

用於訪問CTC的多個Java外掛安裝

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[背景資訊](#)

[多個Java外掛版本](#)

[瀏覽器資訊](#)

[Mozilla安裝](#)

[Java外掛安裝](#)

[JRE與ONS 15454和15327的相容性](#)

[J2SE JRE設定](#)

[J2SE JRE版本1.2.2](#)

[J2SE JRE版本1.3.1](#)

[J2SE JRE版本1.4.2](#)

[驗證](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案介紹安裝多個Java外掛版本以存取思科傳輸控制器(CTC)的程式。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 思科傳輸控制器
- Cisco ONS 15454/15327

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 思科傳輸控制器
- Cisco ONS 15454/15327
- Internet Explorer、Netscape和Mozilla(為了在同一PC上使用三個不同的Java Runtime

Environment(JRE)版本)

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](#)。

背景資訊

本節提供所需的背景資訊，協助您更好地瞭解本檔案的內容。

多個Java外掛版本

安裝多個Java外掛版本時，無需刪除並重新安裝不同版本的Java外掛，即可成功訪問多個Cisco ONS15454/15327操作軟體版本。實施後，您只需根據要訪問的節點的操作軟體版本啟動相關瀏覽器。

瀏覽器資訊

您啟動CTC的瀏覽器取決於ONS 15454或15327支援的Java 2 Runtime Environment， Standard Edition(J2SE)JRE版本。[表1](#)列出了每個版本的相關瀏覽器。

表1 - J2SE JRE各版本的瀏覽器

ONS 15454或15327支援的版本	用於啟動CTC的瀏覽器
J2SE JRE版本1.2.2	Microsoft Internet Explorer
J2SE JRE版本1.3.2	Netscape
J2SE JRE版本1.4.2	Mozilla

Mozilla安裝

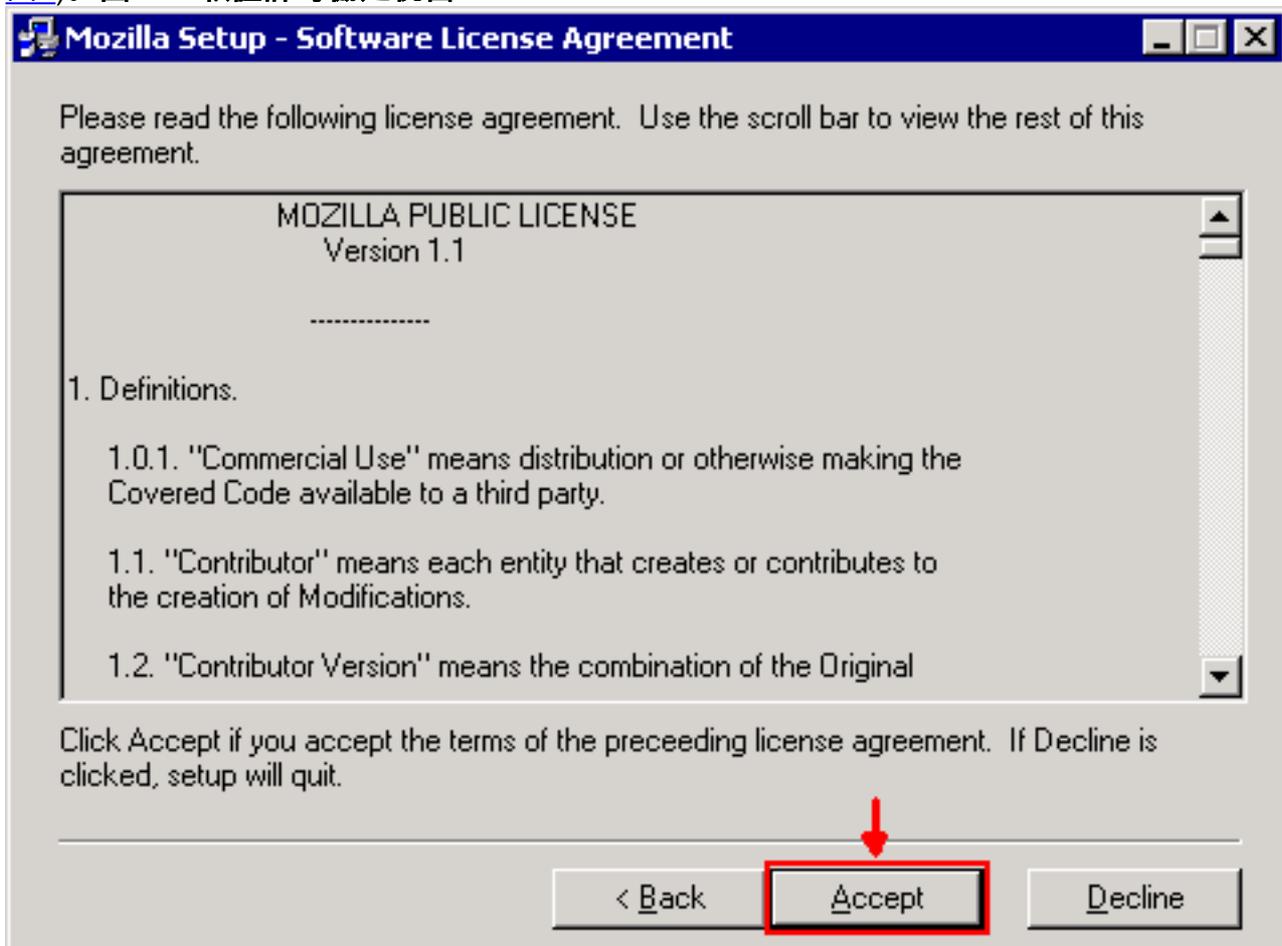
您必須安裝Mozilla，即使您已安裝了Internet Explorer和Netscape。安裝所有三個瀏覽器時，您可以在同一PC上使用三個不同的JRE版本。

要安裝Mozilla，第一步是從www.mozilla.org 下載Mozilla 1.7.1版。檔名為mozilla-win32-1.7.1-installer。請完成以下步驟：

1. 運行mozilla-win32-1.7.1-installer。出現「Mozilla Setup - Welcome (Mozilla安裝 — 歡迎)」視窗(請參見[圖1](#))。圖1 - Mozilla安裝程式：歡迎視窗



2. 按「Next」（下一步）。出現「Software License Agreement（軟體許可協定）」視窗(請參見圖2)。圖2 — 軟體許可協定視窗



3. 閱讀許可證，然後按一下Accept。出現「Setup Type（安裝型別）」視窗(請參見圖3)。圖3 -

「Setup Type (設定型別) 」視窗



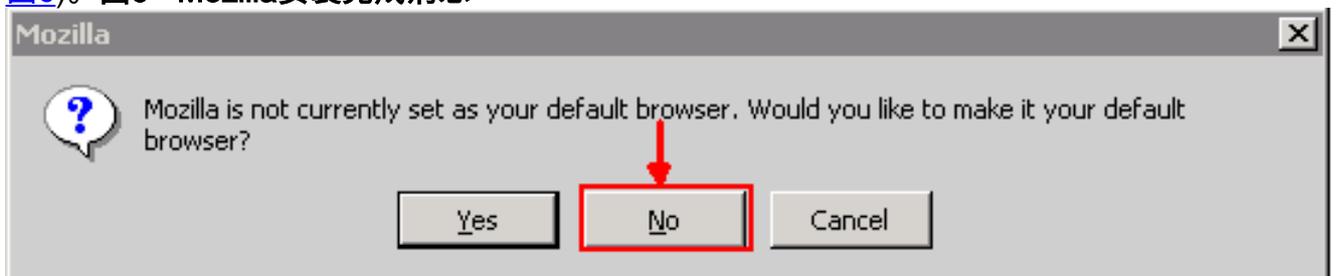
4. 選擇 Complete 單選按鈕。按「Next」(下一步)。出現「Quick Launch (快速啟動)」視窗 (請參見圖4)。圖4 — 快速午餐視窗



