

访问CTC的多个Java插件安装

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[多个Java插件版本](#)

[浏览器信息](#)

[Mozilla安装](#)

[Java插件安装](#)

[JRE与ONS 15454和15327的兼容性](#)

[J2SE JRE设置](#)

[J2SE JRE版本1.2.2](#)

[J2SE JRE版本1.3.1](#)

[J2SE JRE版本1.4.2](#)

[确认](#)

[相关信息](#)

[简介](#)

本文档介绍安装多个Java插件版本以访问思科传输控制器(CTC)的过程。

[先决条件](#)

[要求](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- 思科传输控制器
- 思科ONS 15454/15327

[使用的组件](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科传输控制器
- 思科ONS 15454/15327
- Internet Explorer、Netscape和Mozilla(在同一台PC上使用三个不同的Java Runtime

Environment(JRE)版本)

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始 (默认) 配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则。](#)

背景信息

本节提供所需的背景信息，帮助您更好地了解本文档的内容。

多个Java插件版本

安装多个Java插件版本时，无需删除并重新安装不同版本的Java插件，即可成功访问多个Cisco ONS15454/15327操作软件版本。实施后，您只需根据要访问的节点的操作软件版本启动相关浏览器。

浏览器信息

启动CTC的浏览器取决于ONS 15454或15327支持的Java 2运行时环境标准版(J2SE)JRE版本。[表1](#)列出了每个版本的相关浏览器。

表1 — 每个J2SE JRE版本的浏览器

ONS 15454或15327支持的版本	用于启动CTC的浏览器
J2SE JRE版本1.2.2	Microsoft Internet Explorer
J2SE JRE版本1.3.2	网景
J2SE JRE版本1.4.2	Mozilla

Mozilla安装

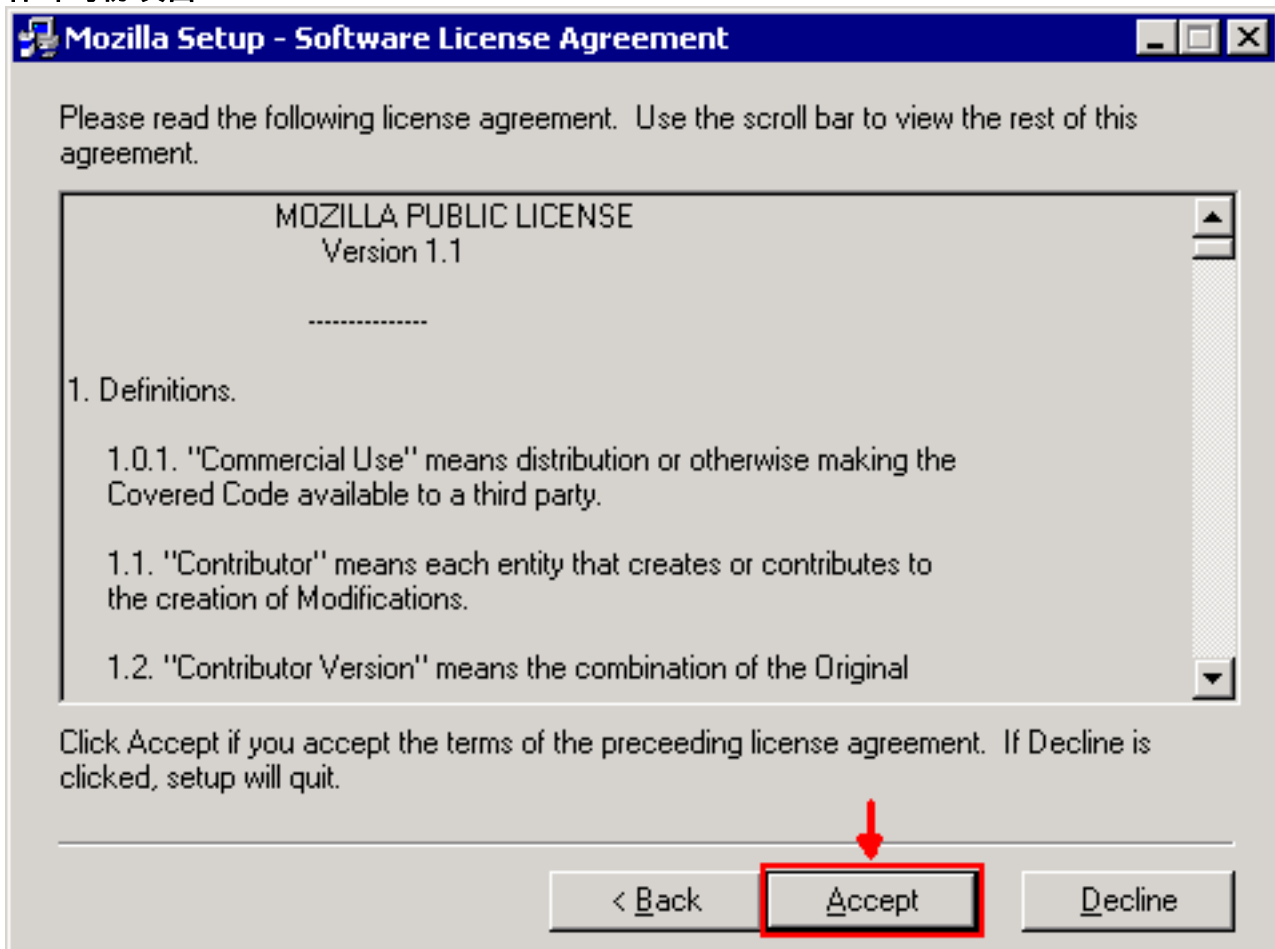
您必须安装Mozilla，即使您已经安装了Internet Explorer和Netscape。在安装全部三个浏览器时，可以在同一台PC上使用三个不同的JRE版本。

要安装Mozilla，第一步是从www.mozilla.org下载Mozilla版本1.7.1。文件名为mozilla-win32-1.7.1-installer。请完成以下步骤：

1. 运行mozilla-win32-1.7.1-installer。出现“Mozilla Setup - Welcome (Mozilla设置 — 欢迎)”窗口([请参阅图1](#))。图1 - Mozilla设置：欢迎窗口



