

## 济南西部酒城 WiFi 覆盖

济南西部酒城是一家以娱乐，演艺为一体的实业公司，这里的装饰、服务、演出都带有浓厚的西域文化色彩，从而吸引着众多在都市生活中寻求解脱的时尚男女。她们在此享受着激情，感受着疯狂，尽情地陶醉在快乐的海洋。原木车轮啤酒桶，厚重的桌椅，还有飞舞的骰盅，这些浓厚的西部色彩，加上动感时尚的音乐，煽情的主持及疯狂劲爆的演员，成为山东省娱乐、演艺界的一道亮丽的风景线。

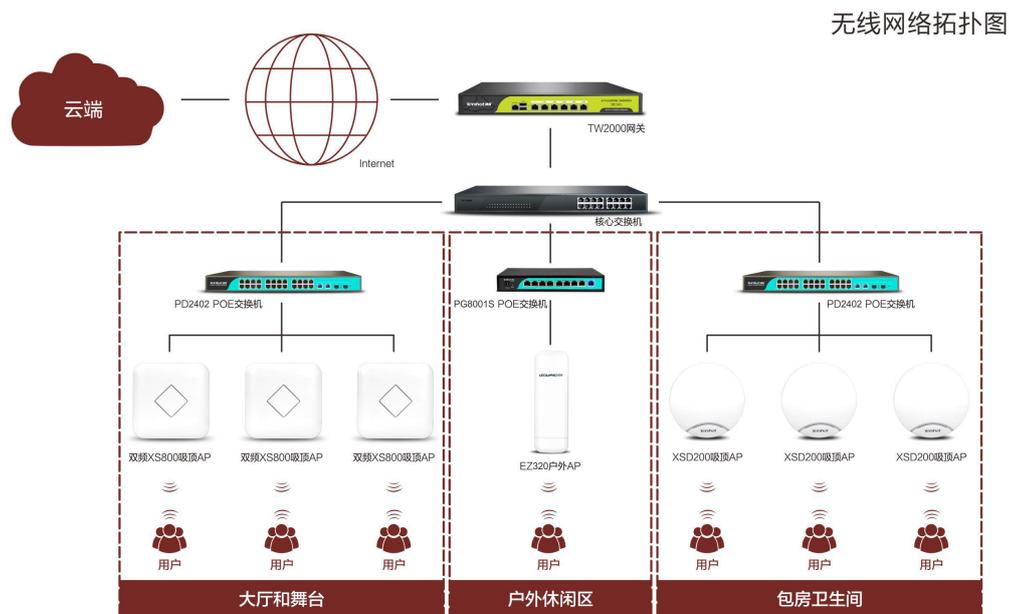


### 项目需求

- ▶ 酒城需要覆盖无线的场所主要为演艺大厅，而演艺大厅环境复杂，要求场所需保持原有的弱电线路不变，并保证无线覆盖无死角。
- ▶ 酒城规模大，并由于节目演出等场景需求，使得基础网络设施的运作、维护工程压力大，要求提供一套完善的网络系统，实现对酒城无线设备的实时管控。
- ▶ 酒城演艺节目进行时，人员不仅量大密集且较为集中，要求无线设备能够满足足够多的带机量。
- ▶ 为方便酒城经营人员对场所的管理，维护网络的正常运行，要求能够对来店人员的上网行为实行有效的约束，限制不正常的上网行为和占用大量带宽的行为。
- ▶ 因娱乐行业更新换代再扩展的可能性较大，要求搭建的整个无线网络和管理系统能够灵活升级和扩容，保证未来扩容的需要。



## 网络拓扑图



## 项目解决方案

- ▶ 酒城占地面积广及演艺大厅的环境复杂，腾狐工程师根据其独有特质，决定将酒城采用的所有无线 AP 设备采取 POE 交换机供电加数据传输的模式进行无线网络的搭建。
- ▶ 为保证酒城能够实现无线网络的全面覆盖，杜绝无线死角的出现，腾狐工程师根据酒城建筑构造，采用腾狐大功率大带机量的双频瘦 AP 实现酒城的无线 AP 合理布点，同时开启无线 AP 的隔离功能，减少 AP 间的相互干扰，保证无线信号的稳定，网络的使用效果以及满足场所大带机量的需求。



- ▶ 为实现对无线设备的实时管控，腾狐工程师采用腾狐自主研发的 3.0 云平台对酒城的所有无线设备进行有效管理，酒店经营人员可通过云平台对酒店的所有无线设备实行远程管理，减少了酒城无线网络运作与维护的压力。
- ▶ 腾狐工程师考虑到酒城的上网行为管理需求，决定采用腾狐行为管理路由器来解决酒城这一需求。酒城经营者可通过腾狐行为管理器配合腾狐云平台实现对上网用户限速、禁网、网页过滤等上网行为的管理。
- ▶ 腾狐工程师为酒城搭建无线网络中所采用的行为管理路由器具有广告营销功能，酒城经营者可通过腾狐云平台设置餐厅的宣传介绍，使得场所顾客能够通过连入现场 WiFi 跳到微信公众号页面看到预先设置的餐厅宣传介绍，增强品牌的形象树立。

## 项目总结

针对此次济南西部酒城无线网络覆盖项目，腾狐团队根据项目的具体情况给出了最优方案。腾狐团队此次项目中采用腾狐大功率大带机量的双频瘦 AP 配合腾狐行为管理路由器综合使用，同时搭建腾狐云平台进行有效管理，最终实现济南西部酒城无线网络的全面覆盖。此次项目在腾狐团队与客户的配合努力下完成得非常的顺畅与成功。

