將最小IOS配置載入到ML系列卡中

目錄

<u>簡介</u> <u>必要條件</u> <u>需求</u> <u>採用元件</u> <u>慣例</u> <u>背景資訊</u> <u>啟動配置檔案</u> <u>ML系列卡的最低Cisco IOS軟體配置</u> <u>載入最低配置</u> <u>相關資訊</u>

<u>簡介</u>

本檔案介紹如何透過Cisco ONS 15454上的Cisco傳輸控制器(CTC)將最小Cisco IOS®軟體組態載入 多層(ML)卡。

<u>必要條件</u>

<u>需求</u>

思科建議您瞭解以下主題:

- Cisco ONS 15454
- 思科ONS 15454 ML系列乙太網卡
- Cisco IOS軟體

<u>採用元件</u>

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本:

- Cisco ONS 15454版本4.1.3及更新版本
- ML系列卡(作為ONS 4.1.3版本的一部分捆綁)
- Cisco IOS軟體版本12.1(19)EO1及更新版本

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<u>思科技術提示慣例。</u>

<u>背景資訊</u>

為了在ML系列卡重設時超出預設組態的方式運作,卡需要包含最小組態的啟動組態檔。如果 TCC+/TCC2快閃記憶體中不存在啟動配置檔案,則卡將啟動到預設配置。在這種情況下,在將啟動 配置檔案載入到ML系列卡之前,無法建立到卡的Telnet連線。您只能通過控制檯埠訪問卡。

您可以通過串列控制檯埠和Cisco IOS CLI配置模式手動設定啟動配置檔案。或者,您可以使用 Cisco IOS提供的啟動配置檔案示例。您可以通過CTC載入示例配置檔案。

ML系列卡的最低Cisco IOS軟體配置

要訪問ML系列卡,您可以使用示例配置檔案載入最低IOS配置。如果嘗試在不使用最低IOS配置的 情況下訪問ML系列卡,則會出現以下錯誤消息:

Password required, but none set. 要訪問ML系列卡的最小IOS配置,請設定口令:

hostname <host name>
enable secret <password>
line vty 0 4
password <password>
end

<u>載入最低配置</u>

完成以下步驟,載入最低組態:

1. 按一下右鍵ML系列卡,然後從快捷選單中選擇IOS startup config(請參見圖1)。圖1 - IOS啟動

	ML1000 Card	
	Open Card	
	Delete Card	
	Reset Card	
	Open IOS Connection	
配置	IOS startup config 🖛	│ 圖2 — 選擇本地 — > TCC

🚼 HILTON 191, slot 5				
<u>F</u> ile				
Source:	тсс			
Host:	NONE			
Directory:	NONE			
Filename:	NONE			
Timestamp:	12/31/69 16:00:00 PST			
Local -> TCC	TCC -> Local			

 2. 在出現的對話方塊中,按一下Local -> TCC按鈕(請參見圖2)。出現「Open(開啟)」對話方 塊(<u>請參見圖</u>3)。圖3 - 「Open(開啟)」對話方塊

쭗 Open	Ť			×
Look in:	999999		-	🗈 📸 🥅 📰
<u>3</u>	i≝ config.txt			
Recent				
Desktop				
My Documents				
My Computer				
My Network	, File			Open
	rile <u>n</u> ame.			
	Files of type:	All Files		✓ <u>Cancel</u>

- 3. 導航到名為config.txt的配置檔案,該檔案包含ML系列卡的最低IOS配置。
- 4. 按一下Open。您將收到確認操作的提示(請參見<u>圖4</u>)。圖4 確認操作

Are you sure? 🛛 🔀				
?	Uploading an IOS Startup Config file to the TCC will replace the existing file and cannot be undone. OK to continue?			
	Yes No			



- 6. 按一下「OK」(確定)。
- 7. 重新載入ML系列卡。

相關資訊

- 初始配置: Cisco ONS 15454 SONET/SDH ML系列多層次乙太網路卡軟體功能和組態設定指 南4.1.x版
- 技術支援與文件 Cisco Systems