2. 单击 **Next**。出现“Software License Agreement (软件许可协议)”窗口(请参阅图2)。图2 — 软件许可协议窗口



3. 阅读许可证，然后单击**Accept**。出现“Setup Type (设置类型)”窗口(请参阅图3)。图3 —

“Setup Type (设置类型)”窗口



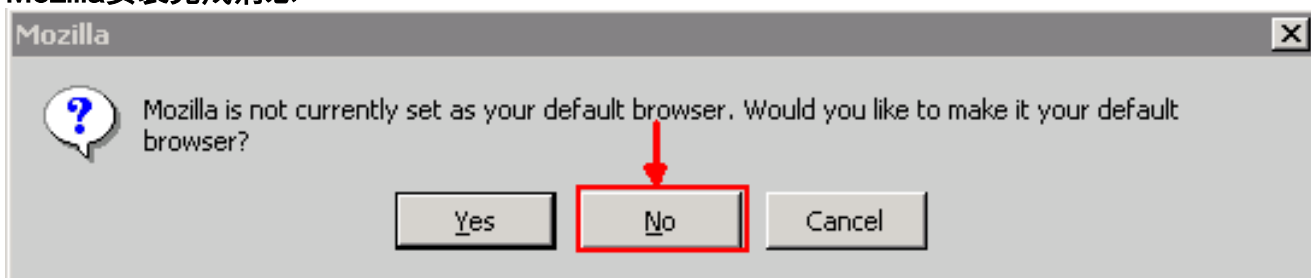
4. 选择“完成”单选按钮。单击 **Next**。出现“Quick Launch (快速启动)”窗口(请参阅图4)。图4 — 快速午餐窗口



5. 单击 **Next**。出现“Start Install (开始安装)”窗口(请参阅图5)。图5 — “Start Install (开始安装)”窗口



6. 单击 **Install** 开始安装。安装完成后，系统将提示将Mozilla设置为默认浏览器(见图6)。图6 - Mozilla安装完成消息



7. 单击否。

Java插件安装

从Sun Microsystems的网站下载Java 2 Runtime Environment , Standard Edition(J2SE)的[这些版本](#)。

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)。

注：如果已安装Java，Cisco建议您在安装Mozilla后卸载所有JRE版本，并按正确的顺序重新安装它们（请参阅JRE安装序列）。

注意：完成以下步骤以卸载任何现有版本的JRE:

1. 选择开始>设置>控制面板>添加/删除程序。
2. 选择要卸载的JRE版本，然后单击删除。
3. 打开Windows资源管理器。
4. 从“程序文件”文件夹中，删除所有Java和Javasoft文件夹。

JRE安装序列

以下是安装顺序：

1. 安装J2SE JRE版本1.4.2。
2. 安装J2SE JRE版本1.3.1。出现提示时，选择Netscape作为默认浏览器。使用默认文件夹安装JRE。不要更改文件夹。
3. 安装J2SE JRE版本1.2.2。使用默认文件夹安装JRE。不要更改文件夹。

安装后，创建新的Java策略文件。您可以从Cisco软件下载页（仅限注册客户）下载JRE 1.3.1_02、Java策略安装和启动程序策略(仅限注册客户)。

使用三个J2SE JRE版本的新Java策略文件覆盖原始Java策略文件。以下是不同版本的Java策略文件的路径：

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

JRE与ONS 15454和15327的兼容性

表2提供了有关ONS 15454/15327软件版本、JRE和浏览器之间兼容性的信息。

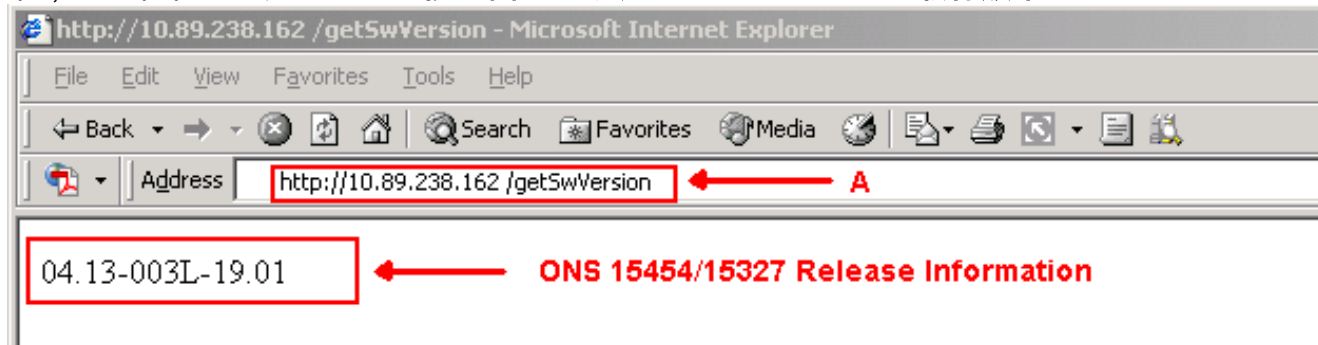
表2 - ONS 15454/15327、JRE和浏览器之间的兼容性

ONS软件版本	Internet Explorer(JRE 1.2.2.x)	Netscape(JRE 1.3.1.x)	Mozilla(JRE 1.4.2.x)
2.2.0	Yes	无	无
2.2.1	Yes	无	无
2.2.2	Yes	无	无
2.3.4	Yes	无	无
3.2.1	Yes	无	无
3.3.0	Yes	无	无
3.4.0	无	Yes	无
3.4.1	无	Yes	无
4.0.1	无	Yes	无
4.0.2	无	Yes	无
4.1.0	无	Yes	无
4.1.3	无	Yes	无
4.1.4	无	Yes	无
4.6.2	无	Yes	无
4.7	无	无	Yes
5.0	无	无	Yes

注：如果使用ONS 15454/15327 3.2.1或3.3.0版本软件，如果CTC无法启动，请单击“删除CTC缓存”。然后再次启动CTC。

要确定ONS 15454/15327上的当前软件版本，请完成以下步骤：

1. 打开浏览器窗口。
2. 在地址栏中，键入节点的IP地址，后跟/getSwVersion，如图7中的A箭头所示。要成功执行命令，必须存在与节点的网络连接。图7 — 确定ONS 15454/15327软件版本



