F1050防火墙定期上传配置文件到TFTP服务器的方法

其他 韦家宁 2020-04-07 发表

组网及说明

本案例使用F1050防火每个月最后一天的0:00定时上传配置文件到TFTP服务器。
F1050版本信息如下：

```
H3C Comware Software, Version 7.1.064, Release 9323P13
Copyright (c) 2004-2018 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
H3C SecPath F1050 uptime is 17 weeks, 1 day, 18 hours, 44 minutes
Last reboot reason: User reboot

Boot image: flash:/f1000fw-cmw710-boot-R9323P13.bin
Boot image version: 7.1.064, Release 9323P13
  Compiled Jan 09 2018 16:00:00
System image: flash:/f1000fw-cmw710-system-R9323P13.bin
System image version: 7.1.064, Release 9323P13
  Compiled Jan 09 2018 16:00:00

SLOT 1
CPU type: Multi-core CPU
DDR3 SDRAM Memory      4094M bytes
Board PCB        Version:Ver.A
CPLD_A           Version:  2.0
CPLD_B           Version:  4.0
Basic  BootWare  Version: 2.00
Extend BootWare  Version: 2.00
Board PFC        Version:Ver.A
NandFlash PCB    Version:Ver.A
[SubSlot 0]16GE+8SFP  (Hardware)Ver.A, (Driver)1.0, (Cpld)4.0
```

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