

由于JRE兼容性问题和在Java策略文件中缺少语句CTC不能初始化

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[问题](#)

[原因](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍思科传输控制器(CTC)初始化失败的一个原因，并提供问题解决方案。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco ONS 15454
- CTC

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco ONS 15454版本4.5及更低版本
- Cisco ONS 15454 SDH版本4.5及更低版本
- Java运行时环境(JRE)版本1.3

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](#)。

问题

当您尝试启动CTC时，CTC无法访问ONS 15454，并且出现CORBA故障错误消息(请参见图1)。

图1 - CORBA故障错误消息



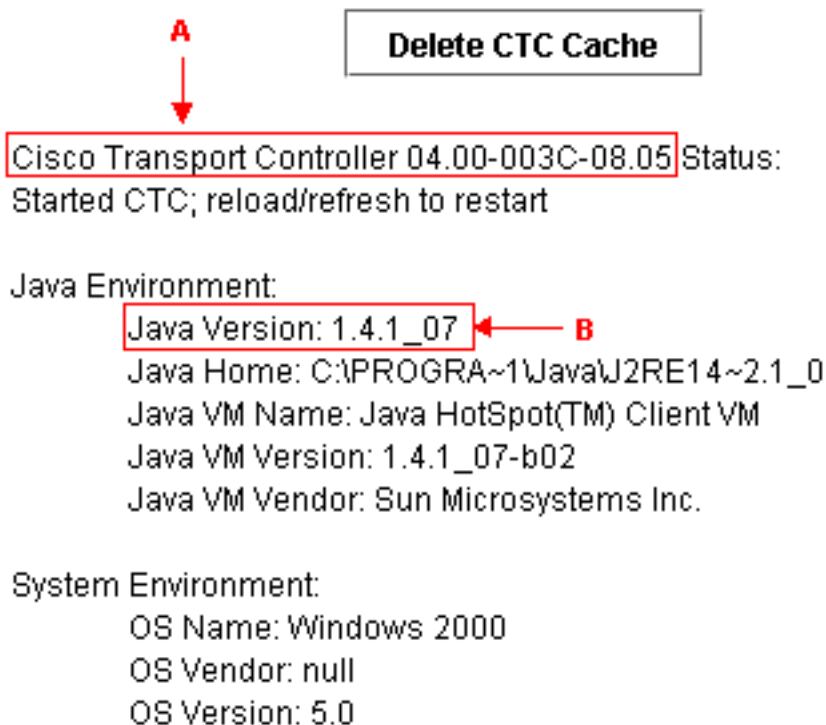
原因

造成此问题的原因有两个：

- Java运行时环境(JRE)与CTC不兼容。
- java.policy文件不包含某些必需语句。

图2表示您的ONS 15454运行版本4.0 (参见箭头A)，并且您使用JRE版本1.4.1_07 (参见箭头B)。

图2 - CTC Java环境



为了支持Cisco ONS 15454版本4.0，您必须恢复到JRE版本1.3。有关兼容性矩阵，请参见[ONS 15454和15327的JRE下载、安装和与CTC兼容的矩阵](#)。

注意： Cisco ONS 15454 CTC版本4.6及更高版本需要JRE版本1.4.2。

解决方案

如果您在计算机上安装了多个JRE，请完成以下步骤：

1. 选择**Start > Settings > Control Panel**。系统将显示Windows控制面板。
2. 双击**Java插件__**。**注意**：有时JRE版本不作为文件名的一部分显示。**注意**：出现“Java插件控制面板”窗口。
3. 选中“**基本**”选项卡中的**启用Java插件和循环类加载器复选框**。
4. 单击 **Advanced 选项卡**。
5. 从“使用Java插件默认值”列表中选择适当的JRE版本。
6. 选择“**浏览器**”选项卡。
7. 选择用于连接以访问ONS 15454的浏览器。
8. 选择**代理选项卡**。
9. 选中“**使用浏览器设置**”复选框。
10. 选择“**缓存**”选项卡。
11. 单击“**清除Jar缓存**”。
12. 单击 **Apply**。
13. 关闭“Java插件控制面板”窗口。
14. 对Windows控制面板列表中的所有Java插件文件夹重复步骤2到13。
15. 打开浏览器窗口并清除缓存。请完成以下步骤：如果使用Netscape:选择“**编辑**”>“**首选项**”。出现“首选项”对话框。展开**Advanced**，然后选择**Cache**。单击“**Clear Memory Cache(清除内存缓存)**”。单击“**Clear Disk Cache (清除磁盘缓存)**”。Click **OK**.关闭浏览器窗口。打开新浏览器窗口。如果使用Internet Explorer(IE):选择**工具 > Internet 选项**.系统将显示Internet选项对话框。选择**Advanced 选项卡**。选中或取消选中Java版本以反映需要运行的版本。关闭并重新启动IE浏览器。

