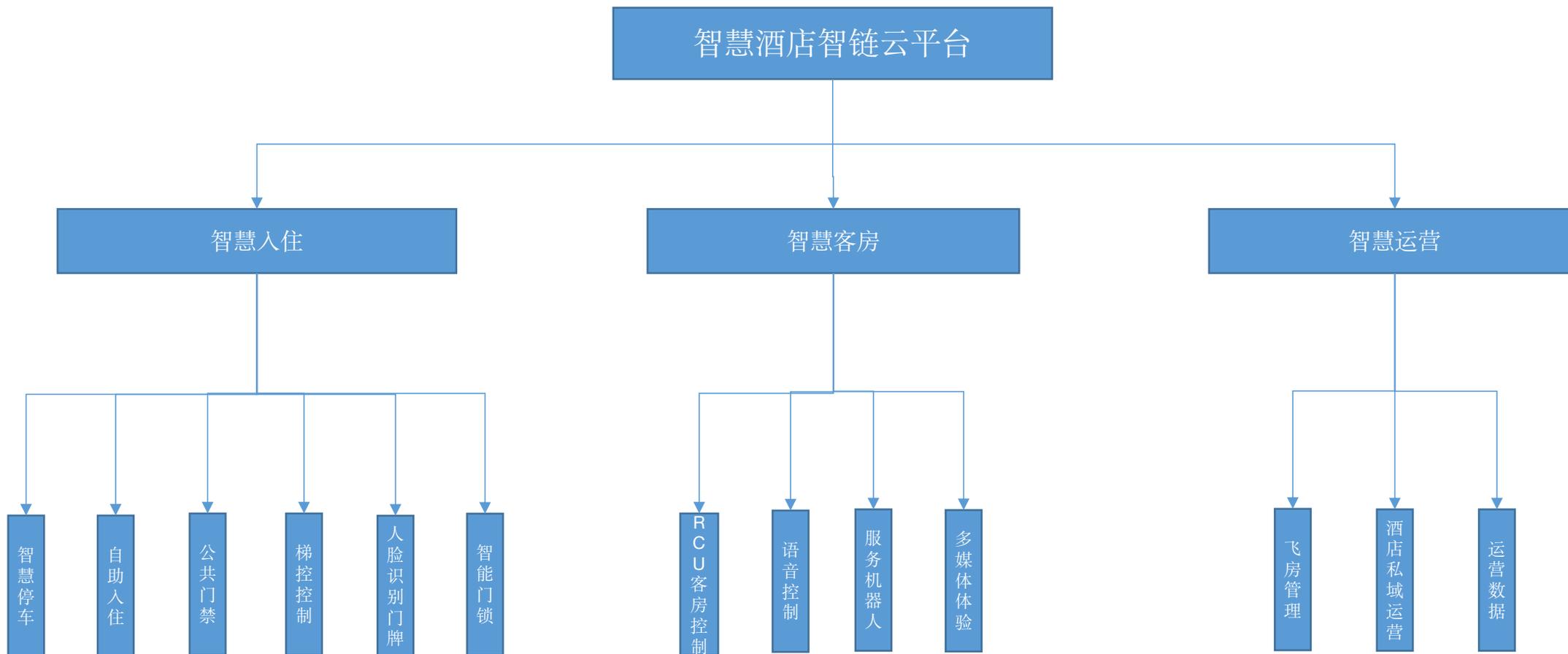




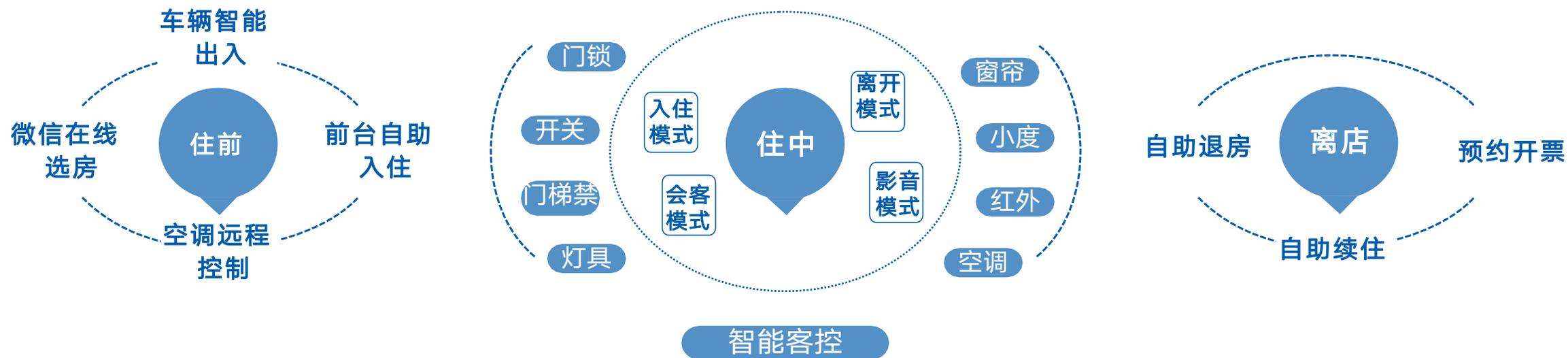
智慧酒店系统整体简介

- 必达可提供从硬件、软件到云平台全系统自主研发；提供涵盖智慧前台、AI机器人、智慧能源管理、智能客控、智慧安防以及智慧运营管理系统六大板块的解决方案。
- 开源-将本-提效率，助力酒店迎接行业挑战，打造核心竞争力。

