與在標準模式中執行的配接器不同。

解決方案：在建置環境中的檔案未自動更新，造成配接器無法在除錯和標準模式中使用相同方式來比對事件。

APAR IY45458

徵兆：重新啟動系統後，lcf daemon 會以不正確的環境變數設定啟動，且無法讀取事件資料。

解決方案：如需相關資訊，請參閱說明文件更新。

APAR IY45602

徵兆：在日誌檔配接器錯誤檔案中啟用追蹤時，IBM Tivoli Enterprise Console 配接器會在事件順利傳送時產生下列訊息事件：

事件未傳送至 TEC

解決方案：已修正不正確的回覆碼檢查，以避免在事件順利傳送時顯示錯誤訊息。

APAR IY45756

徵兆：在 HP-UX 系統上，針對 Sybase 資料庫執行 **wtdbpace** 指令時，指令因下列錯誤而失敗：

RIM 存取發生錯誤 - 退出中

解決方案：**wtdbpace** 指令的問題，是由於數字轉換不正確所引起的。現在數字已經可以轉換為正確的格式。

APAR IY45807

徵兆：轉遞事件時，**tec_rule** 處理程序的記憶體用量不斷成長。

解決方案：已經修正未釋放暫時記憶體配置的問題。

APAR IY45915

徵兆：Windows 日誌檔配接器無法傳送 SAP 事件。

解決方案：每則訊息只允許 64 個子字串的限制，對 SAP 事件來說太小了，因為 SAP 事件需要 91 個子字串。新的限制已經改為 128 個子字串。

APAR IY46560

徵兆：當 Windows 日誌檔配接器順利啟動時，未顯示完整的訊息。

解決方案：已修正格式檔案處理程序期間發生的邏輯錯誤，且已在 Windows 日誌檔配接器格式檔案中更正錯誤。

APAR IY46725

徵兆：由於 **PARSING_FAILED** 錯誤，導致有效的事件被事件伺服器捨棄。

解決方案：進入事件的時間戳記和 **tec_rule_cache_full_history** 配置參數的比對檢查錯誤，導致某些事件被捨棄。現在已不再檢查進入事件的時間戳記。

APAR IY46770

徵兆：由 **wsendresp** 指令在事件主控台中產生的蹦現訊息，導致若沒有關閉訊息，事件主控台就無法執行動作。

解決方案：已經變更蹦現訊息的屬性，該訊息已不再是 modal 訊息。

APAR IY46800

徵兆：在使用 **tec_put_event()** 事件整合機能 (EIF) 應用程式設計介面 (API) 呼叫時，若在事件處理期間發生連線問題，就可能會發生區隔違規。

解決方案：在出現網路問題時，若多次釋放記憶體配置，即會造成這個問題。現在只會釋放記憶體一次。

APAR IY46805

徵兆：當圖形式規則建置器 (GRB) 在 HPUX 11 系統上編輯規則時，產生 **oserv** 失敗。

解決方案：使用造成問題的版本特定系統程式庫。GRB 不再視版本的特定系統程式庫而定。

APAR IY46977

徵兆：規則編譯時，若沒有啟用追蹤，在使用 **commit_*** 述語時，可能會發生剖析錯誤。

解決方案：剖析規則時，規則編譯器未正確處理處理、控點 (\)。這導致 **commit_*** 述語被剖析成爲包含反斜線之字串的一部份。

APAR IY47297

徵兆：若從外部檔案載入作業選項清單時，清單不會顯示在事件主控台中。

解決方案：事件主控台現在可以正確載入由外部檔案維護的選項清單。

APAR IY47431

徵兆：處理 **flush_if_ack NetView** 規則時，**tec_rule** 處理程序結束，結束碼爲 211。

解決方案：**netview.rls** 檔案中的述語因爲不正確的字串而被改寫。

APAR IY47442

徵兆：啓用 **-d** 旗標 (除錯) 時，日誌檔配接器比對事件的方式不同。

解決方案：已修正格式檔案處理程序期間發生的邏輯錯誤。

APAR IY47508

徵兆：說明文件包含的規則庫設定檔報表檔位置不正確。

解決方案：如需相關資訊，請參閱說明文件更新。

APAR IY47552

徵兆：在 SNMP 日誌檔轉換程式中啟用 DRVSPEC 追蹤時，SNMP 陷阱的任何不正確版本 1 (或其他版本)，都會導致區隔違規。

解決方案：當 SNMP 陷阱未順利處理完成時，除錯追蹤處理程序嘗試要列印已處理過的 SNMP 陷阱。現在只會在 SNMP 陷阱已經順利處理好之後，才會執行追蹤。

APAR IY47689

徵兆：升級至較新版本的 IBM Tivoli Enterprise Console 資料庫時，如果您已自訂資料庫，則除非您變更升級資料庫 script，否則升級資料庫 script 會復原自訂項目。解決方案：如需相關資訊，請參閱說明文件更新。

APAR IY47778

徵兆：無法在 Windows 或 UNIX 配接器中使用加強型日誌檔配接器 PreFilter 選項。

解決方案：轉換程式配置機能 (ACF) 無法處理已強化的日誌檔轉換程式之名稱差異。ACF 現在會檢查目前的和加強型日誌檔配接器名稱。

APAR IY47948

徵兆：當執行 `wtdb space -T` 指令，以限制在 IBM Tivoli Enterprise Console 表格空間中顯示的資料時，資料未以正確的次序顯示。

解決方案：變數名稱被覆寫，導致所建立的參照指向錯誤的表格空間。此問題已更正。

APAR IY47953

徵兆：設定 `WIDTHSTRMEANING=YES` 選項時，包含 `%[length]s` 格式の日誌檔配接器格式檔案無法正確地比對事件。

解決方案：配接器現在可正確地處理包含 `%[length]s` 格式的格式檔案，並依照預期比對事件。

可以在配接器配置檔中配置 `WIDTHSTRMEANING` 關鍵字。它可以和 `%[length]s` 格式字串搭配使用。在配接器配置檔中設定 `WIDTHSTRMEANING=YES`，可以決定修飾元的長度 (如使用 IBM Tivoli Enterprise Console 3.6 版產品的情況)，或指定比對字串的必要長度。預設值是 `WIDTHSTRMEANING=NO`。當這個關鍵字的值是 `WIDTHSTRMEANING=NO` 時，修飾元的長度會被截斷。會比對完整的字串，但相關變數會被截斷成指定的長度。

APAR IY47956

徵兆：在事件主控台中取消指定操作器後，就無法將操作器重新指定給另一個事件主控台。重新啟動主控台之後，操作器仍在「可用的操作器」清單中。

解決方案：從事件主控台取消指定操作器之後，該名稱就會從「目前的操作器」清單移到「可用的操作器」清單。

APAR IY47983

徵兆：在 Linux 日誌檔配接器安裝期間，當 `syslogd` 處理程序嘗試在執行 `$(TECADHOME)/bin/update_conf script` 時開啓已命名的管道時，處理程序被封鎖。

解決方案：在 Linux 系統上使用不正確的管道，導致 `syslogd` 處理程序被封鎖。已修改 `init.tecad_logfile` 啓動 script，可以正確地使用已命名的管道。

APAR IY48071

徵兆：編輯 `tec_gateway` 配接器配置設定檔 (ACP) 時，如果變更「一般」頁面上的「配置目錄：」欄位，則 `tec_gateway` 處理程序無法讀取 `tec_gateway.conf` 檔。

解決方案：如需相關資訊，請參閱說明文件更新。

APAR IY48228

徵兆：實際值被格式化，並且以指數表示法顯示。

解決方案：已經建立新的 `tec_disable_exponential_format` 配置參數。如需這個新參數的相關資訊，請參閱說明文件更新。

APAR IY48323

徵兆：「資料庫安裝輔助工具」所使用的 DB2 用戶端 script 範本，在 `TEC_T_ASSIGN_OP` 表格的 `ddl` 陳述式中使用額外的反斜線 (`\`)，造成「資料庫安裝輔助工具」停止執行。

解決方案：已從 DB2 用戶端 script 範本中移除額外的反斜線 (`\`)。

APAR IY48347

徵兆：在 IBM Tivoli Enterprise Console 說明文件程式庫中，未說明不能在屬性中使用 BAROC 保留字的事實。
解決方案：如需相關資訊，請參閱說明文件更新。

APAR IY48508

徵兆：編譯規則庫時，若將資料檔案匯入規則庫目標 (例如 rule_sets_EventServer) 中，稍後又將規則套件匯入相同的規則庫目標 (若在規則庫目標檔案中，規則庫套件是位於資料檔案項目之後)，則會擲出 Java 異常。
解決方案：現在將資料檔案匯入規則庫目標後，再將規則套件匯入規則庫，並在目標檔案中定位於資料檔案項目之後，規則庫就會正確地編譯。

Fix Pack 3.8.0-TEC-FP01 所含的 APAR

本節提供 3.8.0-TEC-FP01-2 修正套件所提供的 APAR 修正程式的說明和解決方案。

APAR IY21196

徵兆：AIX 配接器無法使用 rc.nfs 檔案中的啟動指令自動啟動。
測試附註：已驗證在 /etc/inittab 檔案中加入項目。已建立 /etc/rc.tecad_logfile 檔案並在檔案中併入適當的指令，以在系統重新啟動時啟動配接器。

APAR IY28856

徵兆：當資料庫中有大量事件時，wsetemsg 指令執行需要數分鐘才能完成。
測試附註：已驗證當資料庫中的事件數超過 1000 時，wsetemsg 指令可以正確地更新指定的事件，並在 2 秒內傳回。

APAR IY33041

徵兆：發出 wtdbclear 指令時，儲存程序無法在 DB2 產品上正確地執行。
測試附註：已驗證使用儲存程序時，wtdbclear 指令可以順利清除資料庫，而不會傳回任何錯誤。

