

南昌法莱德白金大酒店

南昌法莱德白金大酒店位于东湖区三经路与二纬路交汇处，地理位置优越。酒店拥有各类客房 237 间，包括商务房、休闲房、豪华房等多种房型供宾客选择。酒店的中、西餐厅可容纳 120 人用餐。酒店没有大小会议室及多功能厅，可容纳 40-600 人会议，酒店开业时间 2012 年 6 月，主楼高 16 层，共有客房总数 237 间（套）。



技术需求

1. 酒店要求 wifi 全覆盖，包括餐厅，大小会议室，多功能厅，客房以及酒店户外花园；
2. 餐厅面积 300 平，要求满足高峰期 120 人同时上网，用户可同时上网，浏览 QQ、微信和微博等；
3. 酒店每间包房都需要有 wifi 信号，每个房间需要满足 8 人并发上网，4 人可同时看视频；
4. 小会议室实现 50 人同时上网，大会议室实现 600 人接入上网；
5. 实现楼层，包房，会议室，餐厅之间统一 wifi 名称，客户上网实现无需切换，无缝漫游；
6. 客户需要微信吸粉功能，网络实现广告功能，广告页面可编辑和修改；

7. 可远程云端管理，维护和设置设备信息。

解决方案

1. 客房共 16 层，每层采用腾狐 XSD200 吸顶 AP 覆盖，于走廊布置，每隔 10-15 米布置一台，每台 AP 覆盖 4-6 间客房，蜂窝式规划信道，调节 AP 功率，减小干扰。

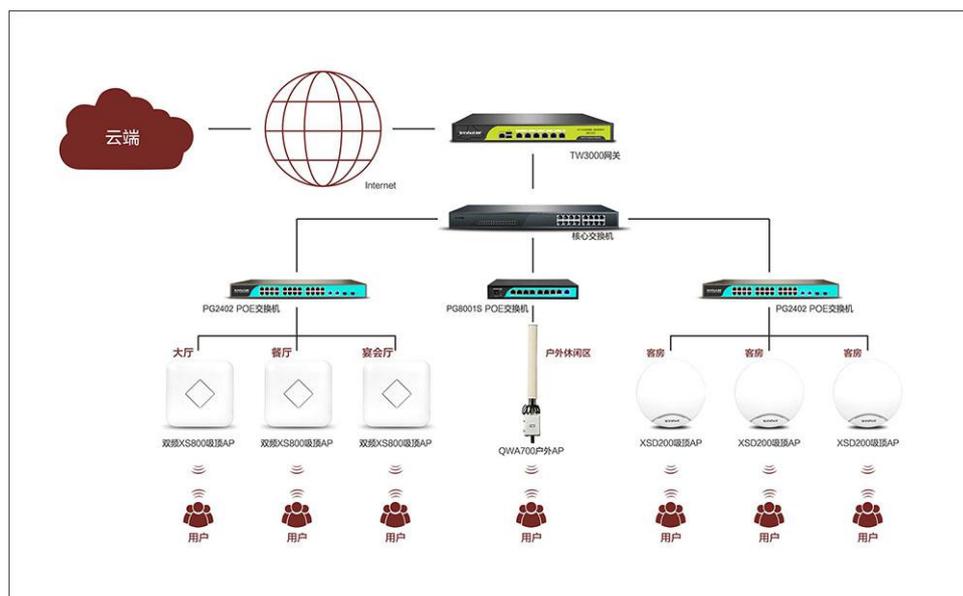
2. 餐厅，会议室，多功能厅都采用双频吸顶 XS800，餐厅布置 2 台，小会议室每间 1 台，大会议室 6 台。

3. 酒店户外休闲区采用腾狐 QWA700 户外双频 AP，单台带机量 100 台，可满足休闲区人群上网。

4. 主路由采用腾狐营销型网关 TW3000，开启微信认证，客户连接 wifi，弹出来广告页面，页面广告可由客户自定义编辑，客户看完倒计时广告后上网。

5. 方案总体需实现高峰时期 2000 人上网，为保证上网效果，采用多 WAN，接入四条百兆光纤，下载速度限制为 200KB/S，保证看视频，又不会影响其他用户上网。

网络拓扑图



方案亮点

本次酒店方案采用了双频和单频 AP 混合使用，也是多品种类的混合使用，实现因地制宜，运用产品自身优势解决实际问题。从而减少了工程费用，优化了网络结构。

项目总结

项目实施后法莱德白金大酒店用户体验得到了大幅提升，同时也增长了酒店客流量。利用超强性能的 TW3000 做集中认证，在加上腾狐特有网络结构，实现用户只需要一次秒级认证，便能安全接入高速的局域网。