5. 按「Next」(下一步)。出現「Start Install (開始安裝)」視窗(請參見圖5)。圖5 - 「Start Install (開始安裝)」視窗



6. 按一下「Install」以開始安裝。安裝完成後，將出現將Mozilla設定為預設瀏覽器的提示(請參見圖6)。圖6 - Mozilla安裝完成消息



7. 按一下「No」。

Java外掛安裝

從[Sun Microsystems](#)的網站下載Java 2 Runtime Environment , Standard Edition(J2SE)的這些[版本](#)。

1. J2SE JRE版本1.2.2(使用jre-1_2_2_017-windows-i586.exe或更高版本)。
2. J2SE JRE版本1.3.1(使用j2re-1_3_1_14-windows-i586.exe或更高版本)。
3. J2SE JRE版本1.4.2(使用j2re-1_4_2_06-windows-i586-p.exe或更高版本)。

註：如果您已安裝了Java，Cisco建議您解除安裝所有JRE版本，並在安裝Mozilla後按正確的順序再次安裝(請參見[JRE安裝順序](#))。

注意：完成以下步驟即可解除安裝任何現有的JRE版本：

1. 選擇開始>設定>控制面板>新增/刪除程式。
2. 選擇要解除安裝的JRE版本，然後按一下刪除。
3. 開啟Windows資源管理器。
4. 從Program Files資料夾中，刪除所有Java和Javasoft資料夾。

JRE安裝順序

以下是安裝順序：

1. 安裝J2SE JRE 1.4.2版。
2. 安裝J2SE JRE 1.3.1版。顯示提示時，選擇Netscape作為預設瀏覽器。使用預設資料夾安裝JRE。不要更改資料夾。
3. 安裝J2SE JRE版本1.2.2。使用預設資料夾安裝JRE。不要更改資料夾。

安裝後，建立一個新的Java策略檔案。您可以從Cisco [Software Download](#)頁面（僅限註冊客戶）下載JRE 1.3.1_02、Java Policy Install and Launcher策略（僅限註冊客戶）。

使用三個J2SE JRE版本的新Java策略檔案覆蓋原始Java策略檔案。以下是不同版本的Java策略檔案的路徑：

C:\Program Files\\lib\security\java.policy

JRE與ONS 15454和15327的相容性

[表2](#)提供有關ONS 15454/15327軟體版本、JRE和瀏覽器之間相容性的資訊。

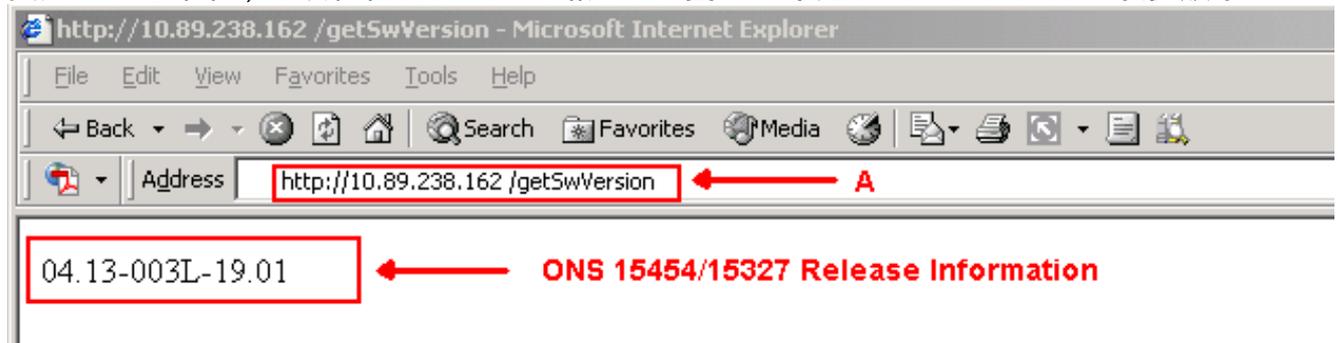
表2 - ONS 15454/15327、JRE和瀏覽器之間的相容性

ONS軟體版本	Internet Explorer(JRE 1.2.2.x)	Netscape(JRE 1.3.1.x)	Mozilla(JRE 1.4.2.x)
2.2.0	是	否	否
2.2.1	是	否	否
2.2.2	是	否	否
2.3.4	是	否	否
3.2.1	是	否	否
3.3.0	是	否	否
3.4.0	否	是	否
3.4.1	否	是	否
4.0.1	否	是	否
4.0.2	否	是	否
4.1.0	否	是	否
4.1.3	否	是	否
4.1.4	否	是	否
4.6.2	否	是	否
4.7	否	否	是
5.0	否	否	是

註：如果使用ONS 15454/15327 3.2.1或3.3.0版本軟體，如果CTC無法啟動，請按一下刪除CTC快取。然後再次啟動CTC。

完成以下步驟，確定ONS 15454/OS上的目前軟體版15327:

1. 開啟瀏覽器視窗。
2. 在Address (地址) 欄中，鍵入節點的IP地址，後跟/getSwVersion，如圖7中的A箭頭所示。要成功執行命令，必須存在到節點的網路連線。



