

由於JRE相容性問題和Java策略檔案中缺少語句，CTC無法初始化

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[問題](#)

[原因](#)

[解決方案](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文說明思科傳輸控制器(CTC)無法初始化的一個原因，並提供該問題的解決方案。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco ONS 15454
- CTC

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco ONS 15454 4.5及更低版本
- Cisco ONS 15454 SDH 4.5及更低版本
- Java運行時環境(JRE)版本1.3

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

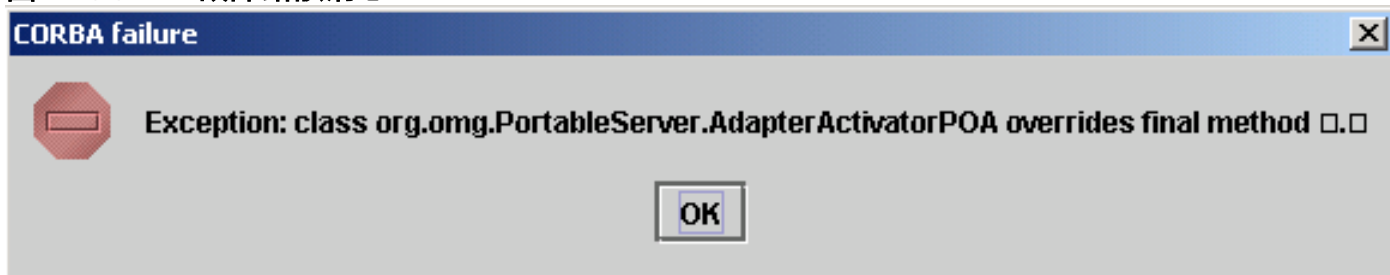
慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

問題

當您嘗試啟動CTC時，CTC無法訪問ONS 15454，並顯示CORBA故障錯誤消息(請參見圖1)。

圖1 - CORBA故障錯誤消息



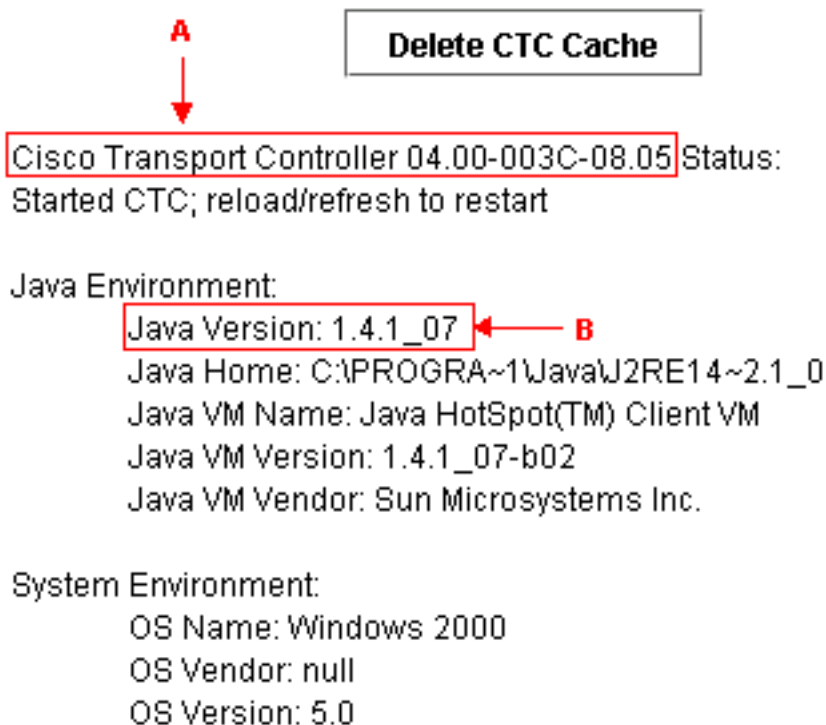
原因

導致此問題的兩個問題是：

- Java運行時環境(JRE)與CTC不相容。
- java.policy檔案不包含某些必需的語句。

圖2表明，您的ONS 15454運行版本4.0（請參見箭頭A），並且您使用JRE 1.4.1_07版（請參見箭頭B）。

圖2 - CTC Java環境



Delete CTC Cache

Cisco Transport Controller 04.00-003C-08.05 Status:
Started CTC; reload/refresh to restart

Java Environment:

Java Version: 1.4.1_07 ← B
Java Home: C:\PROGRA~1\Java\J2RE14~2.1_0
Java VM Name: Java HotSpot(TM) Client VM
Java VM Version: 1.4.1_07-b02
Java VM Vendor: Sun Microsystems Inc.

System Environment:
OS Name: Windows 2000
OS Vendor: null
OS Version: 5.0

為了支援Cisco ONS 15454 4.0版，您必須恢復到JRE 1.3版。有關相容性清單，請參閱[ONS 15454和15327的JRE下載、安裝和與CTC的相容清單](#)。

