

知 S1850交换机snmpv3典型组网配置案例（与IMC联动）

SNMP 韦家宁 2020-05-17 发表

组网及说明

本案例使用H3C S1850交换机部署snmpv3，同时在IMC纳管H3C S1850交换机，达到实时监控的效果。

S1850交换机的版本如下：

H3C Comware Platform Software

Comware Software, Version 5.20.99, Release 1102

Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

H3C S1850-28P uptime is 0 week, 1 day, 11 hours, 54 minutes

H3C S1850-28P

128M bytes DRAM

32M bytes Flash Memory

Config Register points to Flash

Hardware Version is Ver.A

Bootrom Version is 102

[SubSlot 0] 24GE+4SFP Hardware Version is Ver.A

IMC版本如下：

PLAT 7.3 E0506P03

配置步骤

- 1、在S1850交换机部署SNMPV3
- 2、在IMC纳管S1850交换机后，设置SNMPV3的用户名、认证密码、加密密码，测试SNMPV3
- 3、确保S1850交换机与IMC的路由可达

配置关键点

1、S1850 SNMPV3的配置如下：

```
snmp-agent
```

```
snmp-agent sys-info version v2c v3
```

```
snmp-agent mib-view included iso iso
```

```
snmp-agent group v3 ddk read-view iso write-view iso notify-view iso
```

```
snmp-agent usm-user v3 ddk ddk authentication-mode md5 wjn201412 privacy-mode aes128 wjn201412
```

```
snmp-agent trap enable
```

```
snmp-agent target-host trap address udp-domain 10.190.8.252 params securityname wjn201412 v3
```

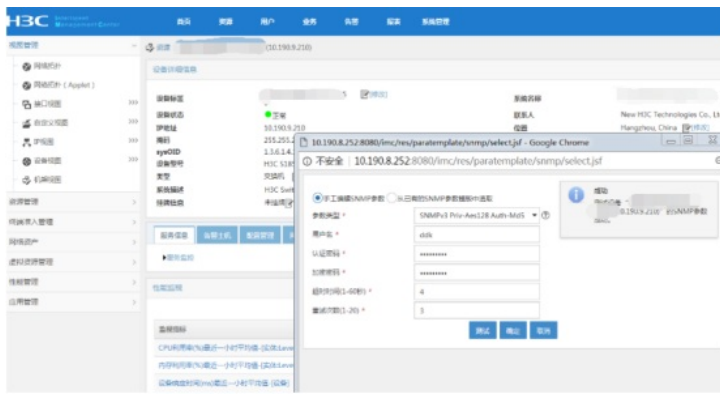
```
snmp-agent trap source Vlan-interface 400
```

2、IMC的纳管配置如下：

设置用户名、认证密码、加密密码、认证参数：



测试SNMPV3通过：



至此，S1850交换机SNMPV3的典型组网配置案例（与IMC联动）已完成！