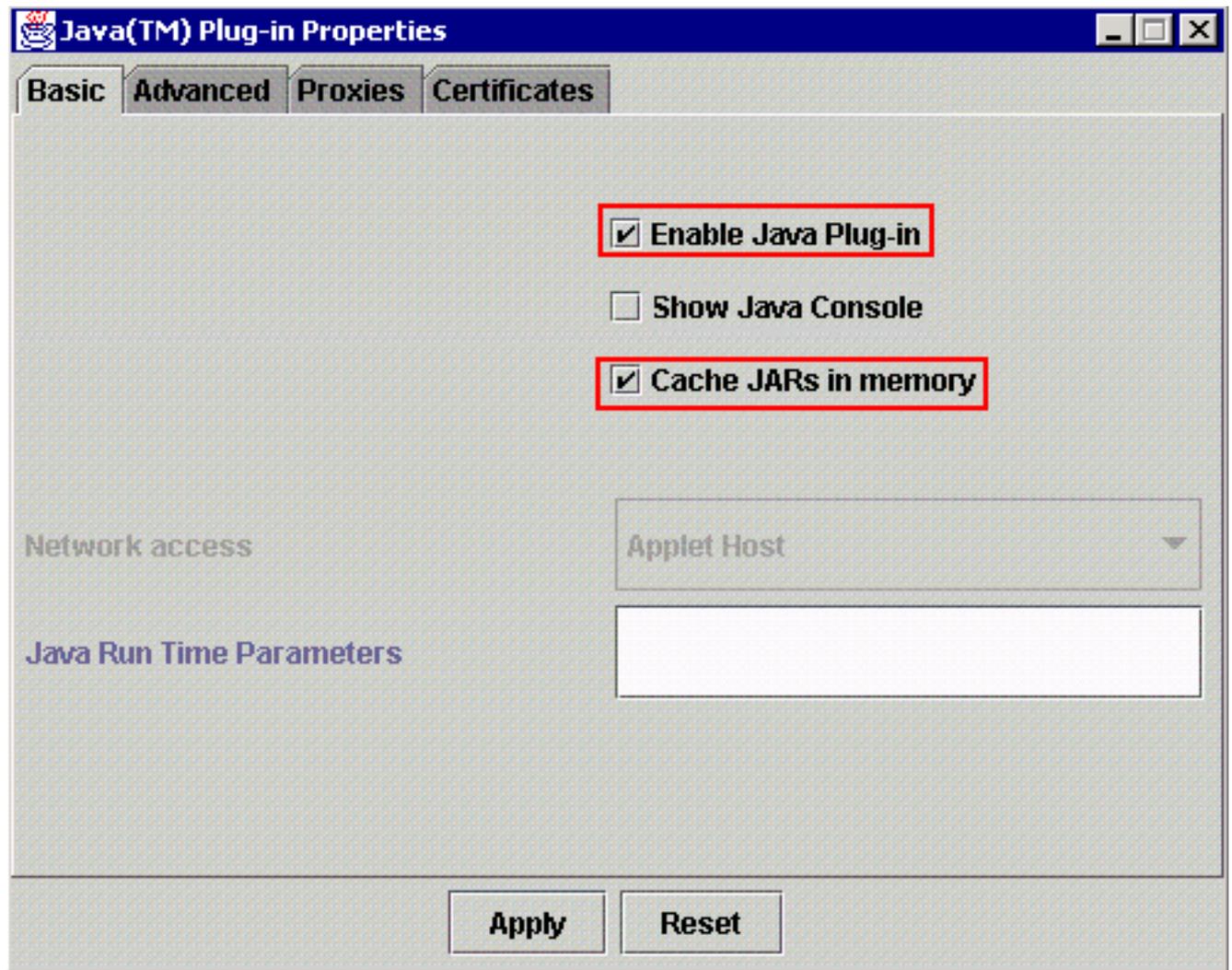
J2SE JRE設定

本節列出了為使用的J2SE JRE發行版本指定適當設定而必須完成的步驟。

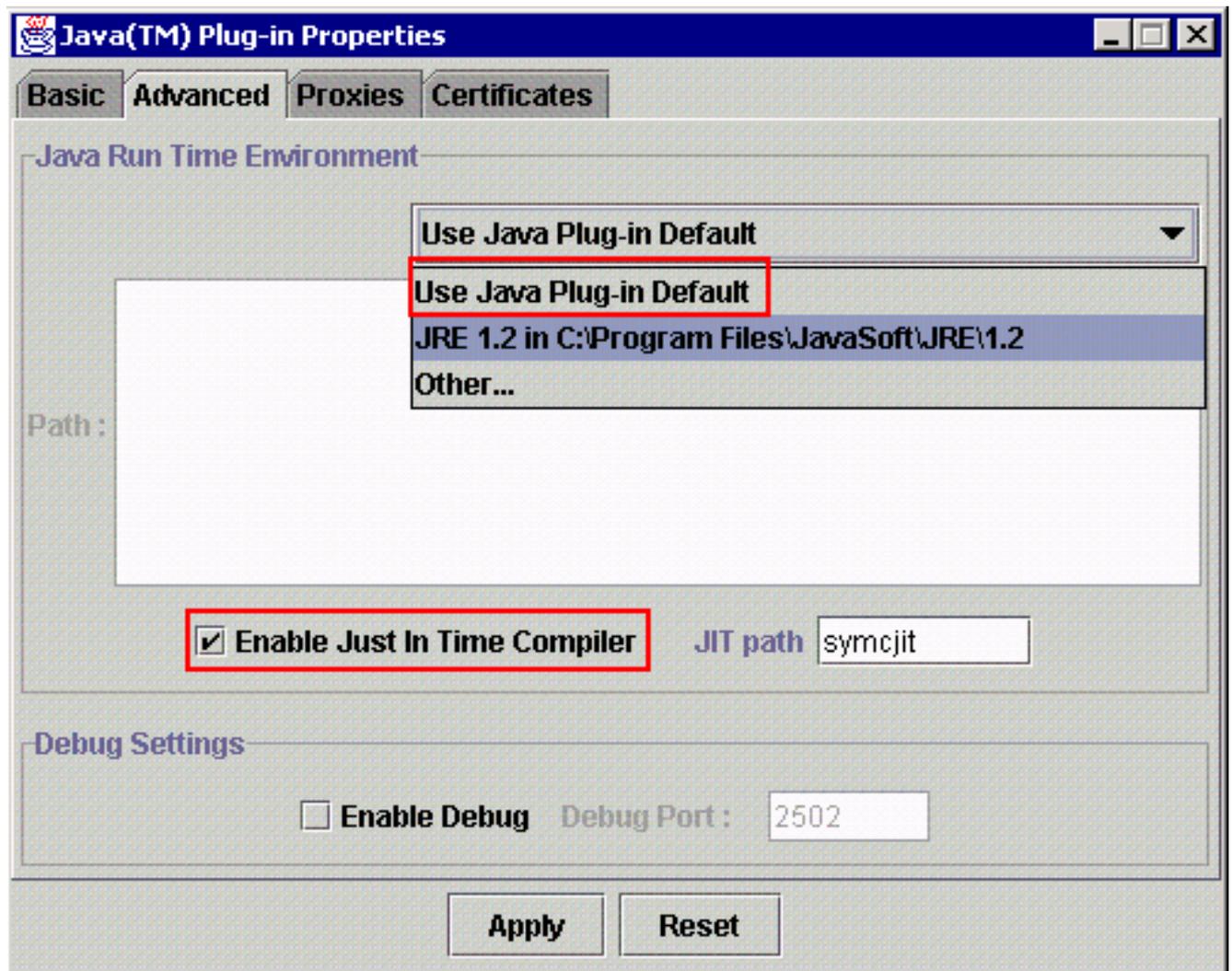
J2SE JRE版本1.2.2

完成以下步驟以指定J2SE JRE版本1.2.2的設定：

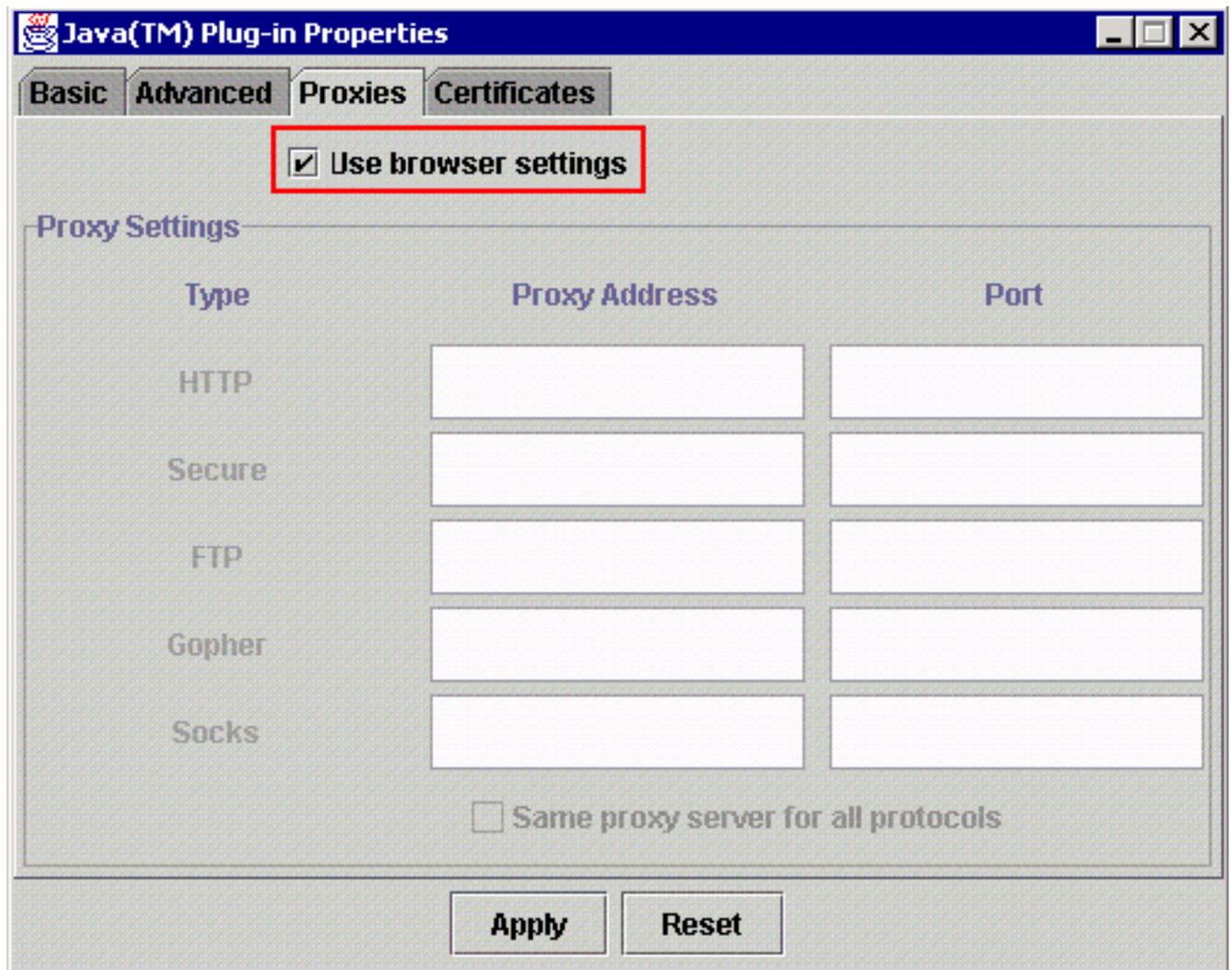
1. 選擇開始>所有程式> Java外掛控制面板。
2. 在「Java(TM)Plug-in Properties(Java(TM)外掛屬性)」螢幕中，選中「Enable Java Plug-in (啟用Java外掛)」覈取方塊，並在「Basic (基本)」頁籤中選中「Cache JARS in memory (在記憶體中快取JARS)」覈取方塊(請參見圖8)。圖8 - J2SE JRE版本1.2.2:基本設定



3. 轉到「高級」頁籤。
4. 選擇Use Java Plug-in Default選項，並選中Enable Just In Time Compiler覈取方塊(請參見圖9)。圖9 - J2SE JRE版本1.2.2:高級設定