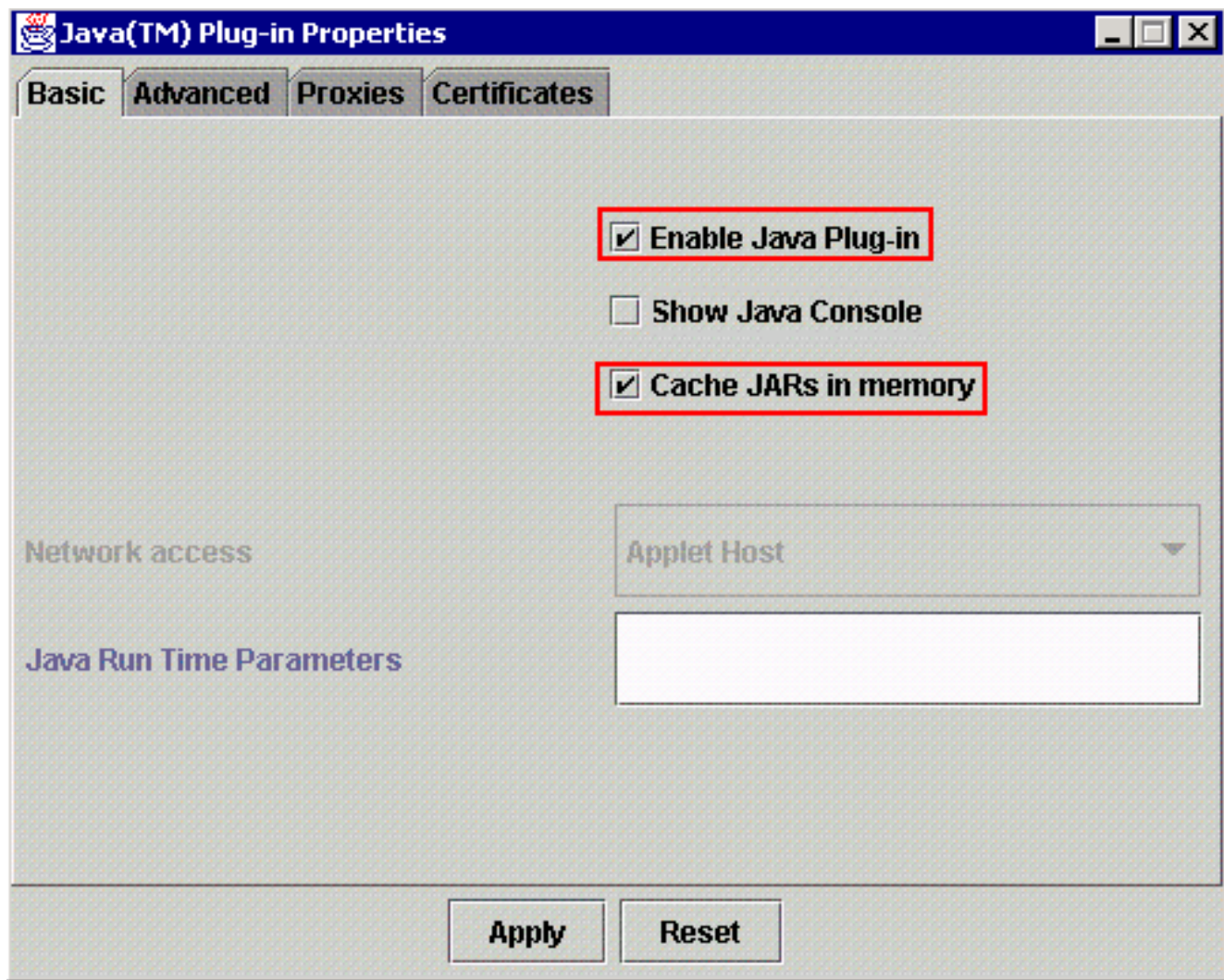
J2SE JRE设置

本节列出了为指定您使用的J2SE JRE版本的适当设置必须完成的步骤。

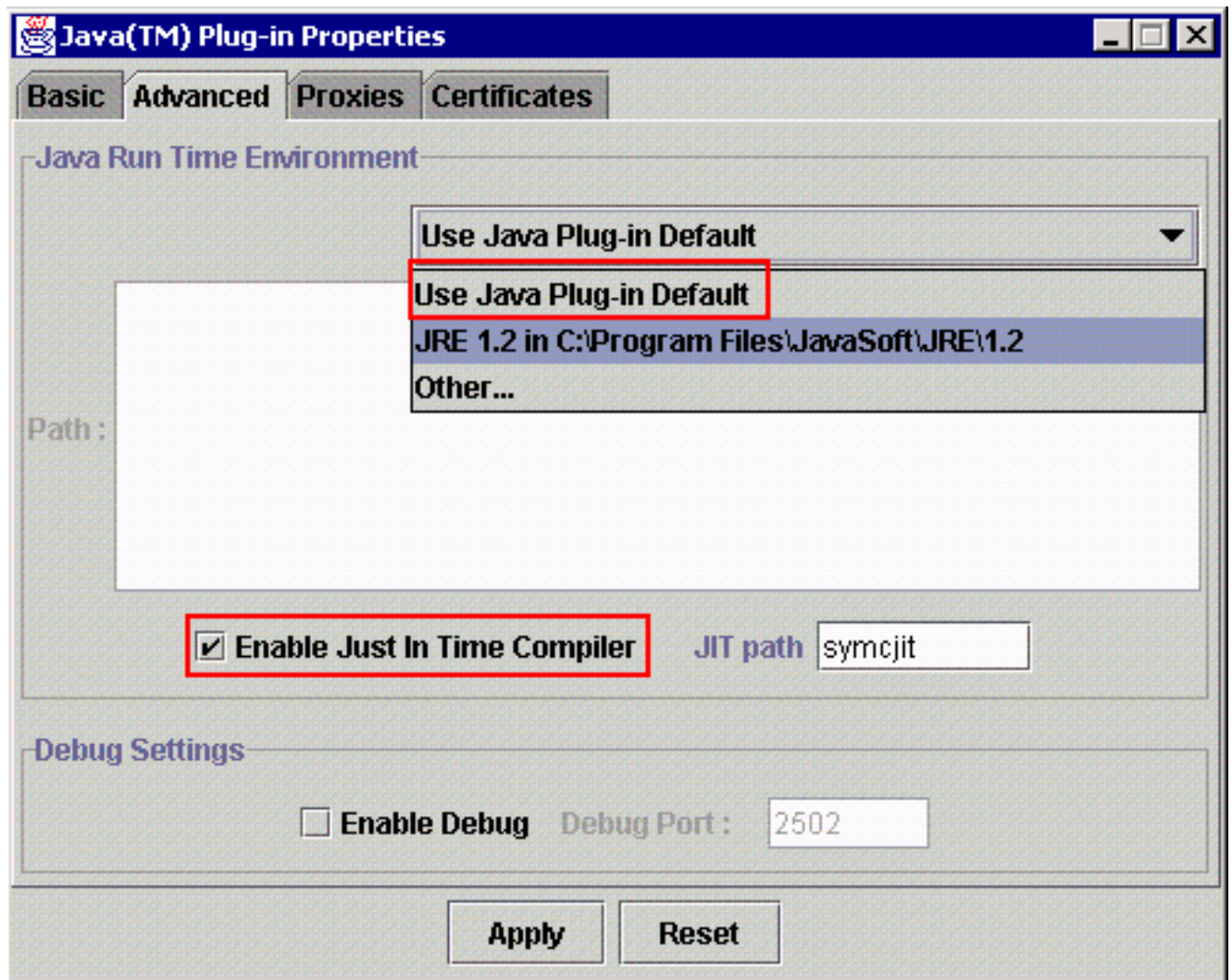
J2SE JRE版本1.2.2

要指定J2SE JRE版本1.2.2的设置，请完成以下步骤：

1. 选择“开始”>“所有程序”>“Java插件控制面板”。
2. 在“Java(TM)插件属性”屏幕中，选中启用Java插件复选框，并选中“基本”选项卡中的缓存JARS in memory复选框(请参见图8)。图8 - J2SE JRE版本1.2.2:基本设置