APAR IY33187

徵兆：當事件長度超過 4096 個字元時，日誌檔配接器會產生錯誤。
測試附註：已修改配置檔以併入參數 EventMaxSize=x，然後事件會傳送至事件伺服器。x 的值會被取代為 100、4096 及 5000，且已重複測試。如果事件的字元數不超過 4096，則會在事件伺服器上接收所有事件資料。如果事件的字元數超過 4096 個字元，則事件資料會被截斷。

APAR IY33312

徵兆：wstopesvr 處理程序會無限期地執行，而無法停止其他 tec_* 處理程序。
測試附註：已傳送 single_port_bdt 變數到 TRUE，且已重新啟動事件伺服器和事件主控台。已驗證 listen_to_server 方法是作用中，然後執行 wstopesvr 指令並順利停止事件伺服器。

APAR IY33602

徵兆：當要刪除的事件數量大於或等於緩衝區大小，或指定下列屬性時，wtdbclear.pl script 會產生迴圈：
-e -t 0 (沒有 -s、-c、-r) 或 -l -f -t 0
測試附註：wtdbclear.pl 指令可依照指定順利清除事件，而沒有傳回任何錯誤。測試執行時使用了 1500 個事件。

APAR IY34129

徵兆：安裝 3.7.1-TMF-0073 及 3.7.1-TMF-0075 後，在連線導向模式中執行 tec_gateway 處理程序時，無法將事件傳送到事件伺服器。
測試附註：已驗證在套用列出的修正程式並配置連線導向模式後，可在事件伺服器上順利接收所有事件。

APAR IY34289

徵兆：當事件伺服器正在起始設定時，tec_rule 處理程序因區段違規而停止，且如果它已配置為要轉遞事件，則會產生核心檔案。
測試附註：已驗證測試事件轉遞規則可正確地編譯、載入和執行，而沒有產生任何錯誤。

APAR IY34596

徵兆：如果 FMT 檔案中的陳述式不是以字元 %s* 開頭，則 tecad_nt.exe 處理程序會產生 Dr. Watson 錯誤。

APAR IY34913

徵兆：init.tecad_logfile script 無法處理 Tier 2 DEC 系統的 -S 選項。

測試附註：已驗證配接器可以順利地配送至 DEC Tier 2 系統上的端點。更新配置檔以監視 LogSources 屬性指定的檔案後，就可以啟動配接器。事件可在事件伺服器接收。

APAR IY34968

徵兆：配接器讀取 LogSources 選項指定的檔案時，無法轉遞每行超過 300 個字元的事件。

測試附註：已配置配接器監視指定的日誌檔，且每分鐘至少接收 100 行，每行含有 300 個以上的字元。已驗證可以在事件伺服器上正確地接收所有事件。

APAR IY35033

徵兆：「作業執行」視窗中的可用主機清單不正確地顯示主機名稱，而非顯示端點名稱。

測試附註：已驗證在選取事件並從「作業執行」視窗選擇「目標主機」標籤後，「現行主機」視窗可正確地顯示端點。

APAR IY35278

徵兆：如果 FMT 檔案在比對陳述式中包含字元 s*，則無法啟動日誌檔配接器。

APAR IY35647

徵兆：套用 3.7.1-TEC-FP02 後，Windows 配接器呈現效能退化。

測試附註：已驗證配接器可在 6 分又 45 秒內傳送所有測試訊息 (300)。這可以和使用基本 3.8 版時的 11 分鐘進行比較。

APAR IY35763

徵兆：由於 Java 類別錯誤，與 3.7.1-TEC-FP04 一起配送的主控制台無法啟動。

測試附註：已驗證在重新啟動事件主控制台之後，事件群組和其他事件主控制台喜好設定仍然持續。

APAR IY36144

徵兆：從 3.6.x 版升級之後，格式指定元 %LENGTHs 無法正確地剖析。

測試附註：已使用 WIDTHSTRMEANING=YES 選項並搭配配置為讀取測試檔案的 LogSources 選項，配送配接器。已修改 FMT 檔案，並產生新的 CDS 檔案。在除錯模式中啟動配接器之後，就會正確地對映每一個屬性的所有變數。

APAR IY36319

徵兆：發出 TroubleTicket.sh script 時，會建立包含管理者名稱的新 TEC_ADMIN 環境變數。

測試附註：已修改 \$BINDIR/TME/TEC/TroubleTicket.sh，以回應 TEC_ADMIN 環境變數的值。執行 TroubleTicket.sh script 之後，就會顯示正確的值。

APAR IY36572

徵兆：tec_gateway 處理程序發生記憶體洩漏。

測試附註：已驗證 tec_gateway 處理程序沒有呈現未連結的記憶體用法。

APAR IY36686

徵兆：如果關鍵字在指定的事件伺服器之後有空格，則在本端事件伺服器停止時，會忽略 tec_gateway.conf 檔案中的 ServerLocation 關鍵字。

測試附註：已驗證當 ServerLocation 關鍵字在事件伺服器之後包含空格時，可以在事件伺服器上正確地接收事件。

APAR IY37000

徵兆：當「事件整合機能 (EIF)」收到空值屬性值時，會捨棄事件。

測試附註：已修改 SampleAdapters.java 檔案以併入數個空值屬性，且仍然可以在事件伺服器上接收事件。

APAR IY37027

徵兆：Java EIF 無法正確地剖析以雙引號括住的字串。

測試附註：已修改 SampleAdapters.java 檔案以併入雙引號。已驗證事件伺服器可正確地接收事件。

APAR IY37051

徵兆：配接器無法將事件傳送到位於非交互連接的個別 Tivoli 管理區 (Tivoli 區域) 中的事件伺服器。
測試附註：配置兩個交互連接的 Tivoli 區域後，安裝一個事件伺服器 (只在一個 Tivoli 區域中)。在第二個 Tivoli 區域中配置 `tec_gateway.conf` 檔，將事件傳送至事件伺服器。在第二個 Tivoli 區域中配置 Windows NT 配接器 (沒有設定 `ServerLocation` 關鍵字) 之後，就會產生事件。可以在事件伺服器上接收所有事件。

APAR IY37190

徵兆：當 Windows 配接器處理大型日誌檔時，處理器的使用率是 100%。(例如，100MB)
測試附註：在配接器的日誌檔 (不符合 FMT 檔案中的任何格式) 中新增一百萬個以上的事件後，處理器使用率偶爾會接近 99%，但大部份時間，它會維持近乎 0%。

APAR IY37400

徵兆：使用端點 `wpostmsg` 指令，將事件從端點傳送到事件伺服器時，會在閘道中快取事件。

APAR IY37675

徵兆：當語言環境設為丹麥文時，`tec_dispatch` 處理程序會停止接收事件。
測試附註：已驗證當語言環境設為丹麥文時，事件伺服器可以正確地處理事件。也已驗證使用載入的測試規則庫時，可以正確地處理事件，且事件伺服器仍可繼續處理進入的事件。

APAR IY37768

徵兆：處理從端點快取載入資料的完整 `tec_gateway.cache` 檔案內容後，`tec_gateway` 處理程序停止傳送事件到事件伺服器。
測試附註：已驗證在事件伺服器停止時，可以在閘道上適當地快取事件。而在事件伺服器重新啟動後，即會依照預期清空快取記憶體，且閘道會繼續處理進入的事件。

APAR IY37863

徵兆：從 IBM Tivoli Enterprise Console 3.6.2 版升級到 3.7.1-TEC-FP04 之後，HP 配接器的處理器使用率是 100%，且無法處理事件。
測試附註：配送 HP 配接器並更新 FMT 和 CONF 檔案以符合測試案例後，配接器會收到連續的事件串流，時間長達 16 個小時以上。已驗證配接器可以處理所有事件，且不會耗用 100% 的處理程序能源。

APAR IY38116

徵兆：停用接收日誌記載時，事件伺服器無法處理事件。
測試附註：已驗證停用接收日誌記載時，事件伺服器可以正確地接收事件。

APAR IY38723

徵兆：沒有在 `TroubleTicket.sh` script 中適當地設定 `DISPLAY` 環境變數。
測試附註：在本端系統上顯示 UNIX xterm 視窗時，已利用 `env` 指令驗證 `DISPLAY` 環境變數可適當地設定。

APAR IY39825

徵兆：「作業執行」視窗中的「現行主機」清單應該列出端點名稱，而非主機名稱。
測試附註：配置非受管理的節點端點系統後，已配送配接器。傳送事件之後，在事件檢視器中選取事件，並選擇「作業執行」。在「現行主機」清單下方，會正確地顯示端點系統。

APAR IY40557

徵兆：即使延伸的事件屬性已列示在 `SLOTS` 環境變數中，但無法在 `TroubleTicket.sh` script 中使用。
測試附註：將 `SLOTS` 環境變數輸出重新導向到檔案後，已驗證可正確地列出延伸資訊。

APAR IY40864

徵兆：當操作員啟動事件檢視器時，不會顯示事件主控台內容的變更。
測試附註：重新啟動主控台之後，已驗證在事件檢視器中新增、移除或重新排序的所有直欄仍持續存在。
附註：只有在建立新的事件主控台時，才會套用這個修正式，且不適用於事件主控台移轉。

APAR IY40903

徵兆：從 IBM Tivoli Enterprise Console 3.6.2 版升級到 IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版時，執行 `wmigcon` 指令會產生 Java 異常。
測試附註：已驗證 `wmigcon` 指令可正確地執行，而不會產生任何 Java 異常。

APAR IY41207

徵兆：事件伺服器無法取得埠來接收事件。

測試附註：已驗證事件伺服器可取得埠，且可順利接收事件。

已知問題與限制

問題：部份 DBCS 字串未適當地轉換。已開啓問題報告 174338 及 174729，指出這個關於轉換程式庫的問題。
暫行解決方法：以雙引號 (") 括住 DBCS 文字，並在結束雙引號之前加入一個空格。

問題：安裝驅動程式之後，無法在 Red Hat 2.1 上啓動 Tivoli Enterprise Console 事件主控台。

暫行解決方法：在 /etc/pam.d/oserv 中加入下列字行：

```
account    required    /lib/security/pam_unix.so
```

說明文件更新

APAR IY31847

應在 *IBM Tivoli Enterprise Console Adapters Guide* 第 10 章「UNIX logfile adapter」的「Configuration file」一節中，加入下列資訊。

The NewLogBasedOn keyword specifies whether a log file should be treated as new when the time stamp of the file changes but the size remains the same. When a file is treated as new, the adapter re-sends every event contained in the file. This keyword is optional. If NewLogBasedOn is not specified, an existing log file is treated as new only if its size decreases. The possible values are as follows:

ctime | CTIME

The file is treated as new if the creation time stamp changes.

mtime | MTIME

The file is treated as new if the modification time stamp changes.

mtime | CMTIME

The file is treated as new if the creation or modification time stamp changes.

