CSS和TACACS+故障排除

目錄

簡介

終端存取控制器存取控制系統(TACACS+)通訊協定透過一個或多個守護程式伺服器，為路由器、網路存取伺服器(NAS)或其他裝置提供存取控制。它使用TCP通訊加密NAS和守護程式之間的所有流量，以實現可靠的傳輸。

本檔案提供內容服務交換器(CSS)和TACACS+的疑難排解資訊。您可以將CSS配置為TACACS+伺服器的客戶端，提供使用者身份驗證方法，以及配置和非配置命令的授權和記帳。此功能在WebNS 5.03中提供。

注意：有關詳細資訊，請參閱[將CSS配置為TACACS+伺服器的](#)客戶端。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例。](#)

問題

當您嘗試使用TACACS+使用者登入到CSS時，登入不起作用。

解決方案和debug命令

通常，當TACACS+驗證不能用於CSS時，問題通常是CSS或TACACS+伺服器上的配置問題。首先需要檢查的是是否將CSS配置為TACACS+伺服器的客戶端。

選中此覈取方塊後，您可以在CSS上使用其他日誌記錄來確定問題。完成以下步驟以開啟日誌記錄。

在CSS上，進入調試模式。

```
CSS# llama
CSS(debug)# mask tac 0x3
CSS(debug)# exit
CSS# configure
CSS(config)# logging subsystem security level debug-7
CSS(config)# logging subsystem netman level info-6
CSS(config)# exit
CSS# logon
!--- This logs messages to the screen.
```

若要停用記錄功能，請發出以下命令：

```
CSS# llama
CSS(debug)# mask tac 0x0
CSS(debug)# exit
CSS# no logon
```

可能會顯示以下消息：

```
SEP 10 08:30:10 5/1 99 SECURITY-7: SECMGR:SecurityAuth:Request from 0x20204b0c
SEP 10 08:30:10 5/1 100 SECURITY-7: SECMGR:SecurityMgrProc:Try Primary
SEP 10 08:30:10 5/1 101 SECURITY-7: Security Manager sending error 7 reply to
ller 20201c00
```

這些訊息指出CSS嘗試與TACACS+伺服器通訊，但TACACS+伺服器拒絕了CSS。`error 7`表示在CSS中輸入的TACACS+金鑰與TACACS+伺服器上的金鑰不匹配。

通過TACACS+伺服器成功登入將顯示以下消息(注意sending `success 0` reply):

```
SEP 10 08:31:46 5/1 107 SECURITY-7: SECMGR:SecurityAuth:Request from 0x20204b0d
SEP 10 08:31:46 5/1 108 SECURITY-7: SECMGR:SecurityMgrProc:Try Primary
SEP 10 08:31:47 5/1 109 SECURITY-7: Security Manager sending success 0 reply to
caller 20201c00

SEP 10 08:31:47 5/1 110 SECURITY-7: SECMGR:SecurityMgrProc:Try Done, Send 0x2020
4b0d
```

常見錯誤

將CSS設定為與TACACS+伺服器配合使用時最常見的錯誤實際上非常簡單。此命令告訴CSS使用什麼金鑰與TACACS+伺服器通訊：

```
CSS(config)# tacacs-server key system enterkeyhere
```

此金鑰可以是明文或DES加密。將明文金鑰置入運行配置中之前，先進行DES加密。要生成關鍵明文，請將其置於引號中。要使DES加密，請不要使用引號。重要的是要知道TACACS+金鑰是DES加密金鑰還是明文金鑰。在您發出命令後，請將CSS的金鑰與TACACS+伺服器使用的金鑰進行匹配。

相關資訊

- 將CSS配置為TACACS+伺服器的客戶端
- 設定TACACS+和延伸型TACACS+
- 技術支援與文件 - Cisco Systems