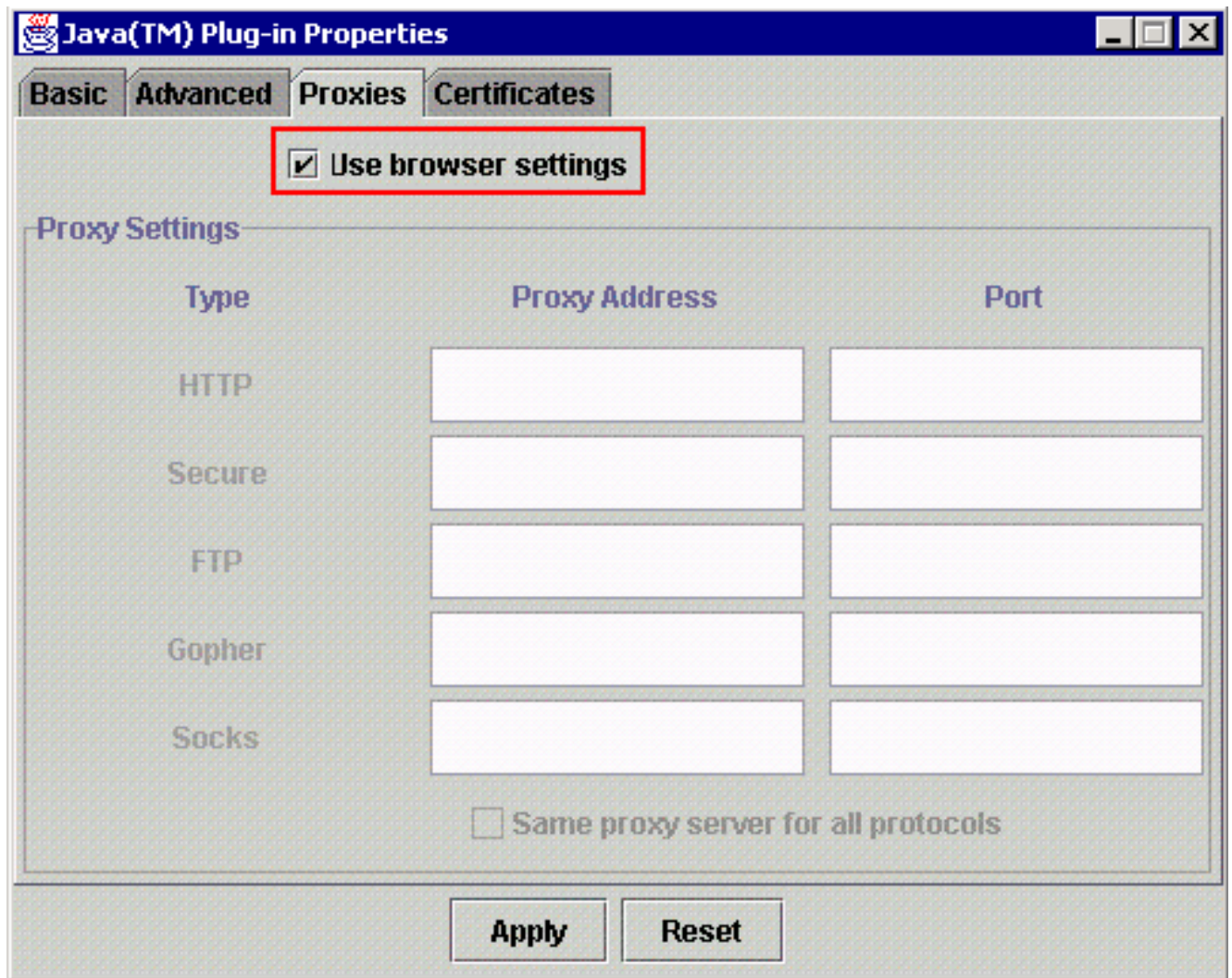


3. 转到“高级”选项卡。
4. 选择“使用Java插件默认值”选项，并选中启用及时编译器复选框(请参见[图9](#))。图9 - J2SE JRE版本1.2.2:高级设置



