

## 知 S6800交换机定期收集诊断信息文件的办法

产品特性 配置优化 韦家宁 2020-04-04 发表

### 组网及说明

在设备运行的过程中为了保证设备的正常运行运行，可定期采集诊断信息文件来分析设备可能存在的问题，能针对诊断信息文件中可全面看到设备运行的状态和告警，这样就可以提前做好维护。

可使用调度工具来实现定期收集诊断信息文件

S6800的版本信息如下：

```
H3C Comware Software, Version 7.1.045, Release 2418P05
Copyright (c) 2004-2015 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved.
H3C S6800-4C uptime is 232 weeks, 2 days, 11 hours, 44 minutes
Last reboot reason : USER reboot
```

### 配置步骤

#### 1、配置调度工具

```
[H3C]scheduler job zhenduanwenjian_caiji //创建调度工具job，命名为zhenduanwenjian_caiji
[H3C-job-zhenduanwenjian_caiji]command 1 display diagnostic-information //配置执行的第一个命令
为display diagnostic-information，收集诊断信息文件
[H3C-job-zhenduanwenjian_caiji]command 2 y //执行收集诊断信息文件时，设备会提示是否收集，需
要选择Y，因此第二命令要属于Y
[H3C-job-zhenduanwenjian_caiji]command 3 y
[H3C-job-zhenduanwenjian_caiji]quit
```

#### 2、配置调度策略

```
[H3C]scheduler schedule zhenduanwenjian_caiji //创建调度策略
[H3C-schedule-zhenduanwenjian_caiji]job zhenduanwenjian_caiji //调用调度工具
[H3C-schedule-zhenduanwenjian_caiji]time repeating at 7:41 //配置运行的时间为每天7点41分，这个
仅仅是参考，可根据需求进行设置
[H3C-schedule-zhenduanwenjian_caiji]quit
```

查看调度工具：

```
[H3C]dis scheduler job zhenduanwenjian_caiji
Job name: zhenduanwenjian_caiji
display diagnostic-information
y
Y
```

时间没到时，调度工具还未运行

```
[H3C]dis scheduler schedule zhenduanwenjian_caiji
Schedule name      : zhenduanwenjian_caiji
Schedule type      : Run on every day at 07:41:00
Start time         : Fri Apr 3 07:41:00 2020
Last execution time : Yet to be executed
```

```
-----
Job name              Last execution status
zhenduanwenjian_caiji      -NA-
```

当时间到时，调度策略正在运行

```
[H3C]dis scheduler schedule zhenduanwenjian_caiji
Schedule name      : zhenduanwenjian_caiji
Schedule type      : Run on every day at 07:41:00
Start time         : Fri Apr 3 07:41:00 2020
Last execution time : Fri Apr 3 07:41:00 2020
Last completion time : -NA-
Execution counts    : 1
```

```
-----
Job name              Last execution status
zhenduanwenjian_caiji      In process
```

当收集完诊断信息文件后，会显示Successful

```
[H3C]dis scheduler schedule zhenduanwenjian_caiji
Schedule name      : zhenduanwenjian_caiji
```

Schedule type : Run on every day at 07:41:00  
Start time : Fri Apr 3 07:41:00 2020  
Last execution time : Fri Apr 3 07:41:00 2020  
Last completion time : Fri Apr 3 07:41:03 2020  
Execution counts : 1

-----  
Job name Last execution status  
zhenduanwenjian\_caiji Successful  
[H3C]

注意事项:

- 1、配置完调度工具及调度策略后，要记得save保存配置。
- 2、交换机的系统时间最好和现实时间一致，如果不一致，收集诊断信息文件的时间会与现实时间出现偏差。
- 3、收集完诊断信息文件后，可使用dir命令进一步查看诊断信息文件的文件名，方便后续下载。

配置关键点