

在從子介面移至物理介面後，對「show run」中未顯示的FTD 'monitor-interface'命令進行故障排除

目錄

問題

將多個子介面移至防火牆威脅防禦(FTD)1140 HA對上的物理介面後，先前在show run命令輸出中可見的monitor-interface命令不再顯示在標準配置檢視中。現在，這些命令僅在使用show run all命令輸出時顯示。即使在遷移期間未修改的介面也會發生此更改。

我們最初的介面是：

- E1/1 net1
- E1/2.1 net2
- E1/2.2 net3
- E1/2.3 net4
- E1/2.4內部

新的介面佈局為：

- E1/1 net1
- E1/2.4內部
- E1/3 net2
- E1/4 net3
- E1/5 net4

在介面更改之前，monitor-interface命令顯示在標準show run命令輸出中：

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show running-config | include monitor-interface
```

```
monitor-interface net1  
monitor-interface net2  
monitor-interface net3  
monitor-interface net4  
monitor-interface inside  
no monitor-interface service-module
```

從子介面移動到物理介面後，show run命令輸出僅顯示monitor-interface命令的子集：

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show running-config | include monitor-interface
```

```
monitor-interface inside  
no monitor-interface service-module
```

但是，在運行show run all 命令時，所有監控介面命令都可見：

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show running-config all | include monitor-interface
```

```
monitor-interface net1  
monitor-interface net2  
monitor-interface net3  
monitor-interface net4  
monitor-interface inside  
no monitor-interface service-module
```

此行為更改會影響合規性監控策略，這些策略依賴在標準show run命令輸出中可見的monitor-interface命令。

環境

- 高可用性(HA)配置中的思科防火牆威脅防禦(FTD)1140裝置。其他硬體平台也可能受到影響。
- FTD軟體版本：7.6.4.其他軟體版本也可能會受到影響。
- 執行從子介面到物理介面的配置更改。

解析

此行為是預期行為，並不表示出現故障或軟體缺陷。當介面從子介面更改為物理介面時，預設的 monitor-interface 行為會發生更改，並且與預設配置匹配的命令不會在標準 show run 命令輸出中顯式顯示。monitor-interface 命令仍然處於活動狀態且工作正常，但現在它們被視為物理介面的預設配置。只有使用 show run all 命令輸出時，預設配置才可見，該命令輸出會顯示顯式配置和預設配置。

驗證步驟

要驗證監控介面功能是否仍處於活動狀態，請使用以下命令。

步驟 1: 檢查標準配置顯示：

```
<#root>  
device#  
  
show running-config | include monitor-interface
```

步驟 2: 檢查包括預設值的完整配置：

```
<#root>  
device#  
  
show running-config all | include monitor-interface
```

步驟 3: 驗證故障轉移監控狀態：

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show failover
```

步驟 4:要顯示有關受故障轉移監控的介面的資訊，請執行以下操作：

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show monitor-interface
```

show run和show run all命令輸出之間的輸出差異可確認monitor-interface命令是作為預設配置，而不是作為顯式配置運行。

原因

- 當介面從子介面遷移到物理介面時，FTD系統對monitor-interface命令應用不同的預設行為。
- 預設情況下，物理介面啟用了monitor-interface，因此，這些命令不會顯式顯示在運行配置中，除非它們與預設設定不同。
- 另一方面，子介面需要顯式的monitor-interface配置，這就是這些命令以前在標準show run命令輸出中可見的原因。
- 這是子介面和物理介面預設配置之間的行為差異，而不是軟體缺陷。

相關內容

- https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa-cli-reference/S/asa-command-ref-S/m_show_is-show_m.html#wp3555445722

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。