5. 转到Proxies选项卡。

6. 选中“使用浏览器设置”复选框(请参阅图10)。图10 - J2SE JRE版本1.2.2:代理设置

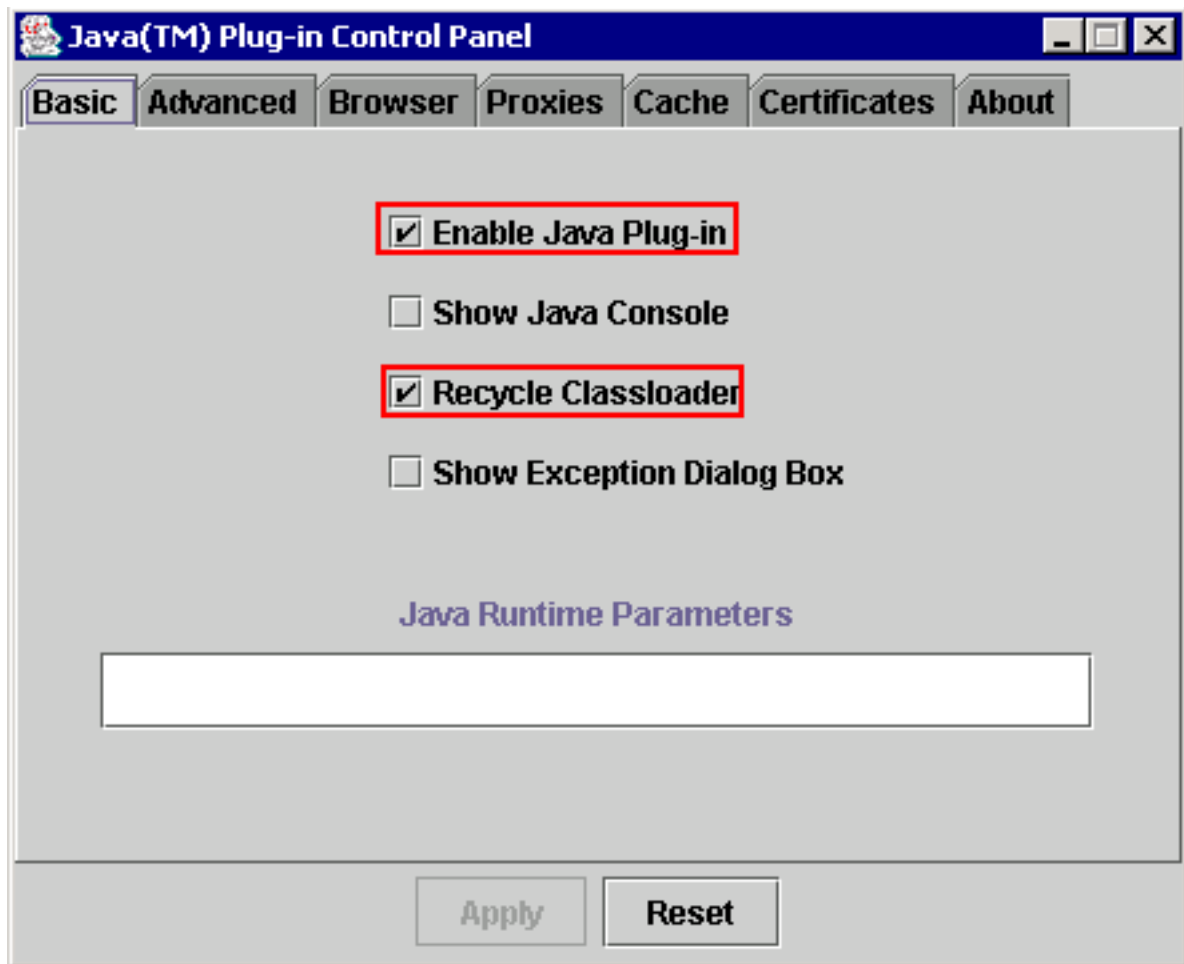


7. 单击 Apply。

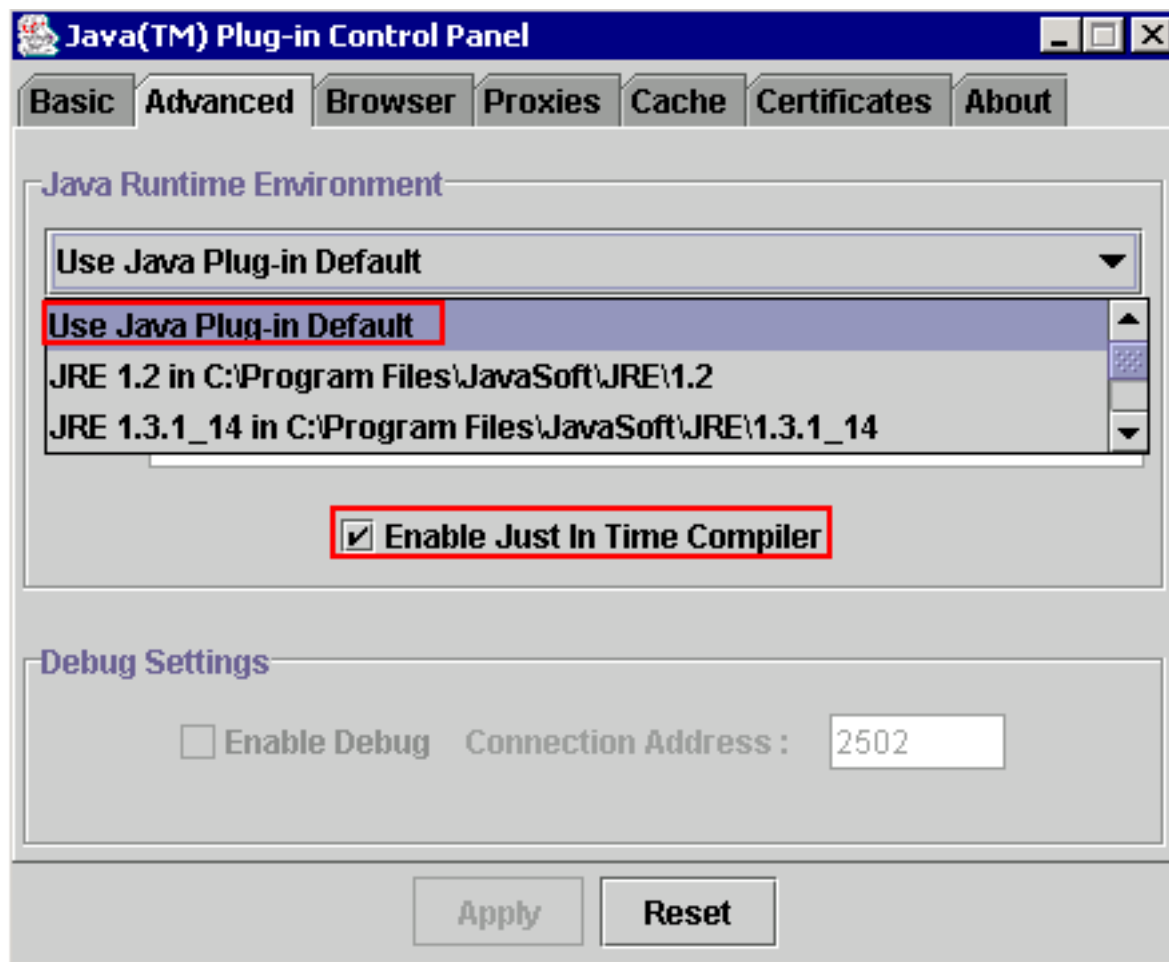
[J2SE JRE版本1.3.1](#)

要指定J2SE JRE版本1.3.1的设置，请完成以下步骤：

1. 选择开始>控制面板> Java插件1.3.1_X。
2. 在“Java(TM)插件控制面板”窗口中，选中启用Java插件复选框，并选中“基本”选项卡中的回收类加载程序复选框(请参见[图11](#))。图11 - J2SE JRE版本1.3.1:基本设置

