为了使用WebVPN 在ASA 8.x上导入RDP插件配 置示例

目录

<u>简介</u> 先决条件 要求 使用的组件 规则 配置 步骤 1. 获取 RDP Java 插件 步骤 2. 导入 RDP 插件 步骤 3. 定义 RDP 连接参数(可选) 步骤 4. 连接到 RDP 服务器 步骤 5. 验证配置 故障排除 相关信息

<u>简介</u>

本文档介绍了如何导入可与 WebVPN 一起使用的远程桌面协议 (RDP) 插件。

<u>先决条件</u>

<u>要求</u>

在尝试本文档所述步骤之前,请配置基本的 WebVPN。

<u>使用的组件</u>

本文档使用运行软件版本 8.0(2) 和 ASDM 版本 6.0(2) 的 ASA 5510。使用了 Windows 2003 服务器,以通过 WebVPN 连接到 RDP 插件。客户端桌面已安装 JRE 1.4.2_05-b04。使用了 TFTP 服务器,以通过命令行导入插件。

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>

有关文档约定的更多信息,请参考 Cisco 技术提示约定。

要导入和使用 RDP 插件,请完成以下步骤:

<u>步骤 1. 获取 RDP Java 插件</u>

您可以从 <u>Cisco 软件中心</u>下载 RDP 插件及其他 WebVPN 兼容插件。有关 RDP 插件的详细信息 ,请访问以下 URL:<u>http://properjavardp.sourceforge.net/</u>

注意:思科网站上提供的RDP插件已针对JRE 1.4进行了优化。如果将RDP插件与其他JRE版本配 合使用,可能会遇到可用性问题。要解决 RDP 插件的问题,请使用 <u>ssl server-version any 命令</u> <u>,而不使用在默认情况下使用的 ssl server-version tlsv1-only 命令。</u>

<u>步骤 2. 导入 RDP 插件</u>

要将 RDP 插件与 WebVPN 一起使用,您必须将该插件导入 ASA 中。

ASDM 示例

- 1. 在 ASDM 应用程序中,单击 Configuration, 然后单击 Remote Access VPN。
- 2. 展开 Clientless SSL VPN Access, 然后展开 Portal, 然后再选择 Client-Server Plug-ins。
- 3. 单击 Import。

Remote Access VPN	Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Portal > Client-Server Plug-ins
Network (Client) Access Glentless SSL VPN Access	Import plug-ins to the security appliance. A browser plug-in is a separate program that a Web browser invokes to perform a dedicated function
Connection Prones Portal Bookmarks	• Import Delete
-S Port Forwarding	Client-Server Plug-ins
Smart Tunnels Customization Sinnt-Server Pluguns Web Contents Help Customization Group Policies Oynamic Access Policies E: S Advanced	R
AAA Setup Secure Decitor Macazer	🍻 Import Client-Server Plug-in
Certificate Management DHCP Server	Plug-in Name (Protocol):
E Advanced	Select a file
~	C Local computer
	Path: Browse Local Files
	C Flash file system
	Path: Browse Flash
	C Remote server
	Path ftp 💌 ://
	Import Now Cancel Help

- 4. 从"Plug-in Name (Protocol)"下拉列表中选择 rdp。
- 5. 单击 Local computer 单选按钮, 然后单击 Browse Local Files。
- 6. 浏览到保存 RDP 插件的位置,然后选择相应的文件。
- 7. 单击 Import Now。此时将显示下面的 Information 对话框。



8. Click OK.

命令行示例

此命令行示例使用了 TFTP 来导入 WebVPN 插件。

ciscoasa			
ciscoasa#import webvpn plug-in protocol rdp tftp://192.168.50.5/rdp-plugin.jar			
! Use the import webvpn plug-in protocol command in			
order to import WebVPN ! plug-ins. This example uses			
tftp in order to import the RDP plug-in.			
1111111111111111111111			
11111111111111111111			
ciscoasa#			

步骤 3. 定义 RDP 连接参数(可选)