APAR IY40095

在主控台登入崩現視窗中，使用 NLS 鍵盤映射輸入的本地語言字元不被接受。

建立作業系統使用者帳戶時，只使用英數字元就可以解決這個問題。

APAR IY40180

應在 *IBM Tivoli Enterprise Console 使用手冊* 附錄 A「疑難排解」記錄 tec_gateway 程式問題的小節中，納入下列資訊。□

現在 tec_gateway 處理程序已經可以使用標準追蹤，而且可以使用 .tec_gateway_diag_config 檔案來配置。該檔案是位於下列目錄中：\$BINDIR/./generic_unix/TME/ACF_REP/tec_gateway_diag_config
配置檔的格式和 .tec_diag_config 以及 .ui_server_config 兩個檔案類似。

下列範例顯示 .tec_gateway_diag_config 檔案的預設設定：

```
Highest_level          error
Truncate_on_restart    true

# tec_gateway
#####

tec_gateway Highest_level          error
tec_gateway GW_Send       error    /tmp/tec_gateway
```

追蹤層次從低到高為：

error、warning、trace0、trace1、trace2。

除非需要完整的追蹤，以進行問題除錯，不然追蹤應該要停用，或設為錯誤層次。Highest_level 和 tec_gateway Highest_Level 行會設定接續區段中可能的最高追蹤層次。最詳盡的追蹤層次是 trace2。

Truncate_on_restart 變數會決定追蹤檔案是否要在 tec_gateway 處理程序啟動時，截斷為零個位元組。目前 Gw_Send 是唯一可用來進行閘道追蹤的模組。

若要追蹤閘道，請完成下列步驟：

1. 安裝或變更 .tec_gateway_diag_config 檔，設定追蹤，並將檔案複製到下列位置：
UNIX 系統：/etc/Tivoli/tec/.tec_gateway_config
Windows 系統：%SYSTEMROOT%\system32\drivers\etc\Tivoli\tec_gateway_config
2. 執行 **wstoptecgw** 指令，停止閘道，然後重新啟動閘道。等閘道重新啟動之後，tec_gateway 處理程序就會讀取閘道配置檔。

APAR IY41395

IBM Tivoli Enterprise Console Adapters Guide 中指出必須建立具有 Senior 專用權或更高權限的管理者帳戶才能啟動配接器，這項說明並不正確。另外，在有關 Windows 配接器配置的章節中，指出「使用者登入名稱」和「群組登入名稱」兩個欄位都可以保留空白。這項說明也不正確。若這些欄位空白，就無法使用 Tivoli 區域角色或「登入」視窗。

APAR IY42463

正確的介面可以依照 wlocalhost 設定取得。Java Client Framework (JCF) 會依照下列次序，尋找 wlocalhost 設定：

1. JCF 會尋找透過主控台啟動 script 並當成系統內容傳送的 wlocalhost 設定。例如，在 tec_console 啟動 script 的 PROPERTIES=<line> 中附加下列字行：
-DWLOCALHOST=test1.austin.ibm.com

如果已列出其他系統內容，請新增 -DWLOCALHOST= 字行，並確定以雙引號 (") 括住整個內容清單。請注意，在 Windows 系統上，不需要以雙引號括住內容清單。

UNIX 系統範例：

```
PROPERTIES="<line> -DWLOCALHOST=test1.austin.ibm.com"
```

Windows 系統範例：

```
PROPERTIES=-DINTERP=${INTERP} -DDISPLAY=${DISPLAY} -DWLOCALHOST=test1.austin.ibm.com
```

附註：在 Windows 系統上，主控台啟動 script 是 tec_console.cmd 檔。

2. 尋找透過主控台啟動 script 並當成系統內容傳送的 ETCWLOCALHOST。ETCWLOCALHOST 會提供介面主機名稱或 IP 位址儲存所在的檔案名稱與位置。

UNIX 範例：

```
PROPERTIES="<line> ETCWLOCALHOST=/etc/techost"
```

Windows 範例：

```
PROPERTIES=<line> ETCWLOCALHOST=/etc/techost
```

其中 techost 是包含要連結的介面之完整主機名稱或 IP 位址的檔案。

3. 如果沒有傳入上述任一項，則 JCF 會查詢 /etc/wlocalhost 預設檔，其中應含有要連結的介面之完整主機名稱或 IP 位址。
4. 最後，如果前面三個列出項目都不適用的話，JCF 會呼叫 getLocalHost()，它會使用預設介面。

若想要連結到正確的介面，就必須使用上面說明的系統內容。此外，在 Windows 系統上，**wlocalhost** 的值是儲存在登錄中，若要從登錄中取得該值，可以在指令行執行 **wlocalhost** 指令，然後使用上述其中一種方法來傳送值。

APAR IY42977

當 IBM Tivoli Enterprise Console 伺服器在接收事件時，若發生網路切斷連線，伺服器會暫停處理事件一段時間。當 **tec_reception** 處理程序在接收事件時若發生連線問題，處理程序會無限期地鎖定。現在，接收邏輯已經變更為包含一個可以配置的逾時，來處理發生網路問題時的事件接收方式。已經在 **.tec_config** 檔中加入新的 **tec_rcv_timeout** 配置參數。這個參數以秒為單位，指定 **tec_reception** 處理程序在捨棄連線之前，允許代理站重新連線並傳送事件的時間長度。範例用法是 **tec_rcv_timeout=10**。

APAR IY43428

Oracle 伺服器必須設定為使用作業系統鑑別。Oracle 資料庫可以配置為由 Oracle 伺服器鑑別，或由作業系統鑑別。完成下列步驟，配置 Oracle 資料庫容許由作業系統鑑別使用者：

1. 檢查 **\$ORACLE_HOME/network/admin/sqlnet.ora** 檔案。這個檔案中應該要包含以下這行：
SQLNET.AUTHENTICATION_SERVICES=(NTS)

若連接至遠端 Oracle 資料庫時，位於用戶端和 Oracle 伺服器上的 **sqlnet.ora** 檔案，都必須做相同的配置。若從用戶端連接時，必須設定額外的 Oracle 資料庫配置值，進行外部鑑別。

2. 以單機模式啟動 Oracle Enterprise Manager Console。
3. 在 Oracle 資料庫中，建立要由作業系統鑑別的使用者。Oracle Enterprise Console 是用來管理 Oracle 的實例，這包括建立使用者。使用者應該要使用下列名稱。

UNIX 系統：

OPSS\$<operating system ID>

例如，如果作業系統 ID 是 **systemid**，則 Oracle ID 必須是 **OPSS\$systemid**。

Windows 系統：

OPSS<machine or domain name>\<operating system ID>

例如，若為本機管理者，其 Oracle ID 可能是：

OPSSKIZER04\ADMINISTRATOR

您必須指定該使用者為外部鑑別。

附註： 您可以在 Oracle 中變更預設的 **OPSS\$** 字首。這個字首也可以保留空白。使用 **os_authent_prefix** 配置參數即可變更字首。

4. 安裝 IBM Tivoli Enterprise Console 資料庫時，使用者必須以 **SYSDBA** 身份操作。該使用者也必須屬於下列使用者群組，其中 **group** 代表使用者群組名稱：

UNIX 系統：**dba group**

Windows 系統：**ORA_DBA group**

完成上述步驟之後，您就可以在登入 Oracle 資料庫時，不需要指定使用者 ID 和密碼。Oracle 系統會使用目前登入作業系統的現行使用者。若要連接 Oracle 資料庫，請輸入：

sqlplus "/@SID as sysdba"

其中 **SID** 是 Oracle 資料庫的 ID，例如 **TEC**。

在 SQL*Plus 中時，您可以使用 `show user` 指令來顯示已登入 Oracle 資料庫的現行使用者。如果您以 SYSDBA 登入，則執行 `show user` 指令會傳回：SYS。

您也可以鍵入下列指令，以該使用者登入：
`sqlplus "/@SID"`

`show user` 指令會顯示 Oracle 中的 OPSS 使用者。

APAR IY45458

將系統重新開機之後，`lcf daemon` 會以不正確的環境變數設定啟動，導致事件資料無法讀取。變更 `lcf.sh` 和 `init.tecad_logfile.sh` 兩個 script，在檔案開頭插入下列這一行，即可解決問題：

```
unset LC_MESSAGES
```

