

上海 LIB1913 酒吧

上海嘉定 LIB1913 酒吧于 2013 年 12 月 6 日正式营业，是由来自欧洲 10 大娱乐品牌、由西班牙 MIRO 股东及 IBIZA 设计团队 & 音乐派对团队倾力打造——亚洲极致娱乐派对空间，6000 立方舞美音响特效、2000 平方激光 3D 投射视觉、10M 挑高 LOFT 迷幻空间，集时尚、品味、健康为一体的嘉定标杆夜店。



技术需求

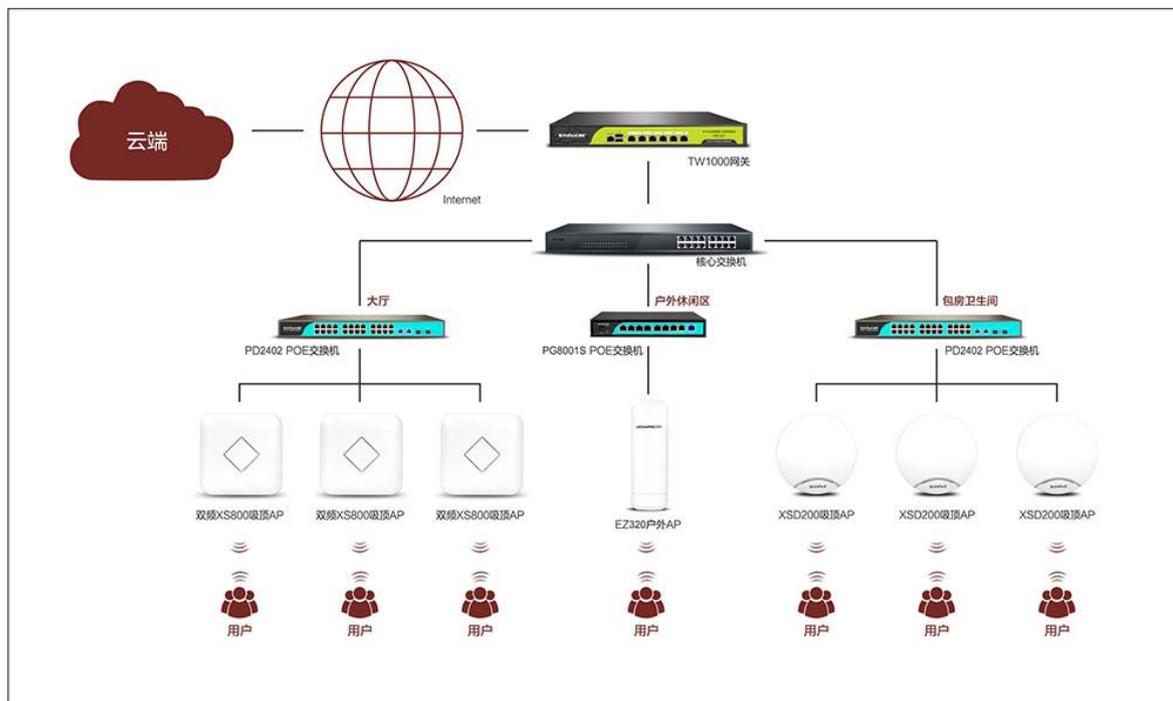
- ◆ 酒吧大厅 2000 平方米，可容纳 1000 人，需要满足 500 人同时接入上网需求；
- ◆ 酒吧 30 间包房，每个包房需要满足 20 人左右的上网；
- ◆ 酒吧卫生间 50 平米，需要 20 人左右的同时上网；
- ◆ 酒吧门口客人休息座椅，户外空旷，需要满足 30 人左右上网；
- ◆ 酒吧声音嘈杂，客人关注酒吧的微信公众号上网即可。



解决方案

- ◆ 酒吧大厅采用 XS800 双频吸顶 AP，共 10 台，均匀分布在天花板上，大厅全部覆盖，实现总带机量 1000 人，高峰时期并发数 500 人，上网流畅。
- ◆ 包房每间布置一台吸顶 AP (XSD200)，待机 40 人，实现高峰并发 20 人，卫生间布置 1 台 XS800。
- ◆ 酒吧户外休息区域，属空旷无阻挡环境。考虑到高峰时期会有很多人等待，布置一台 EW320 户外 AP，带机量 50 台。
- ◆ 主路由采用双 WAN 口营销型网关 (TW1000)，接入 2 条百兆光纤，上网开启微信认证，客人连接 wifi，引导关注酒吧微信公众号在网上网，短时间为酒吧积累大量粉丝，更方便酒吧做二次营销。

网络拓扑图



方案亮点

▶ 带机量大

方案采用双频吸顶 AP 带机量可达 100 人/台一定程度上缩小了工程量，减少了成本，可实现人流量大，上网人数多时不丢包、网络流畅。

▶ 关注营销

用户使用 WIFI 时，引导关注微信公众号，通过在微信公众号上一系列营销活动的开展，最终将粉丝转化为酒吧忠实客户，从而真正打通了线上线下，为营销决策提供了丰富的数据支持。

▶ 高可用性

AP 采用专业天线，带机量大，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。

▶ 便于部署

AP 支持 802.3af/at 标准 PoE 网线供电，既可吸顶式安装，又可壁挂式安装，因地制宜：使用灵活，室外 AP 采用专业室外壳体设计，适应各种恶劣环境。

项目总结

经过 LIB1913 酒吧技术人员对多家服务厂商所提供的无线 WiFi 覆盖解决方案进行比较，最终选择了腾狐为上海 LIB1913 酒吧制定的 WiFi 覆盖方案，腾狐也凭借自身专业的技术、优质的产品 & 细致的服务，印证了客户的选择是正确的。