智慧酒店平台架构图



智慧酒店生态流程



全能：智能照明、智能窗帘、智能影音、智能安防、智能服务打造全方位的智能控制系统

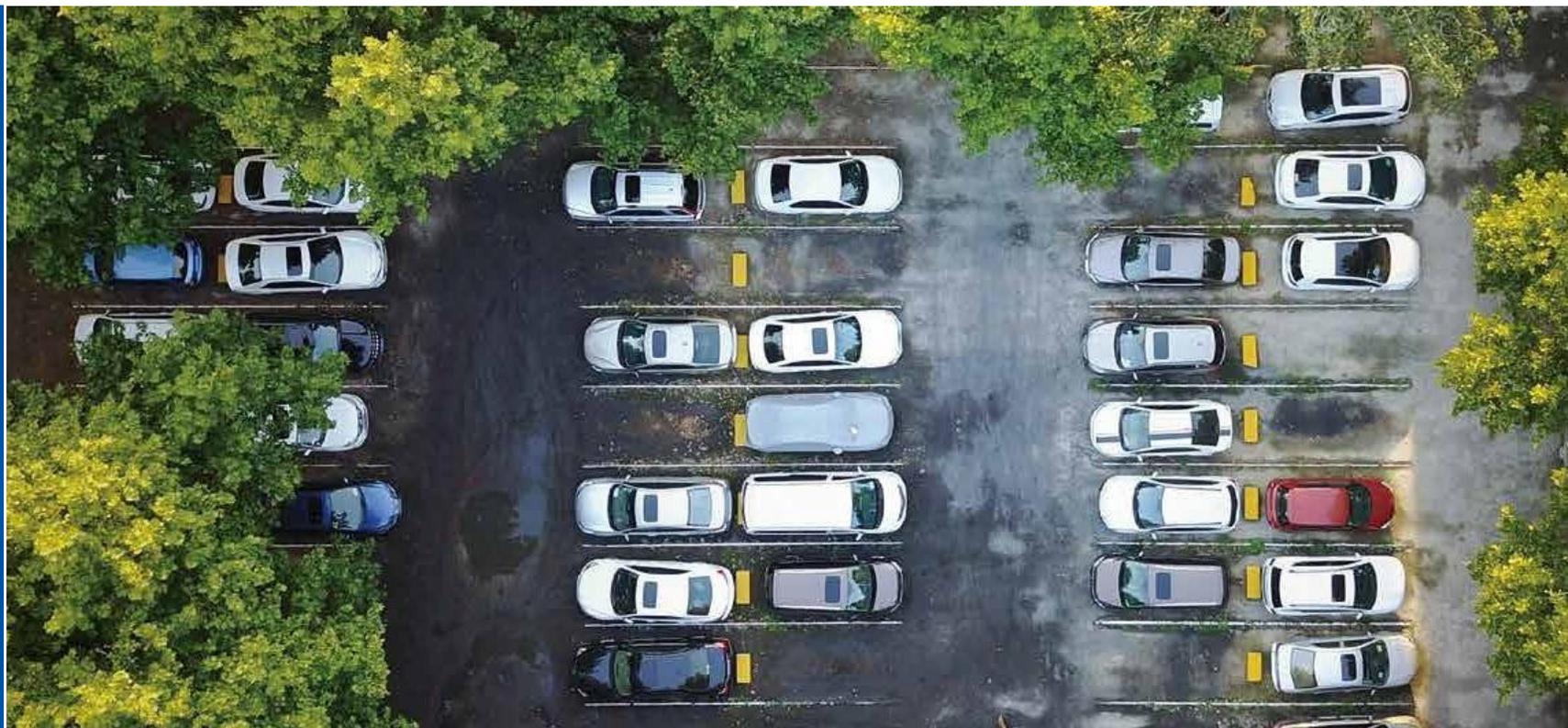
全程：从入住到离店，多场景无缝打通，跨场景无缝对接，全流程享有智能服务

01

停车场管理系统简介

停车场管理系统简介

- 必达停车场管理系统是基于车牌识别技术开发的智能停车管理系统，使用车牌号码做为停车场管理系统的信息媒介，在停车场的出入口设置一个或者多个摄像头采集信息，进出车只需将车辆行驶至车牌识别区域，系统自动抓拍车牌照片并实时识别车牌号码，系统瞬时完成记录、核算等工作，道闸自动启闭，从而方便快捷地进行停车场的管理。



稳定性

- 系统稳定性可靠，使用本地部署，避免互联网网络的不稳定性与高延迟
- 双系统部署，管理电脑故障也可保证运行。
- 300万工业级摄像头，识别率高，图像清晰，识别速度快。
- 施工设计布局专业，最大程度发挥车牌识别效果，提高识别几率。

可靠性

- 方案采用的设备上线前经过大量测试，可靠性强，其中关键部件测试次数达300万次无故障运行。
- 室外防水性能强，最大程度抵御不同的天气带来的影响。

拓展性