APAR IY47508

在 *IBM Tivoli Enterprise Console Rule Developer's Guide* 第 6 章「Testing, tracing, and profiling rules」的「Profiling a rule set」一節中，規則庫設定檔報表檔的位置相關資訊不正確。規則庫設定檔的報表檔是位於 `/tmp` 目錄中，而不是 `$DBDIR/tec` 目錄。

APAR IY48228

已經在 `.tec_config` 檔中加入新的 `tec_disable_exponential_format` 配置參數。這個參數允許將實數格式化為指數或浮點格式。例如，`tec_disable_exponential_format=yes`。

APAR IY48347

屬性中不可以使用 BAROC 保留字。這項資訊應該記載在 IBM Tivoli Enterprise Console 文件庫中。

當規則引擎剖析新事件時，如果規則引擎在屬性中找到它自己所使用的 BAROC 保留字，則規則引擎會因 PARSING_FAILED 錯誤而失敗。在 BAROC 語法中，不能將下列保留字指定給任何 STRING 類型屬性值：DEBUG、DEFINES、END、ENUMERATION、INT32、INTEGER、ISA、I_NAME、LIST_OF、POINTER、REAL、REFERS_TO、SELF、SINGLE、STRING、default、dup_detect、parse、print_ref、reverse 及 self_classname。

APAR IY48565

在 3.8 版 *IBM Tivoli Enterprise Console 參考手冊* 的第 77 頁，`wrb` 指令的 `-imptgtdata` 選項應更新如下：

-imptgtdata data_file target rule_base

將支援的資料檔匯入規則庫目標。這個檔案必須已在 TEC_RULES 子目錄中，且與規則庫一起配送。例如，可以匯入下列檔案：

「事件整合機能」配置檔

Prolog 事實檔

Prolog 資料檔

data_file

指定要匯入指名規則庫目標的檔案名稱。請指定檔名，而不是路徑。檔案必須已在 TEC_RULES 子目錄中。

target

指定將接收匯入之資料檔的規則庫目標名稱。

rule_base

指定包含目標的規則庫名稱。

APAR IY49070

應在 *IBM Tivoli Enterprise Console Rule Developer's Guide* 第 4 章「Rule language reference」的「Directives」一節中，加入下列資訊。

The directive profile

Enables profiling of rule function. With this directive you can obtain detailed information in report form about the function of each rule action being profiled. The detailed information is accurate for single rule actions only. The profile directive can be placed at the beginning of a rule set or within individual rules. You can also profile an entire rule base with the **wrb -comprules -profile** command. Profiling is not enabled by default. See Profiling Rules and Profile Granularity below for more information.

Profiling rules

Profiling generates a report that contains rule action execution information. You can profile single rules actions. A report contains the following information for the rule action being profiled:

- The amount of time (in seconds) spent by the rule action to process the last event that triggered the rule
- The number of events processed by the rule action
- The amount of time (in seconds) all events spent in the rule action for processing
- The throughput of events for the rule action, expressed as the number of events per second

Notes:

- The `commit_rule()`, `commit_action()`, and `commit_set()` language predicates should not be used when profiling a rule action.
- Profiling should be disabled when a rule base is compiled for the production environment, because it uses system resources.

The following figure shows an example of a profile report with one rule profiled:

```
=====
                        Timing Summary
-----
test_rls:
  Time for last Event: 7.000000000000001e-02
  Event Count:        2
  Total Time:         4.799999999999998e-01
  Events per second:  4.166666666666669e+00
-----
=====
```

To profile rules, you must compile the rule base with profiling enabled. This can be done from the command line with the **wrb -comprules -profile** command or with the profile directive specified in a rule set or rule.

After recompiling the rule base with profiling enabled, stop and restart the event server to begin the profiling. The profile report is appended to the `$DBDIR/tec/profile` file when you shut down the event server. Because a profile report is always appended to the same file, it can become quite large if you never delete it or delete entries within it, so check it periodically.

Profile Granularity

The following levels of granularity are supported for rule profiling:

Note:

- The information report is accurate in profiling a single action within a rule. Setting the profile directive for multiple rules and action will not produce accurate information.

All rules within a rule base are profiled when profiling is enabled by the following **wrb** command:

wrb -comprules -profile.

Rule set

A rule set is profiled by inserting a profile directive into the rule set, at the top before the first rule. For example:

```
directive:profile %Start profiling.
rule:rule1:(
...
). %End rule1.
rule:rule2:(
...
). %End rule2.
```

```
rule:rule3:(
...
). %End rule3.
%End rule set.
%End profiling.
```

Rule

A particular rule is profiled by inserting a profile directive into the rule, before the event filter for the rule.

```
rule:test_rule:(
directive:profile,
event:_evt of _class within [?NT_NAV ?]where [],
reception_action:action0:(
drop_received_event
)
).
```

APAR IY50376

應在 *IBM Tivoli Enterprise Console 指令與作業參考手冊* 的「配置參數」附錄中，加入下列資訊。
下列關鍵字可以在 .tec_config 檔中配置：

tec_rule_password	指定規則引擎用來驗證用戶端連線所傳送之指令的密碼。
tec_rule_mport_enable_level	指定要啓用哪些管理埠指令： < 0 - 完全不啓用管理埠。 0 - 已啓用的指令：ping 及 hangup。 1 - 已啓用的指令：層次 0 指令加上 stop、dumpReceptionLog、reloadRuleBase、getCacheContents 及 streamRulesTrace。 2 - 已啓用的指令：層次 1 指令加上 cannedQuery。 3 - 已啓用的指令：層次 2 指令加上 query 及 reloadPredicates。

APAR IY50458

應在 *IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版版本注意事項*，介紹 first_instance 及 all_instances 述語變更的小節中，加入下列資訊。

現在 first_instance() 及 all_instances() 述語將驗證，類別過濾器中所列出的其中一個類別是否已定義屬性過濾器中所參照的每一個屬性。換言之，若要在屬性上過濾，屬性必須定義在導致規則執行的類別，或定義在類別繼承來源的超級類別。

APAR IY50866

*IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版規則建置器手冊*更新，第 212 頁：

BufferFlushRate

BufferFlushRate 參數不得定義在事件轉遞配置檔，或不得定義在規則庫內。它也不應該設為 0。

re_send_event_conf() 述語使用新加強版的 EIF 程式庫，這是 IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版所引進的程式庫。加強型 EIF 程式庫首先快取事件，接著個別執行緒會清空快取記憶體，因此即使有作用中連線，仍應恆使用快取記憶體。

APAR IY51371

應在 *IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版版本注意事項* 的「在配接器配置檔中處理過濾器的非英文資料」一節中，加入下列資訊。

配接器配置檔中過濾器內的非英文資料

若要在事件資料中使用 UTF-8

- 以本端編碼 (例如，SJIS) 自訂格式檔案及配置檔。
- 若為 UNIX，使用 logfile_gencds 來產生 CDS 檔案 (若為 Windows，則使用 win_gencds.exe)。

- 如果使用任何 DBCS 字元，請將配置檔、格式檔案及 CDS 檔案轉換成 UTF-8 編碼。
- 請確定 UTF-8 轉換的格式檔案已複製到 /etc/C 目錄。
- 在 UTF-8 語言環境中啟動配接器

附註：若要監視 UTF-8 編碼的事件資料，配接器的配置檔、格式檔案及 CDS 檔案都必須設為 UTF-8 編碼。

APAR IY51877

應在 *IBM Tivoli Enterprise Console Rule Developer's Guide*，介紹 `tec_compile`、`tec_consult` 及 `tec_reconsult` 述語的小節中，加入下列資訊。

The `tec_compile()`, `tec_consult()`, and `tec_reconsult()` predicates can be used in the same way that the `compile()`, `consult()`, and `reconsult()` predicates are currently used. Note that the `tec_compile()`, `tec_consult()`, and `tec_reconsult()` predicates do not require the user to set the `BIM_PROLOG_DIR` environment variable.

APAR IY52078

應在 *IBM Tivoli Enterprise Console 指令與作業參考手冊*中，介紹 `wsetesvrcfg` 指令小節中，加入下列資訊

如果使用 `wsetesvrcfg` 指令指定了 `.tec_config` 檔中所指定的任何安裝參數，將忽略這些安裝參數。

APAR : IY53943 :

下列資訊應新增到 *IBM Tivoli Enterprise Console 指令與作業參考手冊*之說明「選項」下 `waddac` 指令的小節中：

-p prefilter

將 PreFilter 定義成放在 Windows 及 NetWare 配接器的配接器配置記錄中。必須定義日誌規格，並選擇性地定義 EventID、EventType 及 Source 規格。前置過濾器字串的格式必須如下：

```
Attribute=Value ;[ Attribute=Value ;Attribute=Value ;...]
```

必須用單引號 (') 括住整個字串，讓指令行解譯器不要處理分號。

若要定義起始時處於停用狀態的前置過濾器，請在前置過濾器字串的字首使用 `#reFilter:`。已啓用的前置過濾器的字首可選擇性加上 `PreFilter:`。例如，下列指令會將單一、已停用的前置過濾器記錄新附加名為 `winProf` 的設定檔中。

```
waddac -p '#reFilter:Log=Application;'tecad_win winProf
```

您可以提供許多 **-p** 選項。

下列資訊應新增到 *IBM Tivoli Enterprise Console 指令與作業參考手冊*之說明「選項」下 `wsetac` 指令的小節中：

-p prefilter

將前置過濾器定義成放在 Windows 及 NetWare 配接器的配接器配置記錄中。必須定義日誌規格，並選擇性地定義 EventId、EventType 及 Source 規格。前置過濾器字串的格式必須如下：

```
Attribute=Value ;[ Attribute=Value ;Attribute=Value ;...]
```

必須用單引號 (') 括住整個字串，讓指令行解譯器不要處理分號。若要建立起始時處於停用狀態的前置過濾器，請在前置過濾器字串的字首使用 `#reFilter:`。已啓用的前置過濾器的字首可選擇性加上 `PreFilter:`。例如，下列