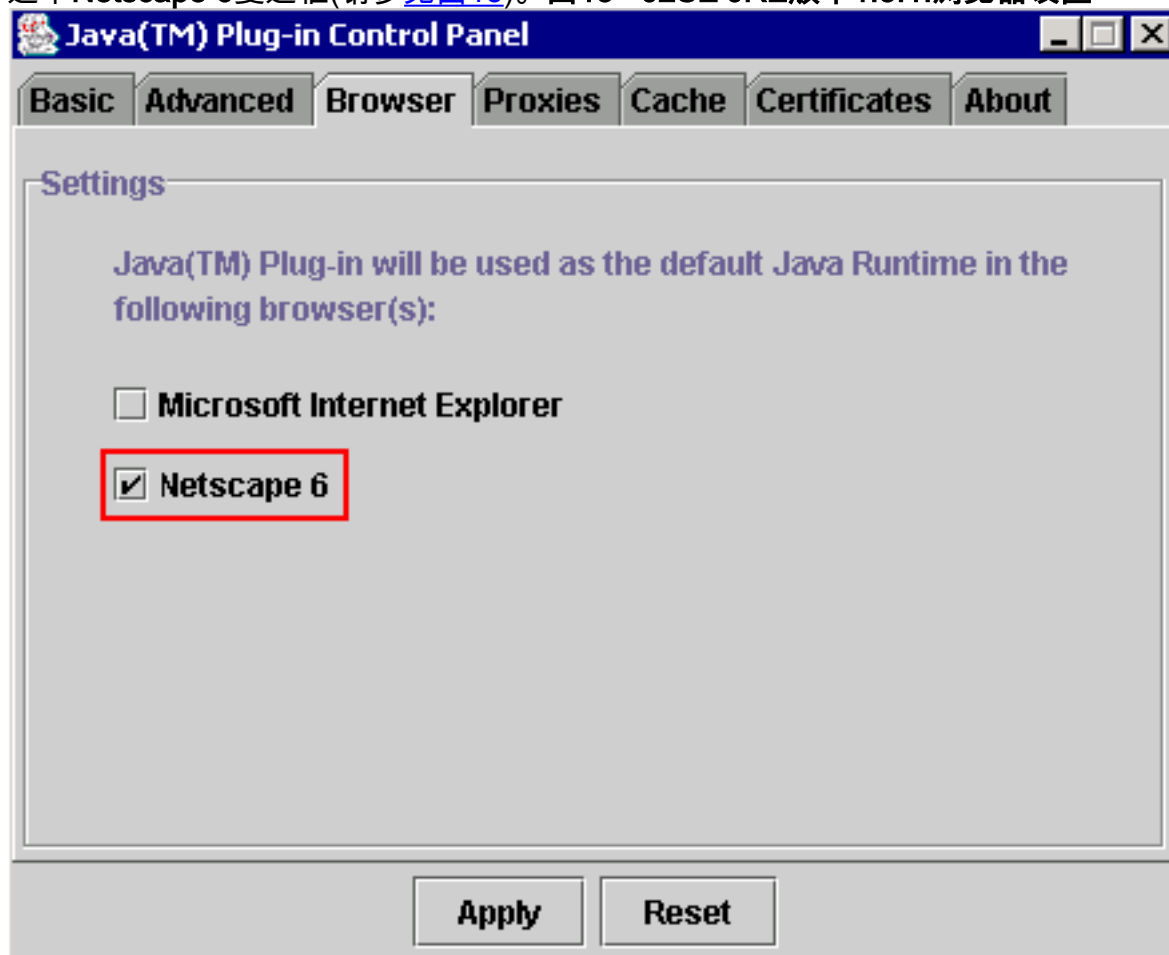


3. 转到“高级”选项卡。
4. 选择“使用Java插件默认值”选项，并选中启用准时编译器复选框(请参见[图12](#))。图12 - J2SE JRE版本1.3.1:高级设置



