

知 IMC使用snmpv3纳管交换机提示失败的解决办法

SNMP 韦家宁 2020-05-21 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

IMC使用snmpv3纳管交换机提示失败，如下图：



IMC版本为PLAT 7.3 E0506P03

IMC要纳管的交换机型号是S1850，版本信息如下：

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 1 week, 0 day, 11 hours, 50 minutes

H3C S1850-28P

128M bytes DRAM

32M bytes Flash Memory

Config Register points to Flash

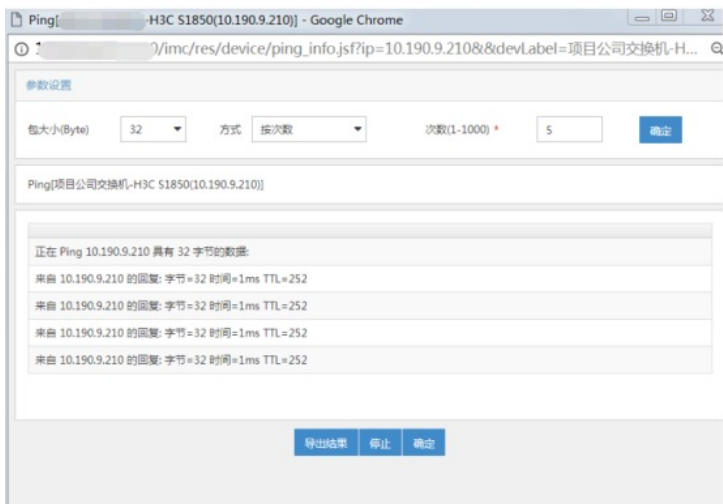
Hardware Version is Ver.A

Bootrom Version is 102

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

过程分析

先确认IMC是否能PING通交换机，能PING通则不是基础网络的问题：



交换机能PING通，则检查交换机SNMP V3的配置：

```
snmp-agent
snmp-agent local-engineid 383030303633413236353133394345383935353939424130
snmp-agent sys-info version v2c v3
snmp-agent group v3 ddk read-view iso write-view iso notify-view iso
snmp-agent mib-view included iso iso
snmp-agent usm-user v3 ddk 123 cipher authentication-mode md5 $c$3$6wV4hjdk
FKY6aqJVzbvxMGNWSw7g== privacy-mode aes128 $c$3$t6wIXb8H21Adtzdnn2tqmtmIFEk
w==
snmp-agent trap enable default-route
snmp-agent trap source Vlan-interface400
```

根据交换机的配置得知，SNMP V3的用户调用的组为123，但是在SNMP V3的组只有ddk，说明用户调用snmpv3组不正确，因此需要重新调用snmpv3组。

解决方法

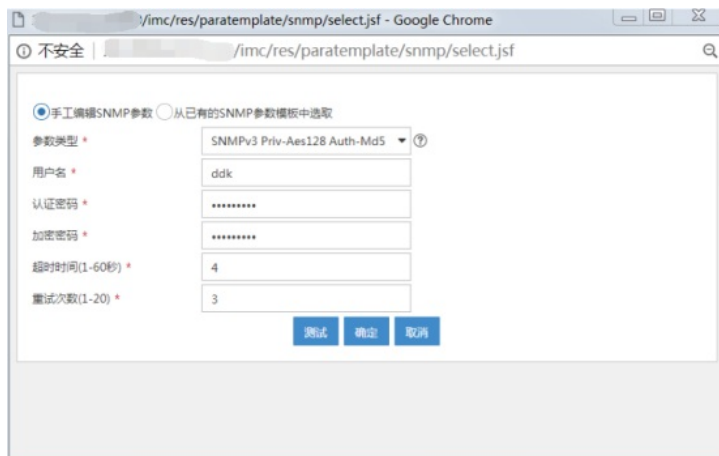
具体配置如下：

```
undo snmp-agent usm-user v3 ddk 123 local
```

```
snmp-agent usm-user v3 ddk ddk authentication-mode md5 wjn20141 privacy-mode aes128 wjn2014
```

1

IMC也修改加密密码、认证密码：



测试成功：

