

## 嘉祥棕楠海假日酒店

嘉祥县棕楠海假日酒店近邻嘉祥县新汽车站，地理位置优越，交通便利。酒店房间设施齐全，价格经济实惠，服务周到并配置有大型免费停车场，是居家旅行，出门在外的温馨港湾。



### 项目需求

- ◆ 支持路由和上网管理功能，安全性高，可以对上网用户进行隔离和上网认证管理；
- ◆ 酒店每层 AP 设置不同信道，搜索到的 AP 数量少，连接稳定，无同频干扰；
- ◆ 要求信号分布均匀，无信号盲点和死角，辐射小不影响人体健康；
- ◆ 酒店客房、会议室要求上网速率快，能够实现高速上网，保障办公网速；
- ◆ 酒店餐厅、休闲区，游客可通过手机客户端等实现无线点餐；
- ◆ 酒店能够实现 WiFi 连接时出现酒店广告推广、营销功能。



## 项目解决方案

- ▶ 经过腾狐团队对酒店的实地考察，最终决定合理有效的采用腾狐面板 AP 进行覆盖，配以吸顶型 AP 进行辅助来实现最终的酒店无线网络搭建；
- ▶ 酒店所有 AP 通过腾狐 X86 型大网关进行集中管控和配置，每个楼层无线 SSID 统一命名，支持中文名称；
- ▶ 支持远程对酒店局域网内的无线设备及用户实现无线 AP 管理、用户管理、流量统计、故障发现等功能，同时云端后台可实时监控无线 AP 的运行状况；
- ▶ 酒店采用的所有无线 AP 在局域网中都可即插即用，无须配置接入网络；
- ▶ 酒店采用的无线 AP 设备安装好后无需单独配置，通电工作后能够自动寻找 AC 认证路由器，进行统一配置及控制。
- ▶ 酒店走廊过道上部署吸顶式 AP，各个 AP 通过有线接入到楼层 POE 交换机；
- ▶ 为了将信号干扰降到最低，腾狐团队将逐个对 AP 进行信道功率进行调整；
- ▶ 腾狐团队会做好软备份和硬备份处理，出现故障时技术人员能及时发现及时处理。



## 方案亮点

### ▶ 高可用性

AP 采用专业天线，发射功率线性可调，可根据实际环境，合理调整 AP 发射功率，满足不同区域的覆盖需求。

### ▶ 灵活漫游

瘦 AP 无线部署架构，可设置不同 AP 发射相同的 SSID，无线终端在同一 VLAN 下的不同 AP 之间移动时，可以在不同 AP 之间快速切换，实现跨 AP 二层快速漫游。

### ▶ 双频覆盖

吸顶式 AP，支持 11AC 双频并发，最高无线速率可达 1200Mbps，速度更快，接入客户端更多。

### ▶ 便于部署

AP 采用面板设计，美观大方，支持 802.3af 标准 PoE 网线供电，可直接用原有网络线路，无需重新布线，不破坏房间原有装修，施工简单。

### ▶ 易管理性

瘦 AP 统一由无线控制器 AC 管理，自动发现并统一管理 AP，可实时查看 AP 运行状态，方便网络管理和维护。

## 项目总结

此次，腾狐团队与酒店经营管理人员的协作，完美实现了酒店无线网络的全面覆盖，既保证了酒店无线网络的无死角，也保证了无线网络的传输速率、信号强度、信号稳定性以及网络的安全等因素。同时，由于无线网络的使用效果良好，消费者对酒店的满意度也得到了提升，加强了消费者二次消费的可能。总而言之，此次酒店无线网络覆盖工程无论是对腾狐团队还是对酒店而言，都是属于共赢的局面。

