

知 IMC使用snmpv3纳管交换机提示“访问设备超时”的解决办法

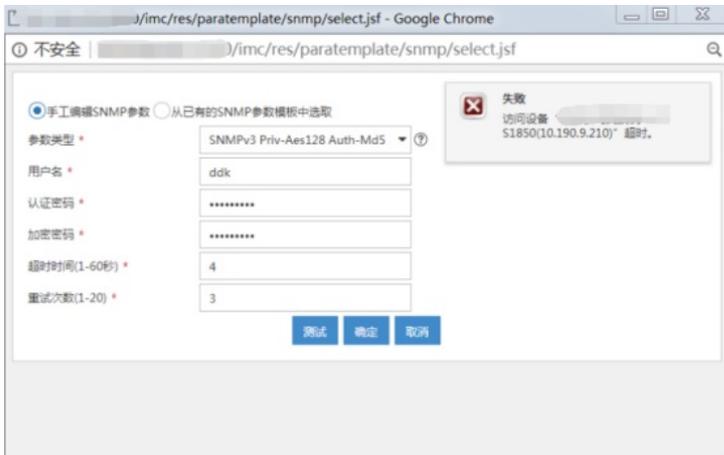
SNMP 韦家宁 2020-05-21 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

IMC使用snmpv3纳管交换机提示“访问设备超时”，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

针对访问超时，首先需要确认IMC到交换机是否路由可达，其次检查交换机是否已启用SNMP V3。

在IMC可以PING通交换机，说明路由可达：



接着检查交换机是否已启用SNMP V3：

```
snmp-agent local-engineid 383030303633413236353133394345383935353939424130
snmp-agent sys-info version v2c
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+boga0
jJjD1XTU41jBASTUZCTQ== privacy-mode aes128 $c$3$o1ZHdwFMhf8aGkX98P7gIzwND9
JA==
snmp-agent trap enable default-route
snmp-agent trap source Vlan-interface400
```

解决方法

根据配置得知，交换机还没有启用SNMP V3，重新启用即可，命令如下：

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

启用完成后，IMC重新测试，发现已测试成功：

