

A low-angle, upward-looking photograph of a modern glass skyscraper, showing the grid-like structure of the windows and the building's facade. The image is slightly faded and serves as a background for the title.

XXXX酒店弱电智能化系统 设计方案

导读：

随着计算机和通信技术的迅猛发展，人们日趋追求信息社会和安全舒适的生活和工作方式。酒店提供全面的、高质量的、安全、舒适、方便、快捷的综合服务功能。这种服务是信息技术的产物，是适应社会信息化与经济国际化需要的现代化高科技的结晶；体现了信息技术与建筑艺术的结合可能达到的完美境界。因此需要建设一套完善的酒店智能化系统解决方案，从而为酒店用户提供一个优化的工作、生活环境，以适应当今信息社会的需要和提高酒店形象。



第一章项目概述

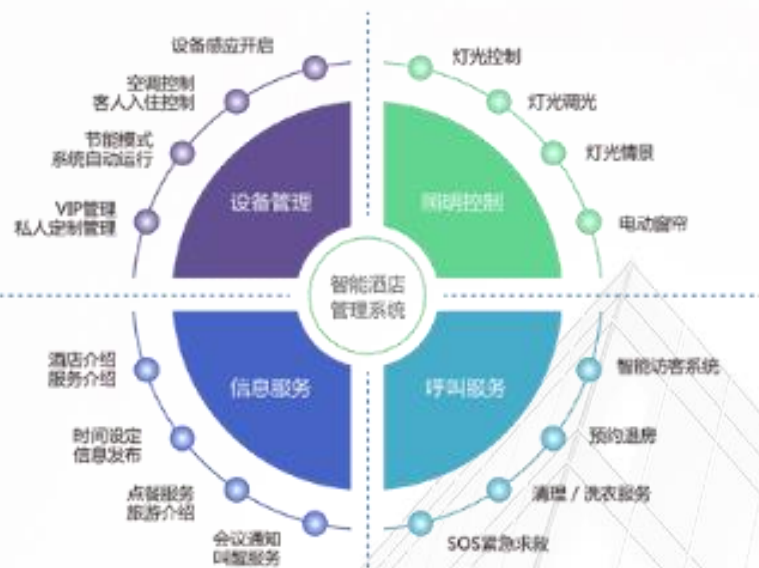


该项目用地面积为 20000m^2 ，总建筑面积 43216.92m^2 。

本项目地下二层，酒店地上23层，建筑高度 93.25m 。

本次设计包括地下二层和酒店地上二十三层，酒店一层为大堂、总台、行李房、商务中心、办公室、会议室、西餐厅、咖啡厅等；二层为会议室和会议休息区；三层为中餐包房；四层为健身中心、棋牌室、淋浴间、桌球室、美发室；五至二十三层为客房区域。

第二章 需求分析



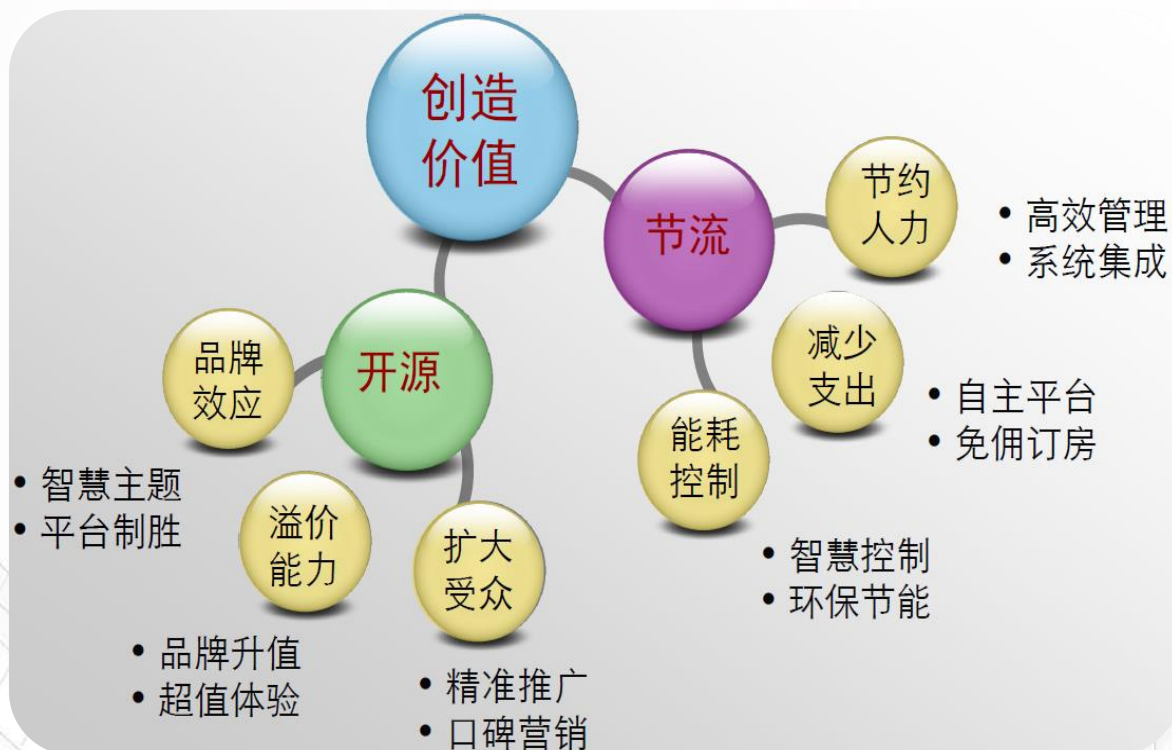
根据业主需要，本酒店按照五星级标准进行建设。智能化建设的重点的是如何为客人提供舒适的环境、周到快捷优质的服务、满足客户的各种需求，同时最大限度的降低酒店运营成本，提高酒店的效率和效益。通过建设“酒店智能化系统”，运用先进的技术手段和设备，可以达到以上应用需求。

酒店智能化系统可分为三大应用领域：

- **直接面对客人提供优质服务的智慧技术：**如无线AP接入、宽带网络等等，目的是使客人住得更舒适、方便；
- **面对酒店管理者提供高质量经营管理手段的智慧技术：**如：酒店云平台，目的是使酒店经营及管理高效、先进、科学；
- **面对酒店经营成本提供高质量管理手段的智慧技术：**如楼宇控制技术、客房集中管理系统，目的是使酒店物耗、能耗、人员成本等降到最低，创造效益。



第三章 总体设计思路



本酒店建筑智能化系统的设计思想主要贯彻“实用、可靠、先进、经济”的八字方针，从现实情况出发，以需求为依据，以应用为导向，以提高管理效率、发挥效益为目标，确保系统调试集成、总体优化、安全可靠、稳步推进。

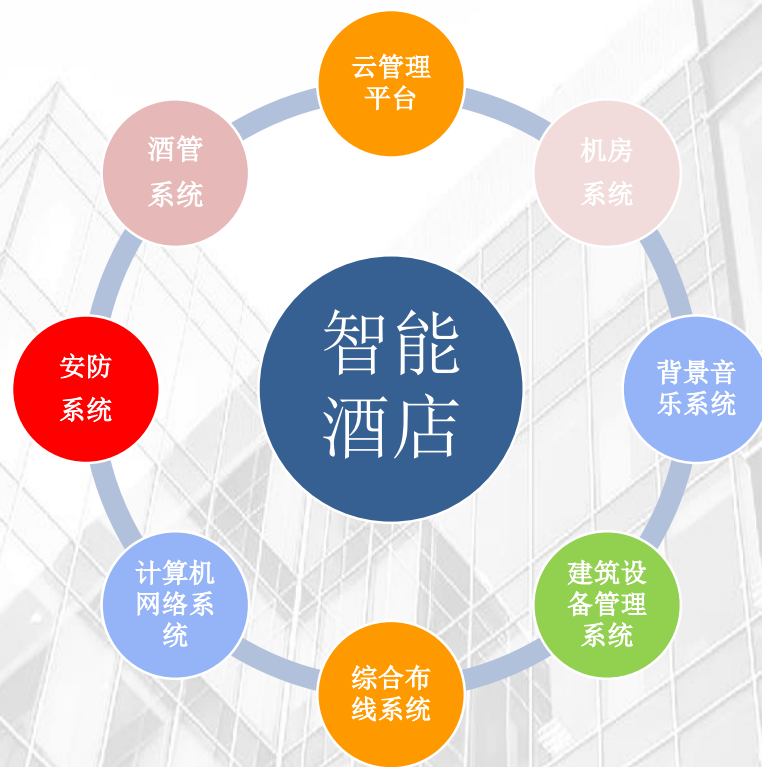
系统充分考虑功能扩容性和技术升级性，适应当代信息技术迅猛发展的要求。

本系统建成后将为酒店的运营提供一个投资合理、高效率、舒适、便利、安全、可靠的环境。

第四章 设计范围

结合酒店项目的管理模式，及项目成本方面考虑,对智能化系统进行初步配置，具体规划如下二十一个系统，分别是：

1. 智慧酒店云管理平台
2. 酒店电脑管理系统
3. 系统集成管理系统
4. 综合布线系统
5. 计算机网络及无线AP系统系统
6. 安防系统（SAS）
7. 楼宇自控系统
8. 智能照明系统
9. 能源管理系统
10. 客房控制系统
11. 电话交换系统



12. 停车场管理系统
13. 一卡通系统
14. 多媒体会议系统
15. 有线电视系统
16. VOD点播系统
17. 信息引导及发布系统
18. 酒店门锁系统
19. 无线对讲系统
20. 背景音乐系统
21. 机房系统

第五章 功能介绍

5.1 智慧酒店云管理平台

用户可以通过网络预订客房，实现自助入住、手机开门、手机退房等高效入住体验的同时通过手机智能控制客房门锁、灯光、空调窗帘等；还可以进行同城在住房客社交和生活周边服务。

以手机APP为媒介，将客人与客房之间的所有服务互联网化！

组成元素：

- 智慧酒店云管理平台
- APP：客人版、酒店管理版
- 微信公众平台



第五章 功能介绍

功能强大的APP应用

- ❑ 酒店选择（星级或类型描述、关注按钮）
- ❑ 视觉（酒店综合图片展示）
- ❑ 客房\预订（客房类型选择、展示、预订）
- ❑ 点餐（餐饮类型选择、菜品展示、下单预订）
- ❑ 会议宴会（场地展示、规模选择、预订）
- ❑ 周边（餐饮、娱乐、购物、景点、地铁）
- ❑ 特色（列表形式罗列服务内容）
- ❑ 客控（门禁、空调、灯光、多媒体、窗帘）
- ❑ 点评（图标突出点评字样，内容以显眼的展示效果显示总评分、下面为详细点评内容和评分）
- ❑ 更多（一键呼叫、房务需求、积分游戏、酒店介绍）





手机开门

通过微信、APP、互联网预订后，可以用手机控制电梯楼层、开可房门和通道门，高效便捷。



到店交通

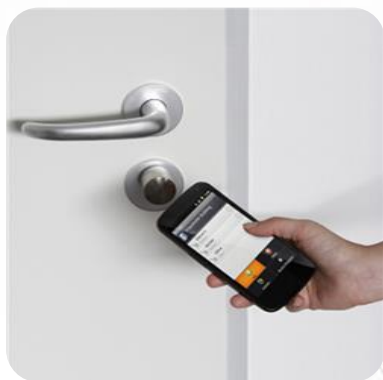
APP在成功预订后，将智能引领客人抵店和离店交通。



手机退房

手机一键退房，让我们不必再去前台排队等待，一键轻松搞定。

第五章 功能介绍



❖ 订房指向的三大革命：

选房间号：可以像电影院选座式自助选定房间号

查看空气指数：选房同时可以在线该房的室内空气指标

手机开门钥匙：你的手机就是你的开门钥匙

❖ 三网合一：微信、APP、互联网三网合一。均可实现手机开门和控制功能。

❖ 手机开门：手机作为开门钥匙是趋势必然

❖ 手机呼叫客房服务：使得客房服务更精准，减省服务员数量

❖ 酒店周边生活：围绕酒店客人的周边生活是服务水准的提升

❖ 酒店同城宾客社交服务：——酒店版陌陌



第五章 功能介绍

自助是效率体现，是便捷的象征。这是客人的重要体验，也是产品的终极追求。自助预订，自助入住，自助发行开门卡、手机开门、一键退房等服务的实现，是酒店和互联网结合一个契机。

