

知 关于无线控制器AC和AP间穿越NAT的说明

wlan接入 NAT 李文华 2012-07-31 发表

关于无线控制器AC和AP间穿越NAT的说明

- 1) 该特性通过AC同时纪录AP的IP地址和端口号信息，实现处于NAT设备内部的AP注册到AC。
- 2) AP与AC之间共要建立两条隧道，控制隧道和数据隧道。穿过NAT后，两条隧道的AP端IP地址和端口号都会被转换。AC会面临两个问题：第一，如何建立控制隧道和数据隧道的对应关系；第二，在数据隧道没有数据传送时，如何保活NAT会话。解决方式：数据隧道新增一类报文“数据保活报文”，通过周期性的发送来保活NAT会话；然后其携带的session id帮助AC实现数据隧道和控制隧道的关联。
- 3) AC的B96版本默认支持AP到AC之间穿越NAT，不需要任何配置。
- 4) 由于注册请求由AP发起，因此只支持AP穿过NAT向AC注册。反过来不行。