指令會將單一、已停用的前置過濾器附加到 `winProf` 設定檔之鍵值 12 的項目中。

```
wsetac -p '#reFilter:Log=Application;'12 winProf
```

您可以提供許多 **-p** 選項。

下列資訊應新增到 *IBM Tivoli Enterprise Console 指令與作業參考手冊*之說明「選項」下 `wsetaddflt` 指令的小節中：

-p prefilter

將事件前置過濾器定義成 Windows 及 NetWare 配接器之所指定配接器類型的預設值。必須定義日誌規格，並選擇性地定義 EventId、EventType 及 Source 規格。前置過濾器字串的格式必須如下：

```
Attribute=Value ;[ Attribute=Value ;Attribute=Value ;...]
```

必須用單引號 (') 括住整個字串，讓指令行解譯器不要處理分號。若要建立一開始是停用狀態的前置過濾器，請在字串的字首加上 #reFilter:。已啓用的前置過濾器的字首可選擇性加上 PreFilter:。例如，下列指令將已停用的前置過濾器附加到 tecad_win 配接器類型之預設過濾器陳述式的清單中：

```
wsetaddflt -a -p '#reFilter:Log=Application;'tecad_win
```

您可以提供許多 -p 選項。

APAR：IY54505：

應在 *IBM Tivoli 事件整合機能參考手冊* 第 4 章「建置配接器」內說明如何程式化配接器相關小節中，加入下列資訊：

在使用「Tivoli 應用程式開發環境」建置 TME 配接器時，請瞭解 tec_create_handle API 會呼叫 tis_set_def_cs 函數，而它會設定其他 tis 呼叫的預設字碼集。在建置非 TME 配接器時，語言環境的設定與「事件整合機能」無關，進行呼叫的 tec_create_handle API 不會變更語言環境。

APAR：IY54892：

在 *Tivoli Enterprise Console 指令與作業參考手冊* 的 wsetemsg 指令說明中，現在包括了要變更的屬性值的新選項。有了新的 -e encoding 選項，可將值從指定的字碼集轉換成 UTF-8。若未指定這個選項，則會假設值為 UTF8 格式。

用法陳述式的更新：

```
wsetemsg [-t status] [-f] [-r severity] [-e encoding] [attribute=value...] console event_ID
```

-e encoding 指定要變更的屬性值之字元編碼。若未指定這個選項，則會假設值為 UTF8 格式。有了這個選項，可將值從指定的字碼集轉換成 UTF-8。如需編碼集的相關資訊，請參閱 *IBM Tivoli Enterprise 安裝手冊* 第 2 章「國際化」中的「字碼集檔案」一節。

APAR：IY55329

應在 *IBM Tivoli Enterprise Console 安裝手冊* 中，加入下列 Windows 加強型日誌檔配接器無聲自動安裝相關資訊。

使用下列程序來執行無聲自動安裝：

- 編輯 InstallWin/SETUP.ISS (Windows) 回應檔，此檔案提供安裝程式通常會在安裝時向使用者查詢的安裝資訊。

如果您是要安裝配接器而沒有使用配接器 ID，則必要時，請在 SETUP.ISS 檔中編輯下列字行：

預設設定	變更
[AskDestPath-0] szPath=C:\TECWIN (Windows 2000)	TECWIN 表示目標目錄 (如果必要)
[AskText-0] szText=localhost	localhost 表示遞送事件的目標主機名稱
[AskText-1] szText=0	0 表示已配置伺服器接聽事件的埠號

如果您是使用配接器 ID 來安裝配接器，必要時，請在 SETUP.ISS 檔案中編輯下列字行：

預設設定	變更
[AskDestPath-0] szPath=C:\TECWIN	TECWIN 表示目標目錄 (如果必要)

預設設定	變更
(Windows 2000)	
[AskText-0] szText=localhost	localhost 表示遞送事件的目標主機名稱
[AskText-1] szText=0	0 表示已配置伺服器接聽事件的埠號
[DlgOrder] Dlg0=Welcome-0 Dlg1=AskDestPath-0 Dlg2=AskOptions-0 Dlg3=AskText-0 Dlg4=AskText-1 Dlg5=AskYesNo-0 Dlg6=MessageBox-0 Count=7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新增 Dlg3 2. 將 Count 值變更為 8 3. 將其他 Dlg 值重新編號如下： <pre>[DlgOrder] Dlg0=Welcome-0 Dlg1=AskDestPath-0 Dlg2=AskOptions-0 Dlg3=AskText-0 Dlg4=AskText-1 Dlg5=AskText-2 Dlg6=AskYesNo-0 Dlg7=MessageBox-0 Count=8</pre>
[AskOptions-0] Result=1 Sel-0=1 Sel-1=0	<ul style="list-style-type: none"> • Sel 值如下： <pre>Sel-0=0 Sel-1=1</pre>
無	在 AskOptions-0 區塊後加入下列字行，並將 myid 值變更為要用於配接器的 ID 名稱： [AskText-0] szText=myid Result=1
[AskText-0] szText=localhost	<ul style="list-style-type: none"> • AskText-0 to AskText-1 • 事件將送至的系統名稱的 localhost
[AskText-1] szText=0	<ul style="list-style-type: none"> • AskText-1 至 AskText-2 • 如果使用的不是埠對映程式函數，請將 0 變更為將伺服器配置為接聽事件的埠號。

- 在 InstallWin (Windows) 目錄中發出下列指令以進行配接器的無聲安裝：
setup /s

如需 InstallShield 及 SETUP.ISS 檔案的相關資訊，請跳至 <http://www.installshield.com>。

- 驗證是否已在作業環境中適當地配置配接器的配置檔。配置選項說明於第 169 頁的第 11 章「Windows 事件日誌配接器」。

附註：如果在配接器啟動後，通訊協定位址發生變更，則非 TME 配接器會動態解析事件伺服器的通訊協定位址。在本實例中，您不需要重新啟動配接器。

APAR：IY55820

應在 *IBM Tivoli Enterprise Console Rule Developer's Guide* 第 3 章「Rule engine concepts」的「Internal table management」一節中，加入下列資訊：

At run time, the rule engine manages global variables and Prolog facts as an internal table in memory. This table is automatically managed in order to accommodate the necessary data. However, in some circumstances, you might need to adjust the preferences that control how this table is managed.

When more space is needed for additional data, the rule engine uses a combination of garbage collection (removal of obsolete strings) and table expansion to make room. A configurable expansion preference parameter controls how much this memory management should rely on garbage collection, and how much it should rely on expansion. By default, the expansion preference is set to 0, which indicates a maximum preference for garbage collection; this minimizes memory

consumption by reusing existing table space whenever possible. This parameter can be set to any value from 0 (maximum preference for garbage collection) to 100 (maximum preference for expansion).

Under some circumstances, you might want to change this preference from the default value:

- If you want to increase execution speed by reducing the reliance on garbage collection. However, this approach should be used with caution. Continual expansion causes higher memory consumption and can lead to increased swapping, which actually results in decreased performance.
- If you are using large fact files or global files, and the table overflows because it is not possible to reclaim sufficient space using garbage collection. When this happens, the rule engine exits with an exit code of 82; if you have configured error logging with the `tell_err` predicate, the log file contains the following message:

```
***OVERFLOW 710 ***String table overflow (Fatal)
```

To change the expansion preference, use a rule like this:

```
rule:table_change:
(
event:_event of_class 'TEC_Start ',
reception_action:change_expansion_preference:
(
table('T',e100)
)
).
```

This example sets the expansion preference to 100 (maximum preference for expansion). To specify a different value, replace 100 with any value from 0 to 100.

To ensure that the expansion preference is set before any other files are loaded, make sure this rule is the first rule in the rule base.

APAR : IY58303

下列應視為 *IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 Adapters Guide* 附錄 C 中「Format Specifications」一節的補遺。

If the `%s*` component specifier is used in an adapter format file, white space preceding and following the `%s*` component specifier is considered by the adapters when matching messages. For example, consider the following format specification:

```
FORMAT Test
%s*[x] %s*
END
```

To match a message to this format specification, white space must occur directly after `[x]` in the log message, and there must be no white space between `[x]` and the constant immediately preceding it in the message. Up until 3.8.0-TEC-FP02, messages that had no white space following `[x]` were incorrectly matched by the adapters. Messages that had white space between `[x]` and the constant immediately preceding `[x]` were also incorrectly matched by the adapters. These behaviors were contrary to the documentation contained in the *IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 Adapters Guide*.

The problems were resolved in 3.8.0-Tivoli Enterprise Console-FP02 and the resolution has been carried forward into all later 3.8.0- Tivoli Enterprise Console fix packs.

Any white space preceding the first non-white space character in a message is ignored by the adapters.

Changing the settings for UTF8 encoding on Oracle systems

The IBM Tivoli Enterprise Console product uses UTF8 encoding for data exchanged with an Oracle server. The Tivoli server environment must be changed to incorporate the correct settings for UTF8 encoding.

A user with permissions to change the Tivoli environment settings must complete the following steps:

1. Source the Tivoli environment:
 - On a UNIX system: from the command line, run the following script:
/etc/Tivoli/setup_env.sh
 - On a Windows system: from the command line, run the following script:
%SystemRoot%\WINNT\system32\drivers\etc\Tivoli\setup_env.cmd

2. To save the Tivoli environment settings to the tempfile, run the following command:
odadmin environ get > tempfile
3. Edit the tempfile to incorporate the following parameter:
NLS LANG=*language_territory*.AL32UTF8

where *language* and *territory* vary, depending on your Oracle client.
4. To import the new Tivoli settings, run the following command:
odadmin environ set < tempfile
5. Restart the server by running the following command:
odadmin reexec all

Note: On UNIX systems, the absence of the LANG setting in the tempfile might cause the **odadmin environ set** command to fail. Refer to the *Tivoli Management Framework Enterprise Installation Guide* for information about the values for this setting.

