

知 IMC使用snmpv3纳管交换机提示“SNMP V3参数错误”的解决办法3

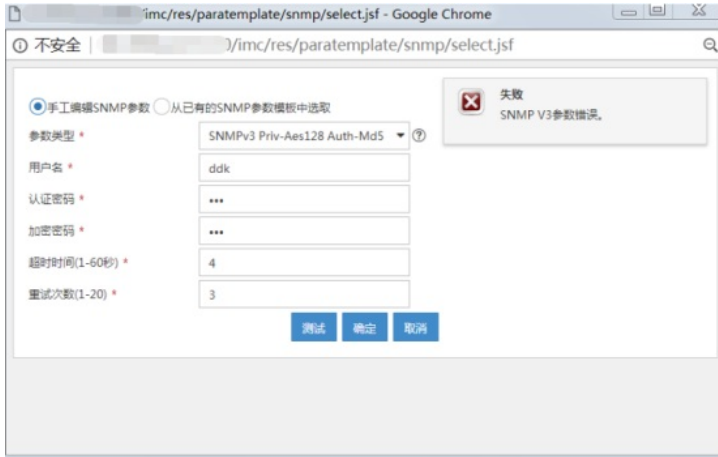
SNMP 韦家宁 2020-05-21 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

IMC使用snmpv3纳管交换机提示“SNMP V3参数错误”，如下图：



IMC的版本为PLAT E0506P03

要纳管的交换机为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

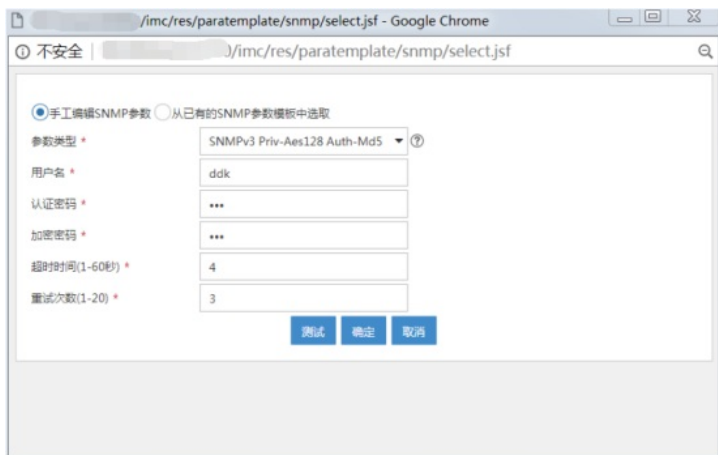
[SubSlot 0] 24GE+4SFP Hardware Version is Ver.A

过程分析

SNMPV3参数错误，需要分别核对IMC的纳管参数及S1850交换机配置的参数是否一致，需要核查的信息如下：

用户名、认证密码、加密密码、加密算法、加密算法是否一致；同时也检查交换机是否启用了SNMP V3版本。

以下是IMC SNMP V3的纳管参数：



以下是S1850的SNMP V3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 ddk cipher authentication-mode md5 $c$3$a+b0ga01
SJjD1XTU41jBASTuzCTQ== privacy-mode aes128 $c$3$o1ZHdwFMhf8agKX98P7gIzWnD9r
DA==
snmp-agent trap enable default-route
snmp-agent trap source Vlan-interface400
#
```

解决方法

经过比对,发现IMC的SNMP V3参数类型与交换机使用的用户名、认证算法、加密算法均一致,因此可能是加密密码、认证密码不一致而导致的SNMP V3 参数错误。

可通过重配交换机SNMP V3的认证密码、加密密码后,IMC端也做相应的修改即可纳管测试成功。

S1850修改的配置如下:

```
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:

手工编辑SNMP参数 从已有的SNMP参数模板中选取

参数类型 * SNMPv3 Priv-Aes128 Auth-Md5

用户名 * ddk

认证密码 * *****

加密密码 * *****

超时时间(1-60秒) * 4

重试次数(1-20) * 3

测试 确定 取消

测试成功:

成功 测试设备 (10.190.9.210) 的SNMP参数成功。

测试 确定 取消