让酒店充分自助

让客房充分智能

-----全流程自助，全智能入住！

客房作为一个社会生活空间没有理由不实现智能家居，我们在将酒店门禁纳入预定系统之后自然要将客房智能控制整合在一起，这才是一个完整的智慧酒店，一个会呼吸会对话的酒店客房。

第五章 功能介绍

典型功能一：智能预订——入住免排队，服务个性化

想想看入住酒店无需排队无需填写各种表格的舒适：

入住酒店前，VIP客户只需网络远程预定房间，将喜好与身份辨别及信用卡付款等所有手续进行登记；当您一到酒店，酒店前台的入住手续已经提前开始操作，群组的打印机为您打印好相关的收费凭证及入住登记事宜；没有前台的等待排队，也不再需要任何需要手写的繁琐程序，一张数字房卡在一分钟内就交到了您的手上。

入住前

-方便准确的预订和选房

预订

网站

微信

WAP/APP

720° 实景看房、楼层选房可提高用户在预订选房时的体验，选择自己真正喜欢的房间

在线支付能提高会员支付的便捷，通过支付宝，微信，扫码等多种方式实现支付

所有的数据都是和真正的房间信息打通，不论通过何种途径，订单都真实产生，不会发生到了酒店没有房间的情况



入住中

-前台不再是唯一选择，服务不需要电话沟通

-----办理入住-----



-----已经入住-----



第五章 功能介绍

入住后

-传统与互联网应用相结合，通过多种途径来增加会员与酒店互动



传统活动方式

在线点评
投诉建议
活动推送



互联网应用结合

赚取红包或者优惠券
刮刮卡，转盘等活动



微信，不仅仅是宣传的窗口 更是应用的入口

我的房间我做主

旅途中、工作中、娱乐中。。。任何时间任何地点
拿出手机就可以

预订，支付，选房，开房

轻松订酒店

一键预定
一键选房

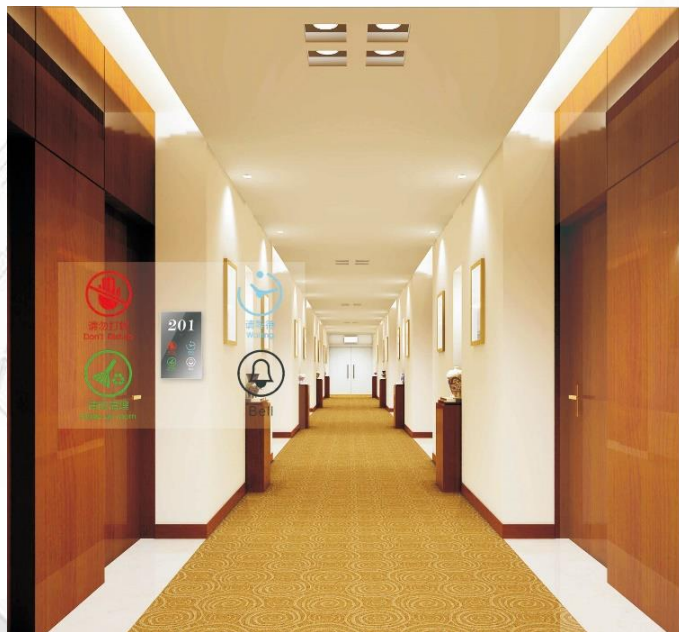


典型功能二：客房导航——向左走，还是向右走？不再迷茫，不再彷徨！！

向左走，还是向右走？好迷茫，好彷徨

这样的困惑总是出现在踏出酒店楼层电梯的时刻。

有了智慧酒店控制系统，一切问题似乎都不再是问题。进电梯时刷卡，电梯会自动将您送达到所在楼层，迈出电梯大门的那一霎那，在每个房间门前的液晶门铃上“刷一下”就会得到提示，告诉您的房间号码及行进方向，轻松找到自己的房间。



当然方便不仅仅局限于此。面对陌生的酒店环境，迷路也是时有发生的事情；如何有效的减少在酒店迷路的困扰？只需用手中的智能房卡，在任何客房前的液晶门铃上轻轻一刷，系统就会为您显示服务指示，宛如无处不在的“Waiter”随时恭候。

什么？数字房卡不在身边？没有问题，我们的服务无微不至，早已为您设想，只需轻触任一液晶门铃上的“求助”按键，即可与楼层客房服务生或前台进行通话，为您及时进行服务。

第五章 功能介绍

典型功能三：智能手机房卡——用手机就能开门



随着人们越来越依赖于用移动设备进行各种事情，**虚拟门钥匙**将吸引更多客人住店客人。

除了可以用酒店房卡开门以外，专用的酒店APP的应用程序里收到一条信息，里面包含一条虚拟门匙，通过使用WIFI技术只需点击或者转动自己的手机就能打开房门。系统可以支持iPhone、Android等系统的手机。

住酒店，向房卡说再见！！
智慧开门，就是这么方便！
轻松一按，身份证一刷，房门打开

微信开门

身份确认
激活微信钥匙

微信开房
更方便

第五章 功能介绍

典型功能四：微信自助点餐——用餐，不再饿等厨子做菜！！

02 用餐，不再饿等厨子做菜！！

电小二，上餐速度杠杠的！

人未到，菜已上桌。

微信点单



第五章 功能介绍

典型功能五：一键退房——绝不让前台拖延我说走就走的旅行！！

一键退房，绝不让前台拖延我说走就走的旅行！！！！

微信退房



直接拎包离店



消费账单短信通知



第五章 功能介绍

5.2 酒店管理系统

酒店管理系统集前台[接待](#)、前台收银、客房管家、销售POS、餐饮管理、娱乐管理、公关销售、财务查询、电话计费、系统维护、经理查询、工程维修等功能于一身。是对整个酒店方方面面进行管理的综合平台。



第五章 功能介绍

■ 客房管理系统

该系统为酒店提供一体化的解决方案，主要功能包括前台接待、前台收银、网上预订、提前预定、团体预定、夜间审核、系统维护、客房中心、电话计费、自定义报表、远程维护、会员管理、经理决策、综合查询等功能。通过网络实现多台工作站同时工作，供酒店的房务管理人员使用。

■ 餐饮、娱乐管理及收银系

统

本餐饮管理是餐馆、茶楼、酒吧、咖啡屋、游泳池、洗浴等餐饮娱乐单位的经常性事务工作进行管理的系统。主要功能包括前台、下单、出单、收银、总经理查询、系统维护、财务应收帐款管理、菜品销售统计汇总、库存管理、商品管理、控制料管理、账单稽核、账单及报表打印、会员管理等功能。通过网络实现多台工作站同时工作，供餐饮场所使用。

■ 财务、后勤及人事系

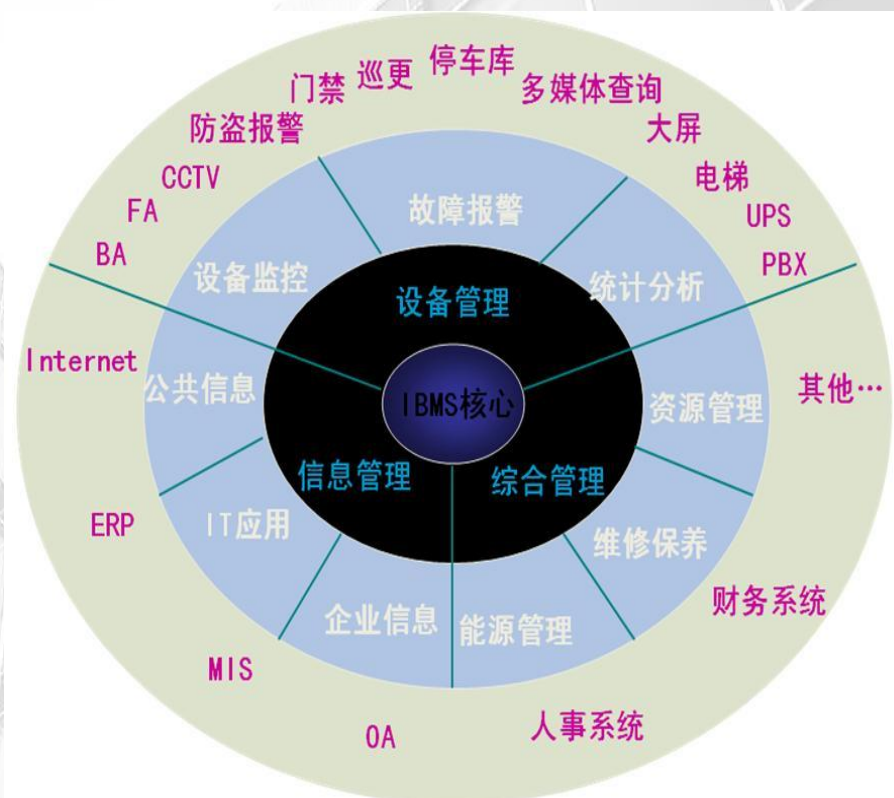
统

财务、后勤及人事系统包括人事工资、后台财务管理、仓库管理、总经理查询四个功能。通过网络实现多台工作站同时工作，供后勤管理人员使用。

5.3 系统集成系统

智能建筑系统集成（IntelligentBuildingSystemIntegration）指以搭建建筑主体内的建筑智能化管理系统为目的，利用综合布线技术、楼宇自控技术、通信技术、网络互联技术、多媒体应用技术、安全防范技术等将相关设备、软件进行集成设计、安装调试、界面定制开发和应用支持。

- 系统集成平台与建筑设备管理系统的联结
- 系统集成平台与电梯系统的联动
- 系统集成平台与照明系统的联动
- 系统集成平台与冷机系统的联结
- 系统集成平台与消防报警系统的联结
- 系统集成平台与视频监控系统的联结
- 系统集成平台与入侵报警系统的联结
- 系统集成平台与巡更系统的联结
- 系统集成平台与一卡通管理系统的联结
- 系统集成平台与信息导引及发布系统的联结
- 系统集成平台与广播系统的联动
- 系统集成平台与多媒体会议系统的联结
- 系统集成平台与酒店管理系统的联结
- 系统集成平台与能量计量系统的联结
- 系统集成平台与安防一体化扩充分站的联结
- 应急预案功能