5. 轉到「代理」頁籤。
6. 選中Use browser settings覈取方塊(請參見圖10)。圖10 - J2SE JRE版本1.2.2:代理設定

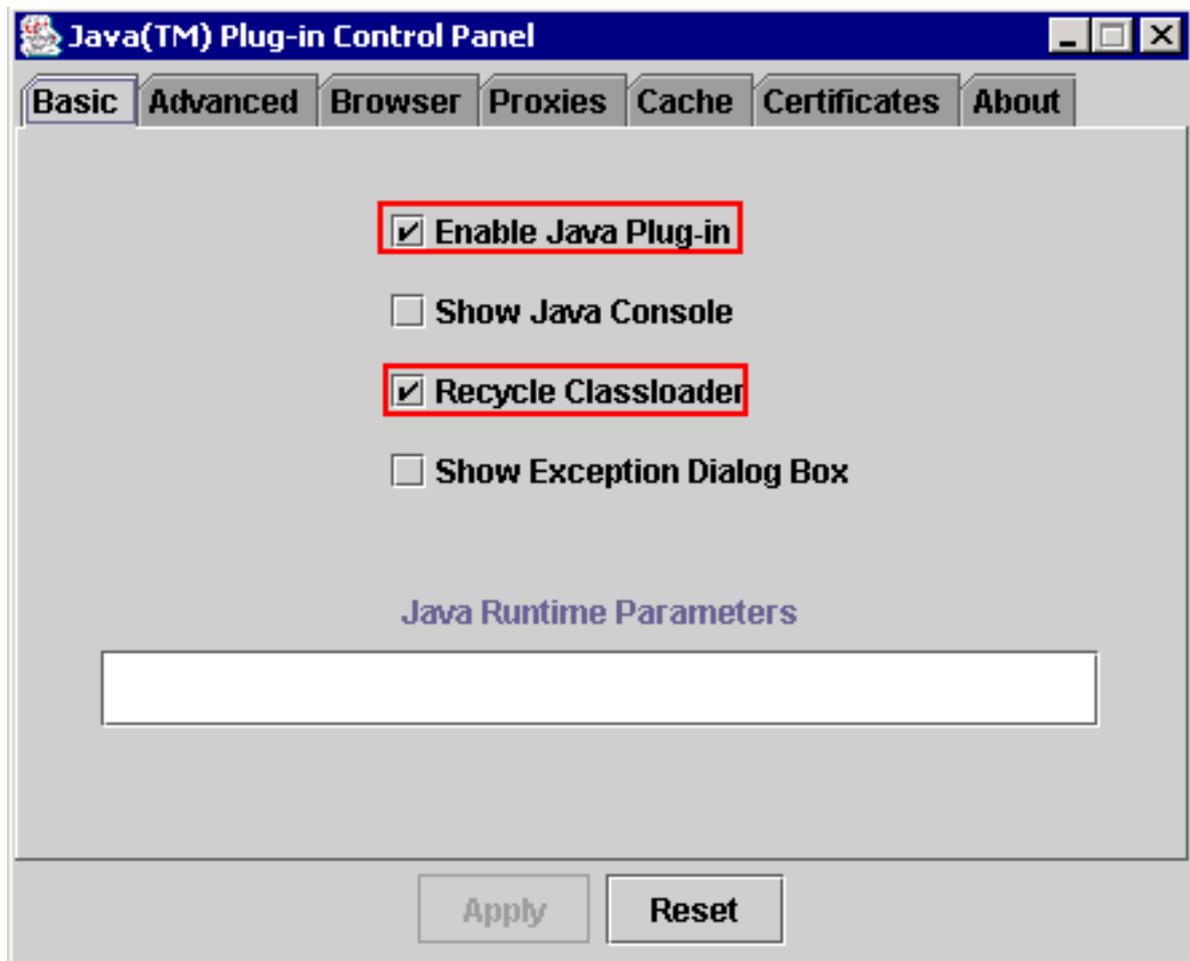


7. 按一下「Apply」。

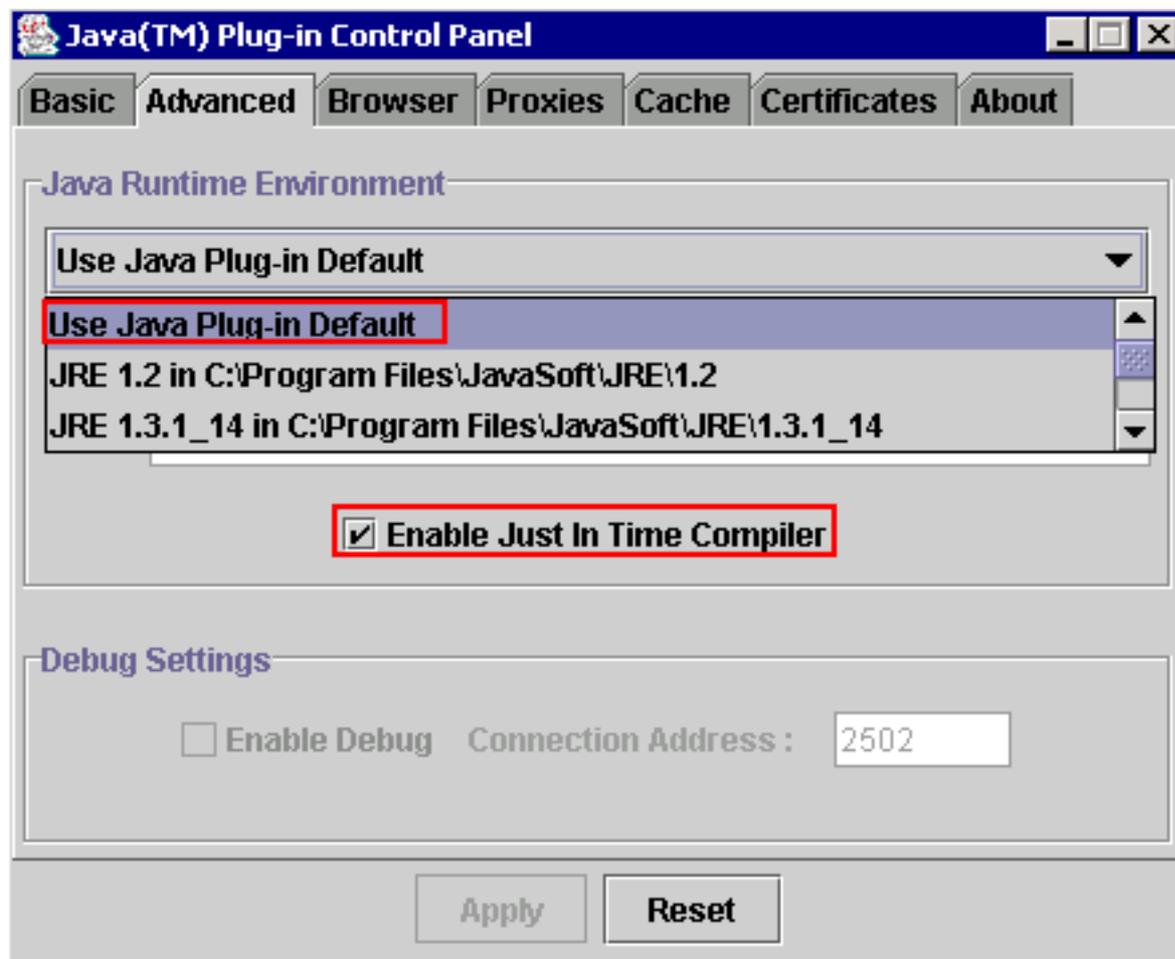
[J2SE JRE版本1.3.1](#)

完成以下步驟以指定J2SE JRE版本1.3.1的設定：

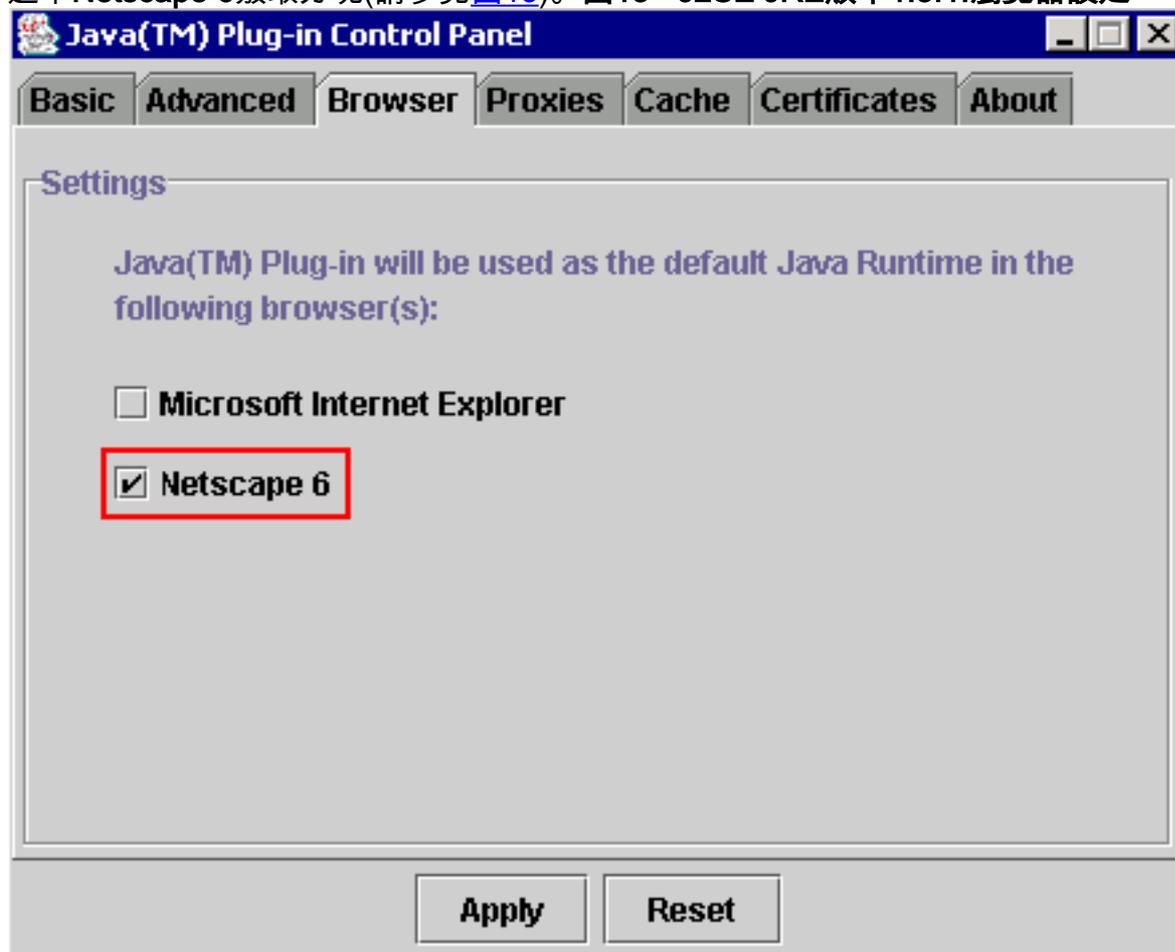
1. 選擇開始>控制面板> Java外掛1.3.1_X。
2. 在「Java(TM)Plug-in Control Panel(Java(TM)外掛控制面板)」視窗中，選中**Enable Java Plug-in**覈取方塊，並在「Basic (基本)」頁籤中選中**Recycle Classloader**覈取方塊(請參見圖11)。圖11 - J2SE JRE版本1.3.1:基本設定



