

问题描述

option43的作用及配置方法

解决方法

DHCP服务器通过option43属性可以给AP下发ip地址时指定AC的地址。在L3 Switch上启用DHCP Server, 正确配置Option43, 例如AP属于VLAN100, 是192.168.100.0/24网段, AC的IP地址为192.168.10.100/24, DHCP Server配置如下:

```
[AC] dhcp server ip-pool vlan100 [AC-dhcp-pool-vlan100] network 192.168.100.0 mask 255.255.255.0
```

```
[AC-dhcp-pool-vlan100] gateway-list 192.168.100.254
```

```
[AC-dhcp-pool-vlan100] option 43 hex 80070000 01 C0A80A64
```

#80: 选项类型, 固定为80, 1个字节。

#07: 选项长度, 表示其后内容的长度 (十六进制数的个数, 这里表示后面有7个十六进制数, 0B表示后面有11个十六进制数), 一个字节。#0000: Server type, 固定配为0000两个字节。

#01: 后面IP地址的个数, 一个字节。

C0A80A64: AC的IP地址192.168.10.100的十六进制表示。

注意: dhcp server option 43的选项中最多支持下发14个ip地址, 且为了满足这个最大的规格, option43的选项配置参照以下方式 (每段最大4个字节, 最小1个字节, 大小写都可以): option 43 hex 803f0000 0e c0a80a60 c0a80a61 c0a80a62 c0a80a63 c0a80a64 c0a80a65 c0a80a66 c0a80a67 c0a80a68 c0a80a69 c0a80a70 c0a80a71 c0a80a72 c0a80a73