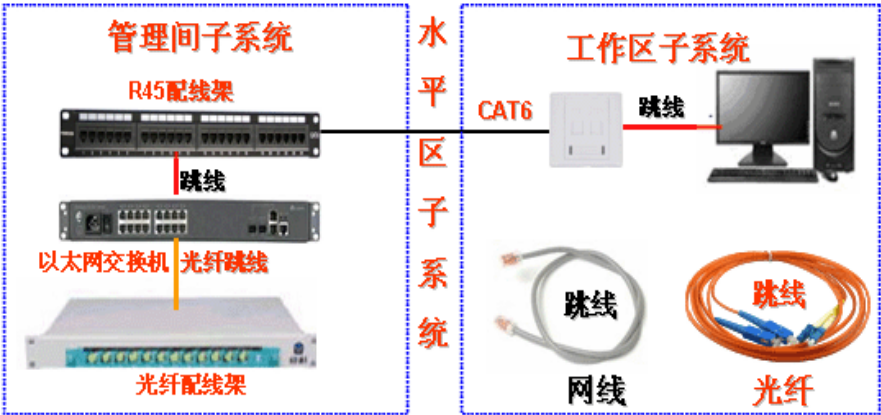
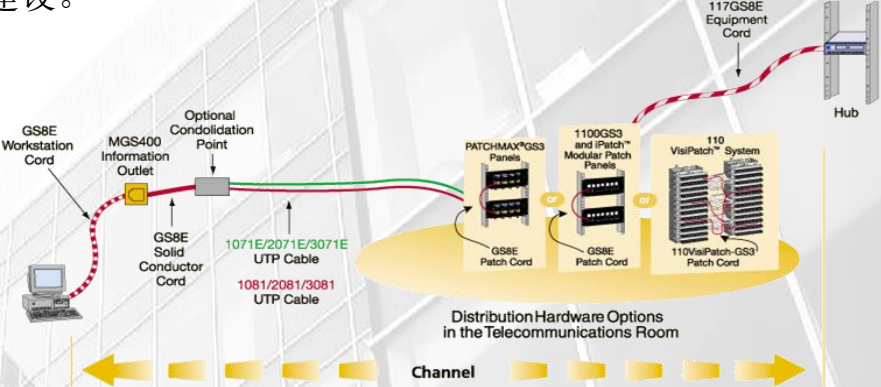
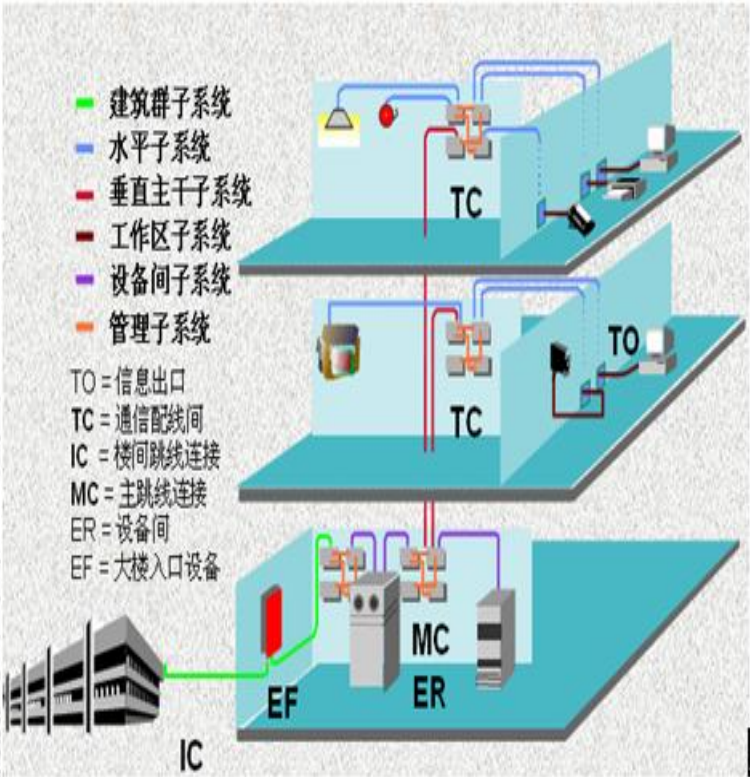


5.4 综合布线系统

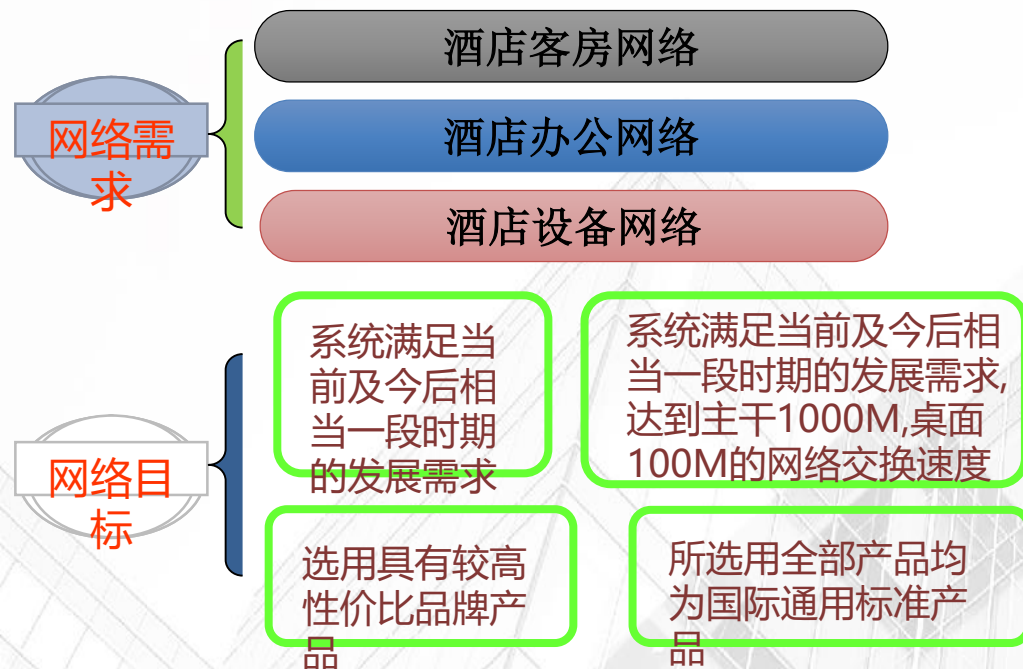
综合布线系统是智能化系统实现的基础，同时也是智能系统的神经，它承担着各系统的数据传输及内外界的数据交换和共享。系统满足酒店内部人员办公、入住人员上网等需要。

本工程建议用六类布线系统，以满足日后发展。

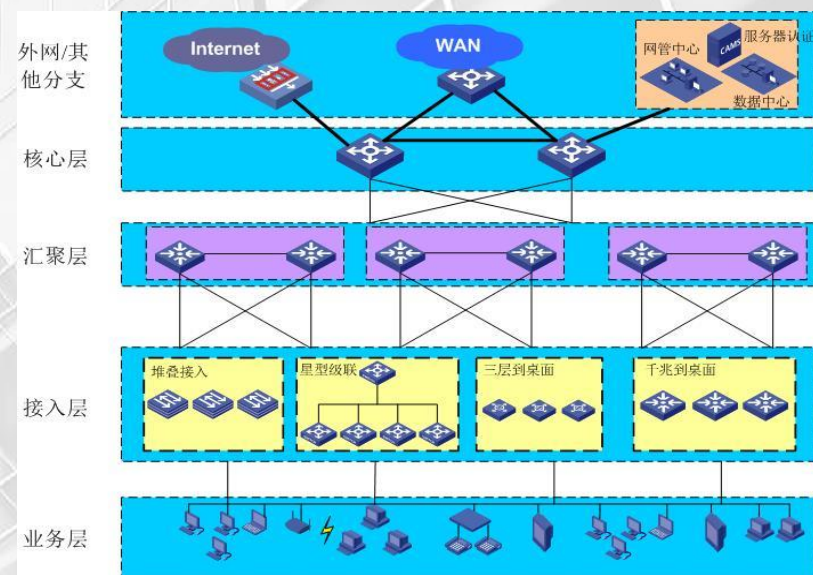
结合星级酒店特点，要求客用网络和行政网络分开建设。



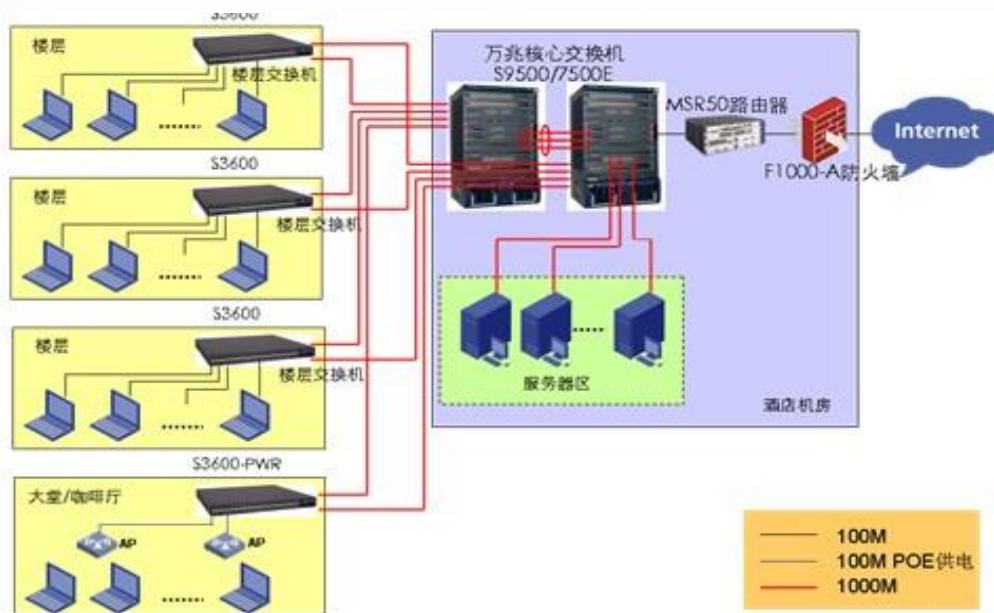
5.5 计算机网络及无线AP系统系统



- 各大楼每层都配备交换机，楼层交换机通过以太网电缆水平布线连接楼层信息点。通过多模千兆光纤垂直连接A1栋大楼主机房，完成大楼局域网连接。
- 网络分核心、接入层、汇聚层三层架构，核心在信息中心机房；接入层交换机通过室内网线汇聚到核心交换机；接入层交换机通过千兆单模管钱汇聚到主机房。

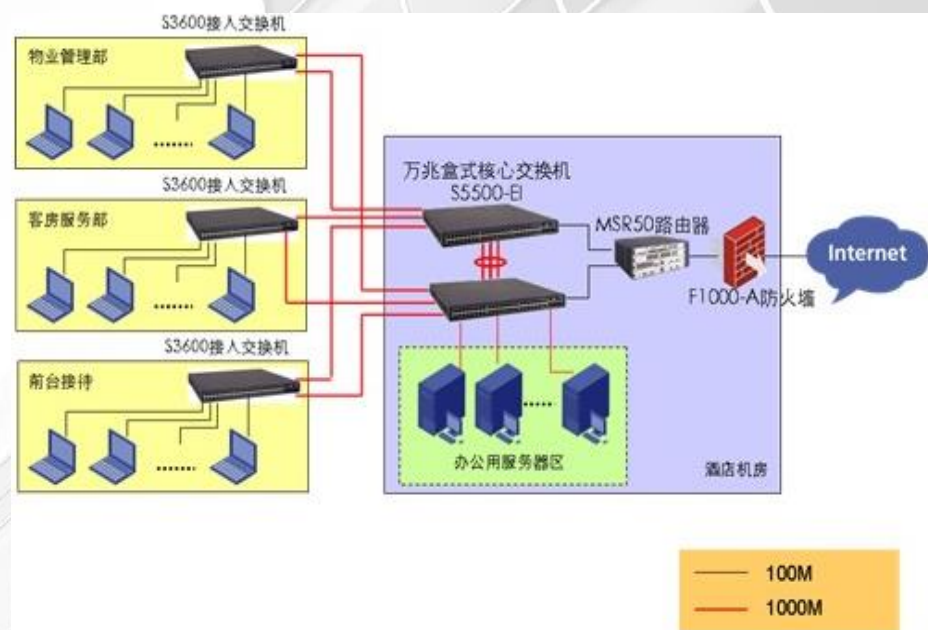


第五章 功能介绍



可靠安全高速的客房有线网络

客房网络分为核心和接入二层拓扑架构，核心采用万兆交换机，接入采用百兆堆叠安全智能交换机实现百兆端口到普通客房，或者千兆堆叠安全智能交换机实现千兆端口到高级商务套房。



可靠内部办公网络

酒店内部的业务系统、管理系统、财务操作等依赖于酒店内部办公网络，该网络设计应该充分考虑到网络的高带宽、链路冗余和全方位安全设计。办公网络的规模相对客房网络规模较小，也采用核心和接入二层拓扑架构，核心采用万兆盒式交换机，接入采用百兆堆叠安全智能交换机接入办公用电脑。

THANK YOU | SUCCESS

2023/11/7

第五章 功能介绍

无线网络（WLAN）主要是提供实时移动的网络通信服务，建议在酒店的大堂、会议厅、餐厅、酒吧、咖啡厅等区域，设置无线网络覆盖。目前新建五星级酒店客房区域要求无线网络全覆盖，使入住的客人摆脱线缆的束缚，自由自在的上网。



