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 <u>J2SE JRE版本1.3.1</u> J2SE JRE版本1.4.2 确认 相关信息

<u>简介</u>

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。

<u>先决条件</u>

<u>要求</u>

Cisco 建议您了解以下主题:

- 思科传输控制器
- 思科ONS 15454/15327

<u>使用的组件</u>

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。

<u>规则</u>

有关文档规则的详细信息,请参阅 Cisco 技术提示规则。

<u>背景信息</u>

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。

<u>多个Java插件版本</u>

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。

<u>浏览器信息</u>

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。<u>表</u> 1列</u>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				

<u>Mozilla安装</u>

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.<u>1</u> 。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(<u>请参阅图</u>1)。**图1 - Mozilla设置:欢迎窗口**

😼 Mozilla Setup - Welcome



2. 单击 Next。出现"Software License Agreement(软件许可协议)"窗口(<u>请参阅图</u>2)。**图2 — 软** 件许可协议窗口

	MOZILLA PU Version 1	BLIC LICE	NSE			
I. Definitio	าร.					
1.0.1. '' Covered	Commercial Use'' m I Code available to	eans distril a third par	bution or otł ty.	nerwise ma	king the	
1.1. "Co the crea	ntributor'' means e ition of Modification	ach entity I 18.	that creates	or contrib	utes to	
1.2. "Co	ntributor Version'' r	neans the	combinatior	of the Ori	ginal	
lick Accep	t if you accept the	terms of th	ie preceedir	ig license a	agreement. I	If Decline is

3. 阅读许可证,然后单击Accept。出现"Setup Type(设置类型)"窗口(<u>请参阅图</u>3)。图3 —

"Setup Type(设置类型)"窗口

🚰 Mozilla Setup - Setup Type



4. 选择"完**成"**单选按钮。单击 **Next**。出现"Quick Launch(快速启动)"窗口(<u>请参阅图</u>4)。**图4** — **快速午餐窗口**



5. 单击 Next。出现"Start Install(开始安装)"窗口(<u>请参阅图5</u>)。图5 — "Start Install(开始安装)"窗口

🚰 Mozilla Setup - Start I	nstall 📃 🖂 🗙
mozilla	Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change settings, click Back. If you are satisfied with the current settings, click Install to begin copying files.
	Setup Type: Complete Selected Components: Navigator Mail & Newsgroups Spellchecker Chatzilla Debugger Inspector Quality Feedback Agent
	< <u>B</u> ack <u>I</u> nstall <u>C</u> ancel

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(<u>见图6</u>)。图6 - Mozilla安装完成消息

Mozilla	×
Mozilla is not currently set as your default browser. Would you like to make it your default browser?	
Yes No Cancel	

7. 单击否。

<u>Java插件安装</u>

从Sun Microsystems的网站下载Java 2 Runtime Environment, Standard Edition(J2SE)的这<u>些版</u> <u>本</u>。

- 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<u>动程序策</u>略(<u>仅限注</u>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\<JavaSoft or Java>\JRE\<JRE release>\lib\security\java.policy

<u>JRE与ONS 15454和15327的兼容性</u>

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。

ONS软件版 本	Internet Explorer(JR E 1.2.2.x)	Netscape(JR E 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

表2 - ONS 15454/15327、JRE和浏览器之间的兼容性

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。
- 在地址栏中,键入节点的IP地址,后跟/getSwVersion,如图7中的A箭头<u>所示</u>。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



<u>J2SE JRE设置</u>

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。

<u>J2SE JRE版本1.2.2</u>

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

🖉 Java	a(TM) Plug-ii	n Properti	es		_ 🗆 >
Basic	Advanced	Proxies	Certificates	1	
				🗹 Enable Java Plug-in	
				🗌 Show Java Console	
				🗹 Cache JARs in memory	
Netwo	rk access			Applet Host	-
Java R	un Time Par	ameters			
				J	
			Apply	Reset	

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<u>见图9</u>)。**图9 - J2SE** JRE版本1.2.2:高级设置

🏽 Java	(TM) Plug-ii	n Properti	25	_ 🗆 🗵
Basic	Advanced	Proxies	Certificates	
Java F	Run Time Em	vironment		
			Use Java Plug-in Default	•
		<u></u>	Jse Java Plug-in Default	
			JRE 1.2 in C:\Program Files\JavaSoft\JRE	1.2
			Other	
Path :				
	🗹 Ena	ible Just I	Time Compiler JIT path symcjit	
Debug	Settings-			
Dentig	oottingo		Dobug Dobug Dorts 2502	
			e Debug Debug Port. 2502	
			Apply Reset	

