Cisco ASA 8.x匯入VNC外掛,用於WebVPN

目錄

箇介
必要條件

二家

採用元件

慣例

設定

步驟1.獲取VNC Java外掛

步驟2.匯入VNC外掛

步驟3.定義VNC連線引數(可選)

步驟4.連線到VNC伺服器

驗證

疑難排解

相關資訊

<u>簡介</u>

本文檔介紹如何匯入虛擬網路計算(VNC)外掛以用於WebVPN。

必要條件

<u>需求</u>

嘗試此配置之前,請確保配置基本WebVPN。

<u>採用元件</u>

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本:

- ASA 5510(運行軟體版本8.0(2)和ASDM版本6.0(2))
- Windows 2003 server (用於通過WebVPN連線到VNC外掛)
- 安裝了JRE 1.4.2_05-b04的客戶端案頭
- •TFTP伺服器(用於通過命令列匯入外掛)

<u>慣例</u>

如需文件慣例的詳細資訊,請參閱<u>思科技術提示慣例。</u>



要匯入用於WebVPN的VNC外掛,請完成以下步驟:

- 1. <u>獲取VNC Java外掛</u>。
- 2. <u>匯入VNC Java外掛</u>。
- 3. <u>定義VNC連線引數(可選)</u>。
- 4. <u>連線到VNC伺服器</u>。

步驟1.獲取VNC Java外掛

您可以從<u>思科軟體中心</u>下載VNC外掛以及其他外掛。有關VNC外掛的詳細資訊,請參閱以下 URL:<u>http://www.tightvnc.com/</u>

附註: <u>http://www.tightvnc.com/</u>上的VNC網站由第三方提供商管理。思科對其內容不負責。

步驟2.匯入VNC外掛

ASDM示例

- 1. 在ASDM應用程式中,按一下Configuration,然後按一下Remote Access VPN。
- 2. 展開Clientless SSL VPN Access,展開Portal,然後選擇Client-Server Plug-ins。
- 3. 按一下「Import」(匯入)。

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

	Client-Server Plug-ins
einet	
mport Client-Server Plug-in	×
Plug-in Name (Protocol):	
lect a file	
Cocal computer	
Path:	Browse Local Files
C Flash file system	
Path:	Browse Flash
C Remote server	
Path ftp 💌 ://	
Import Now Cancel	Help
Inporchow Carlos	

4. 從Plug-in Name(Protocol)下拉選單中選擇vnc。

- 5. 按一下Local computer單選按鈕,然後按一下Browse Local Files。
- 6. 瀏覽到儲存VNC外掛的位置,然後選擇檔案。
- 7. 按一下「Import Now」。此時將顯示此資訊對話方塊。



8. 按一下「OK」(確定)。

命令列示例

在此示例中,TFTP用於匯入WebVPN外掛。

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.							
111111111111111111111							
111111111111111111111							
111111111111111111111							
111111111111111111111							
111111111111111111111111111111111111111							
ciscoasa#							

步驟3.定義VNC連線引數(可選)

在與VNC外掛連線時,您可以在URL中定義連線引數。

要在URL中定義VNC連線引數,請完成以下步驟:

1. 在VPN服務瀏覽器中,從瀏覽器中的Address下拉選單中選擇vnc://。

CISCO SSL VPN Service				
Home	Address vnc://			
Browse Networks	Internal VNC Server			

2. 在主機名或IP地址後插入正斜槓(/)和問號(?),並用與號(&)分隔各個引數,如下圖所示

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

 如果使用預設埠以外的埠直接在主機名或IP地址後面,請定義埠引數。此範例使用連線埠 5601。

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

有關連線引數的完整清單,請按一下VPN服務瀏覽器左側的**VNC連線**。下表列出了一些更常見的引 數:

WebVPN VNC外掛變數				
引數	引數	定義		
密碼	字串	會話的密碼(純文 字檔案)。 注意:由於鍵入密 碼時啦」所翻示 地比應 調 一 助 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 二 の 一 二 の 二 の 二		
僅檢視	是/否	將鍵盤和滑鼠事件 傳送到遠端電腦。 以下值之一: • No — 預設值 。 • 是 — 忽略案 頭視餾和滑鼠 事件,並且不 將它們傳送到 遠端端。		
共用案頭	是/否	與同一VNC伺服 器上的其他客戶端 共用連線。每種情		

		況下的具體行為取 決於伺服器配置。 可接受值為 Yes(預設值)和 No。
連接埠	編號	如果使用非預設埠 號,此引數定義埠 號。埠號直接在 URL中的IP地址之 後定義(例如 ,192.168.0.8:56 00)。 預設 VNC埠為5900。

注意:也可以在VNC伺服器的書籤條目中使用VNC連線引數。此圖顯示VNC書籤條目的示例:

VNC Connections

Internal VNC Server

步驟4.連線到VNC伺服器

為了連線到VNC伺服器,請完成以下步驟:

1. 建立WebVPN會話,然後從Address下拉選單中選擇vnc://。

Address vnc:// 💌 192.168.50.5

- 2. 輸入VNC伺服器的IP地址,然後按一下Browse。
- 3. 輸入VNC伺服器所需的密碼。

≜ Tight¥NC						
Disconnect	Options	Clipboard	Record	Send Ctrl-Alt-Del	Refresh	
R						
VNC Authentication						
Pad	sword I			OK		
1 44	зжога. <u>П</u>					

VNC會話將顯示在新視窗中。

ľ



<u>驗證</u>

使用本節內容,確認您的組態是否正常運作。

- show import webvpn plug-in命令顯示當前的WebVPN外掛。驗證vnc是否列在命令輸出中。
- 連線到WebVPN時, vnc://應作為Address下拉選單中的URI選項可用。

<u>輸出直譯器工具</u>(僅供<u>已註冊</u>客戶使用)(OIT)支援某些**show**命令。使用OIT檢視**show**指令輸出的分析 。

<u>疑難排解</u>

本節提供的資訊可用於對組態進行疑難排解。

- **清除瀏覽器快取**此過程將刪除當前儲存在瀏覽器快取中的所有檔案。在Internet Explorer中,選 擇「工具」>「Internet選項」。在「臨時Internet檔案」部分,按一下**常規**頁籤,然後按一下**刪** 除檔案。
- 清除JRE快取此過程將刪除當前儲存在Java快取中的所有檔案。在Windows中,按一下開始,然後選擇「設定」>「控制面板」。在「控制面板」中,按兩下Java外掛。按一下Cache頁籤,然後按一下Clear。
- 解除安裝/重新安裝JRE在Windows中,按一下開始,然後選擇「設定」>「控制面板」>「新增 或刪除程式」。選擇Java Runtime Environment程式,然後按一下Remove。從Java網站 (<u>http://www.java.com/en/download/</u>)下載新的JRE,然後安裝新的JRE。
- •解除安裝VNC外掛如果在登入WebVPN時,VNC選項未作為URI列在地址欄位中,請解除安裝

並重新安裝VNC外掛。為了從WebVPN中刪除VNC外掛,請完成以下步驟之一:*WebVPN*— 選擇Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Portal > Client-Server Plug-ins,選擇VNC外掛,然後按一下Delete。*CLI*— 使用revert webvpn plug-in vnc命 令刪除外掛。

相關資訊

• <u>技術支援與文件 - Cisco Systems</u>