顾客无线
上网需求

无线上网服务
成为客人入住
的基础服务

住客上网体验

网络体验的好坏直接影响客人对服务的满意度，好的口碑有助于吸引客户

高安全性

无线网络的安全性是系统稳定运行的保证

低运营成本

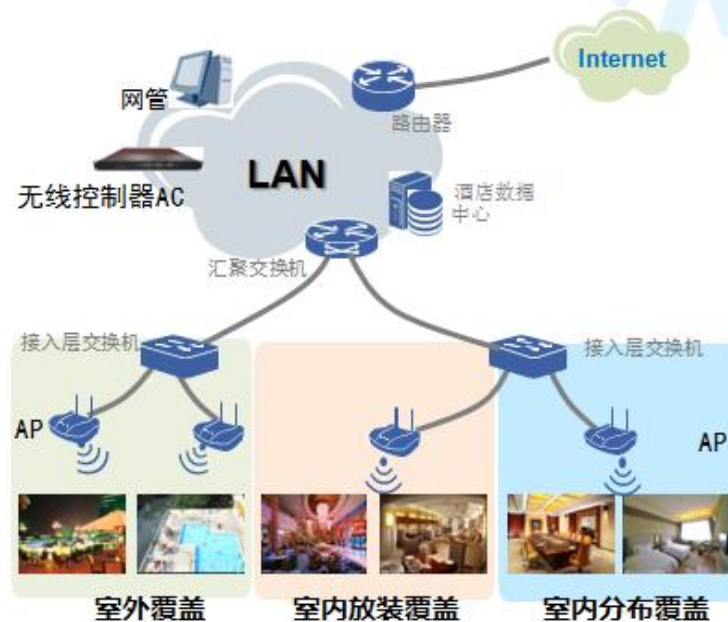
无线网络网络管理成本、运营能耗成本能有效控制

高可靠性

只有稳定可靠的网络平台才能提供流畅的应用

网络价值挖掘

网络创收对酒店经营带来好处

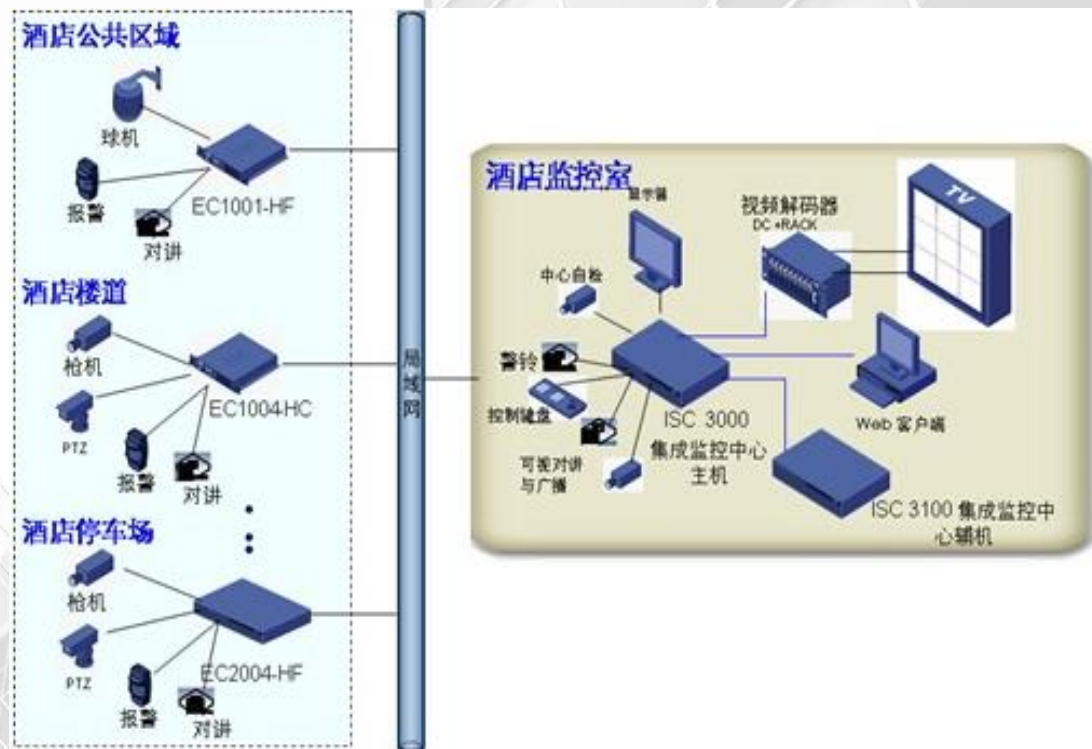


第五章 功能介绍

5.6 安防系统（SAS）

通过安防措施为酒店提供一个安全、舒适的经营、休息环境，加强宾馆的治安管理和内部管理，提高整个宾馆区的管理水平，减少管理人员的工作强度，使有关人员动态地掌握各类事件的发生，防患于未然。

监控系统对酒店的大厅、主要出入口、公共区域及走廊、主要通道口、停车场、电梯轿箱及大楼周边进行监控。系统由前端摄像机、同轴电缆、矩阵主机、数字硬盘录像机、监视器墙等组成。监控中心设在一层的中心机房。系统中用到的摄像机如右图：



枪式摄像机



快球摄像机

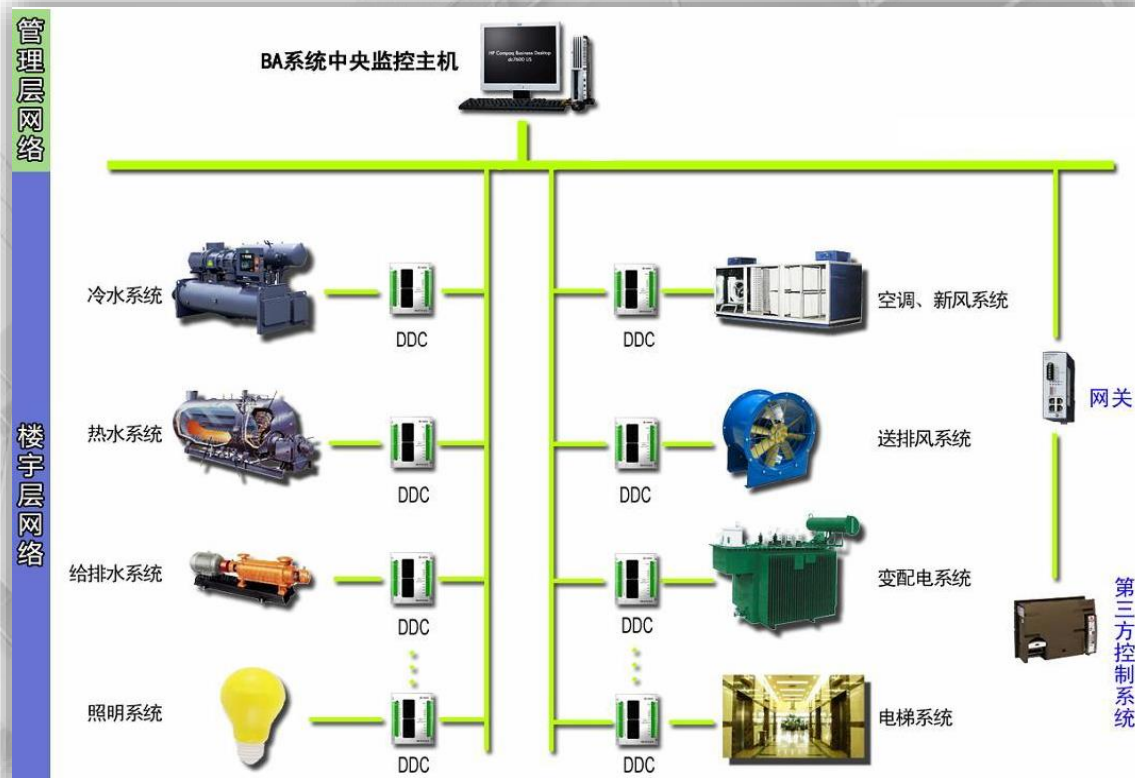
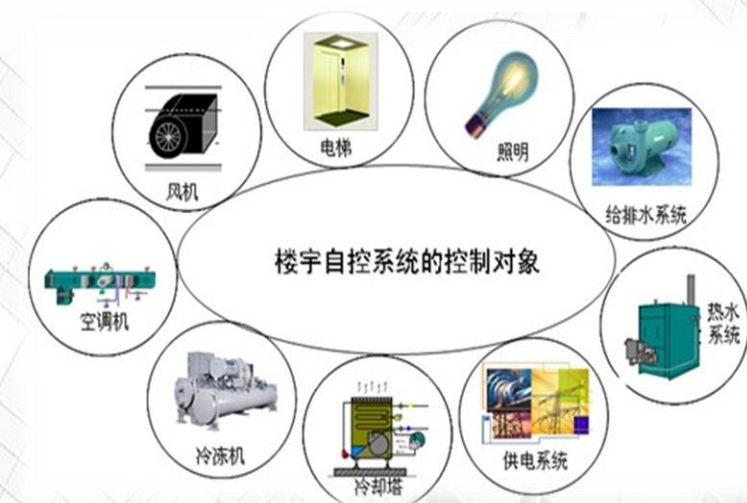


半球摄像机

5.7 楼宇自控系统

楼宇自控系统主要以计算机控制技术和计算机网络通讯技术为基础，对建筑内的各类机电设备进行集散式的监视、控制，达到合理利用设备，节约能源，节省人力，确保设备的安全运行，加强楼内机电设备的现代化管理，并创造安全、舒适与便利的工作环境，提高经济效益。应用楼宇自控系统可以为业主带来以下益处：

- 降低大厦的运行费用。
- 延长设备的使用寿命。
- 减少管理人员的开支。
- 保证舒适的环境。

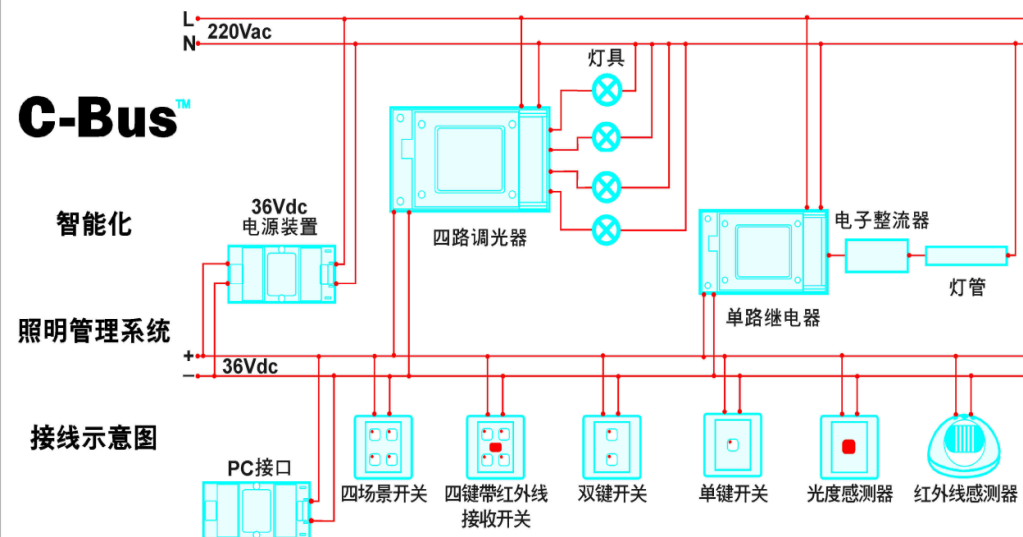


5.8 智能照明系统

主要在大堂、宴会厅、多功能厅、会议厅设置该系统。

实现这些区域灯光智能化控制。

可实现对不同区域的灯光进行控制和调光，为酒店营造各种合适的气氛，不仅使客人有个舒适的居住环境，而且还可以产生一种艺术欣赏感，同时达到节能作用。



如：公共走道

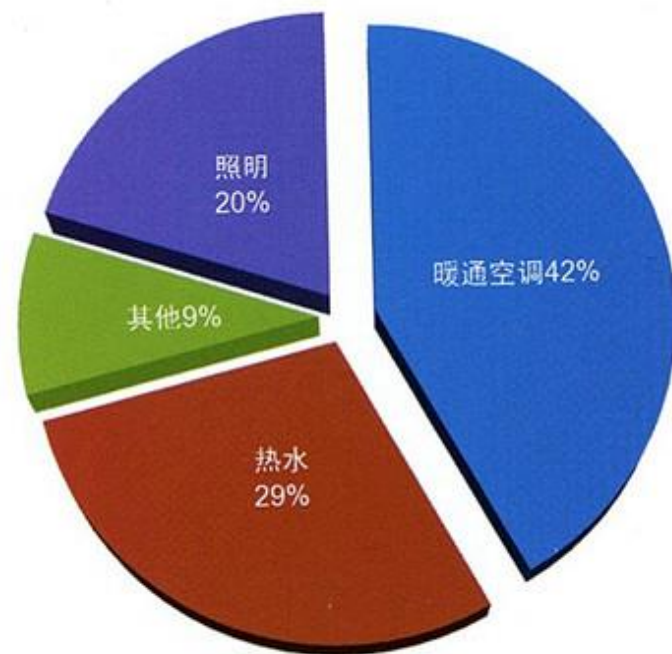
- 根据时间段，调整整个公共过道的照明状态，营造一个明亮、高效的环境。
- 采用集中控制，定时控制，人体感应控制，光线感应控制等控制方式



