

## 知 S7503E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

S7503E的版本信息如下：

```
H3C Comware Software, Version 7.1.070, Release 7524
Copyright (c) 2004-2016 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved.
H3C S7503E-M uptime is 126 weeks, 1 day, 17 hours, 4 minutes
Last reboot reason : Cold reboot
```

```
Boot image: flash:/S7500EA-CMW710-BOOT-R7524.bin
Boot image version: 7.1.070, Release 7524
  Compiled Oct 27 2016 16:00:00
System image: flash:/S7500EA-CMW710-SYSTEM-R7524.bin
System image version: 7.1.070, Release 7524
  Compiled Oct 27 2016 16:00:00
```

### 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
```