3. 轉到「高級」頁籤。
4. 選擇Use Java Plug-in Default選項，並選中Enable Just in Time Compiler覈取方塊(請參見圖12)。圖12 - J2SE JRE版本1.3.1:高級設定

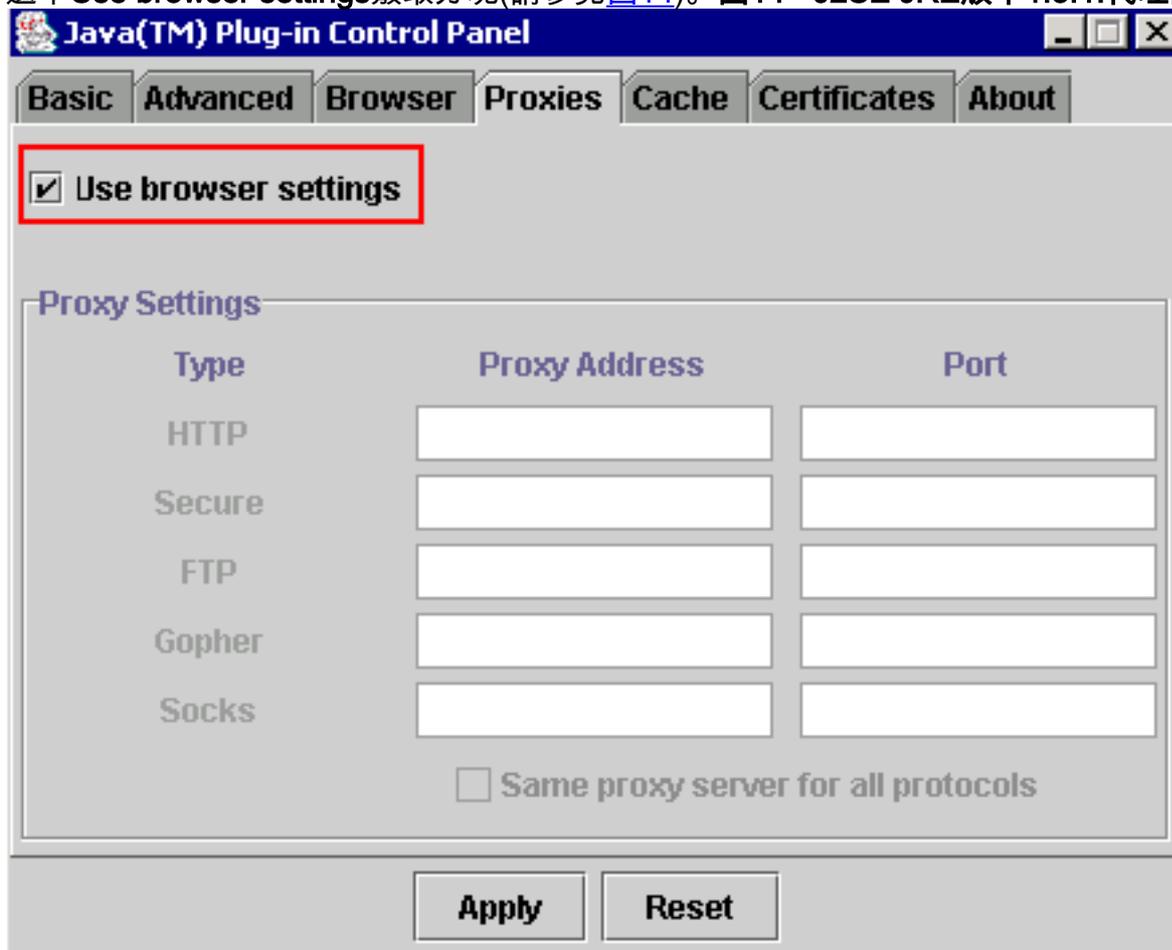


5. 轉到「瀏覽器」頁籤。
6. 選中Netscape 6覈取方塊(請參見圖13)。圖13 - J2SE JRE版本1.3.1:瀏覽器設定



7. 轉到「代理」頁籤。

8. 選中Use browser settings覈取方塊(請參見圖14)。圖14 - J2SE JRE版本1.3.1:代理設定

