

知 AP 获取AC地址的方式有哪些

AP管理 王伟栋 2022-10-19 发表

问题描述

对于AP来说存在多种不同方式获取AC地址，各自优先级是怎么样

解决方法

- 静态配置：通过预配置为AP手工指定AC的IP地址。
- DHCP选项：通过DHCP服务器返回的Option 138或Option 43选项获取AC的IPv4地址，或Option 52选项获取AC的IPv6地址，通过三个选项获取AC地址的优先级为Option 138 > Option 43 > Option 52。
- DNS：AP通过DHCP服务器获取AC的域名后缀及DNS server的IP地址，再将自身获取的主机名与域名后缀形成AC的完整域名进行DNS解析，获取AC地址。
- 广播：AP通过向IPv4广播地址255.255.255.255发送Discovery request广播报文来发现、选择AC并建立隧道。
- IPv4组播：AP通过向IPv4组播地址224.0.1.140发送Discovery request组播报文来发现、选择AC并建立隧道。
- IPv6组播：AP通过向IPv6组播地址FF0E::18C发送Discovery request组播报文来发现、选择AC并建立隧道。

AP依次使用静态配置、DHCPv4选项、广播/IPv4组播、IPv4 DNS、IPv6组播、DHCPv6选项、IPv6 DNS获取的AC地址进行发现AC并建立隧道过程，若某一种方式成功建立CAPWAP隧道，则停止发现AC的过程。

