

知 从客户端发送出来小于等于1472字节但大于1410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: 从客户端发送出来小于等于1472字节但大于1410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数据报文小于等于1472字节但大于1410字节的时候, V5的AP转换之后就是一个小于等于1518字节但大于1456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, 所以还会对此报文进行CAPWAP分片, 所以此时到达AC的有两个分片, 这两个分片只有第一个识别为ICMP报文, 另外一个识别为IPV4报文。