5. 转到Proxies选项卡。

6. 选中"使用浏览器设置"复选框(<u>请参阅图10</u>)。图10 - J2SE JRE版本1.2.2:代理设置

🏽 Java	i(TM) Plug-i	n Properti	es			_ 🗆 ×
Basic	Advanced	Proxies	Certificates			
		🗹 Use br	owser settings			
Ргоху	Settings					
	Туре		Proxy Add	iress	Port	
	HTTP					
	Secure					
	FTP					
	Gopher					
	Socks					
			🗌 Same pro	xy server fo	r all protocols	
			Apply	Reset		

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<u>见图11</u>)。**图11 - J2SE JRE版本1.3.1:基本设置**

🌺 Java	a(TM) Plug-ir	n Control P	anel			_ 🗆 ×			
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	About			
		🗹 En	able Java	Plug-in					
Show Java Console									
		🗹 Re	cycle Clas	ssloader					
		🗌 Sh	ow Excep	tion Dial	og Box				
Java Runtime Parameters									
		1	\pply	Reset					

- 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<u>见图12</u>)。**图12 J2SE** JRE版本1.3.1:高级设置

			- dirici			
3asic	Advance	d Browse	r Proxies	Cache	Certificates	About
Java I	Runtime Er	nvironment				
Use -	Java Plug-	in Default				•
Use .	Java Plug-i	n Default				
JRE 1	1.2 in C:∿Pro L 3 4 - 44 in	ogram Files C:\Drogram	SJavaSoft∖, n Eilos∖ Java	JRE\1.2	3131 14	
	1.J. 1_14 III	C.Program	THESWAVA	ISOILOINE	31.J.1_14	
		🗹 Enal	ble Just In '	Time Con	npiler	
Depu	g Settings-				_	
	Ena	ble Debug	Connectio	on Addres	ss: 2502	
			Apply	Reset		
到Brow	wser(浏览		•			
到Brov 中Nets	wser(浏览 scape 6复设 a(TM) Plug	器)选项卡 选框(请参 <u>见</u>] -in Control	。 <u>图13</u>)。图13 Panel	8 - J2SE J	 RE版本1.3.1:	浏览器设置
到Brov 中Nets 》Java Basic	wser(浏览 scape 6复设 a(TM) Plug Advance	器)选项卡 选框(请参 <u>见</u>] -in Control d Browse	。 <u>餐13</u>)。 图 13 Panel r Proxies	3 - J2SE J Cache	RE版本1.3.1: Certificates	浏览器设置 _ □ About
到Brov 中Net: Java Basic Settin	wser(浏览 scape 6复设 a(TM) Plug Advanced	器)选项卡 选框(请参 <u>见</u> -in Control d Browse	。 <u>餐13</u>)。 图13 Panel r Proxies	3 - J2SE J Cache	RE版本1.3.1: Certificates	浏览器设置 _ □ About
到Brov 中Net: Java Basic Settin	wser(浏览 scape 6复设 a(TM) Plug Advanced gs lava(TM) P	器)选项卡 选框(请参 <u>见</u> -in Control d Browse	° <u>≋13</u>)° ⊠13 Panel r Proxies	3 - J2SE J Cache	RE版本1.3.1: Certificates	浏览器设置
到Brov 中Nets Java Basic Settin J	wser(浏览 scape 6复设 a(TM) Plug Advance gs Java(TM) P following b	:器)选项卡 选框(请参 <u>见</u> -in Control d Browse lug-in will b rowser(s):	° §13)。 §13 Panel r Proxies be used as t	Cache	RE版本1.3.1: Certificates	浏览器设置 _ □ About
到Brov 中Net: Java Basic Settin f	wser(浏览 scape 6复设 a(TM) Plug Advanced gs Java(TM) P following bi	:器)选项卡 选框(请参 <u>见</u> F -in Control d Browse lug-in will b rowser(s): ft Internet F	° Ranel Panel Proxies Proxies Explorer	Cache	RE版本1.3.1: Certificates	浏览器设置 _ □ About
到Brov 中Net: Java Basic Settin f	wser (浏览 scape 6复发 a(TM) Plug Advance gs Java(TM) P following b Ollowing b Microso	i器)选项卡 选框(请参 <u>见</u> -in Control d Browse lug-in will b rowser(s): ft Internet E	。 图13)。图13 Panel r Proxies be used as 1 Explorer	Cache	IRE版本1.3.1: Certificates	浏览器设置 About
到Brov 中Net: Java Basic Settin	wser (浏览 scape 6复说 a(TM) Plug Advanced gs Java(TM) P following b Ollowing b Microso	i器)选项卡 基框(请参见 -in Control d Browse d Browse d Browse ft Internet E	° § 13)。 § 13 Panel r Proxies be used as 1 Explorer	Cache	RE版本1.3.1: Certificates	浏览器设置 About
到Brov 中Net: Java Basic Settin	wser (浏览 scape 6复发 a(TM) Plug Advanced gs Java(TM) P following b Ollowing b Microso	i器)选项卡 选框(请参 <u>见</u> f -in Control d Browse d Browse lug-in will b rowser(s): ft Internet F e 6	° Ranel Panel Proxies T Proxies T Proxies Explorer	Cache	RE版本1.3.1: Certificates	浏览器设置 About
到Brov 中Net: Java Basic Settin	wser (浏览 scape 6复发 a(TM) Plug Advance gs Java(TM) P following b Ollowing b Microso	i器)选项卡 选框(请参 <u>见</u> -in Control d Browse lug-in will b rowser(s): ft Internet E	° § 13)° § 13 Panel r Proxies re used as 1 Explorer	Cache	RE版本1.3.1: Certificates	浏览器设置 About me in the
到Brov 中Net: Java Basic Settin	wser (浏览 scape 6复说 a(TM) Plug Advanced gs Java(TM) P following bi Ollowing bi Microso	i器)选项卡 选框(请参见] -in Control d Browse lug-in will b rowser(s): ft Internet E e 6	° S 13)° S 13 Panel r Proxies re used as 1 Explorer	3 - J2SE J Cache	RE版本1.3.1: Certificates	浏览器设置 About me in the
到Brov 中Net: Jav Basic Settin	wser (浏览 scape 6复发 a(TM) Plug Advanced gS Java(TM) P following b Microso	i.器)选项卡 选框(请参见) -in Control d Browse lug-in will b rowser(s): ft Internet E e 6	° Panel Panel Proxies e used as 1 Explorer	Cache	RE版本1.3.1: Certificates	浏览器设置 About me in the