- 整套系统使用模块化设计，可拓展性强，预留接口，为未来升级改造系统提供方便，仅需更换相关配件即可。

车行道闸产品功能介绍



功能	描述
车牌识别功能	车辆通过高清摄像机识别车牌，自助进出，实现智能一车一杆。
脱机不受限制功能	机脱网设计，系统收费和运行不受电脑和网络状态制约。
停车场收费功能	收费标准可根据需求多样化设置。
嵌套管理功能	一系统管理多个出入口。
多模式管理车辆出入功能	设置出入口车辆进出模式，如宽进严出、宽进宽出等。
故障自检功能	自动检测道闸、地感、出卡机、显示屏、主板等工作是否正常。
用户分组管理功能	访客，业主，用户分组管理，分配不同出入权限。
LED 显示语音功能	LED 显示车位余量、时间、收费金额、车牌号码信息，兼有语音播报功能。
防砸功能	栏杆自带圆滑胶条防止砸伤车辆，砸到车体自动抬杠。
信息记录功能	车辆进出记录、特殊进出场记录、进出场收费记录、陌生车辆进出记录整体高清拍照，以备查询
手动、非法开闸记录	对手动开起道闸、非法开闸事件进行记录，拍照存档。
特殊车辆管理功能	对于“无车牌”或“车牌受损”等原因导致无法识别车牌号的车辆，通过摄像机抓拍后将照片归入平台的异常车辆名单，出场时人工在名单比对照片进行收费；系统对无法识别的车辆进行人工车牌信息修改，出场时利用模糊查询匹配。



