

问题描述

云AP与传统无线架构的区别和特点

解决方法

说到无线产品架构，我们一般有两种形式：AC+FIT AP架构和FAT AP架构，AC+FIT AP架构适用多种规模的企业，AC集中处理所有安全、控制和管理功能，而FIT AP只需要提供可靠的、高性能的射频功能。AC+FIT AP架构支持的功能非常丰富，如设备分层、射频资源管理、网络故障自愈等。但是AC+FIT AP架构不能适用于每一个网络，其原因主要体现在：对于网络管理员的专业能力要求较高；设备组网造价较高，不适宜小商户或小型办公网络；相关的指导手册非常专业，提高了学习、管理成本。

而FAT AP集用户认证、用户数据加密、漫游技术、QoS、网络管理等功能于一身。FAT AP产品的管理平面、控制平面、数据平面都集成在同一个系统中，每个FAT AP均为独立的自治系统，这样的结构决定了该类产品只适用于小型无线网络。因此FAT AP会有以下几方面限制：每台FAT AP独立部署，配置和维护工作量繁重；FAT AP无法协同工作，无法支持更多高级功能。

那云AP这种新型无线产品是如何产生的呢？我们先从我司的绿洲平台说起，它是应互联网+的时代要求建立的新IT在线运营平台。绿洲平台支持在线监控网络、运维设备、运营O2O业务、与第三方平台无缝对接等，在可管理性、可靠性、高安全性、经济性、实用性等诸多方面具备优势。随着绿洲平台被广泛使用，依托云端管理的设备成为了迫切的需求，因此云AP各系列多个款型设备应运而生。

云AP作为云产品的先行者，包括但不限于以下技术优势：

一、简易开局、即插即用：管理员只需要将AP上电，AP从DHCP服务器成功获取地址并接入Internet即可，不需要登录AP做任何配置。

二、集中管理，分级分权：管理员在云端可以对云AP进行纳管划分进行管理。

三、认证灵活、营销推广：云AP产品支持多种绿洲认证方式，同时可根据需要定制专属的广告推广业务。

四、无线网优，一键搞定：一键规划整网的射频资源。

五、智能运维，省时省力：云AP设备将关键信息及时准确地上报到绿洲平台，管理员可以在绿洲智能运维页面查看整网的运维信息。