Refer to the Oracle9i Database Globalization Support Guide (available from Oracle technical support) to select the appropriate settings for the language and territory parameters. For example, the correct US English language setting is AMERICAN_AMERICA.AL32UTF8 , and the correct Japanese language setting is JAPANESE_JAPAN.AL32UTF8 .

APAR : IY39348

應在 *IBM Tivoli Enterprise Console 指令與作業參考手冊*第 1 章「指令」中說明 **wrb** 指令的小節中，加入下列資訊：

```
-imprbclass class_file [ -encoding encoding ] [ -before class_file | -after class_file ] [ -force ] rule_base
```

將事件類別規格的檔案 (BAROC 檔) 匯入規則庫，並將它附加到類別規格的尾端，除非另有引數指定。如果類別集檔案中包含語法錯誤、參照不存在的事件類別或列舉，或者定義了重複的事件類別或列舉，畫面上會顯示錯誤訊息。如果類別檔案中的類別是從其他檔案中的類別衍生，請先將類別衍生來源的那些類別檔案匯入規則庫中，再匯入包含類別的類別檔。例如，如果 B.baroc 類別檔包含衍生自 A.baroc 類別檔的類別，您必須先匯入 A.baroc 類別檔。

class_file

指定要匯入之類別檔案的名稱。這必須是 BAROC 檔案的路徑。

rule_base

指定接收匯入之類別集的規則庫名稱。

-after *class_file*

指定要跟隨在匯入的類別檔案之後的類別檔案。

-before *class_file*

指定必須位於匯入的類別檔案之前的類別檔案。

-encoding *encoding*

指定類別檔案的字元編碼。有指定這個選項時，類別檔案會以指定的字元編碼開啓。預設的字元編碼是 UTF-8。如需編碼集的相關資訊，請參閱本節稍後說明的 **encoding 選項的基本編碼集清單**。

-force

即使可能導致規則庫不一致，也要強制匯入類別檔案。

```
-imprbrule rule_file [ -encoding encoding ] [ -force ] rule_base
```

將規則集檔案匯入至規則庫。規則匯入規則庫的次序並不重要，因為匯入規則庫的規則集，必須先匯入規則庫目標中，才可以執行。規則集匯入規則庫目標的次序，會指定特定的規則引擎執行規則的次序。

若匯入的規則參照不存在的事件類別，畫面上會顯示一則錯誤訊息。若要略過一致性檢查，您可以使用 `-force` 引數。

`rule_base`

指定要接收匯入之規則集檔案的規則庫名稱。

`rule_file`

指定要匯入規則庫的規則集檔案名稱。這必須是 RLS 檔案的路徑。

`-encoding encoding`

指定規則集檔案的字元編碼。有指定這個選項時，規則集檔案會以指定的字元編碼開啓。預設的字元編碼是 UTF-8。如需編碼集的相關資訊，請參閱本節稍後說明的 **`encoding` 選項的基本編碼集清單**。

`-force`

即使規則參照不存在的事件類別，仍然要將規則集新增至規則庫。

`encoding` 選項的基本編碼集清單

Big5	Big5，繁體中文
Big5_HKSCS	具香港延伸的 Big5，繁體中文
Cp037	美國、加拿大 (雙語、法文)、荷蘭、葡萄牙、巴西、澳洲
Cp273	IBM 奧地利、德國
Cp277	IBM 丹麥、挪威
Cp278	IBM 芬蘭、瑞典
Cp280	IBM 義大利
Cp284	IBM 加泰隆尼亞文/西班牙、西班牙文拉丁美洲
Cp285	IBM 英國、愛爾蘭
Cp297	IBM 法國
Cp420	IBM 阿拉伯文
Cp424	IBM 希伯來文
Cp437	MS-DOS 美國、澳洲、紐西蘭、南非
Cp500	EBCDIC 500V1
Cp737	PC 希臘文
Cp775	PC 波羅的語系
Cp838	IBM 泰國延伸 SBCS
Cp850	MS-DOS Latin-1
Cp852	MS-DOS Latin-2
Cp855	IBM 斯拉夫語
Cp856	IBM 希伯來文
Cp857	IBM 土耳其文
Cp858	含歐元字元的 Cp850 變異
Cp860	MS-DOS 葡萄牙文
Cp861	MS-DOS 冰島文
Cp862	PC 希伯來文
Cp863	MS-DOS 加拿大法文
Cp864	PC 阿拉伯文
Cp865	MS-DOS 斯堪地那維亞語
Cp866	MS-DOS 俄文
Cp868	MS-DOS 巴基斯坦文
Cp869	IBM 現代希臘文
Cp870	IBM 多語拉丁-2
Cp871	IBM 冰島
Cp874	IBM 泰文
Cp875	IBM 希臘文
Cp918	IBM 巴基斯坦 (烏爾都文)

Cp921	IBM 拉脫維亞、立陶宛 (AIX、DOS)
Cp922	IBM 愛沙尼亞 (AIX、DOS)
Cp930	日文片假名漢字，與 4370 UDC 混合，5026 的超集
Cp933	韓文，與 1880 UDC 混合，5029 的超集
Cp935	簡體中文主機，與 1880 UDC 混合，5031 的超集
Cp937	繁體中文主機，與 6204 UDC 混合，5033 的超集
Cp939	日文拉丁漢字，與 4370 UDC 混合，5035 的超集
Cp942	IBM OS/2 日文，Cp932 的超集
Cp942C	Cp942 的變異
Cp943	IBM OS/2 日文，Cp932 及 Shift-JIS 的超集
Cp943C	Cp943 的變異
Cp948	OS/2 中文 (臺灣)，938 的超集
Cp949	PC 韓文
Cp949C	Cp949 的變異
Cp950	PC 中文 (香港、臺灣)
Cp964	AIX 中文 (臺灣)
Cp970	AIX 韓文
Cp1006	IBM AIX 巴基斯坦 (烏爾都文)
Cp1025	IBM 多語斯拉夫語：保加利亞、波士尼亞、赫塞哥維納、馬其頓 (FYR)
Cp1026	IBM Latin-5，土耳其
Cp1046	IBM 阿拉伯文 - Windows
Cp1097	IBM 伊朗 (波斯語)/波斯語
Cp1098	IBM 伊朗 (波斯語)/波斯語 (PC)
Cp1112	IBM 拉脫維亞、立陶宛
Cp1122	IBM 愛沙尼亞
Cp1123	IBM 烏克蘭
Cp1124	IBM AIX 烏克蘭
Cp1140	含歐元字元的 Cp037 變異
Cp1141	含歐元字元的 Cp273 變異
Cp1142	含歐元字元的 Cp277 變異
Cp1143	含歐元字元的 Cp278 變異
Cp1144	含歐元字元的 Cp280 變異
Cp1145	含歐元字元的 Cp284 變異
Cp1146	含歐元字元的 Cp285 變異
Cp1147	含歐元字元的 Cp297 變異
Cp1148	含歐元字元的 Cp500 變異
Cp1149	含歐元字元的 Cp871 變異
Cp1250	Windows 東歐
Cp1251	Windows 斯拉夫語
Cp1253	Windows 希臘文
Cp1254	Windows 土耳其文
Cp1255	Windows 希伯來文
Cp1256	Windows 阿拉伯文
Cp1257	Windows 波羅的語系
Cp1258	Windows 越南語
Cp1381	IBM OS/2、DOS 中華人民共和國 (PRC)
Cp1383	IBM AIX 中華人民共和國 (PRC)
Cp33722	IBM-eucJP - 日文 (5050 的超集)
EUC_CN	GB2312，EUC 編碼，簡體中文
EUC_JP	JIS X 0201、0208、0212，EUC 編碼，日文
EUC_JP_LINUX	JIS X 0201、0208，EUC 編碼，日文
EUC_KR	KS C 5601，EUC 編碼，韓文
EUC_TW	CNS11643 (Plane 1-3)，EUC 編碼，繁體中文
GBK	GBK，簡體中文

ISO2022CN	ISO 2022 CN，中文 (僅限轉換成 Unicode)
ISO2022CN_CNS	ISO 2022 CN 格式的 CNS 11643，繁體中文 (僅限從 Unicode 轉換)
ISO2022CN_GB	ISO 2022 CN 格式的 GB 2312，簡體中文 (僅限從 Unicode 轉換)
ISO2022JP	ISO 2022 格式的 JIS X 0201、0208，日文
ISO2022KR	ISO 2022 KR，韓文
ISO8859_2	ISO 8859-2，拉丁字母數字 2
ISO8859_3	ISO 8859-3，拉丁字母數字 3
ISO8859_4	ISO 8859-4，拉丁字母數字 4
ISO8859_5	ISO 8859-5，拉丁/斯拉夫語字母
ISO8859_6	ISO 8859-6，拉丁/阿拉伯字母
ISO8859_7	ISO 8859-7，拉丁/希臘字母
ISO8859_8	ISO 8859-8，拉丁/希伯來文字母
ISO8859_9	ISO 8859-9，拉丁字母數字 5
ISO8859_13	ISO 8859-13，拉丁字母數字 7
ISO8859_15_FDIS	ISO 8859-15，拉丁字母數字 9
JIS0201	JIS X 0201，日文
JIS0208	JIS X 0208，日文
JIS0212	JIS X 0212，日文
JISAutoDetect	偵測並從 Shift-JIS、EUC-JP、ISO 2022 JP 轉換 (僅限轉換成 Unicode)
Johab	Johab，韓文
KOI8_R	KOI8-R，俄文
MS874	Windows 泰文
MS932	Windows 日文
MS936	Windows 簡體中文
MS949	Windows 韓文
MS950	Windows 繁體中文
MacArabic	Macintosh 阿拉伯文
MacCentralEurope	Macintosh Latin-2
MacCroatian	Macintosh 克羅埃西亞文
MacCyrillic	Macintosh 斯拉夫語
MacDingbat	Macintosh Dingbat
MacGreek	Macintosh 希臘文
MacHebrew	Macintosh 希伯來文
MacIceland	Macintosh 冰島
MacRoman	Macintosh 羅馬文
MacRomania	Macintosh 羅馬尼亞
MacSymbol	Macintosh 符號
MacThai	Macintosh 泰文
MacTurkish	Macintosh 土耳其文
MacUkraine	Macintosh 烏克蘭
SJIS	Shift-JIS，日文
TIS620	TIS620，泰文