产品卖点

- 外观简洁大方，立体感强。
- 机箱整体彩用 2 毫米厚 K3 钢板，结构扎实，性能可靠。
- 广告位设计，高亮 LED 背光，前开门设计，方便更换广告。
- 特殊的连杆传动机构设计，确保运行平稳，高速开闸。
- 特殊的弹簧平衡机构设计，可适应不同长度的闸杆，方便调节。
- 多重防砸车技术综合运用，确保车辆通行安全。
- 支持红外线对射、压力电波等其他防砸车接口。
- 丰富的输出接口，开、关、停，开到位、关到位输出。
- 支持通行红绿灯控制接口。
- 线控、遥控、通讯协议多重控制方式。
- 标配车辆检测器，可实现车过自动关闸。
- 曲臂 90 度，180 度可选，适应各种层高地

02

必达智慧酒店一站式解决方案

- 必达以绿色节能、简洁舒适、安全健康的设计理念，采用先进的自动化控制和逻辑控制，减少管理人员配置开支，提高管理效率；助力新老酒店快速智能化升级，打造国内领先的物联网时代智慧酒店。

智慧前台-自助入住系统

酒店智慧前台融合酒店预订系统、人脸识别技术、PMS智慧运营管理系统等自主研发系统；打造从预订客房，到店入住办理，在住期间续住办理、离店时退房办理，全程自动化、高度智能。



采用微信公众号+WAP的方式，为每个酒店打造酒店官方的微信订房平台，实现微订房平台的房源、房态、房价、会员信息、折扣优惠、订单信息等数据与PMS智慧运营管理系统、自助入住系统、智能客控系统四大平台互联互通、实时同步。

注：支持对接第三方酒店管理系统或连锁酒店管理系统。



自助办理入住操作流程

- 轻松完成入住、退房、支付、续住等操作，帮助酒店节约成本、提升客户体验；
- 24小时自助服务、操作简易、查询方便，还能保护客户隐私；
- 人证对照，自动上传入住人员身份信息到公安系统进行入住登记；
- 云管理平台的数据处理，自动整理分析数据报表使管理规模化、及时了解酒店经营状况；
- 手机支付宝微信一扫即可支付，无需找零，提高前台工作效率，降低人工成本。