Basic A	dvanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	About
🗹 Use br	owser se	ttings				
Proxy Se	ttings					
	Туре		Proxy Ad	dress	1	Port
	HTTP					
S	ecure					
	FTP					
6	iopher					
ş	Socks					
			Same p	roxy ser	ver for all prot	tocols

9. 单击 Apply。

<u>J2SE JRE版本1.4.2</u>

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

🛔 Java(TM) Plug-in C	ontrol Panel						_	. 🗆 🗙
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	Update	About		
_E Java C	onsole								
3 ○ 4 ● 1 ○	Show console Hide console Do not start co] nsole							
Show	Java in Syste	m Tray							
🗌 Show	Exception Di	alog Box							
			<u>A</u> pp	ly <u>R</u>	eset <u>H</u> e	elp			

3. 转到"高级"选项卡。

5. 6.

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

🛓 Java(1	'M) Plug-in C	ontrol Panel						_ 🗆 2	
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	Update	About		
Java Runtime Environment									
Use Java Plug-in Default									
Use Ja	Use Java Plug-in Default								
JRE 1.4.2_06 in C:\Program Files\Java\j2re1.4.2_06									
Java Run	time Parame	ters							
<u>A</u> pply <u>R</u> eset <u>H</u> elp									
转到Brov	wser(浏览	〔器)选项	i卡。						
仅选中M	ozilla 1.1 🛛	<u> </u>	的复选框	፤(<u>参见图</u>	<u>17</u>)。 图17 -	J2SE JF	≀E版本1	.4.2:浏览器设置	
🚖 Java(T	M) Plug-in Co	ontrol Panel							
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	Update	About		
Settings	}								
Java(TM) Plug-in will be used as the default Java Runtime in the following browser(s):									
Microsoft Internet Explorer									
Netscape 6 or later									

<u>Apply</u><u>R</u>eset<u>H</u>elp 7. 转到Proxies选项卡。

🗹 Mozilla 1.1 or later

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

🚔 Java(TM) Plug-in Control Panel										
Basic Advanced Browser F	roxies Cache Certificates Upo	tate About								
✓ Use Browser Settings										
Protocol	Address	Port								
НТТР										
Secure										
FTP										
Gopher										
Socks										
No Proxy Host (Use comma to separate multiple hosts) Automatic Proxy Configuration URL										
	<u>A</u> pply <u>R</u> eset <u>H</u> elp									

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

🚔 Java(TM) Plug-in Control Panel 📃 🗌									
Basic Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	Update	About			
🗹 Enable Caching]						⊻iew	<u>C</u> lear	
Cache Settings									
Location	Location C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Sun\Java\Deployment\ca								
Size	O Unlimite	н Н							
	Maximun	n <u>50</u>	MB	•					
Jar Compression	None	I I	I	I	1 1	I	I	High	
Apply Reset Help									

<u>确认</u>

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<u>见表1</u>。
- 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