本修正套件新增或取代的檔案

本修正套件新增下列檔案至 IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 版產品中：

TME/ACP/acp
TME/ACP/acpep
TME/ACP/acp_gateway
TME/ACP/tec-acf-remove.sh
TME/TEC/tec_gateway
bin/wstoptecgw
bin/waddac
bin/wdelac
bin/wsetac
bin/wlsac
bin/wsetadflt
bin/wlsadflt
bin/wsetaenv
bin/wlsaenv
bin/wsetadval
bin/wlsadval
bin/wsetadenv
bin/wlsadenv
bin/wsetadgui
bin/waddacpatr
bin/wlsadgui
bin/wtouchac
bin/postemsg
bin/postzmsg
bin/wpostemsg
bin/wpostzmsg
TME/TEC/evd.jar
TME/TEC/zce.jar
TME/ACF_REP/.tec_gateway_diag_config
TME/ACF_REP/tecad_nt_C.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_de.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_es.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_fr.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_it.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_ja.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_ko.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_pt_Br.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_zh_CN.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_zh_TW.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_C.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_de.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_es.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_fr.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_it.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_ja.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_ko.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_pt_Br.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_zh_CN.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_zh_TW.fmt
bin/aix4-r1/bin/postemsg
bin/hpux10/bin/postemsg
bin/solaris2/bin/postemsg
bin/w32-ix86/bin/postemsg.exe
bin/linux-ix86/bin/postemsg
bin/linux-s390/bin/postemsg
bin/aix4-r1/bin/postzmsg
bin/hpux10/bin/postzmsg
bin/solaris2/bin/postzmsg
bin/w32-ix86/bin/postzmsg.exe

bin/linux-ix86/bin/postzmsg
bin/linux-s390/bin/postzmsg
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/enh/bin/init.tecad_logfile
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile.cfg
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/enh/bin/init.tecad_logfile
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile.cfg
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/enh/bin/init.tecad_logfile
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile.cfg
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/init.tecad_logfile
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile.cfg
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/enh/bin/init.tecad_logfile
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile.cfg
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/aix4-r1/TME/ACP/acpep
bin/hpux10/TME/ACP/acpep
bin/solaris2/TME/ACP/acpep
bin/linux-ix86/TME/ACP/acpep
bin/linux-s390/TME/ACP/acpep
bin/w32-ix86/TME/ACP/acpep
bin/aix4-r1/TME/ACP/acpep_install
bin/hpux10/TME/ACP/acpep_install
bin/solaris2/TME/ACP/acpep_install
bin/linux-ix86/TME/ACP/acpep_install

bin/linux-s390/TME/ACP/acpep_install
bin/w32-ix86/TME/ACP/acpep_install
bin/aix4-r1/TME/ACP/wacpadin
bin/hpux10/TME/ACP/wacpadin
bin/solaris2/TME/ACP/wacpadin
bin/linux-ix86/TME/ACP/wacpadin
bin/linux-s390/TME/ACP/wacpadin
bin/w32-ix86/TME/ACP/wacpadin
lib/linux-ix86/libstdc++-libc6.1-2.so.3
lib/linux-s390/libstdc++-libc6.1-2.so.3
lib/aix4-r1/libteclcf.a
lib/hpux10/libteclcf.sl
lib/solaris2/libteclcf.so
lib/linux-ix86/libteclcf.so
lib/linux-s390/libteclcf.so
lib/w32-ix86/teclcf.dll
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/aix4-r1/bin/wpostemsg
bin/hpux10/bin/wpostemsg
bin/solaris2/bin/wpostemsg
bin/w32-ix86/bin/wpostemsg.exe
bin/linux-ix86/bin/wpostemsg
bin/linux-s390/bin/wpostemsg
bin/aix4-r1/bin/wpostzmsg
bin/hpux10/bin/wpostzmsg
bin/solaris2/bin/wpostzmsg
bin/w32-ix86/bin/wpostzmsg.exe
bin/linux-ix86/bin/wpostzmsg
bin/linux-s390/bin/wpostzmsg
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_nt.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecadnts.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/sctlnt.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/nt_gencds.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_win.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecadwins.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/sctlwin.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/win_gencds.exe
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmps.exe
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/enh/bin/logfile_gencds
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/enh/bin/logfile_gencds
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile

bin/solaris2/TME/TEC/adapters/enh/bin/logfile_gencds
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/logfile_gencds
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/enh/bin/logfile_gencds
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_nt.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecadnts.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/sctlnt.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/nt_gencds.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_win.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecadwins.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/sctlwin.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/win_gencds.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/wsighup.exe
TME/TEC/380ACFFP.after
TME/ACP/acpeedit.d
TME/TEC/38ACFENA.after
TME/TEC/ACF_ENH.after
TME/ACP/acp
bin/mips-irix5/bin/postemsg
bin/osf-axp/bin/postemsg
bin/reliant-unix/bin/postemsg
bin/sequent/bin/postemsg
bin/solaris2-ix86/bin/postemsg
bin/uw2-ix86/bin/postemsg
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/mips-irix5/TME/ACP/acpep
bin/mips-irix5/TME/ACP/acpep_install

bin/mips-irix5/TME/ACP/wacpadin
 bin/osf-axp/TME/ACP/acpep
 bin/osf-axp/TME/ACP/acpep_install
 bin/osf-axp/TME/ACP/wacpadin
 bin/reliant-unix/TME/ACP/acpep
 bin/reliant-unix/TME/ACP/acpep_install
 bin/reliant-unix/TME/ACP/wacpadin
 bin/sequent/TME/ACP/acpep
 bin/sequent/TME/ACP/acpep_install
 bin/sequent/TME/ACP/wacpadin
 bin/solaris2-ix86/TME/ACP/acpep
 bin/solaris2-ix86/TME/ACP/acpep_install
 bin/solaris2-ix86/TME/ACP/wacpadin
 bin/uw2-ix86/TME/ACP/acpep
 bin/uw2-ix86/TME/ACP/acpep_install
 bin/uw2-ix86/TME/ACP/wacpadin
 bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
 bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
 bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
 bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
 bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
 bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
 bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
 bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
 bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
 bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
 bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
 bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
 bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
 bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
 bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
 bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
 bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
 bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
 bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
 bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
 bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
 bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
 bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
 bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
 bin/mips-irix5/bin/wpostemsg
 bin/osf-axp/bin/wpostemsg
 bin/reliant-unix/bin/wpostemsg
 bin/sequent/bin/wpostemsg
 bin/solaris2-ix86/bin/wpostemsg
 bin/uw2-ix86/bin/wpostemsg
 TME/TEC/380ACFT2FP.after
 TME/TEC/tec_ui_svr.jar
 TME/TEC/tec_console.jar
 TME/TEC/tec_client.jar(!linux-s390)
 TME/TEC/tec_svr.jar
 TME/TEC/avail_common.jar
 TME/TEC/jcf.jar
 TME/TEC/jcf.jks
 TME/TEC/jrim.jar
 TME/TEC/jsafe.zip
 TME/TEC/ibmjsse.jar
 TME/TEC/tec_svr_stubs.jar
 TME/TEC/tec_ui_svr_stubs.jar
 bin/wcrtnvgroups(!w32-ix86)
 bin/wcrtnvgroups.cmd(w32-ix86)
 bin/wconsole(!w32-ix86)
 bin/wconsole.cmd(w32-ix86)

bin/wmigcon(!w32-ix86)
bin/wmigcon.cmd(w32-ix86)
bin/wtecexport.cmd(w32-ix86)
bin/wtecimport.cmd(w32-ix86)
bin/wtecexport(!w32-ix86)
bin/wtecimport(!w32-ix86)
bin/tec_console(!w32-ix86)
bin/tec_console.cmd(w32-ix86)
TME/TEC/contrib/console/addnewuser.sh
TME/TEC/contrib/console/assignneweg.sh
bin/chkclass
bin/postemsg
bin/wpostemsg
bin/postzmsg
bin/wpostzmsg
TME/TEC/EIF/samples/adapters/sampleAdapter.c
TME/TEC/EIF/samples/adapters/java/SampleAdapter.java
TME/TEC/evd.jar
TME/TEC/zce.jar
libteceef.a(solaris2,aix4-r1,linux-ix86,hpux10,w32-ix86,linux-s390)
libteceefgw.a(solaris2,aix4-r1,linux-ix86,hpux10,w32-ix86,linux-s390)
libteceeffwk.a(solaris2,aix4-r1,linux-ix86,hpux10,w32-ix86,linux-s390)
libteclcf.so(solaris2)
libteclcf.so(linux-ix86)
libteclcf.so(linux-s390)
libteclcf.a(aix4-r1)
libteclcf.sl(hpux10)
eifdll/teclcf.dll(w32-ix86)
TME/TEC/adapters/bin/tecad_hpov
TME/TEC/adapters/bin/tecad_hpov.exe
bin/chkclass
bin/postemsg
bin/postzmsg
bin/wchkclass
bin/wrb
bin/wcomprules
bin/wcprb
bin/wcrtrb
bin/wcrtsrc
bin/wdelrb
bin/wdelrbclass
bin/wdelrbrules
bin/wdelsrc
bin/wimprbclass
bin/wimprbrules
bin/wloadrb
bin/wlscurrb
bin/wlsemmsg
bin/wlsesvrcfg
bin/wlsrb
bin/wlsrbclass
bin/wlsrbrules
bin/wlssrc
bin/wpostemsg
bin/wpostzmsg
bin/wsendresp
bin/wsetemsg
bin/wsetesvrcfg
bin/wsetrb
bin/wsetsrc
bin/wstartesvr
bin/wstatesvr
bin/wstopesvr