使用 RDP 插件进行连接时,可在 URL 中定义连接参数。

要在 URL 中定义 RDP 连接参数,请完成以下步骤:

1. 在VPN服务浏览器中,从浏览器内的地址(Address)下拉列表中选择rdp://。



2. 在主机名或 IP 地址后插入正斜杠 (/) 和问号 (?),并使用与号 (&) 将各参数隔开,如下图所示

Address rdp:// I92.168.50.5/?geometry=1024x768&username=administrator&password=p@ssw0rd 3. 在主机名或 IP 地址后直接定义端口参数。本示例使用端口 5587。

Address rdp:// 🔽 192.168.50.5:5587/?username=administrator&password=p@ssw0rd

要获取连接参数的完整列表,请单击位于 VPN 服务浏览器左侧的 Terminal Servers。下表列出了一 些更常用的参数:

WebVPN RDP 插件变量				
参数	参数	定义		
consol e	是	输入当前的控制台会话(如果已定义)。		
用户名	字符串	,。 用于登录 RDP 服务器的用户名。		
密码	字符串	用于登录 RDP 服务器的口令(不推 荐)。		
域	字符串	用于登录 RDP 服务器的域名。		
几何	widthxhiig ht	定义屏幕的高度和宽度(例如 :800x600 或 1024x768)。		
端口	整数	RDP 端口号。默认的 RDP 端口号为 3389。		

注意:您也可以在RDS书签条目中使用RDP连接参数。下图显示了一个 RDP 书签条目示例:

 Web Applications

 Image: Browse Networks

 Terminal Servers

 Terminal Servers

<u>步骤 4. 连接到 RDP 服务器</u>

要连接到 RDP 服务器,请完成以下步骤:

1. 建立WebVPN会话,然后从Address下拉列表中选择rdp://。

Address rdp:// 💌	192.168.50.5

2. 输入 RDP 服务器的 IP 地址或步骤 3 中定义的连接参数,然后单击 Browse。RDP 会话将出现在新窗口中。

<u></u> 192.168.50.5	
	Log On to Windows
	Windows Server 2003 Standard Edition
	Copyright © 1985-2003 Microsoft Corporation
	User name: tsweb
	Password:
	OK Cancel Options >>

<u>步骤 5. 验证配置</u>

请使用以下步骤来验证 RDP 插件是否已成功导入。

- 使用 show import webvpn plug-in 命令显示当前的 WebVPN 插件,并验证 rdp 是否已列在该命 令的输出中。
- 当您连接到WebVPN时,验证rdp://是否作为URI选项在Address下拉列表中可用。

<u>故障排除</u>

当您使用 RDP 插件时,请使用以下过程来排除错误:

- 清除浏览器缓存此步骤可删除当前存储在浏览器缓存中的所有文件。在 Interent Explorer 中,选择工具 > Internet 选项。在"Internet 临时文件"部分中,单击常规选项卡,然后单击删除文件。
- 清除 JRE 缓存此步骤可删除当前存储在 Java 缓存中的所有文件。在 Windows 中,单击开始

,然后选择**设置 > 控制面板**。在"控制面板"中,双击 Java **插件**。单击**缓存选项卡,然后单击清 除**。

- 卸载/重新安装 JRE在 Windows 中,单击"开始",然后选择设置 > 控制面板 > 添加或删除程序
 选择 Java Runtime Environment 程序,然后单击删除。从 Java 网站
 (<u>http://www.java.com/en/download/)下载新的 JRE,然后进行安装。</u>注意:RDP插件运行最佳,已针对JRE 1.4进行优化。
- 卸载 RDP 插件登录 WebVPN 时,如果 RDP 选项没有作为 URI 列在地址字段中,请卸载 RDP 插件,然后重新安装。要从 WebVPN 中删除 RDP 插件,请完成以下过程之一: WebVPN 导航到 Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Portal > Client-Server Plug-ins,选择 RDP 插件,然后单击 Delete。CLI 使用 revert webvpn plug-in rdp 命 令删除该插件。

相关信息

• <u>技术支持和文档 - Cisco Systems</u>