



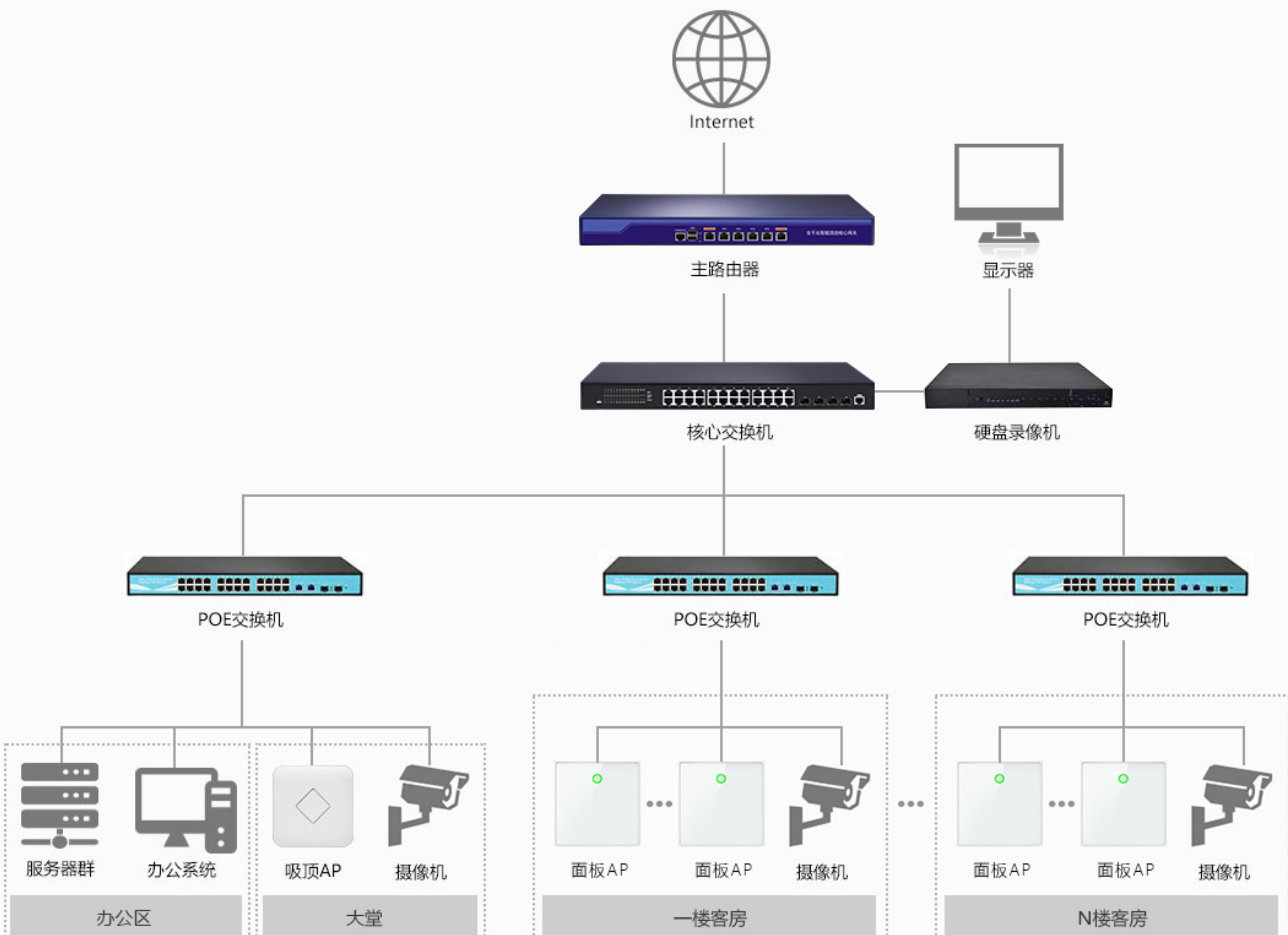
方案简介

随着智能手机、笔记本电脑等网络设备的普及，稳定可靠、高速安全的网络已经成为酒店服务的标配，酒店作为差旅、旅游人士的临时居所，无线网络（Wi-Fi）必不可少，而且成为酒店服务等级的一个重要参考。在流动人员较多的酒店环境，良好的上网体验可提高酒店宾馆入住舒适度。本方案为经济型酒店提供有线网络、无线Wi-Fi以及安防监控一体的综合网络解决方案，请根据实际情况选择需要的设备。

