

知 某局点MS4100V2-10P-HPWR 接入ap设备1、2口不能正常使用

VLAN 赵广旭 2022-06-17 发表

问题描述

交换机连接我司面板ap，1、2口接入ap后无法学习到ap的mac地址及arp信息，ap也无法在ac上上线，交换机lldp中能看到ap信息但是系统名称为空，其他接口正常同步的则有信息；
将同ap接入其他3-8口则正常，交换机可以看到信息，ap也能正常上线；查看接口配置一样，

过程分析

```
=====display device verbose=====
=====
Slot 1
SubSNo PortNum PCBVer  FPGAVer CPLDVer  BootRomVer AddrLM Type   State
0   10   Ver.A  NULL   000   100   IVL   SMBS10HPWR Normal
Slot 1 info:
Status   : Normal
Type     : SMBS10HPWR
Software Ver : Release 1103
PCB Ver  : Ver.A
FPGA Ver : NULL
BootRom Ver : 100
CPLD Ver : 000
PortNum  : 10
Chip     : 0
Learning Mode: IVL

#
interface GigabitEthernet1/0/1
port link-type trunk
port trunk permit vlan 1 to 4
port trunk pvid vlan 100
poE enable
#
interface GigabitEthernet1/0/2
port link-type trunk
port trunk permit vlan 1 to 4
port trunk pvid vlan 100
poE enable
#
interface GigabitEthernet1/0/3
port link-type trunk
port trunk permit vlan 1 to 4 100
port trunk pvid vlan 100
poE enable
#
interface GigabitEthernet1/0/4
port link-type trunk
port trunk permit vlan 1 to 4 100
port trunk pvid vlan 100
poE enable
#
=====display arp all=====
=====
                Type: S-Static  D-Dynamic
IP Address    MAC Address  VLAN ID  Interface    Aging Type
100.100.100.128 642f-c762-3e20 100    GE1/0/3      20 D
100.100.100.145 642f-c762-39e0 100    GE1/0/4      14 D
100.100.100.127 642f-c762-3540 100    GE1/0/5      19 D
100.100.100.129 642f-c761-a8c0 100    GE1/0/6      12 D
100.100.100.247 70c6-dd2d-9420 100    GE1/0/7      3 D
100.100.100.144 642f-c762-4120 100    GE1/0/8      20 D
100.100.100.1  40fe-9559-2801 100    GE1/0/10     14 D
检查配置后可以发现，现场1、2端口是Trunk端口，但没有允许PVID VLAN 100通过。
```

解决方法

修改配置后问题解决

