



leaf交换机无法转发dhcp discover报文

DHCP/DHCP Relay

赵卓

2022-09-23 发表

组网及说明

ADDC方案中，交换机作为leaf设备，下挂dhcp客户端，上联dhcp服务器（非控制器）。

问题描述

交换机对dhcp报文做二层透传，没有relay、snooping等配置。终端获取不到ip地址。

过程分析

抓包/流统计发现交换机收到discover报文后没有转发出去。

进一步排查发现交换机有openflow流表下发，对于dhcp discover报会上送控制器处理。

```
Flow entry 10 information:
  cookie: 0x2c324757415057, priority: 61000, hard time: 0, idle time: 0, flags:
  flow_send_rem, byte count: 0, packet count: 0
Match information:
  Ethernet type: 0x0800
  IP protocol: 17
  UDP source port: 68, mask: 0xffff
  UDP destination port: 67, mask: 0xffff
Instruction information:
  Write actions:
    Output interface: Controller, send length: 65509 bytes
```

解决方法

在控制器上关闭dhcp上送控制器选项