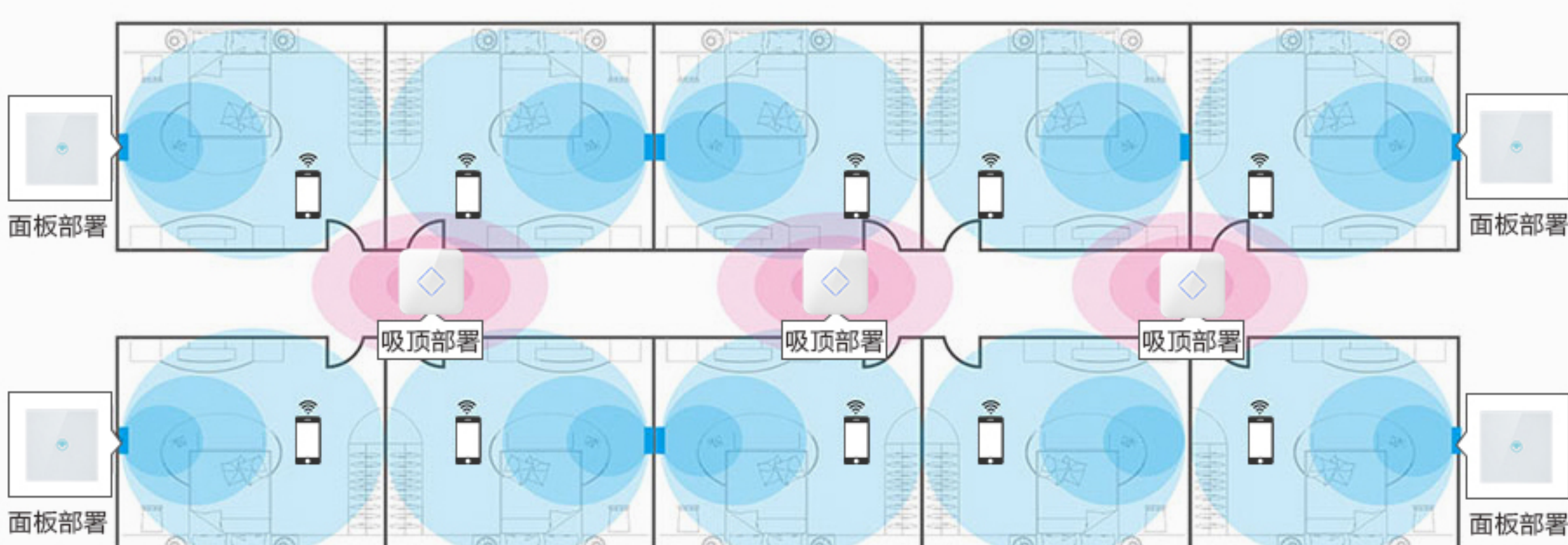
需求分析

- 1、有线无线一体化网络覆盖，满足酒店随时随地上网需求
- 2、面板式部署，直接替换原有网络接线口面板，无需重新布线，兼具有线、无线功能
- 3、吸顶式部署，配高增益美化天线，与酒店环境完美融合，不影响酒店整体装修设计。
- 4、宾客数据相互隔离，保障网络安全
- 5、支持portal、VIP帐号、微信等多种接入认证，从源头上保证接入合法
- 6、网络管理简单，设备维护成本低

解决方案图示



安装部署示意图



方案特点

- 针对性强**
方案中的设备选配充分考虑到酒店环境的用户体验以及成本考虑，通过客房选用的86盒式面板AP美观大方，可以充分利用宾馆已有的86盒布线，有效覆盖房间内的每个位置实现客房内无盲区覆盖；客房走廊选用吸顶AP配高增益美化天线，与酒店环境完美融合，不影响酒店整体装修设计，节约成本且便于部署；通过PoE交换机供电可以在一条网线上同时传输数据和供电，充分考虑酒店对美观布线的要求；网络层次简单，方便布线和设备安装维护。
- 无线全覆盖，提供各类AP，融合装修风格**
提供无线吸顶式、面板式、桌面、室外等各种AP，可实现办公区、大堂、客房区、会议厅等所有区域的无线全覆盖。无缝漫游，无线网络区域内用户移动时，可以快速切换关联到最合适的AP下，实时办公、娱乐不掉线。无线AP外形美观大方，无线面板式AP采用国标86型面板设计，融合各种酒店装修。
- 统一配置，集中管理，支持AC旁路、AP离线自我管理功能**
AC(无线控制器)，能自动发现所有的 AP，并对AP进行统一配置和管理。AC与AP既支持二层组网，也支持AP在内网、AC在外网的跨三层组网模式，AC跨外网远程、管理所有AP。支持AP离线自我管理、一键配置以及故障定位等，均为管理控制和使用提供便捷。保障网络高稳定性。
- 更可靠的无线安全机制避免用户信息泄露**
办公网络可使用路由器上DMZ接口，实现办公网络和客房网络彻底隔离。支持SSID与VLAN绑定，统一划分无线网络权限，保障网络安全。自动剔除弱信号设备，避免拖累整个网络，提升无线网络性能。
- 有线无线使用portal认证/微信认证，规范酒店网络使用**
AC支持MAC认证、Web认证、微信认证等多种用户接入认证方式，防止非法设备接入无线网络，并可根据需要推送增值服务。酒店员工、旅客接入分别采用不同认证方式，分配不同上网权限，确保办公网、访客网隔离；
- 网络、设备维护简单**
AP通过AC零配置下发，即插即用方便工程安装调试

设备清单

类型	型号	特点
智能WIFI认证网关	高性能企业WIFI认证网关系列（以AC960为例）	双核处理，千兆线速转发多WAN接入可达道叠加后的网络速度支持上网行为管理，规范用户上网行为，保证网络安全运行智能带宽控制，负载均衡以及线路备份支持web认证，PPPOE认证和微信认证自动发现并统一管理无线AP可以给不同AP配置不同SSID，可将SSID和VLAN绑定禁止信号弱客户端接入，删除信号弱客户端
交换机	POE交换机系列（以SP-926为例）	24个百兆RJ45端口，2个千兆上联RJ45端口和2个复用千兆SFP光纤模块扩展插槽。24个百兆端口均支持标准POE供电，供电总功率达430W，单口最大供电功率达30M。
无线AP	吸顶AP系列（以XD3200为例）	802.11AC双频并发，最高速率可达1200MBPS支持802.3af.at标准POE网线供电胖瘦一体，多种工作模式适应各种不同网络环境智能新岛分析，保障网络高效稳定
无线AP	面板式AP系列（以PW1200为例）	802.11AC双频并发，最高速率可达1200Mbps,支持802.3af.at标准POE网线供电胖瘦一体，WiFi按键开关，多种工作模式适应各种不同网络环境智能新岛分析，保障网络高效稳定