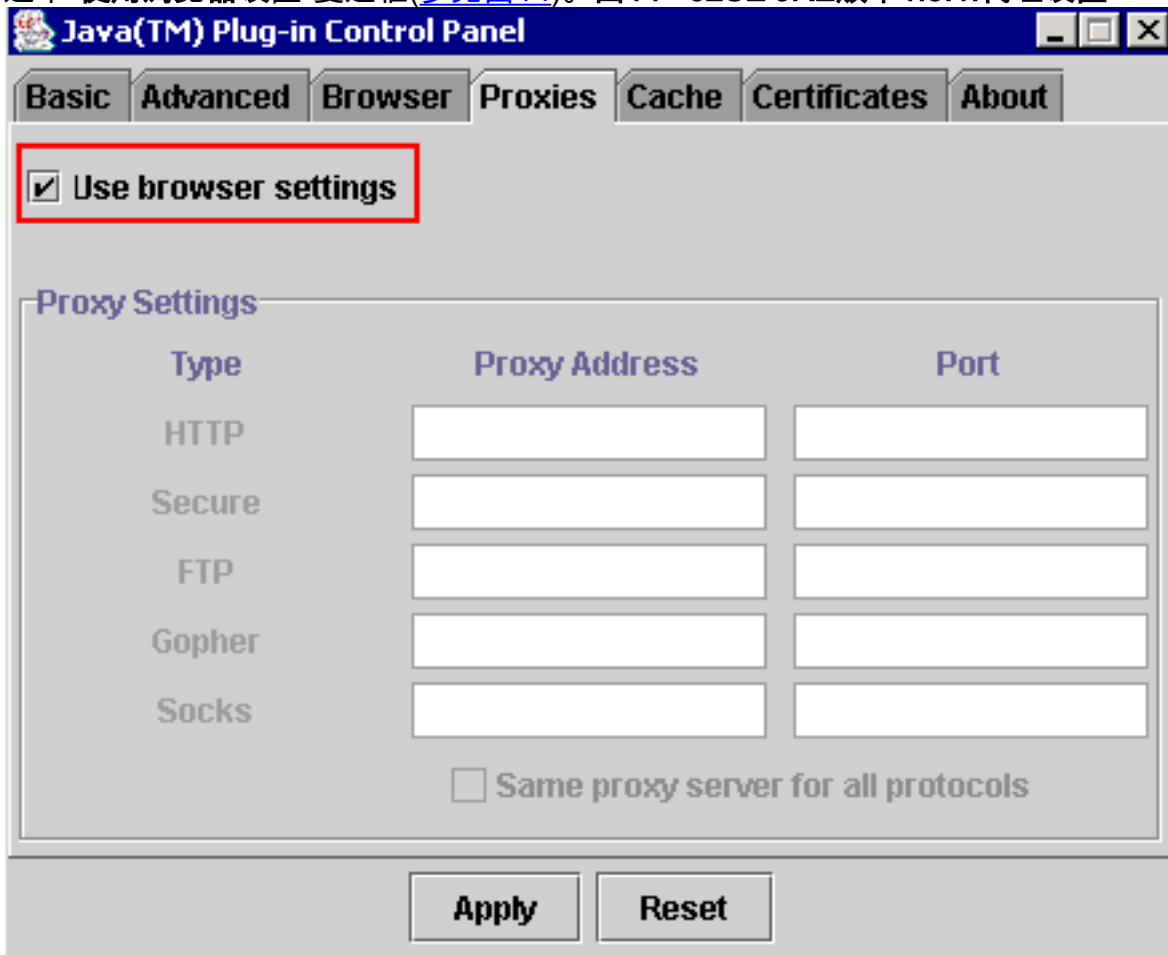
5. 转到Browser (浏览器) 选项卡。

6. 选中Netscape 6复选框(请参见图13)。图13 - J2SE JRE版本1.3.1:浏览器设置



7. 转到Proxies选项卡。

8. 选中“使用浏览器设置”复选框(参见图14)。图14 - J2SE JRE版本1.3.1:代理设置



9. 单击 Apply。

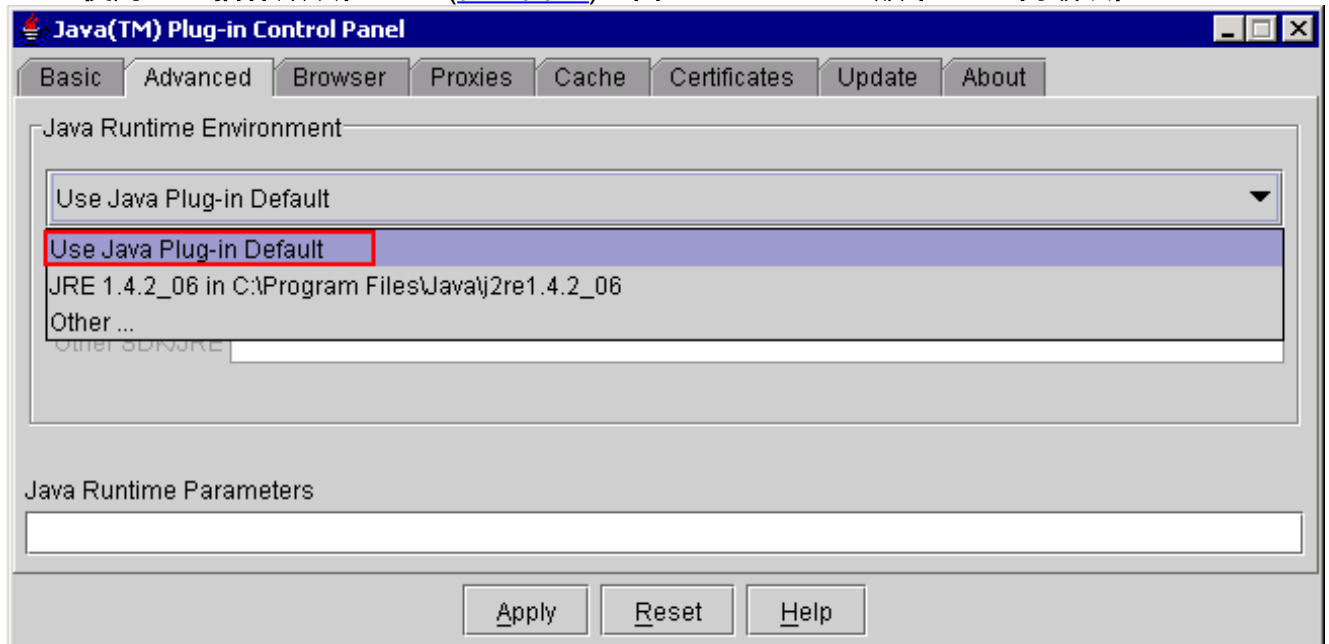
J2SE JRE版本1.4.2

要指定J2SE JRE版本1.4.2的设置，请完成以下步骤：

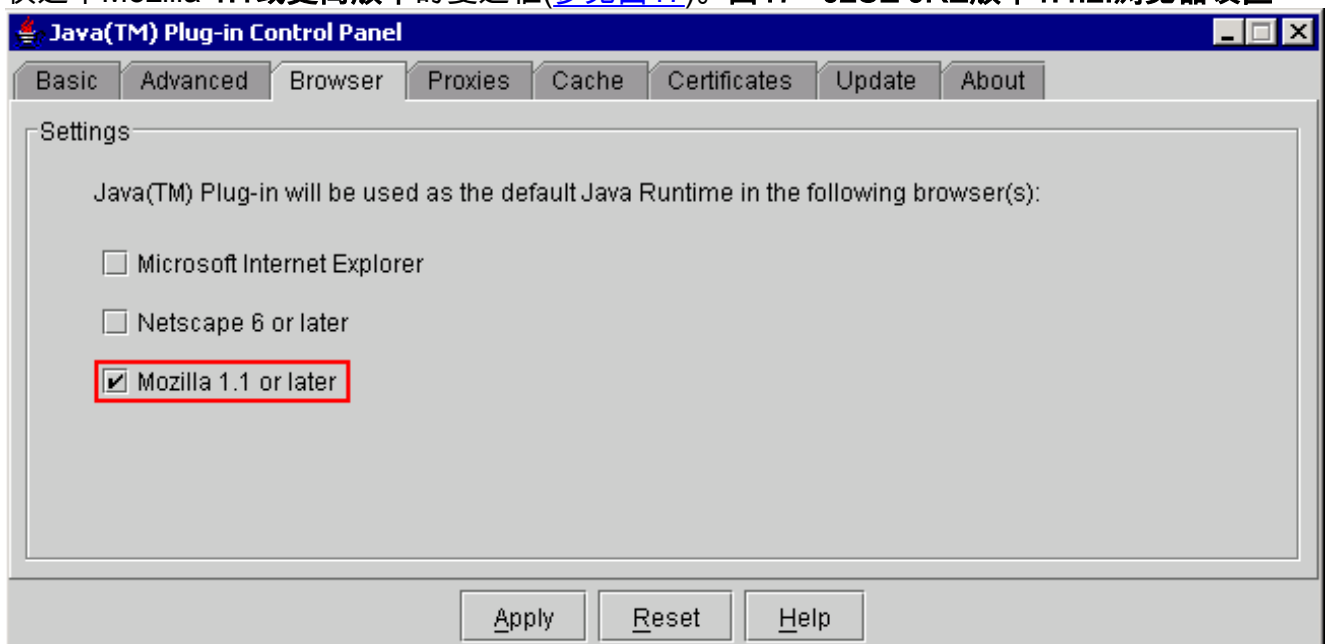
1. 选择“开始”>“控制面板”>“Java插件”。
2. 在“Java控制台”部分选择“隐藏控制台”选项，并选中“基本”选项卡中的“显示系统托盘中的Java”复选框(请参阅图15)。图15 - J2SE JRE版本1.4.2:基本设置



