

知 ADDC 5.1方案，控制器其它用户无法登录交换机的经验案例

[ADDC解决方案](#) [AD-NET解决方案](#) [彭星韵](#) 2021-03-30 发表

组网及说明

ADDC 方案标准组网

问题描述

现场设备SSH登录账户数值设置了10个，登录数达到上限，故控制器无法登录上设备

过程分析

查看用户，发现只开通了10个用户权限。参看VTY进程被控制器占满

```
dis users
```

Idx	Line	Idle	Time	Pid	Type
F 0	AUX 0	00:00:02	Aug 04 17:06:19	12993	
10	VTY 0	old	Aug 02 15:53:16	26392	SSH
11	VTY 1	old	Aug 02 15:54:20	27659	SSH
12	VTY 2	old	Aug 02 15:54:20	27734	SSH
13	VTY 3	old	Aug 02 15:54:20	27765	SSH
14	VTY 4	old	Aug 02 15:54:20	27811	SSH
15	VTY 5	old	Aug 02 15:54:20	27830	SSH
16	VTY 6	00:00:07	Aug 02 15:54:20	27793	SSH
17	VTY 7	00:00:10	Aug 02 15:55:13	30887	SSH
18	VTY 8	old	Aug 02 15:54:24	29642	SSH
19	VTY 9	old	Aug 02 15:54:25	30006	SSH
20	VTY 10	00:15:38	Aug 02 15:54:25	30026	SSH

解决方法

控制器里面很多模块都要通过SSH登录设备，表格标黄的部分是控制器需要与交换机设备建立的会话连接数，正常情况下占用11个

与设备建立的SSH会话数可参考下表，故要把登录限制放开，便可正常恢复。

组件	模块	类	是否集中在Leader上建立会话	会话目的端	规格限制
APP	com.h3c.sdn.fw.stubapp	FwNetconfManager	是	每FW一个	1000
APP	com.h3c.sdn.fw.fwapp	FwNetconfManager	否	每FW一个	1000
APP	com.h3c.sdn.fw.dpiapp	FwNetconfManager	否	每FW一个	1000
APP	com.h3c.sdn.lb.lbapp	LbManager	否	每LB一个	1000
APP	ngfwNetconf	NgfwNetconfManager	是	每MSK/F5K/L5K一个	无
APP	com.h3c.sdn.sslvpn.app	SSLVPNNetconfManager	否	每VSR或FW网元一个	1000
APP	Vpnas	VpnasDevice	否	每VSR或FW网元一个	1000

APP	com.h3c.sdn.ctl.topo	TopologyManager	否	每网元一个	无
APP	com.h3c.sdn.ctl.topo.subscribe	TopologyManager TopologyNetconfSession	否	每网元一个	无
APP	com.h3c.sdn.fabric.monitor	FabricNetconfSession	否	每网元一个	无
APP	com.h3c.sdn.fabric.monitor.cfg	FabricNetconfSession	是	每网元一个	无
APP	com.h3c.sdn.ctl.topo.checksubscribe	FabricNetconfSession	是	每网元一个	无
NEM	NEM	NemNetconfManager	是	每网元一个	800
NEM	NEM	Fwdnetconf	否	每网元一个	800
NEM	SC	ScNetconfManager	否	每网元一个	800
NEM	Restconf	YangNemEventListener	否	每网元一个	800
APP	Certificate	CertificateNetconfManager	否	每网元一个	无
NEM	NEM	NemFwdNetconf_Subscribe	否	每网元一个	800
VSM	com.h3c.sdn.bgpm	BgpNodeSubscribe	是	每 vBGP 一个	2
VSM	com.h3c.sdn.bgpm	BgpmSubscribeNetconf	是	每 vBGP 一个	2