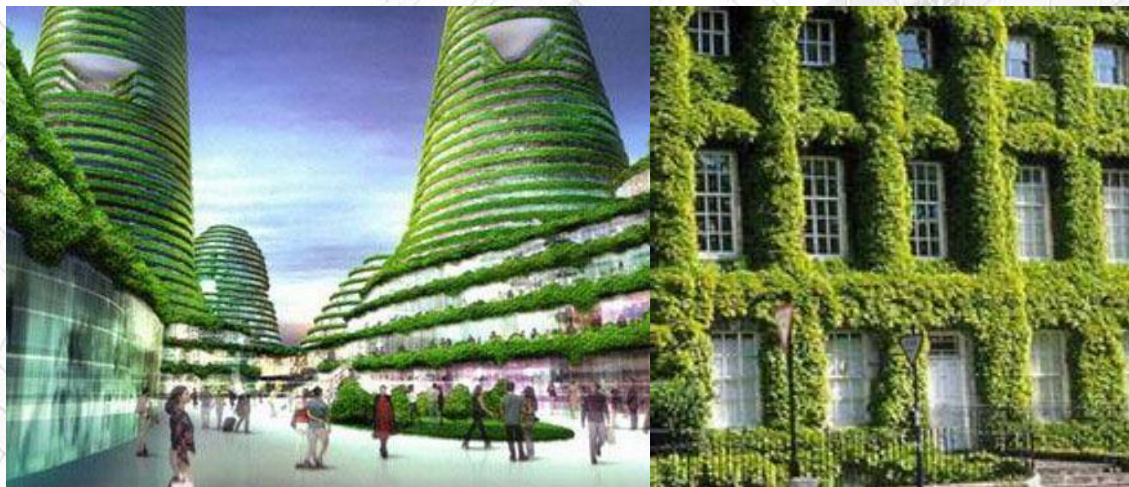
第五章 功能介绍

5.9 能源管理系统

- 在线监测酒店供电、供水、供气、供热等子系统及重要用能设备实时参数和运行状态，自动检测系统中发生的异常，提供相应的应急预案，并通过自动或手动的方式切除异常设备或隔离异常区域；
- 应用最新B/S架构的建筑能源管理平台软件，对酒店各区域用能及空调冷热量等计量数据进行监测。
- 系统采用标准通信协议和数据库接口，方便与其他系统交换数据。
- 尽力打造“绿色酒店”



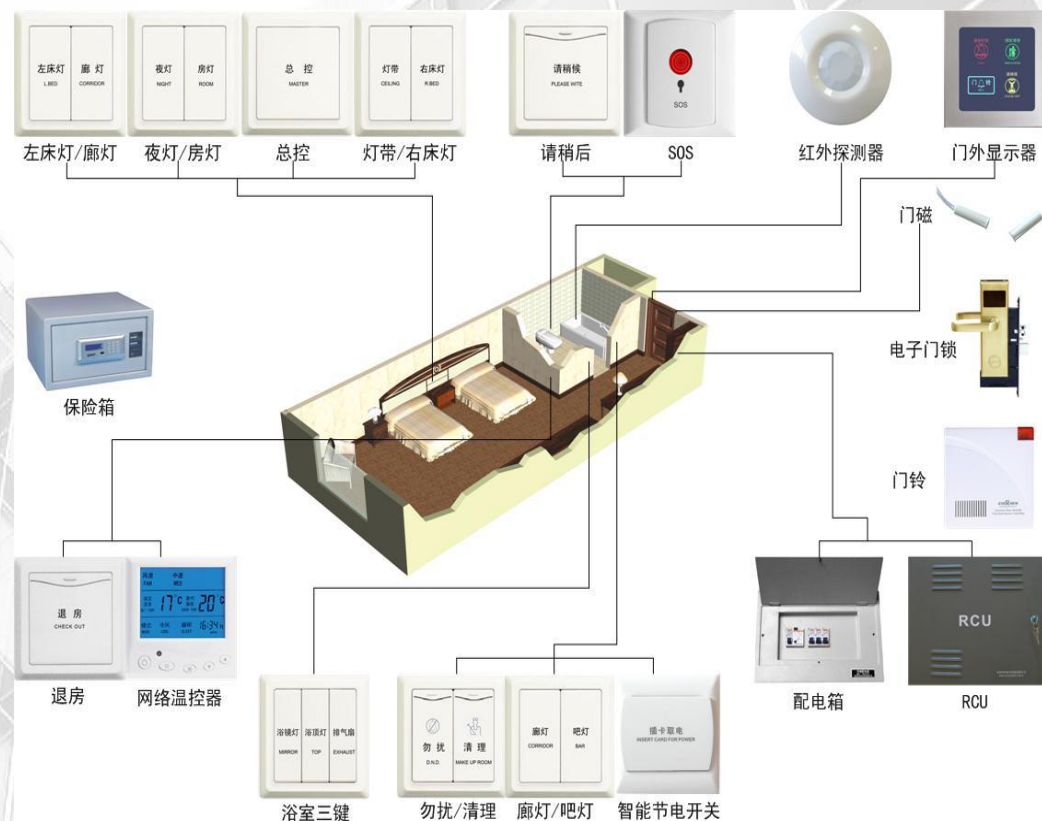
酒店能源消耗细分图



第五章 功能介绍

5.10 客房控制系统

客户控制系统能够将客房内的灯光、空调、音响、窗帘、服务功能等集中在RCU上，并通过编程分布在指定的触控开关上，是客人操作变得更加简单、舒适，通过智能卡技术、门磁技术实现身份识别、安全防范，通过快速的信息交换和数据处理，把客房实时状态及情况反应至各部门，提高工作效率，降低运营费用。



第五章 功能介绍

例如：

——感应控制：

洗手间的灯光、排风扇通过感应器来控制，有人进去时灯光立刻打开，排气扇延时10秒打开，离开洗手间时间超过设定时长，系统将自动关闭灯光、排风扇。

——空调智能控制：

客人登记入住后，空调会自动打开到适合的温度，若客人登记后又长时间没有进入房间，空调将自动关闭。在入住期间，客人拨卡离开客房，超过系统设定的时长还未回来，空调将自动关闭。



