从子接口移至物理接口后，排除show run中未显示的FTD monitor-interface命令故障

目录

问题

将多个子接口移至防火墙威胁防御(FTD)1140 HA对上的物理接口后，show run命令输出中以前可见的monitor-interface命令不再显示在标准配置视图中。现在只有在使用show run all命令输出时才会显示这些命令。即使在迁移期间未修改的接口也会发生此更改。

我们的原始界面是：

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

新的接口布局为：

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

在更改接口之前，标准show run命令输出中会显示monitor-interface命令：

<#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
```

从子接口移至物理接口后，show run命令输出仅显示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，在运行show run all命令时，所有monitor-interface命令都可见：

```
<#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
```

此行为更改会影响合规性监控策略，这些策略依赖于在标准show run命令输出中可见的monitor-interface命令。

环境

- 高可用性(HA)配置中的思科防火墙威胁防御(FTD)1140设备。其他硬件平台也可能受到影响。
- FTD软件版本：7.6.4.其他软件版本也可能会受到影响。
- 执行从子接口到物理接口的配置更改。

分辨率

此行为是预期行为，并不表示存在故障或软件缺陷。当接口从子接口更改为物理接口时，默认monitor-interface行为会发生更改，并且与默认配置匹配的命令不会在标准show run命令输出中显式显示。monitor-interface命令仍然处于活动状态且运行正常，但现在它们被视为物理接口的默认配置。仅当使用show run all命令输出时，默认配置才可见，该命令输出显示显式配置和默认配置。

验证步骤

要验证monitor-interface功能是否仍处于活动状态，请使用以下命令。

步骤 1：检查标准配置显示：

<#root>

device#

show running-config | include monitor-interface

步骤 2：检查包括默认值的完整配置：

<#root>

device#

show running-config all | include monitor-interface

步骤 3：验证故障切换监控状态：

<#root>

device#

show failover

步骤 4：要显示有关故障切换所监控的接口的信息，请执行以下操作：

<#root>

device#

show monitor-interface

show run和show run all命令输出之间的输出差异确认monitor-interface命令是默认配置，而不是显式配置。

原因

- 当接口从子接口迁移到物理接口时，FTD系统对monitor-interface命令应用不同的默认行为。
- 默认情况下，物理接口启用了monitor-interface，因此，除非这些命令与默认设置不同，否则不会在运行配置中显式显示这些命令。
- 另一方面，子接口需要明确的monitor-interface配置，这就是这些命令以前在标准show run命令输出中可见的原因。
- 这是子接口和物理接口默认配置之间的行为差异，而不是软件缺陷。

相关内容

- 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

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。