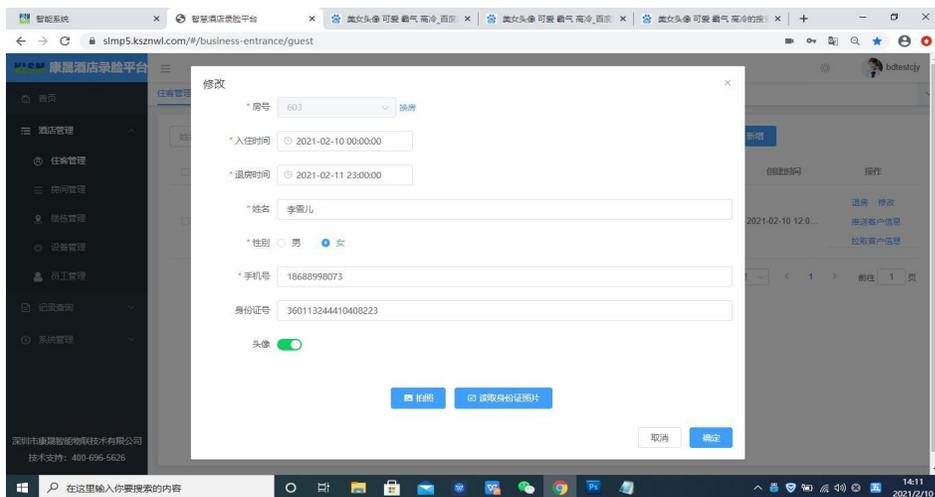


多功能刷脸电子门牌

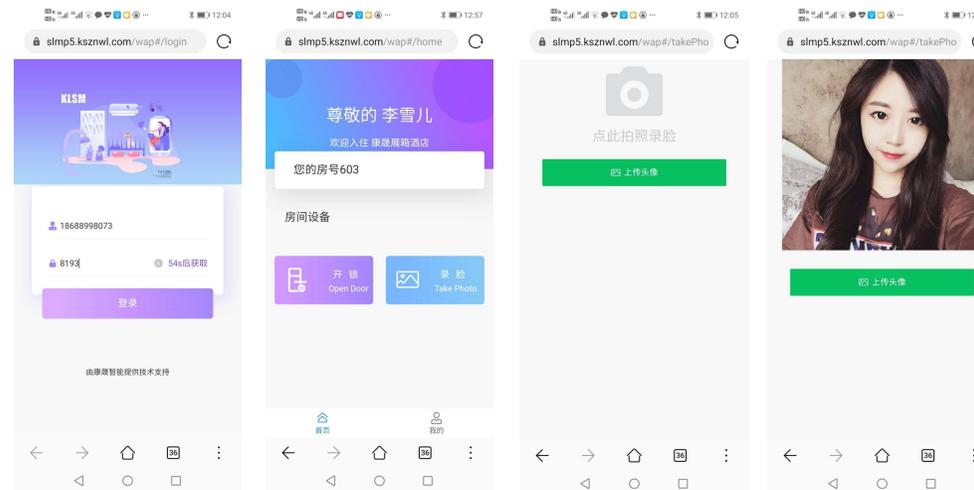
活体检测、黑夜补光、静默识别、
晃头智能捕捉、自动聚焦。

人脸识别门牌简介

前台录脸



手机录脸



多种录脸方式

- 前台入住现拍
- 前台入住二代身份证读取
- 各大PMS收银系统对接接收入住人脸信息
- 入住客人手机现拍

安全验证方式

- 活体检测安全可靠

通过对人脸五官细节进行深入分析，判断人脸图片是否拍摄于真人，防止通过打印照片、翻拍视频、3D打印等方式对人脸识别系统进行攻击。

- 静默识别

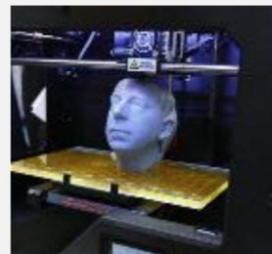
无需用户动作配合，更符合酒店客人的使用习惯。



用照片 不通过



用视频 不通过



3D打印 不通过

自助入住终端简介

产品卖点

1. 前后均可开门维护，方便换纸、放空白房卡
2. 客人操作时，机身各硬件模块均有指示灯提醒
3. 触摸方式采用电容屏，客户体验远超红外屏
4. 全系产品均通过国家强制3C标准



