为了使用WebVPN在Cisco ASA 8.x上导入VNC插 件

目录

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

<u>简介</u>

本文档介绍如何导入虚拟网络计算(VNC)插件以用于WebVPN。

<u>先决条件</u>

<u>要求</u>

在尝试此配置之前,请确保配置基本WebVPN。

<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:

- •运行软件版本 8.0(2) 和 ASDM 版本 6.0(2) 的 ASA 5510
- Windows 2003服务器(用于通过WebVPN连接到VNC插件)
- 安装了JRE 1.4.2_05-b04的客户端桌面
- •TFTP服务器(用于通过命令行导入插件)

<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。



要导入VNC插件以用于WebVPN,请完成以下步骤:

- 1. <u>获取VNC Java插件</u>。
- 2. <u>导入VNC Java插件</u>。
- 3. <u>定义VNC连接参数(可选)</u>。
- 4. <u>连接到VNC服务器</u>。

步骤1.获取VNC Java插件

您可以从Cisco软件中心下载VNC插件和其他<u>插件</u>。有关VNC插件的详细信息,请参阅以下 URL:<u>http://www.tightvnc.com/</u>

注意:VNC网站<u>http://www.tightvnc.com/</u>,由第三方提供商管理。Cisco 对其内容概不负责。

步骤2.导入VNC插件

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。 Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Portal > Client-Server Plug-ins

Import plug-ins to the security appliance. A browser plug-in is a separate program that a Web browser invokes to perform a dedicated

Import Client-Serve	r Plug-in		×
Plug-in Name (Protocol)	vnc 💌		
Select a file		 	
Cocal computer			
Path:		Browse Local Files	
C Flash file system			
Path:		 Browse Flash	
C Remote server			
Path ftp 🗶 /		 _	

4. 从Plug-in Name(Protocol)下拉列表中选择vnc。

- 5. 单击 Local computer 单选按钮,然后单击 Browse Local Files。
- 6. 浏览到保存VNC插件的位置,然后选择文件。
- 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

本示例中使用TFTP导入WebVPN插件。

ciscoasa			
ciscoasa# import webvpn plug-in protocol vnc tftp://192.168.50.5/vnc-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 VNC plug-in.			
111111111111111111111111111111111111111			
111111111111111111111111111111111111111			
111111111111111111111111111111111111111			
ciscoasa#			

步骤3.定义VNC连接参数(可选)

使用VNC插件连接时,可以在URL中定义连接参数。

要在URL中定义VNC连接参数,请完成以下步骤:

1. 在VPN服务浏览器中,从浏览器中的Address下拉列表中选择vnc://。

CISCO SSL VPN Ser	vice
Home Web Applications	Address vnc://
Browse Networks	Internal VNC Server
VNC Connections	

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 vnc:// I92.168.50.5/?PASSWORD=p@ssw0rd&View Only=yes&Share Desktop=Yes

 如果使用除默认端口之外的端口直接在主机名或IP地址后,则定义端口参数。本示例使用端口 5601。

Address vnc:// I92.168.50.5:5601/?PASSWORD=p@ssw0rd&View Only=yes&Share Desktop=Yes

有关连接参数的完整列表,请**单击VPN**服务浏览器左侧的VNC连接。下表列出了一些更常用的参数 :

WebVPN VNC插件	变量	
参数	参数	定义
密码	字符串	会话的密码(以纯 文本格式)。 注意: 由于在键入 密码时,密码会显 示在"地址"字段中 ,因此应谨有,您 可以在命令提示符 下输入密码。
仅查看	是/否	将键盘和鼠标事件 发送到远程计算机 。以下值之一: •否 — 默认值 。 •是 — 忽略桌 面留盘和闲 有键盘和将其 发送到远程端 。
共享桌面	是/否	与同一VNC服务 器上的其他客户端 共享连接。每种情

		况下的确切行为取 决于服务器配置。 可接受值为 Yes(默认值)和 No。
端口	号码	如果使用的端口号 不是默认值,则此 参数定义端口号。 端口号直接在 URL中的IP地址后 定义(例如 192.168.0.8:5600)。默认VNC端 口为5900。

注意:您也可以在VNC服务器的书签条目中使用VNC连接参数。下图显示VNC书签条目的示例:

VNC Connections

Internal VNC Server

步骤4.连接到VNC服务器

要连接到VNC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**vnc://**。

Address	vnc://	•	192.168.50.5
---------	--------	---	--------------

- 2. 输入VNC服务器的IP地址,然后单击**Browse**。
- 3. 输入VNC服务器所需的密码。

lipboard Record	Send Ctrl-Alt-Del	Refres
uthenticatio	on	
	ок	
	uthenticatio	uthentication

Þ



<u>验证</u>

使用本部分可确认配置能否正常运行。

• show import webvpn plug-in命令显示当前WebVPN插件。验证vnc是否列在命令的输出中。

• 连接到WebVPN时,vnc://应作为URI选项在Address下拉列表中可用。

<u>命令输出解释程序(仅限注册用户)(OIT) 支持某些 show 命令。</u>使用 OIT 可查看对 show 命令输 出的分析。

<u>故障排除</u>

本部分提供的信息可用于对配置进行故障排除。

- 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 (http://www.java.com/en/download/)下载新的 JRE,然后进行安装。
- 卸载VNC插件如果登录WebVPN时,VNC选项未在地址字段中列为URI,请卸载并重新安装

VNC插件。要从WebVPN中删除VNC插件,请完成以下步骤之一:*WebVPN*—选择 Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Portal > Client-Server Plug-ins,选择VNC插件,然后单击Delete。*CLI*— 使用revert webvpn plug-in vnc命令删除插 件。

相关信息

• <u>技术支持和文档 - Cisco Systems</u>