如果您继续遇到问题，请完成以下步骤：

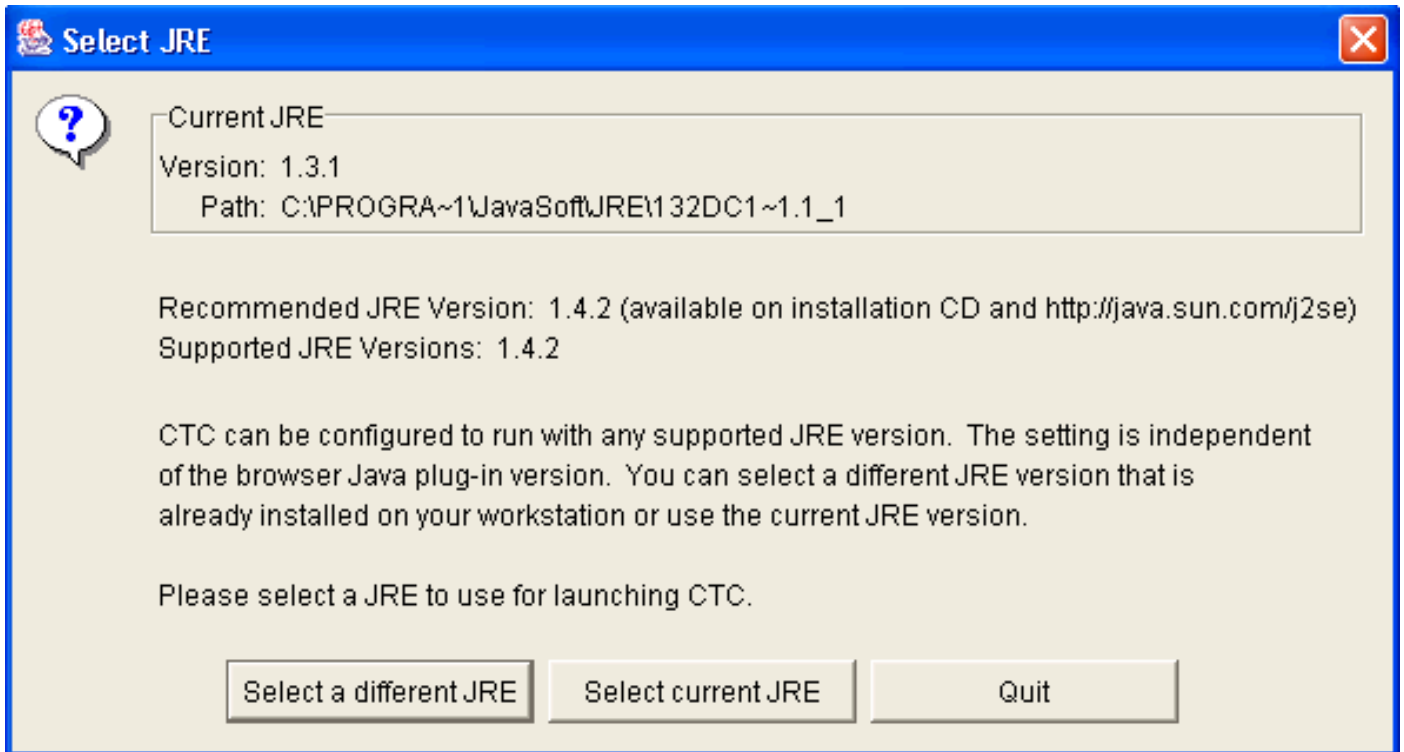
1. 从Sun Microsystems网站下载[JRE 1.3版](#)。
2. 找到Sun Microsystems在标准下载中包含的java.policy文件。
3. 将此思科安全修改添加到java.policy文件：

```
!--- 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; };
```

如果出现“Select JRE (选择JRE)”消息([请参阅图3](#))，请单击“**Select a Different JRE(选择其他JRE)**”继续。然后，选择计算机上所需JRE文件的目标文件夹。

注意：仅当知道所需JRE文件的目标文件夹时，单击“选择其他JRE”。

图3 — 选择JRE消息



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](#)