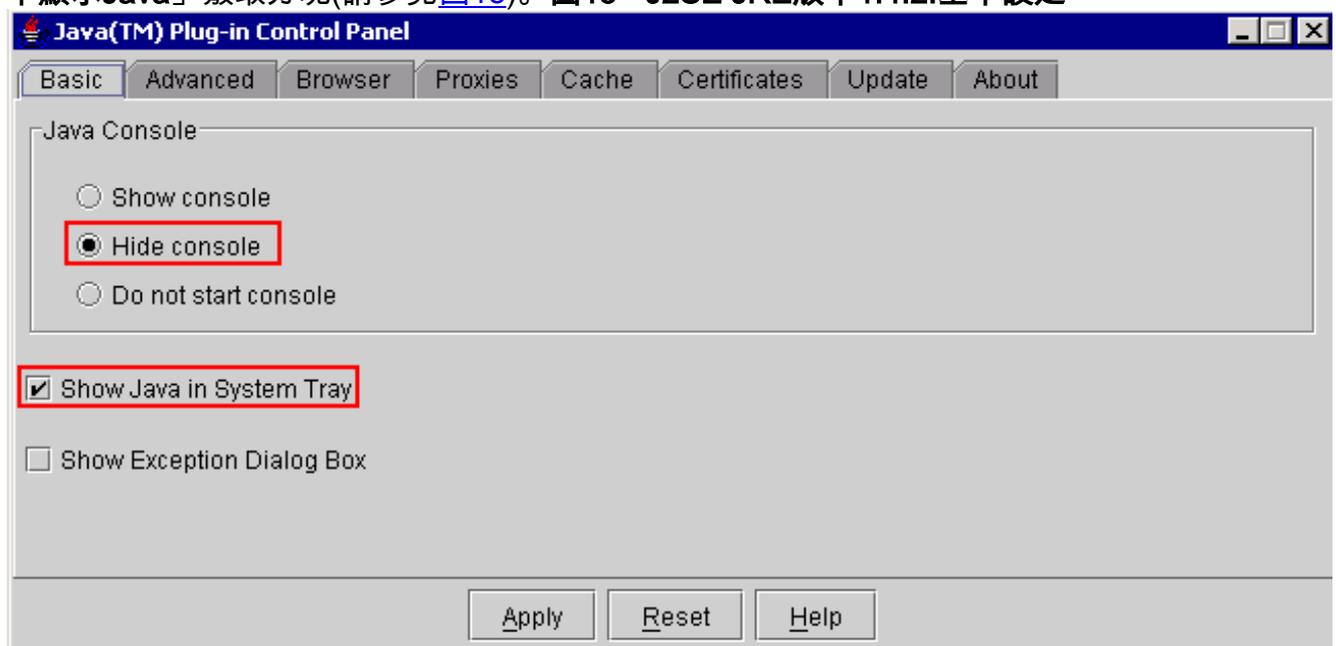


9. 按一下「Apply」。

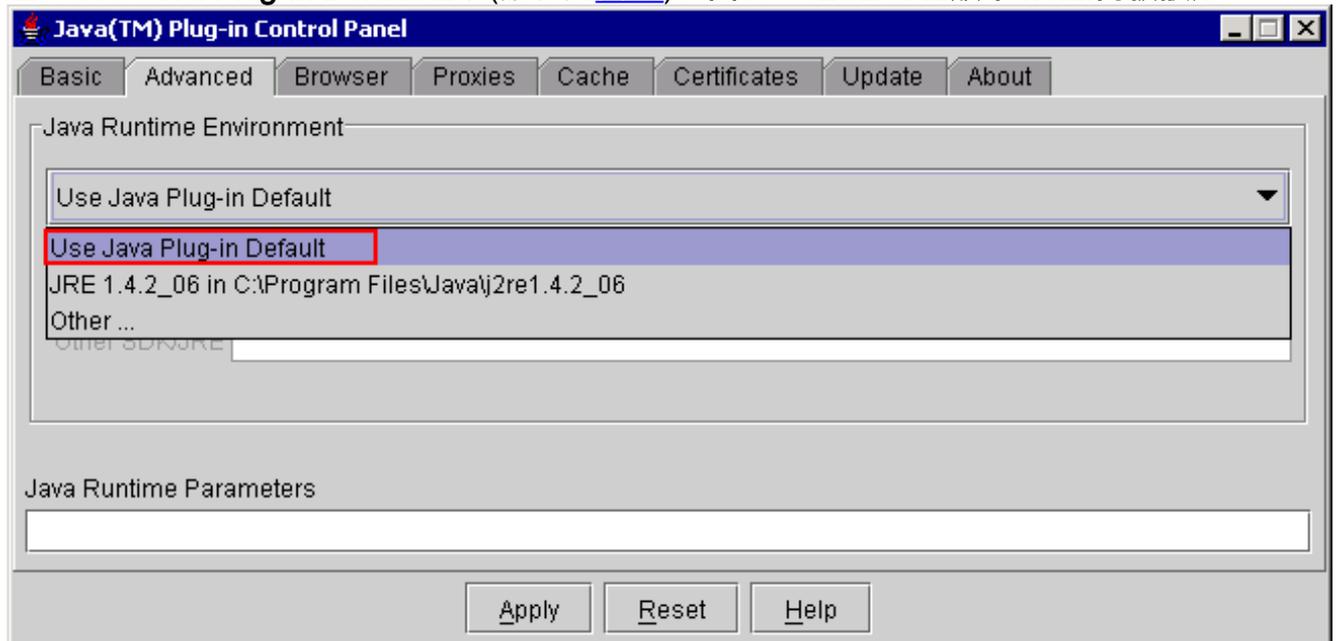
J2SE JRE版本1.4.2

完成以下步驟以指定J2SE JRE版本1.4.2的設定：

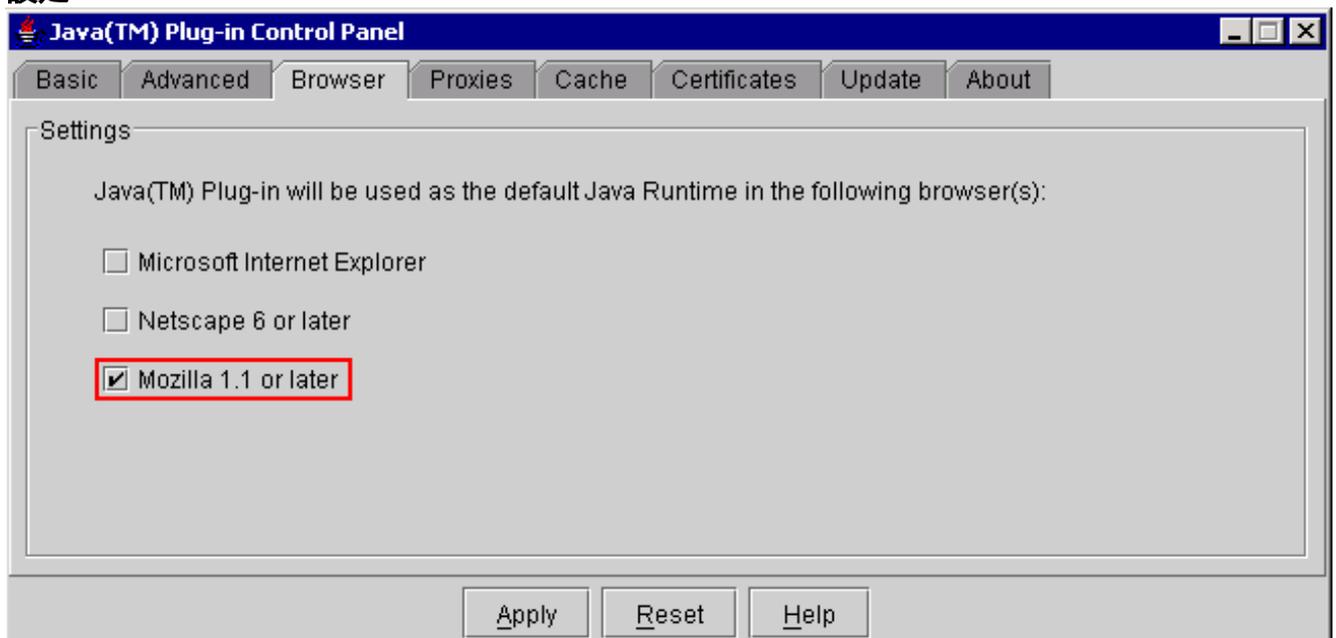
1. 選擇「開始」>「控制面板」>「Java外掛」。
2. 在「Java控制檯」部分中選擇「隱藏控制檯」選項，然後在「基本」頁籤中選中「在系統托盤中顯示Java」覈取方塊(請參見圖15)。圖15 - J2SE JRE版本1.4.2:基本設定



