在虚拟分组核心节点中停止SF/CF卡的过程

目录

简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件

背景信息

在虚拟分组核心节点中停止SF/CF卡的过程

其他信息

简介

本文档介绍在StarOS上停止服务功能(SF)/控制功能(CF)卡的步骤。

先决条件

要求

思科建议您了解虚拟数据包核心解决方案组件。

使用的组件

本文档中的信息基于思科虚拟数据包数据网络网关(VPGW)。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

卡停止导致操作功能限制。从系统中移除任何活动卡之前，建议将其设置为备用或停止。移除任何活动卡会突然对系统造成负面影响。卡停顿会使其脱机，然后可以轻松将其从系统中移除。

在虚拟分组核心节点中停止SF/CF卡的过程

1. 使用show card table命令以确定要停止的卡。

例如：

```
[ABCD]XYZ# show card table

Tuesday July 14 05:17:03 UTC 2020
```

```
Slot         Card Type                                Oper State     SPOF  Attach
-----------  ---------------------------------------  -------------  ----  ------
 1: CFC      Control Function Virtual Card            Active         Yes
 2: CFC      Control Function Virtual Card            Standby        -
 3: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No
 4: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No
 5: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No
 6: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Standby        -
 7: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No
 8: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         No
```

2. 停牌第5号。

```
[ABCD]XYZ# card halt 5
Thursday August 05 05:44:35 UTC 2021
Are you sure? [Yes|No]: yes
Thursday August 05 05:44:39 UTC 2021
```

3. 检查卡是否已开始从暂停的卡迁移到备用卡。

```
[ABCD]XYZ# show card table
Thursday August 05 05:44:46 UTC 2021
Slot         Card Type                                Oper State     SPOF  Attach
-----------  ---------------------------------------  -------------  ----  ------
 1: CFC      Control Function Virtual Card            Active         No
 2: CFC      Control Function Virtual Card            Standby        -
 3: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         Yes
 4: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         Yes
 5: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Migrate From   -
 6: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Migrate To     -
 7: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         Yes
 8: FC       2-Port Service Function Virtual Card     Active         Yes
```

4. 停用的卡变为脱机。

```
[ABCD]XYZ# show card table
Thursday August 05 05:45:08 UTC 2021
Slot         Card Type                                Oper State     SPOF  Attach
```

```
-----------  ------------------------------------  -------------  ----  ------
 1: CFC      Control Function Virtual Card          Active         No
 2: CFC      Control Function Virtual Card          Standby        -
 3: FC       2-Port Service Function Virtual Card   Active         Yes
 4: FC       2-Port Service Function Virtual Card   Active         Yes
 5: FC       2-Port Service Function Virtual Card   Offline        -
 6: FC       2-Port Service Function Virtual Card   Active         Yes
 7: FC       2-Port Service Function Virtual Card   Active         Yes
 8: FC       2-Port Service Function Virtual Card   Active         Yes
```

5. 如果要将此卡带回系统，需要重新启动它。

```
[ABCD]XYZ# card reboot 5
Thursday August 05 05:45:27 UTC 2021
```

6. 重新启动后，它将进入备用状态。

```
[ABCD]XYZ# show card table
Thursday August 05 05:47:48 UTC 2021
Slot         Card Type                              Oper State     SPOF  Attach
-----------  -------------------------------------  -------------  ----  ------
 1: CFC      Control Function Virtual Card          Active         No
 2: CFC      Control Function Virtual Card          Standby        -
 3: FC       2-Port Service Function Virtual Card   Active         No
 4: FC       2-Port Service Function Virtual Card   Active         No
 5: FC       2-Port Service Function Virtual Card   Standby        -
 6: FC       2-Port Service Function Virtual Card   Active         No
 7: FC       2-Port Service Function Virtual Card   Active         No
 8: FC       2-Port Service Function Virtual Card   Active         No
```

其他信息

1. 系统无法选择停止控制功能卡。

```
[ABCD]XYZ# card halt
  3..8
>> System gives options from card 3, as card 1 & 2 is reserved for CF cards
```

2. 如果强制尝试停止控制功能卡，则会出现此错误消息。

```
[ABCD]XYZ# card halt 2
Unknown command - "2?", card not present or unrecognized keyword
```

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）。

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）。