

## 知 ap注册时, ac和ap间防火墙需要放通哪些端口

AP管理 张琪 2023-12-27 发表

### 问题描述

需要完成ap注册, 组网中ap和ac间有台防火墙, 此时需要在防火墙上放通哪些端口

### 过程分析

#### CAPWAP:

Control And Provisioning of Wireless Access Points Protocol Specification  
轻型接入点协议。协议定义了无线接入点(AP) 与无线控制(AC)之间通信的接口规范  
为实现 AP 和 AC之间的互通性提供一个通用封装和传输机制。

CAPWAP 同时运行在AP 和 AC 上, 为WLAN 系统提供安全的 AC 与AP 之间的通信。  
AP与AC之间的通信依照标准 UDP 客户端/服务器端模型来建立。端口号: 5247(数据隧道)  
5246(控制隧道)。

通过 CAPWAP 协议, AC 能实现对AP 的集中配置下发、AP 软件版本管理、用户接入管  
理和漫游管理

### 解决方法

所以V7 (V9) 平台使用CAPWAP隧道, 用到的端口有UDP: 5246/5247/6633/12223,  
其中V7本身CAPWAP用到5246/5247; V7的AP注册还用到了openflow, 6633; V5 AP升级V7  
的Lwapp用到是12223, 需要放通这些相关的端口