註：Cisco ONS 15454 CTC 4.6版和更新版本需要JRE 1.4.2版。

解決方案

如果您的電腦上安裝了多個JRE，請完成以下步驟：

1. 選擇**開始>設定>控制面板**。出現「Windows Control Panel (Windows控制面板)」。
2. 按兩下**Java Plug-in**。注意：有時JRE版本不會作為檔名的一部分顯示。注意：出現「Java外掛控制面板」視窗。
3. 在**Basic**頁籤中選中**Enable Java Plug-in**和**Recycle Class Loader**覈取方塊。
4. 按一下**Advanced**頁籤。
5. 從「使用Java外掛預設值」清單中選擇適當的JRE版本。
6. 選擇**Browser**頁籤。
7. 選擇用於連線以訪問ONS 15454的瀏覽器。
8. 選擇**Proxies**頁籤。
9. 選中**Use Browser Settings**覈取方塊。
10. 選擇**Cache**頁籤。
11. 按一下**Clear Jar Cache**。
12. 按一下「**Apply**」。
13. 關閉「Java外掛控制面板」視窗。
14. 對Windows控制面板清單中的所有Java外掛資料夾重複步驟2到13。
15. 開啟瀏覽器視窗，清除快取。請完成以下步驟：如果使用Netscape:選擇**編輯>首選項**。出現「首選項」對話方塊。展開**Advanced**，然後選擇**Cache**。按一下**Clear Memory Cache**。按一下**Clear Disk Cache**。按一下「**OK**」（確定）。關閉瀏覽器視窗。開啟一個新的瀏覽器視窗。如果使用Internet Explorer(IE):選擇**工具>Internet選項**。出現「Internet選項」對話方塊。選擇**Advanced**頁籤。選中或取消選中Java版本以反映需要運行的版本。關閉並重新啟動IE瀏覽器。

如果繼續遇到問題，請完成以下步驟：

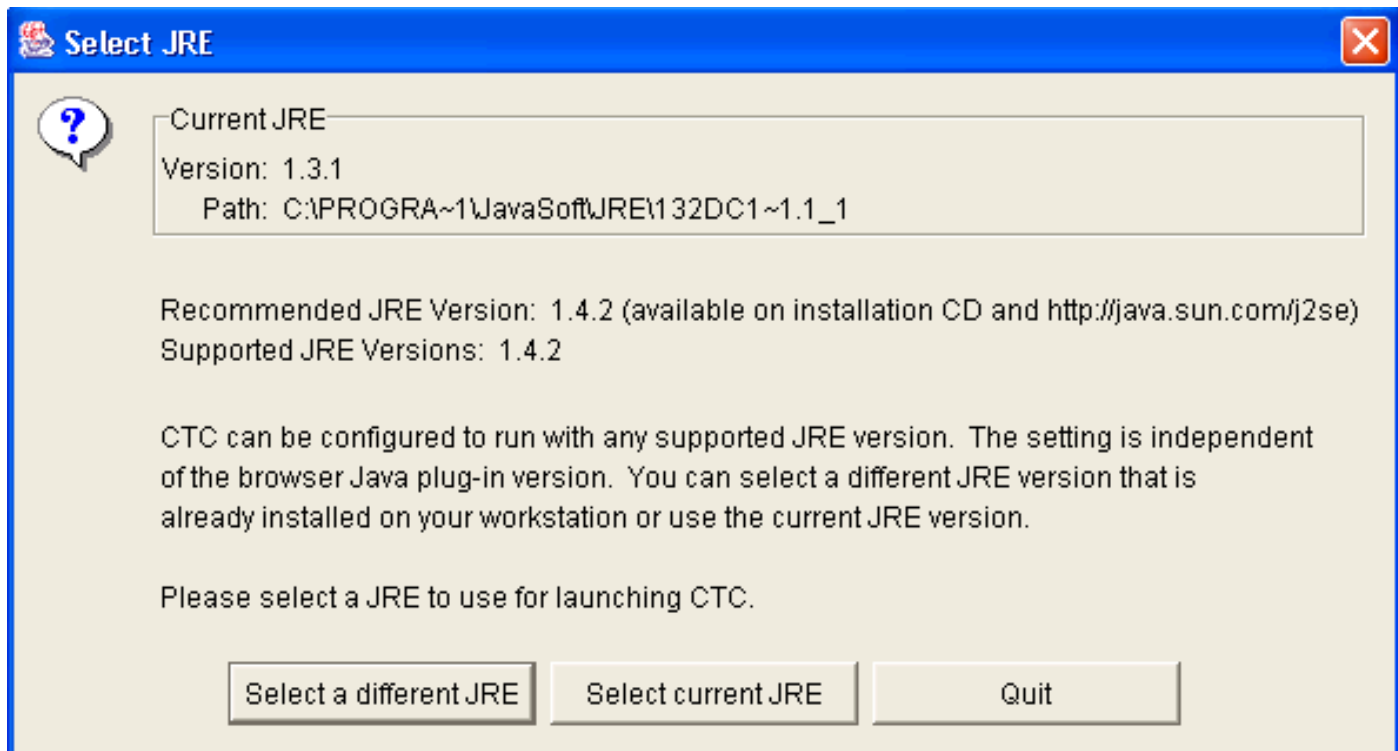
1. 從[Sun Microsystems](#)網站下載JRE **1.3版**。
2. 找到Sun Microsystems標準下載中包含的**java.policy**檔案。
3. 將此思科安全修改新增到**java.policy**檔案：

```
!--- Insert this into the per-user or system-wide java.policy file. !--- DO NOT OVERWRITE THE SYSTEM-WIDE POLICY FILE: ADD THESE LINES! grant codeBase "http://*/fs/LAUNCHER.jar" {  
    permission java.security.AllPermission; };
```

如果出現「Select JRE (選擇JRE)」資訊(請參見圖3)，請按一下**Select a Different JRE**以繼續。然後選擇電腦上所需JRE檔案的目標資料夾。

注意：只有知道所需JRE檔案的目標資料夾，才按一下**Select a Different JRE** (選擇不同的JRE)。

圖3 — 選擇JRE消息



相關資訊

- [用於ONS 15454和15327的JRE下載、安裝和與CTC相容的矩陣](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)