

知 DHCP下发多个网关针对不同客户端类型作用实现区别

DHCP/DHCP Relay 马雷勇 2019-07-12 发表

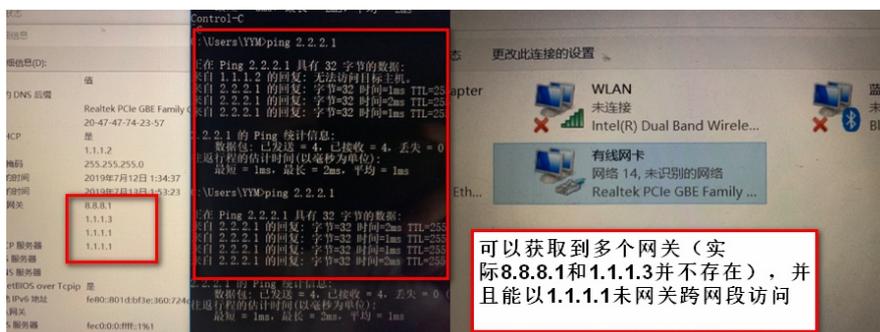
问题描述

DHCP下发多个网关针对不同客户端类型作用实现区别?

解决方法

针对不同的dhcp客户端有区别

(1) 对于普通windows电脑主机起到主备作用的 (应该是系统的原因会检测下发的网关是否可用), 如下



(2) 对于我们设备来说无此主动探测机制, 所以只有下发的第一个网关有效 (即使此地址不通或者是不同网段的), 如下

```
[H3c-Vlan-interface1]display ip routing-table
```

```
Destinations : 13          Routes : 13

Destination/Mask    Proto  Pre  Cost    NextHop
0.0.0.0/0           Static 70   0       1.1.1.3
0.0.0.0/32          Direct 0    0       127.0.0.1
1.1.1.0/24          Direct 0    0       1.1.1.4
1.1.1.0/32          Direct 0    0       1.1.1.4
1.1.1.4/32          Direct 0    0       127.0.0.1
1.1.1.255/32        Direct 0    0       1.1.1.4
127.0.0.0/8         Direct 0    0       127.0.0.1
127.0.0.0/32        Direct 0    0       127.0.0.1
127.0.0.1/32        Direct 0    0       127.0.0.1
127.255.255.255/32 Direct 0    0       127.0.0.1
224.0.0.0/4         Direct 0    0       0.0.0.0
224.0.0.0/24        Direct 0    0       0.0.0.0
255.255.255.255/32 Direct 0    0       127.0.0.1
[H3c-Vlan-interface1]ping 2.2.2.1
Ping 2.2.2.1 (2.2.2.1): 56 data bytes, press CTRL_C to break
Request time out
Request time out
Request time out
Request time out
```

网关实际不存在, 设备不会去探测

所以跨网段也不会通