bin/wtdbclear
 bin/wtdbclear.pl
 bin/wtdbstat
 bin/wtdbspace
 bin/wtdumper
 bin/wtdumpri
 bin/wtdumptr
 bin/wrimsql
 bin/winstruct_event
 TME/TEC/tec_agent_demo
 TME/TEC/contrib/SendEvents.pl
 TME/TEC/sql/genrunstats.sh
 TME/TEC/sql/wdbmaint.sh
 TME/TEC/sql/genreorg.sh
 TME/TEC/interpreter/lib/system.wic
 TME/TEC/bin/BIMpcomp
 TME/TEC/TECpcomp
 TME/TEC/interpreter/bin/BIMprolog
 TME/TEC/interpreter/lib/unix/UnixTime.wic
 TME/TEC/bin/BIMpcomp
 TME/TEC/TECpcomp
 TME/TEC/interpreter/lib/unix/UnixTime.wic
 bin/wrb
 bin/wtdbclear
 bin/wtdumper
 bin/wtdumpri
 bin/wtdumptr
 bin/wtdbspace
 bin/wsetemsg
 bin/wlsemmsg
 bin/wsendresp
 bin/wrimsql
 TME/TEC/wrbupgrade
 TME/TEC/nvsync.sh
 TME/TEC/tec_config
 TME/TEC/tec_dispatch
 TME/TEC/tec_reception
 TME/TEC/tec_server
 TME/TEC/tec_rule
 TME/TEC/tec_rule_data
 TME/TEC/tec_rule_non_tme.tar
 TME/TEC/tec_task
 TME/TEC/tec_tasks.tll
 TME/TEC/tec_compile_rules
 TME/TEC/tec_compile_rules_data
 TME/TEC/tec_compile_rules_gui.sh
 TME/TEC/.tec_config
 TME/TEC/tec-remove.sh
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/aix4-r1/event_specifiers.wic(aix4-r1)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/hpux10/event_specifiers.wic(hpux10)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/hpux9/event_specifiers.wic(hpux9)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/solaris2/event_specifiers.wic(solaris2)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/w32-ix86/event_specifiers.wic(w32-ix86)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/linux-ix86/event_specifiers.wic(linux-ix86)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/linux-s390/event_specifiers.wic(linux-s390)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/aix4-r1/templates.wic(aix4-r1)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/hpux10/templates.wic(hpux10)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/solaris2/templates.wic(solaris2)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/w32-ix86/templates.wic(w32-ix86)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/linux-ix86/templates.wic(linux-ix86)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/linux-s390/templates.wic(linux-s390)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_CLASSES/tecad_nt.baroc
 TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/hpux10/event_specifiers.wic(hpux10)

TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/aix4-r1/event_specifiers.wic(aix4-r1)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/solaris2/event_specifiers.wic(solaris2)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/w32-ix86/event_specifiers.wic(w32-ix86)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/linux-ix86/event_specifiers.wic(linux-ix86)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/linux-s390/event_specifiers.wic(linux-s390)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/hpux10/templates.wic(hpux10)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/aix4-r1/templates.wic(aix4-r1)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/solaris2/templates.wic(solaris2)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/w32-ix86/templates.wic(w32-ix86)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/linux-ix86/templates.wic(linux-ix86)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/linux-s390/templates.wic(linux-s390)
TME/TEC/default_rb/TEC_CLASSES/root.baroc
TME/TEC/default_rb/TEC_CLASSES/netview.baroc
TME/TEC/default_rb/TEC_CLASSES/tecad_nt.baroc
TME/TEC/default_rb/TEC_RULES/netview.rls
TME/RULE_BUILDER/builder
TME/RULE_BUILDER/builder_data
TME/TEC/builder_data(w32-ix86)
TME/FORMAT_EDITOR/fmt_edit
TME/TEC/contrib/ParseEvents.pl
TME/TEC/tec_server_gui
TME/TEC/tec_db_calls
TME/TEC/sql/wdbmaint.sh
TME/TEC/upg_baroc.pl
TME/TEC/upg_templates.pl
TME/TEC/TECW030800.sys(w32-ix86)
TME/TEC/TECH030800.sys(hpux10)
TME/TEC/TECS030800.sys(solaris2)
TME/TEC/TECX030800.sys(aix4-r1)
TME/TEC/TECL030800.sys(linux-ix86)
TME/TEC/TECL030800.sys(linux-s390)
TME/TEC/tec_rb.jar
TME/TEC/console.jar
TME/TEC/nways.jar
TME/TEC/nvsync.jar
TME/TEC/event.jar
TME/TEC/jsafe.zip
TME/TEC/jcf.jar
TME/TEC/jcf.jks
TME/TEC/ibmjsse.jar
TME/TEC/gbin_upg_after.sh
TME/TEC/svrfp01_after.sh
TME/TEC/tec_ui_server
TME/TEC/TroubleTicket.sh

聯絡軟體支援中心

如果您對任何 Tivoli 產品有疑問，請造訪下列「IBM 軟體支援中心」網站：

<http://www.ibm.com/software/sysmgmt/products/support/>

若您要聯絡軟體支援中心，請參閱「IBM 軟體支援中心手冊」，網站如下：

<http://techsupport.services.ibm.com/guides/handbook.html>

手冊提供如何聯絡「IBM 軟體支援中心」的相關資訊 (視問題嚴重性而定)，以及下列資訊：

- 登錄及資格
- 電話號碼及電子郵件位址，視您所在國家而定
- 聯絡「IBM 軟體支援中心」前必須準備的資訊

注意事項

本資訊是針對 IBM 在美國所提供之產品與服務開發出來的。而在其他國家中，IBM 不見得有提供本書中所提的各項產品、服務、或功能。要知道在您所在之區是否可用到這些產品與服務時，請向當地的 IBM 服務代表查詢。本書在提及 IBM 的產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 IBM 的產品、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，其他非 IBM 產品、程式、或服務在運作上的評價與驗證，其責任屬於使用者。

在這本書或文件中可能包含著 IBM 所擁有之專利或專利申請案。本書使用者並不享有前述專利之任何授權。您可以用書面方式來查詢授權，來函請寄到：

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

若要查詢有關二位元組 (DBCS) 資訊的特許權限事宜，請聯絡您國家的 IBM 智慧財產部門，或者用書面方式寄到：

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

下列段落若與該國之法律條款抵觸，即視為不適用：

僅以「現狀」提供本書，而不提供任何明示或默示之保證（包括但不限於可售性或符合特定效用的保證）。

若有些地區在某些交易上並不允許排除上述保證，則該排除無效。

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；並將修訂後的內容納入新版中。同時，IBM 得隨時改進並（或）變動本書中所提及的產品及（或）程式。

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

IBM 得以各種適當的方式使用或散佈由 貴客戶提供的任何資訊，而無需對您負責。

本程式之獲授權者若希望取得本程式之相關資訊，以便達到下列目的：(i) 在獨立建立的程式與其他程式（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
224A/101
11400 Burnet Road
Austin, TX 78758 U.S.A.

上述資料之取得在某些情況下附有條件，且必須付費方得使用。

IBM 基於雙方之「IBM 客戶合約」、「國際程式授權合約」或任何同等合約之條款，提供本資訊中所說的授權程式與其所有適用的授權資料。

任何此處涵蓋的執行效能資料都是在一個受控制的環境下決定出來的。因此，若在其他作業環境下，所得的結果可能會大大不同。有些測定已在開發階段系統上做過，不過這並不保證在一般系統上會出現相同結果。再者，有些測定可能已透過推測方式評估過。但實際結果可能並非如此。本文件的使用者應依自己的特定環境，查證適用的資料。

本書所提及之非 IBM 產品資訊，係一由產品的供應商，或其出版的聲明或其他公開管道取得。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。如果您對非 IBM 產品的性能有任何的疑問，請逕向該產品的供應商查詢。

有關 IBM 未來動向的任何陳述，僅代表 IBM 的目標而已，並可能於未事先聲明的情況下有所變動或撤回。

此資訊包含日常企業運作所使用的資料和報告的範例。為求儘可能地完整說明，範例包括了個人、公司、品牌和產品的名稱。這些名稱全為虛構，如有雷同，純屬巧合。

商標

IBM、IBM 標誌、AIX、DB2、IBMLink、Informix、OS/2、OS/400、Tivoli、Tivoli 標誌、Tivoli Enterprise Console 以及 TME 等，是 International Business Machines Corporation 在美國及 (或) 其他國家的商標或註冊商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及 (或) 其他國家的商標。

Microsoft、Windows 及 Windows NT 是 Microsoft Corporation 在美國及 (或) 其他國家的註冊商標。

Java 和所有以 Java 為基礎的商標和標誌是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及 (或) 其他國家的商標或註冊商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及其他國家的註冊商標。

其他公司、產品及服務名稱，可能是其他公司的商標或服務標誌。