

知 S6520X定期上传配置文件到TFTP服务器的方法

产品特性 韦家宁 2020-04-09 发表

组网及说明

为了更好的对交换机的配置进行备份，在没有网管服务器的情况下，可通过定时上传配置文件到TFTP服务器的方式实现配置文件的备份。

可使用调度工具对设备的配置备份到TFTP服务器。

S6520版本信息如下：

H3C Comware Software, Version 7.1.070, Release 1110P02

Copyright (c) 2004-2018 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

H3C S6520X-54QC-EI uptime is 24 weeks, 1 day, 21 hours, 29 minutes

Last reboot reason : Cold reboot

Boot image: flash:/s6520x-cmw710-boot-r1110p02.bin

Boot image version: 7.1.070, Release 1110P02

Compiled Aug 14 2018 11:00:00

System image: flash:/s6520x-cmw710-system-r1110p02.bin

System image version: 7.1.070, Release 1110P02

Compiled Aug 14 2018 11:00:00

Slot 1:

Uptime is 24 weeks,1 day,21 hours,29 minutes

S6520X-54QC-EI with 2 Processors

BOARD TYPE: S6520X-54QC-EI

DRAM: 2048M bytes

FLASH: 1024M bytes

PCB 1 Version: VER.A

Bootrom Version: 105

CPLD 1 Version: 001

CPLD 2 Version: 003

Release Version: H3C S6520X-54QC-EI-1110P02

Patch Version : None

Reboot Cause : ColdReboot

[SubSlot 0] 48SFP Plus + 2QSFP Plus

[SubSlot 1] 1/2.5/5G BASE-T

[SubSlot 2] 1/2.5/5G BASE-T

Slot 2:

Uptime is 24 weeks,1 day,20 hours,16 minutes

S6520X-54QC-EI with 2 Processors

BOARD TYPE: S6520X-54QC-EI

DRAM: 2048M bytes

FLASH: 1024M bytes

PCB 1 Version: VER.A

Bootrom Version: 105

CPLD 1 Version: 001

CPLD 2 Version: 003

Release Version: H3C S6520X-54QC-EI-1110P02

Patch Version : None

Reboot Cause : IRFMergeReboot

[SubSlot 0] 48SFP Plus + 2QSFP Plus

[SubSlot 1] 1/2.5/5G BASE-T

[SubSlot 2] 1/2.5/5G BASE-T

配置步骤

1、配置调度工作

```
[H3C]scheduler job beifen //创建调度工作
```

```
[H3C-job-beifen]command 1 copy slot1#flash:/startup.cfg flash:/beifen.cfg //在上传前，建议复制一份配置文件在设备本地后再上传，不然上传到了TFTP服务器可能会出现文件重名，同时不好辨别备份的配置文件是哪台设备。
```

```
[H3C-job-beifen]command 2 y //在使用copy命令时，会提示是否使用此文件名，因此选择Y
```

```
[H3C-job-beifen]command 3 tftp 10.1.1.1 put flash:/beifen.cfg //使用TFTP命令上传配置文件到TFTP服务器
```

```
[H3C-job-beifen]command 4 delete slot1#flash:/beifen.cfg //上传完成后，建议将设备本地刚复制的文件给删除，节约设备空间
```

```
[H3C-job-beifen]command 5 y //在执行delete命令时，设备会提示是否删除此文件，因此选择Y
```

```
[H3C-job-beifen]quit
```

2、配置调度策略

```
[H3C]scheduler schedule beifen //创建调度策略
```

```
[H3C-schedule-beifen]job beifen //调用调度工作
```

```
[H3C-schedule-beifen]time repeating at 00:00 month-date last //指定调度策略运行的时间为每个月最后一天的0点
```

```
[H3C-schedule-beifen]quit
```

注意事项：

- 1、保持交换机与TFTP服务器的网络连通。
- 2、保证设备的系统时间与现实时间一致，如果不一致，设备上传配置文件到TFTP服务器的时间会出现偏差。
- 3、设置好TFTP服务器的开启，路径。
- 4、完成调度工作、调度策略的配置后，要记得保存设备的配置。

配置关键点