——延时切断电源：

当客人拨卡离开房间，灯光、排气扇、电视机、空调等设备的电源将延时关闭。

第五章 功能介绍

——灯光场景人性化

通过方便的灯光控制器，对灯光调节与开关控制，为客人提供舒适、温馨的场景与灯光气氛。



——电动窗帘控制

通过窗帘控制器，可对窗帘、窗纱分别进行控制，体现智能化生活带来的无限乐趣。



——感应控制

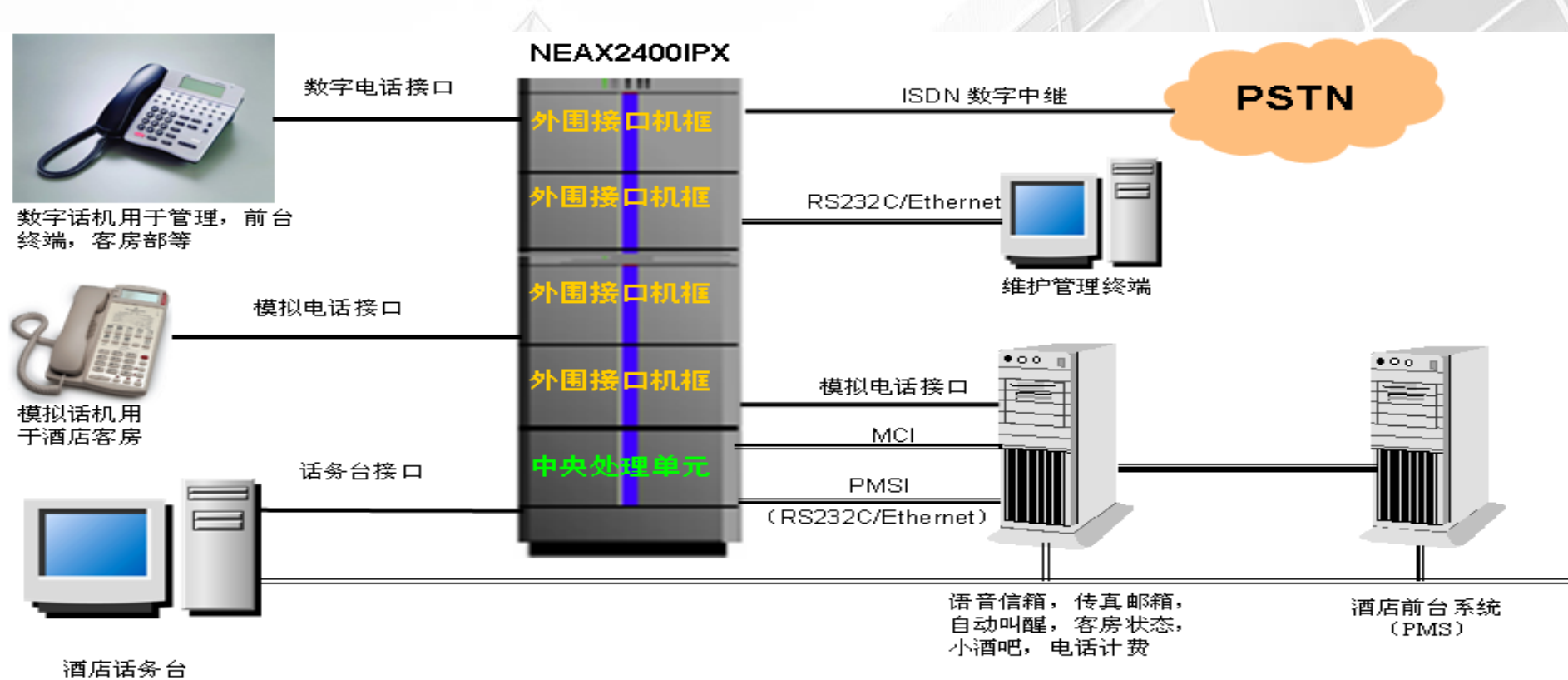
通过对感应器的逻辑应用，实现人来灯亮人走灯关，方便节能。



第五章 功能介绍

5.11 电话交换系统

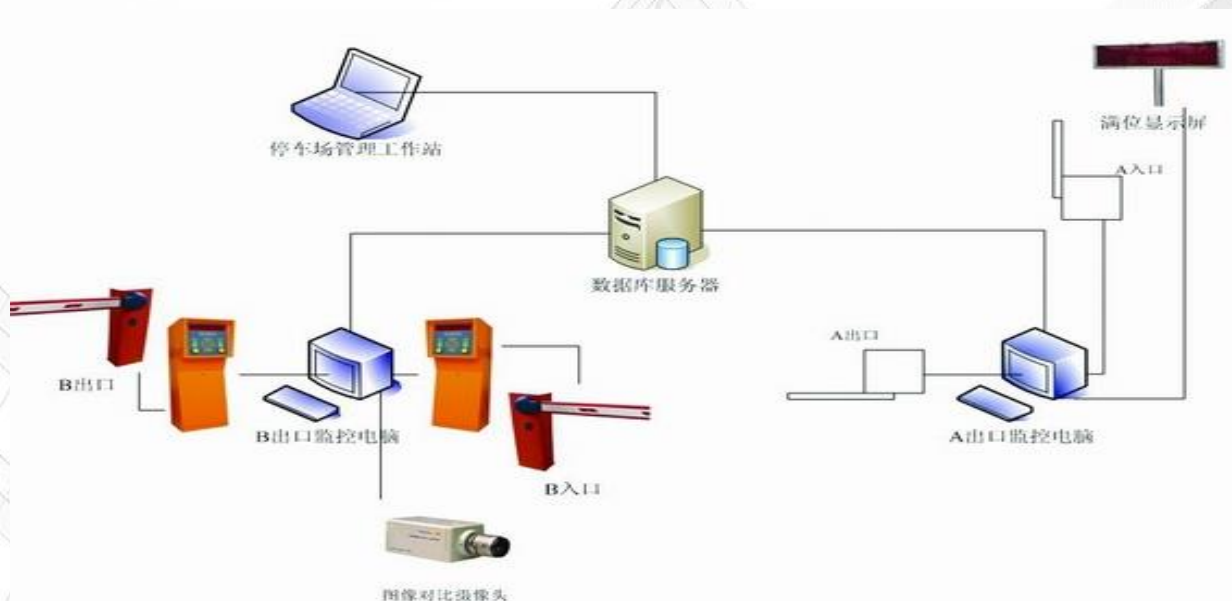
程控交换机系统主要用于酒店的语音通信系统，同时为酒店提供完整的语音通信服务，例如缩位拨号、一键呼叫转移、无应答转移、无应答回叫、遇忙回叫、交替通话、三方通话、寻线组、代接组、免打扰、热线电话等等。选用程控交换设备时，应考虑酒店管理系统的集成接口。



第五章 功能介绍

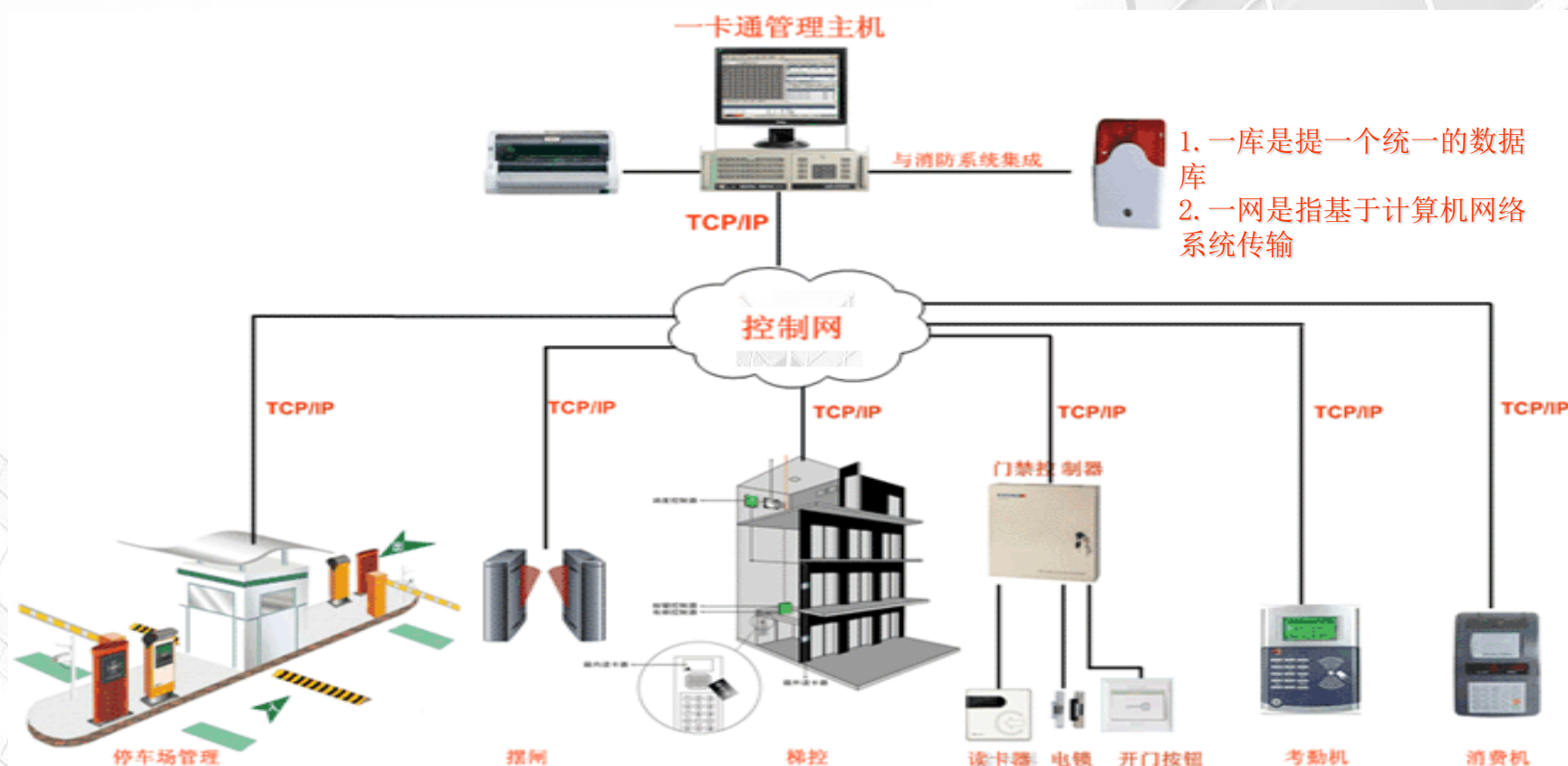
5.12 停车场管理系统

停车场智能管理系统是一个采用非接触式IC卡，主要由计算机、进出口管理主机、道闸、IC卡发行器、打印机、打印机和其它的辅助设备等组成。



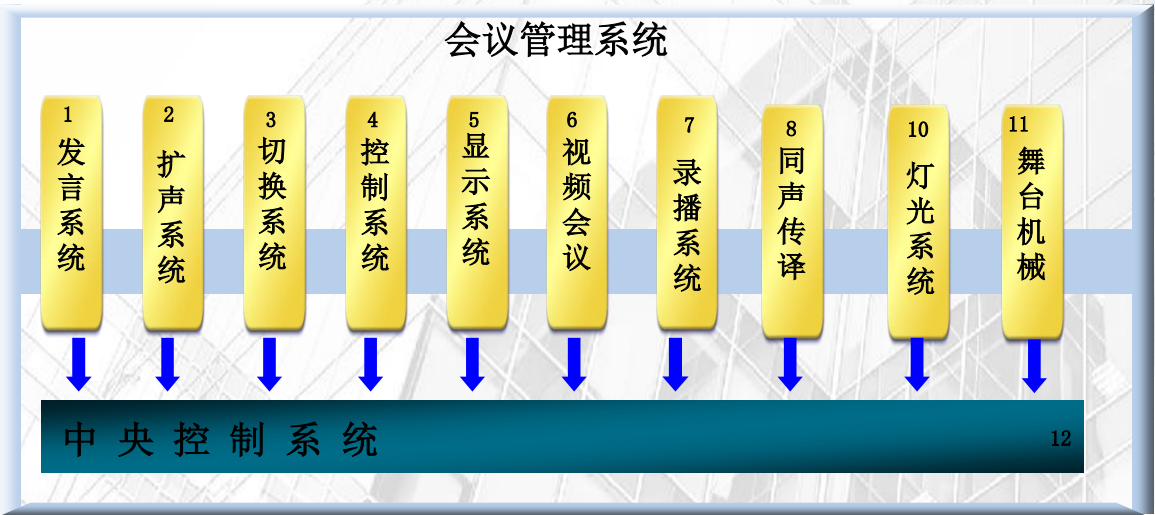
第五章 功能介绍

一卡通系统主要包括停车场管理、通道管理、门禁管理、电梯控制、消费管理、考勤管理，此系统主要是实现方便管理、提升安全。推荐此系统采用一卡一库一网技术进行部署，实现数据统一，达到一卡管理、发行、查询等功能，从而使同一张卡多用途的作用。



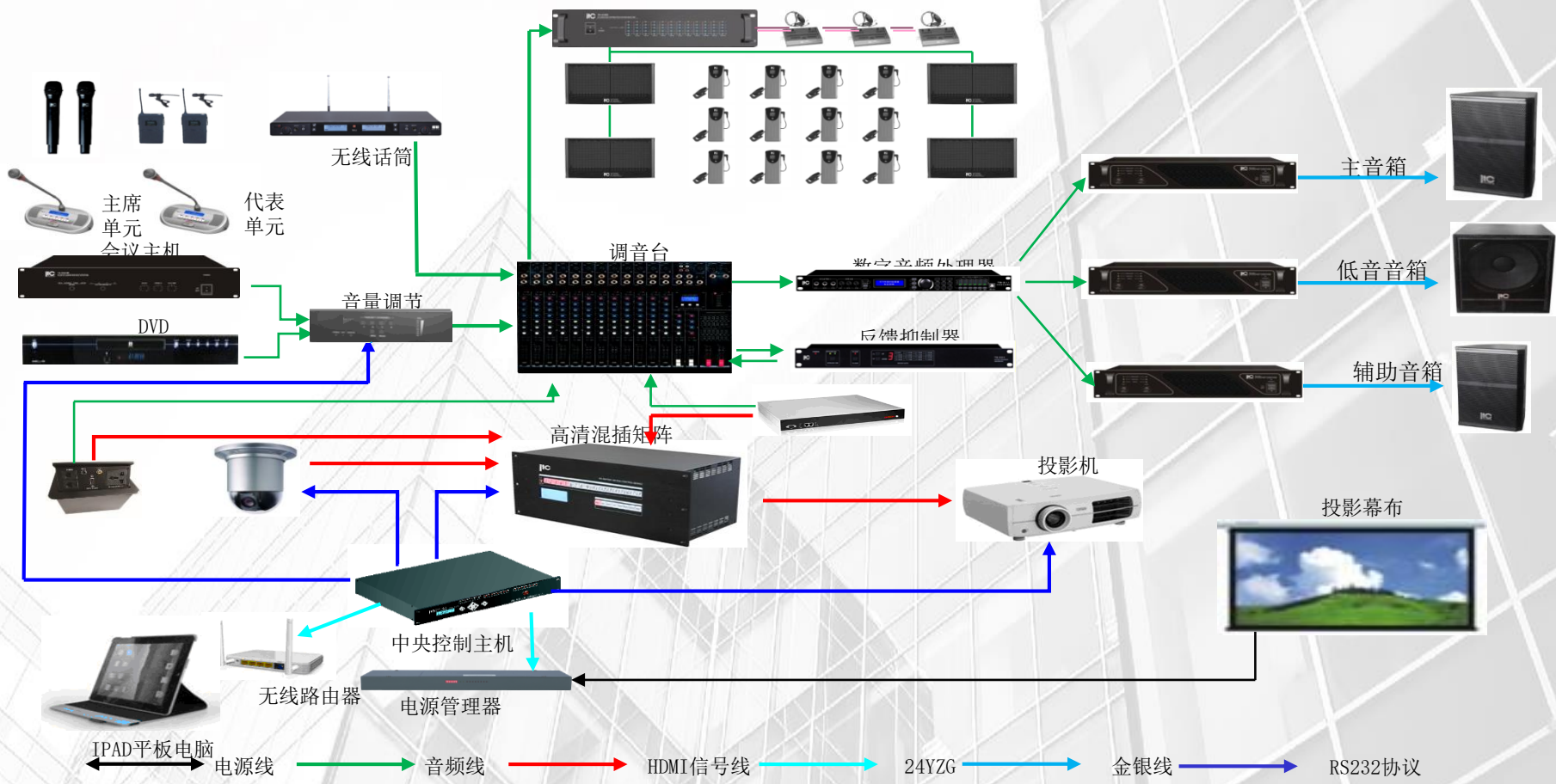
5.14 多媒体会议系统

会议系统主要是通过各子系统的合理组合，为参会者提供各类文件、数据、图形、图象、表格和动画等信息，以醒目、清晰、明亮、声图并茂的视觉效果，传递给会议出席者，系统在规划设计中应考虑建声学 and 电声学的结合，保障会议听的清、听的舒服、看的清，不要对会议系统设备的电声进行多次重复的处理，保障电声频率、达到优质音效。



