

知 从客户端发送出来大于1472字节的ICMP数据报文会被分成多少片到达AC (V7)

AP管理 wlan接入 杨攀 2017-07-02 发表

Q: 从客户端发送出来大于1472字节的ICMP数据报文会被分成多少片到达AC (V7)。

A: 无线空口报文封装的最大报文为1500个字节 (IP层, 不包含无线MAC层), 也就是IMCP的数据报文最大到1472个字节 (去掉20字节的IP报头和IMCP的报头), 当发送的IMCP数据报文超过1472字节的时候, 那么IP层就会进行分片, 此时到达AP的就有两个空口报文, 针对V7而言, 以1500字节报文为例, V5的AP收到了一个1538字节的无线空口报文和一个小于1538字节的无线空口报文, 而CAPWAP隧道的数据报文最大只能到1456个字节, 而1538字节经过转换之后是1518字节 (去掉了无线空口报文, 重封装为有线的MAC层) 的报文进行CAPWAP分片, 而另一个报文小于1456字节直接封装转发即可, 所以此时到达AC的有三个分片, 这三个分片第一个识别为ICMP报文, 第二个分片识别为IPV4的报文, 第三个分片识别为ICMP的报文。