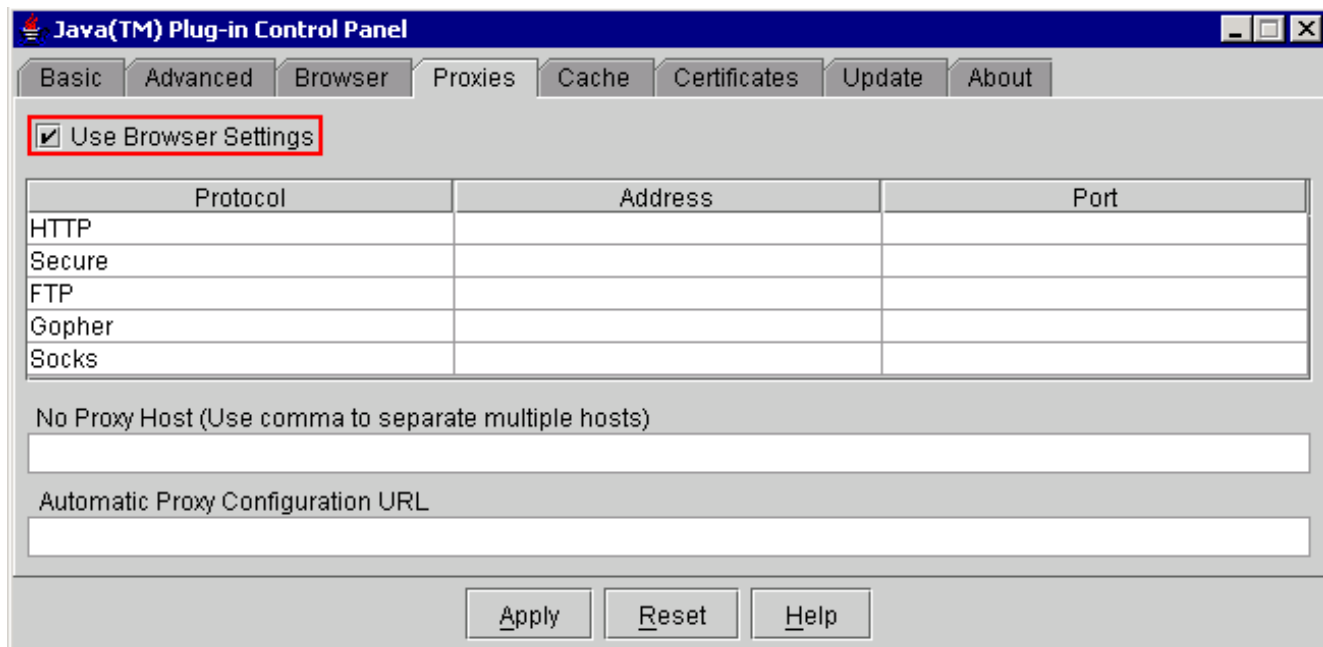
3. 转到“高级”选项卡。
4. 选择“使用Java插件默认值”选项(参见图16)。图16 - J2SE JRE版本1.4.2:高级设置



5. 转到Browser (浏览器) 选项卡。
6. 仅选中Mozilla 1.1或更高版本的复选框(参见图17)。图17 - J2SE JRE版本1.4.2:浏览器设置

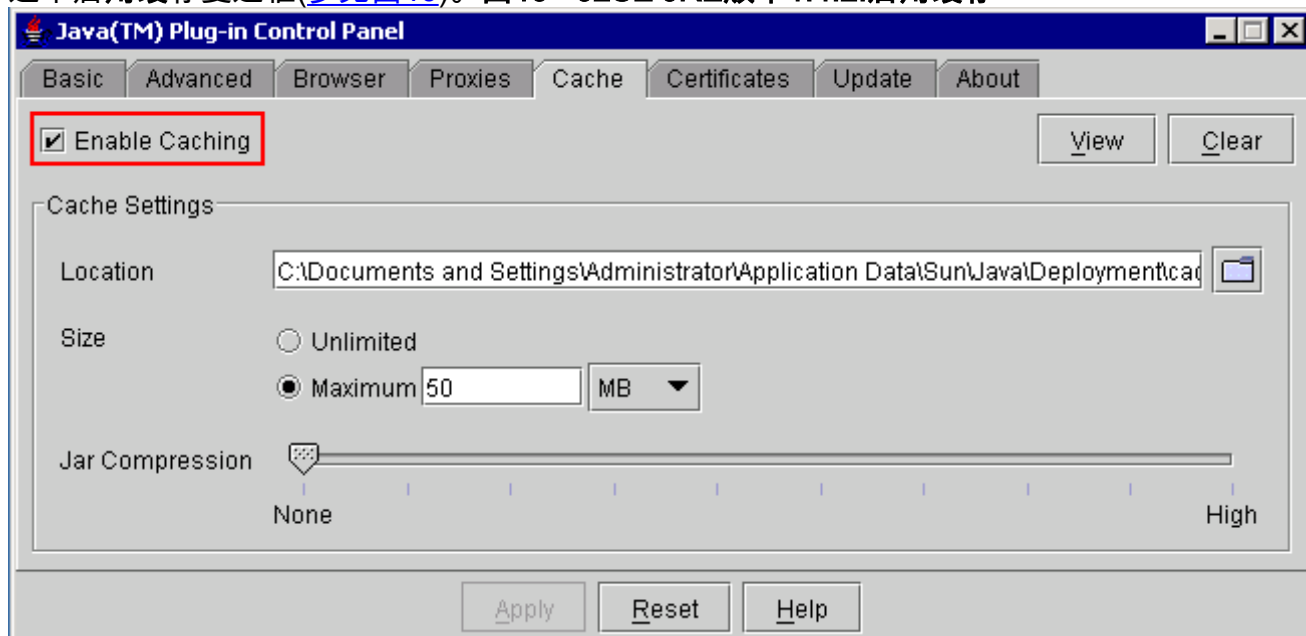


7. 转到Proxies选项卡。
8. 选中“Use Browser Settings(使用浏览器设置)”复选框(见图18)。图18 - J2SE JRE版本1.4.2:代理设置



9. 转到“缓存”选项卡。

10. 选中启用缓存复选框(参见图19)。图19 - J2SE JRE版本1.4.2:启用缓存



确认

要验证安装，请完成以下步骤：

1. 打开相应的浏览器。有关要使用的浏览器的信息，请参见表1。
2. 启动Metro Planner以验证应用程序是否成功执行。**注：**如果使用Metro Planner版本2.5，则需要查找并创建.bat文件，以便Metro Planner工作。**注意：**当您访问运行版本4.x.x的ONS 15454/15327时，可能会出现一个窗口，指示存在较旧的策略文件。该窗口提示您覆盖策略文件。选中“不再显示此消息”复选框，然后单击“否”。如果单击YES，则原始Java策略文件将设置为默认文件，并且您无法再访问版本2.x.x。

相关信息

- [ONS15454和15327使用CTC的RE下载、安装和兼容的矩阵](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)