- 自动扫描身份证上传公安系统
- 自动同步入住信息到PMS



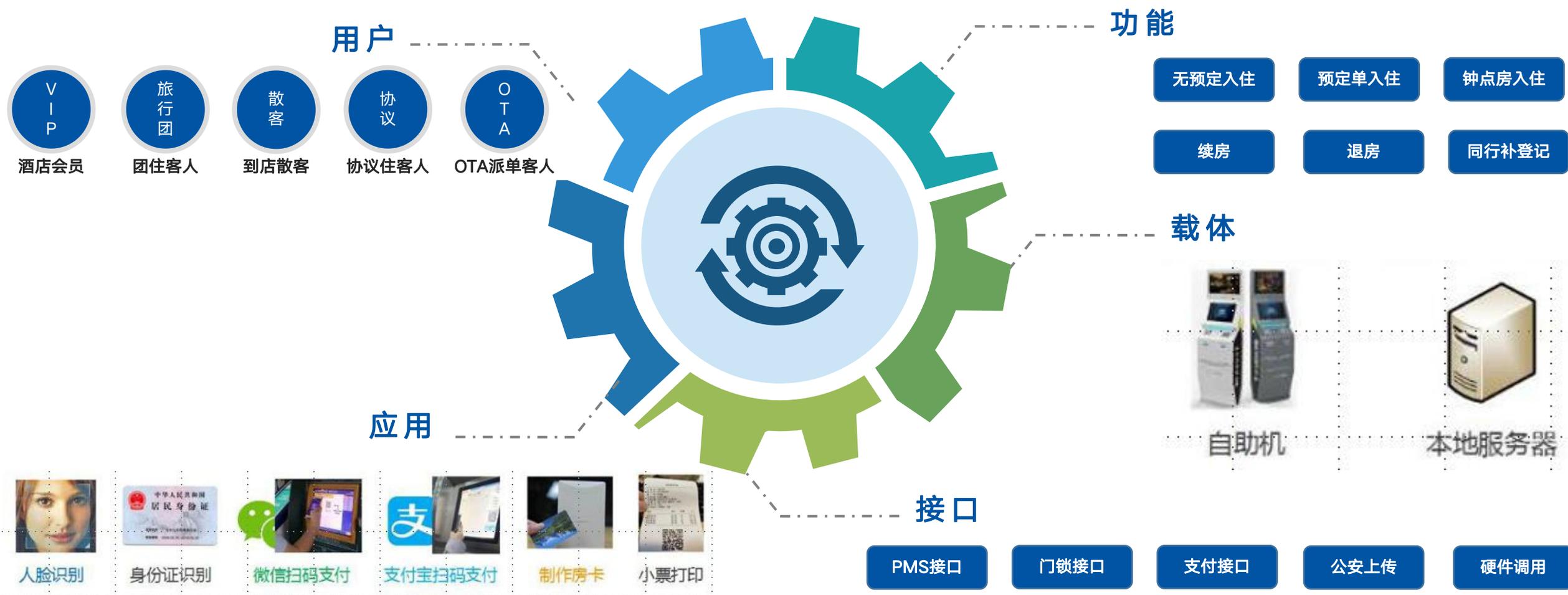
- 实时选房、脏房预约功能
- 自动吐房卡



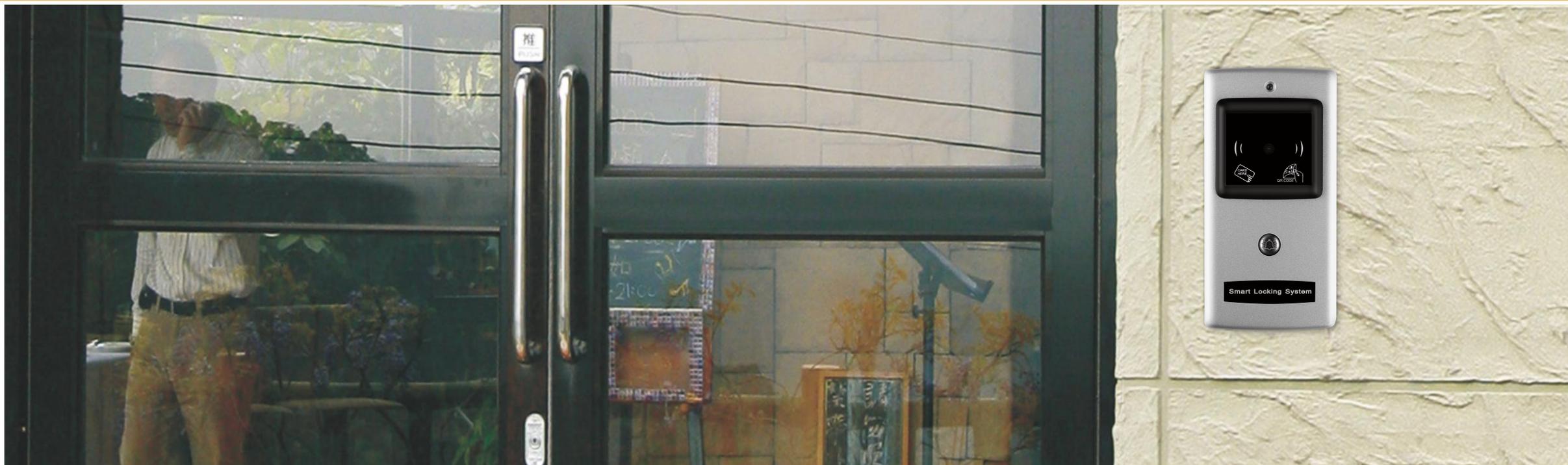
- 打通酒店会员体系，显示会员权益
- 显示早餐、房型等关键信息