多功能厅	学术交流会议室
发言系统	发言系统
扩声系统	扩声系统
显示系统	显示系统
同声传译系统	同声传译系统
录播系统	录播系统
切换系统	切换系统
灯光系统	灯光系统
舞台机械系统	中控系统
中控系统	
普通交流会议室	汇报会议室
发言系统	发言系统
扩声系统	扩声系统
扩声系统	视频会议系统
切换系统	显示系统
显示系统	切换系统
	录播系统
	中控系统

第五章 功能介绍



第五章 功能介绍

5.15 有线电视系统

电视系统主要为会议室、客房提供丰富、

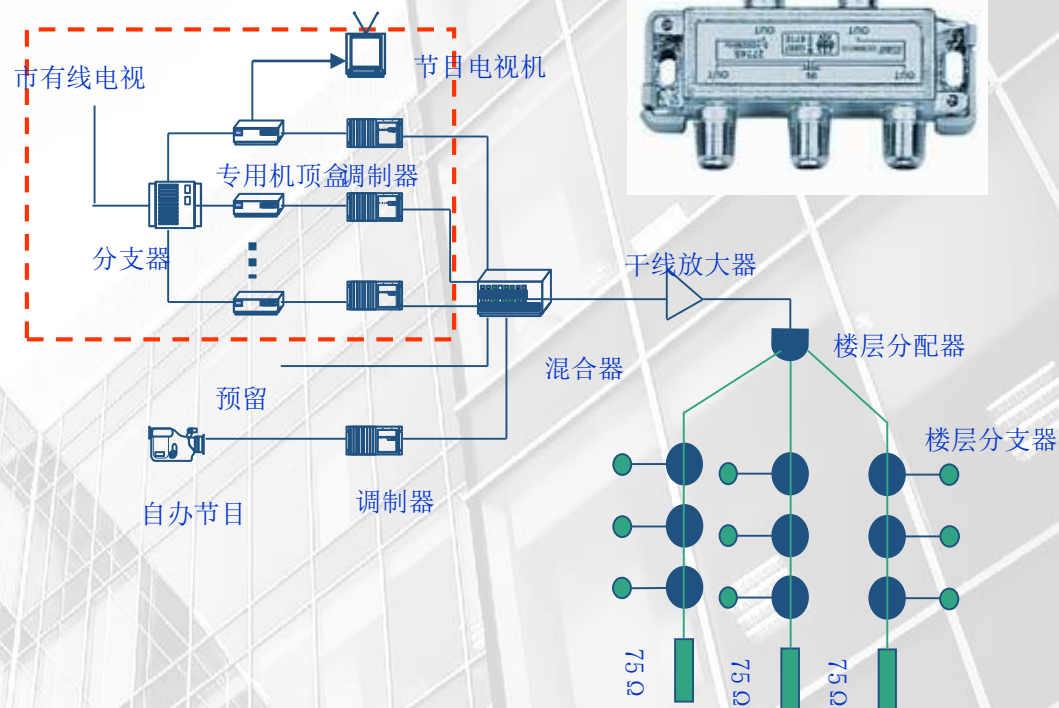
高质量的电视节目信号。系统设计要满足国标要求的双向邻频传输。

节目源:

- 市有线电视节目;
- 或卫星电视节目;
- 或自办节目 (VCD、DVD、录像、广告片、动画片) 。

收视点:

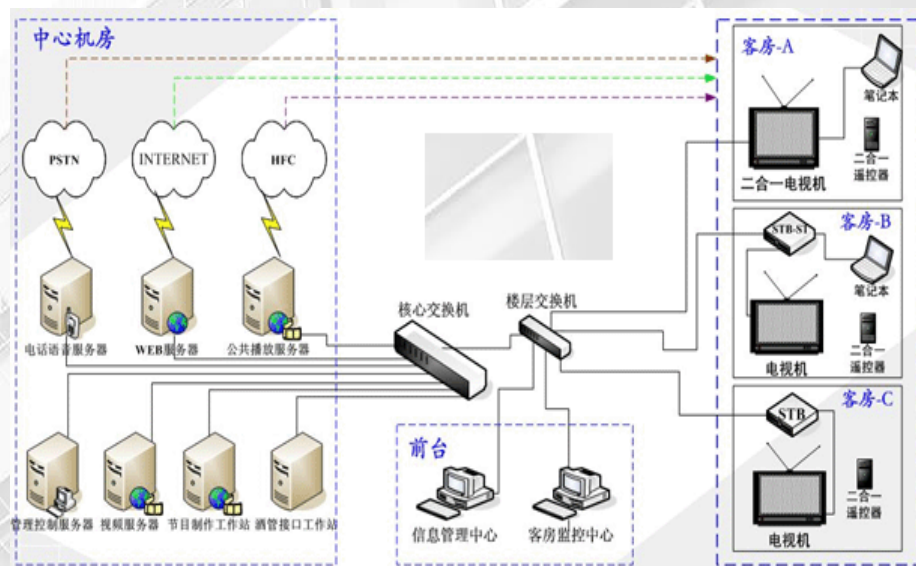
- 餐厅、会议室、领导办公室、客房中心等



第五章 功能介绍

5.16 VOD点播系统

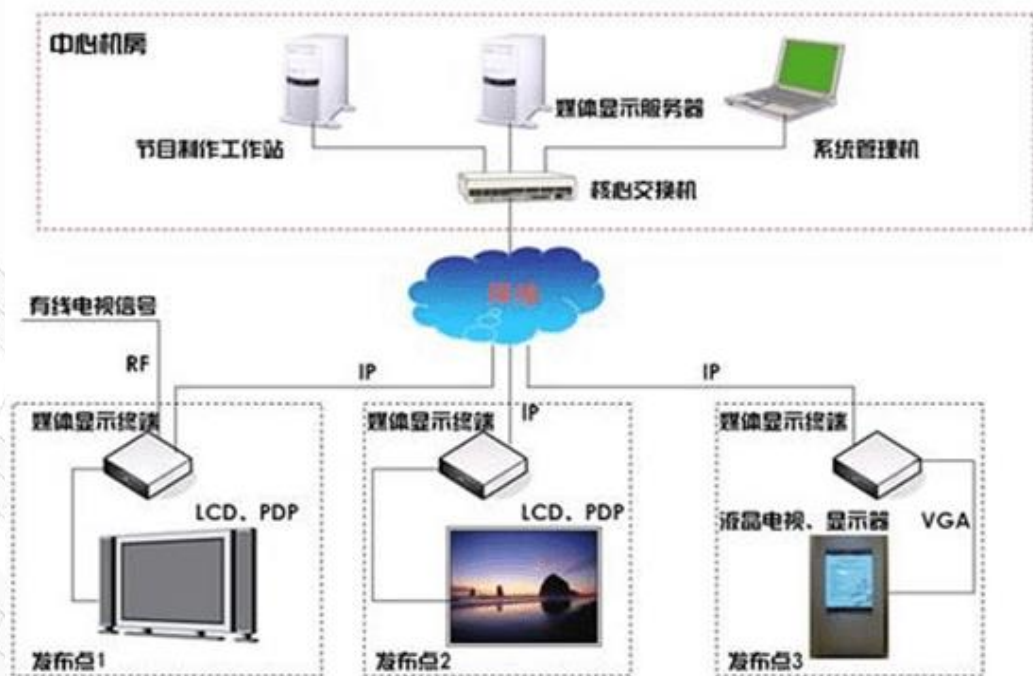
VOD点播系统主要是实现客人通过电视机，能够与酒店之间形成服务、娱乐和资讯等全方位的互动交流，从而达到提升酒店客房设施档次、丰富服务内容、提高服务质量和完善客房商务功能的目的，当前IPTV技术的应用有取代传统VOD视频点播的趋势。



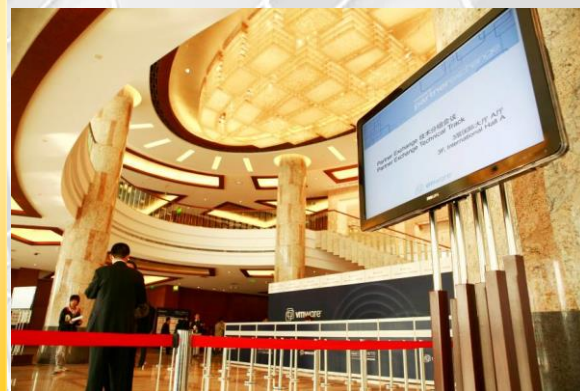
第五章 功能介绍

5.17 信息引导及发布系统

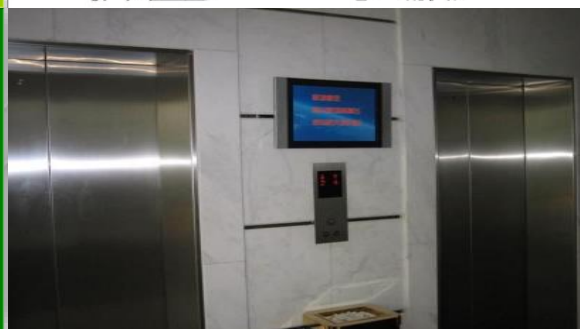
多媒体信息发布系统主要是通过显示终端，实现酒店内导航、会议安排、新闻信息等的发布，整体系统通过多媒体发布系统软件将新闻媒体、服务资讯、企业形象、文化视频等内容显示在各个显示终端上，为客人提供便利。



