

西安皇冠假日酒店



西安皇冠假日酒店是由陕西省投资集团旗下子公司陕西金信实业发展有限公司投资兴建的奢华五星级酒店，位于著有“陕西第一高楼”之称的陕西信息大厦，紧邻南二环。是西北第一高楼 200 米，楼高 50 层。

哪些主要的业务 / 技术是顾客最想改进的？

- 原有的有线网络系统已经不能满足商务客人使用无线终端的上网需求，酒店急需稳定可靠的无线网络来给客人提供无线接入服务，并提升酒店自身形象
- 无线网络要易于管理，不能大幅增加网管人员工作量而增加管理成本
- 无线网络要能对射频进行自动优化及无线频谱的实时查看，提高无线网络接入的稳定性
- 无线网络产品要能承载多种应用，为未来进行语音及视频的多应用扩充提供稳定的平台

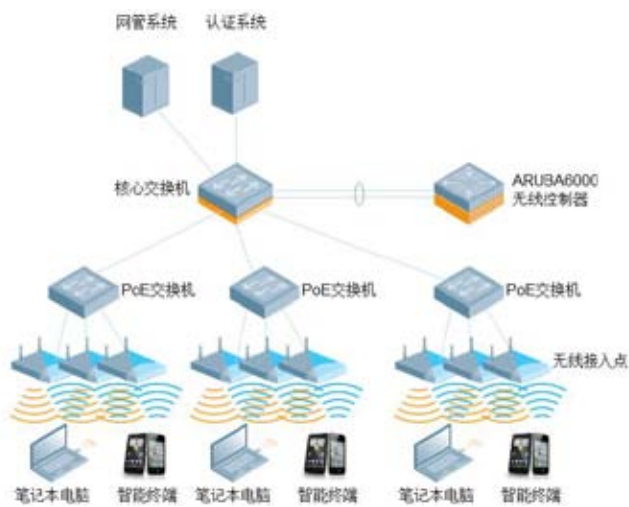
我们如何赢得客户？

通过对客户进行价值传递，向客户传递 Aruba 产品的如下价值

1. Aruba 公司在全球 WLAN 领域的领导者地位；
2. 低成本的投入带来多种应用的无线网络平台，为以后语音、视频、定位的扩展提供了良好的支撑；
3. Aruba 产品多层的安全保护以及基于 ICSA 认证的状态防火墙，为用户提供更安全可靠的无线上网服务；
4. ARM2.0 对射频的自动优化，为客户提供了完全智能无需人为干预的无线网络，使无线网络运行更加稳定并且节省了大量的管理成本；
5. 无线网络管理系统 AirWave 通过友好的用户界面，实现了对 AP、AC 及客户端的细致化管理及监控，并且能生成各种报告，便于用户分析网络的使用情况及排查问题，真正帮助用户解决了无线网络的管理难题。



网络设计细节



设计的主要特点包括：

- 350 个 AP61 分别部署在各楼层的走廊内，吊顶安装来对个房间进行信号覆盖，使用 POE 交换机进行供电；
- Aruba6000 放在数据中心，与核心交换机连接，AP 通过 DHCP 方式获得地址与 Aruba6000 连接；
- Airwave 作为无线网络的集中管理平台，对网内所有的 AP、AC、无线客户端进行集中的监控、管理以及生成报表；
- 开启 ARM 功能，对 AP 的信道和功率进行自动调整；
- 开启两个 SSID，分别为入住酒店的客人及酒店内部员工使用。酒店客人的账户使用 Aruba6000 自带的状态防火墙做了访问控制，只允许浏览网页及邮件收发，并且使用用户间的二层隔离来保障客人的网络安全。酒店员工使用员工的角色，只允许访问办公相应的服务器。