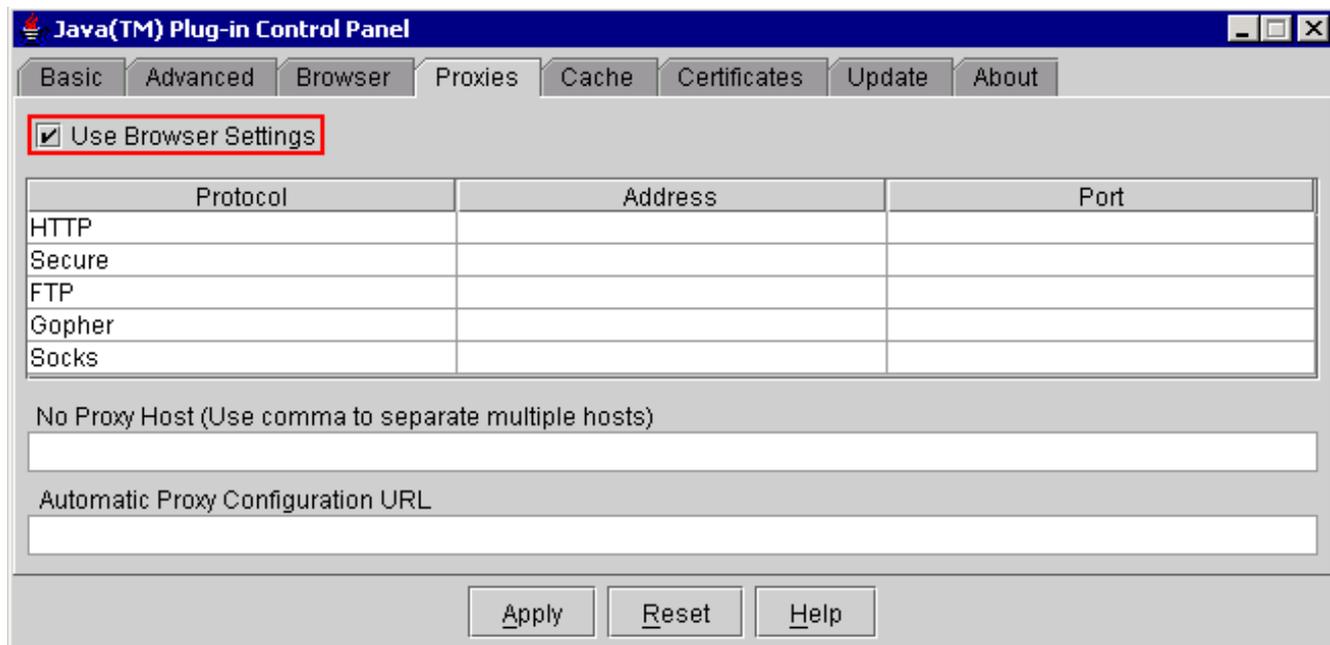
- 轉到「高級」頁籤。
- 選擇Use Java Plug-in Default選項(請參見圖16)。圖16 - J2SE JRE版本1.4.2:高級設定



- 轉到「瀏覽器」頁籤。
- 僅選中Mozilla 1.1或更高版本覈取方塊(請參見Figure 17)。圖17 - J2SE JRE版本1.4.2:瀏覽器設定

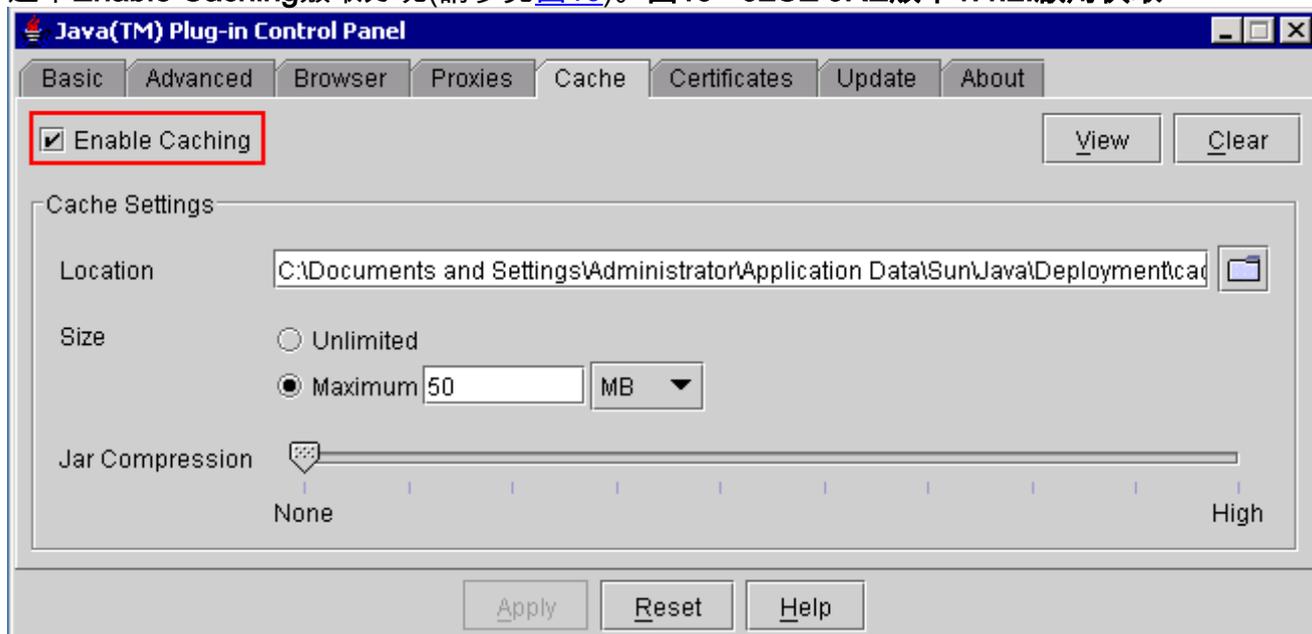


- 轉到「代理」頁籤。
- 選中Use Browser Settings覈取方塊(請參見圖18)。圖18 - J2SE JRE版本1.4.2:代理設定



9. 轉到「快取」頁籤。

10. 選中Enable Caching覈取方塊(請參見圖19)。圖19 - J2SE JRE版本1.4.2:啟用快取



驗證

完成以下步驟以驗證安裝：

1. 開啟相應的瀏覽器。有關要使用的瀏覽器的資訊，請參見表1。
2. 啟動Metro Planner以驗證應用程式是否成功執行。註：如果使用Metro Planner 2.5版，您需要查詢並建立.bat檔案，以便Metro Planner正常工作。注意：當您訪問運行4.x.x版的ONS 15454/15327時，可能會出現一個視窗，指示存在較舊的策略檔案。該視窗提示您覆蓋策略檔案。選中不再顯示此消息覈取方塊，然後按一下NO。如果按一下YES，則原始Java策略檔案被設定為預設檔案，並且您不能再訪問2.x.x版。

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](#)