大堂



会议引导显示屏电梯前口液晶屏



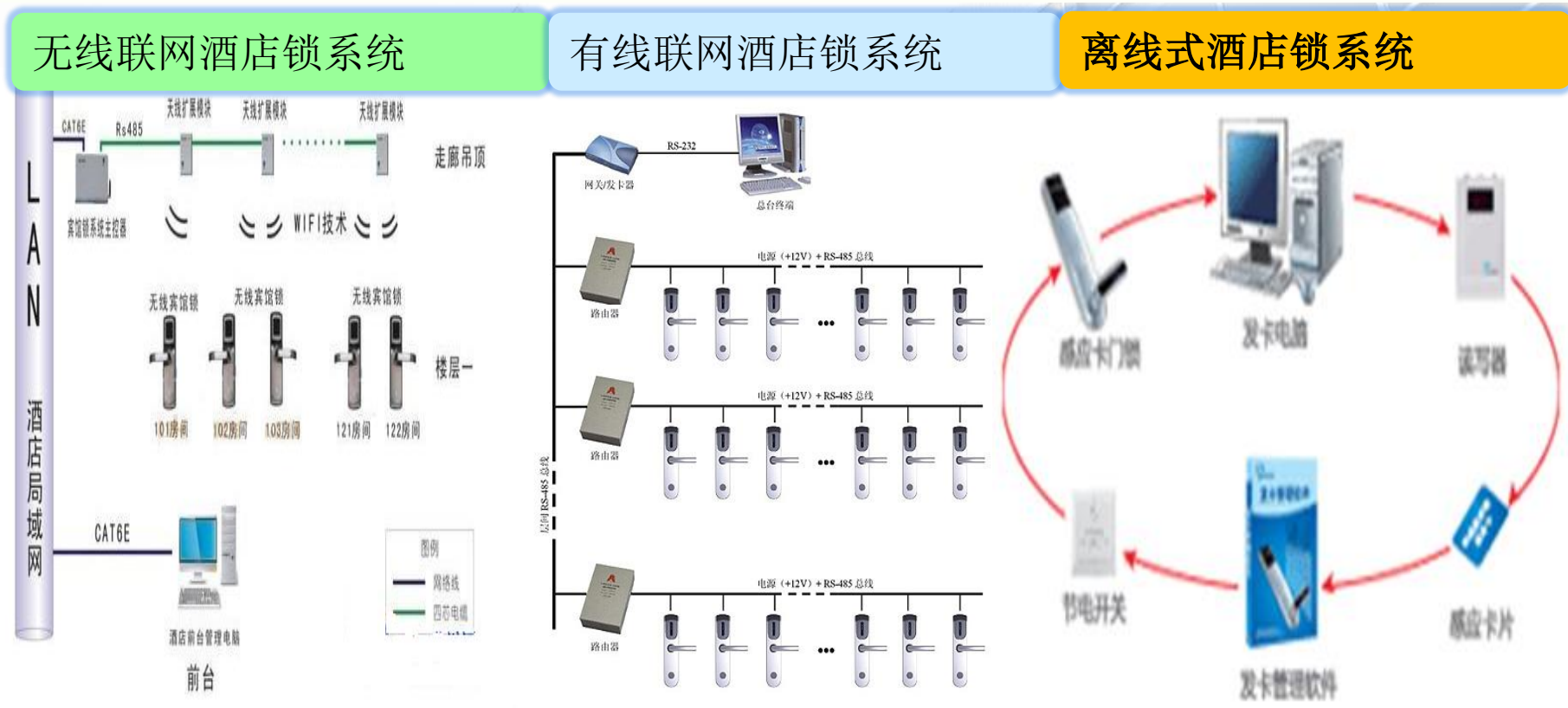
第五章 功能介绍

- ❑ **大堂前厅:**安放英寸液晶电视（LCD），发布酒店宣传片、每日宴会信息、天气预报、外汇牌率等资料；采用触摸屏介绍酒店情况、酒店设施介绍、楼层介绍、以及景点介绍、火车飞机查询、城市介绍等。
- ❑ **餐厅:**每个餐厅室门口安装液晶电视（LCD）可根据播放时间设置节目单，播放欢迎词、特色菜、促销活动、婚宴祝福等信息。
- ❑ **大堂:**在收银台旁边的墙壁上竖立安装2台大尺寸高分辨率高清晰度显示屏，可以发布每天宴会资讯、酒店宣传片、客户新闻发布会议等资料。
- ❑ **电梯口:**竖立安装高分辨率高清晰的显示屏，采用大理石开孔嵌入墙体安装方式，主要用来发布宴会引导资讯、酒店宣传片、客户宣传资料等。
- ❑ **宴会厅门:**在每个宴会厅门口安装LCD，采用大理石开孔嵌入墙体方式安装，发布每日宴会厅的会议资讯。
- ❑ **多功能厅门口:**多功能厅门口安装1台的高分辨率高清晰度的显示屏。

第五章 功能介绍

5.18 酒店门锁系统

酒店锁系统能提升酒店服务与管理水平，是现代星级酒店必须具有的系统之一。酒店锁系统主要有在线式和离线式两种型式，两种系统的主要区别在功能和可靠性，离线式酒店锁系统安装、管理方便、投资较低，因此本酒店建议采用离线式IC卡酒店锁系统。



第五章 功能介绍

5.19 无线对讲系统



本系统主要应用与物业管理和会议安排，实现大楼内部流动工作人员和物业管理人员之间无线通讯，方便物业维修人员、服务人员、保安人员及管理人员之间提供双项语音通信系统，保障大楼各项服务顺利有序的进行。

无线对讲系统分数字对讲系统和模拟对讲系统两类，具体系统部署，可根据实现需求进行选择，最大的区别主是是双工和单工之分，同时在系统功能相差很大。



无线对讲系统提供



设备维修之间内部通信



保安人员调度通信



服务人员调度通信

5.20 背景音乐系统

酒店背景音乐系统能够为客人营造一个舒适、愉悦的环境，是星级酒店的必备系统之一。根据设置区域的不同，需要采用多路节目源输出，部分区域还要求能够控制音量大小和信号输入功能。

考虑到音乐的品质，建议公共区域背景音乐系统应独立建设，客房区域可以和消防广播系统共用。

针对酒店对公共广播的使用需求，设计需求概括以下几点：



针对酒店对公共广播的使用需求，此次公共广播设计要点概括以下几点：

传输网络化

- 基于IP数据网络传输的音频扩声系统，解决传输距离短
- 基于TCP/IP网络技术，兼容酒店内部网络

分区个性化

- 每个分区可以实现独立广播，不同区域播放不同音乐
- 每个分区自由点播音乐
- 接入本地音源播放

播放自动化

- 定点、定时节目播放，多套编程序控制
- 外部音源定时采样

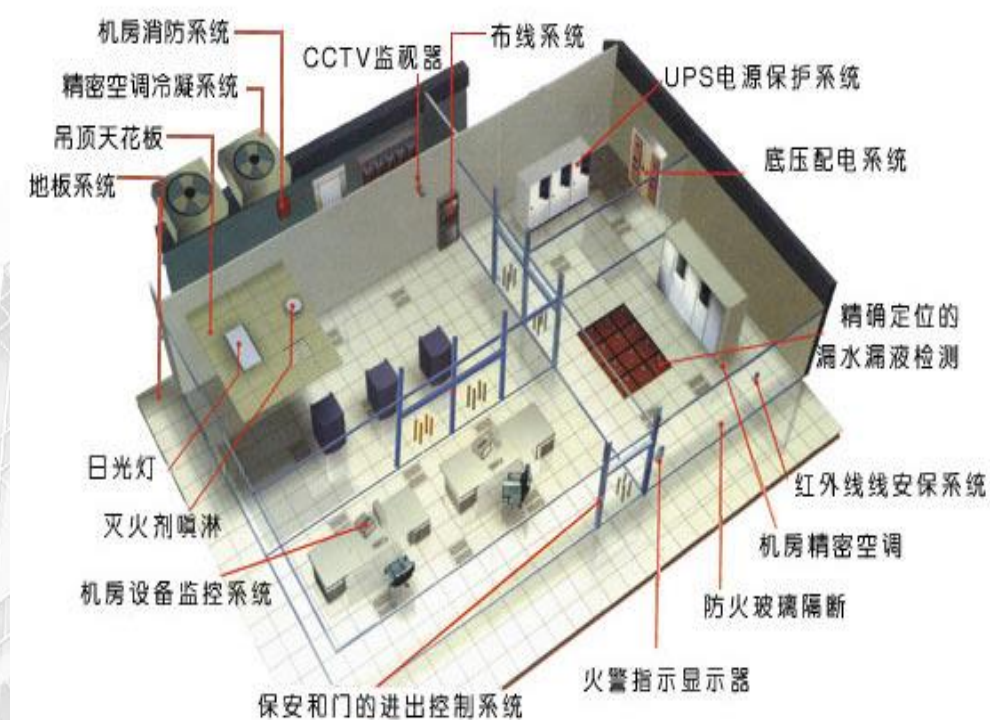
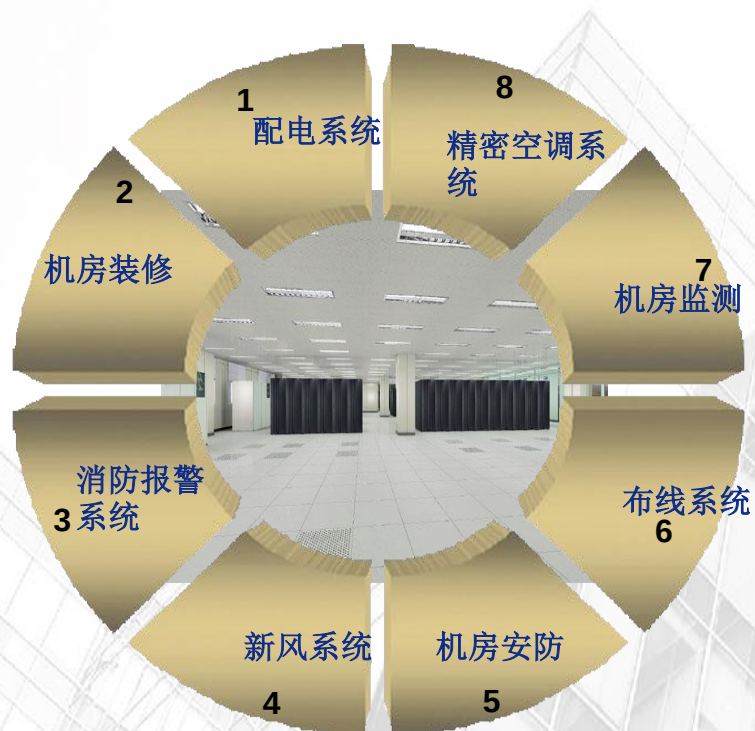
工程简单化

- 兼容酒店内部网络，无需重新组网
- 前端增加广播分区，只需增加网络解码终端

第五章 功能介绍

5.21 机房系统

机房工程主要是为智能化系统设备提供安全、可靠的运行环境，根据国家电子信息系统机房建设规范，将机房分A、B、C三个等级，本酒店根据机房的使用要求和管理要求，对不同的机房进行不同等级的设计等级。



第六章 所创效益

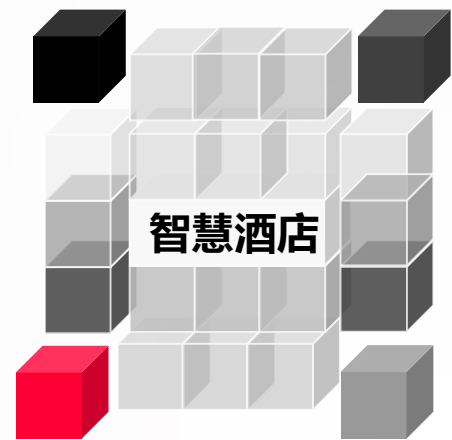
6.1 节能效益

- ❑ 取电—客房取电通过识别器来实现，只有系统内合法、有效的房卡才能取电，卡片和纸片则不能取电。
- ❑ 感应控制器—客房卫生间内的灯光和排气扇通过探测器来实现，让卫生间内的灯光和排气扇合理的使用，达到有人自动开启、无人延时关闭。
- ❑ 空调节能—a. 白天客人拔卡外出办事后，空调自动关闭。
- ❑ 晚上当客人设定温度太低时（如设定温度18度），通过前台设置提高2-3度，防止客人在深夜着凉感冒，从而使空调节约一部分能源。

❑ 智慧酒店系统为酒店达到节能目的：

据初步统计一天可节省4度电左右，以0.8元/度计算，一个客房一天可节省3.2元，以酒店300个房间入住率按80%来计算，系统一年至少可为酒店节约 $300 \times 3.2 \times 365 \times 80\% = 28.032$ 万。





6.2 人力成本

智慧酒店系统可以减少楼层服务人员数量，从而减少了人力成本和管理成本，提高了工作效率；

6.3 客户体验—无形资产

顾客的倾向性和忠诚度的建立贵在有良好的个人体验，并且这种体验在微博等传媒日益发达的今天会迅速的传播开来；

综上所述，一次投入后，酒店智能化系统就会让您的酒店品牌档次、软硬件实力得到极大的提升，置身高端酒店行业；

The background features a central horizontal band of solid blue color. Above and below this band are abstract geometric patterns. The top section includes a dark grey triangle on the left and a teal triangle on the right, both meeting at a diagonal line. The bottom section shows a light grey, semi-transparent grid pattern resembling a modern building's glass facade. The text "Thank You" is centered within the blue band in a white, serif typeface.

Thank You

THANK YOU | SUCCESS

2023/11/7