逻辑结构



二维码通道门禁产品介绍



产品卖点

- 开门持续时间可灵活设置。
- 开门卡或二维码可独立设定开门时段及开门权限。
- 脱机操作，断电不丢失数据。
- 出入记录可查询、打印。

二维码电梯控制器产品介绍



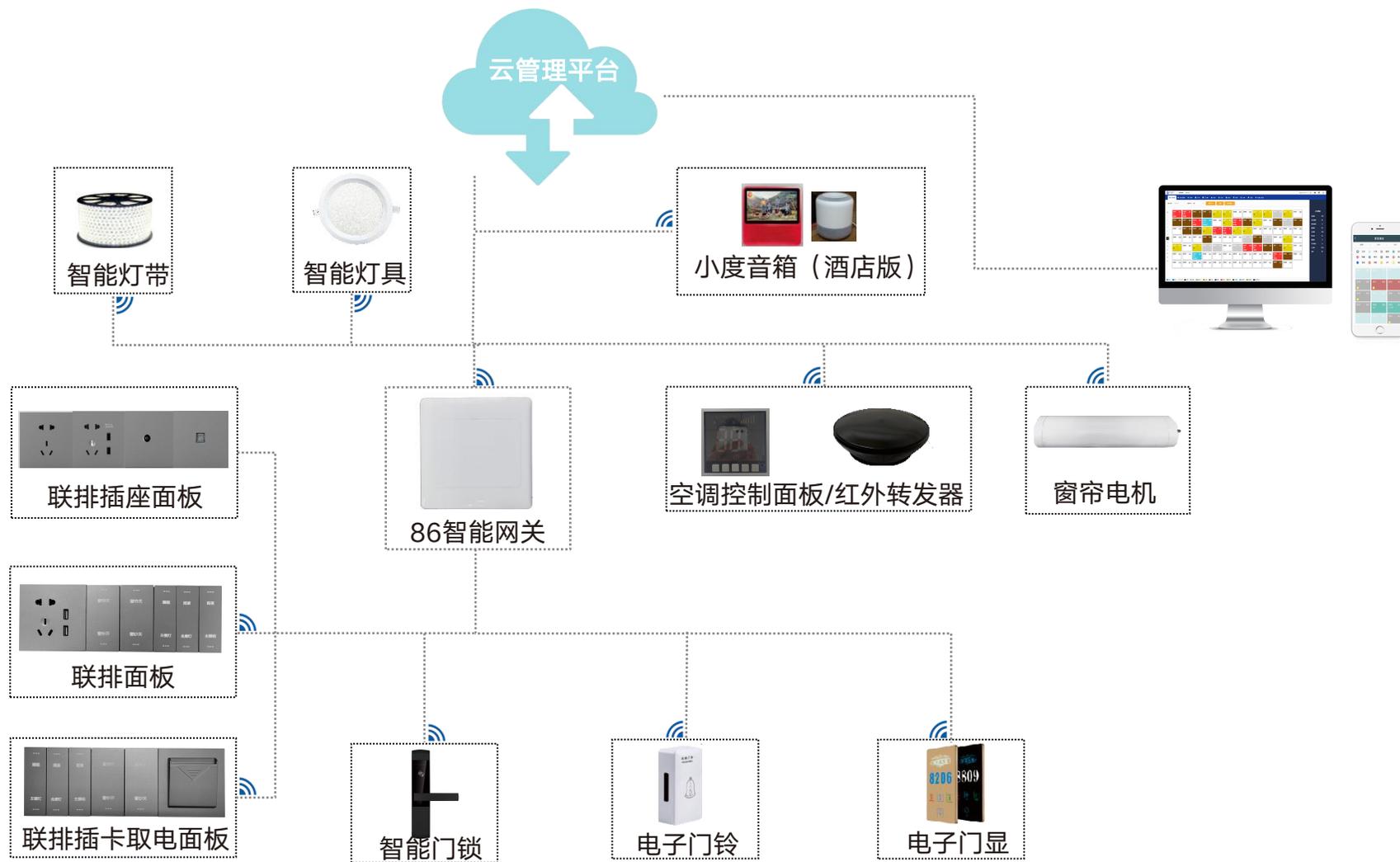
产品卖点

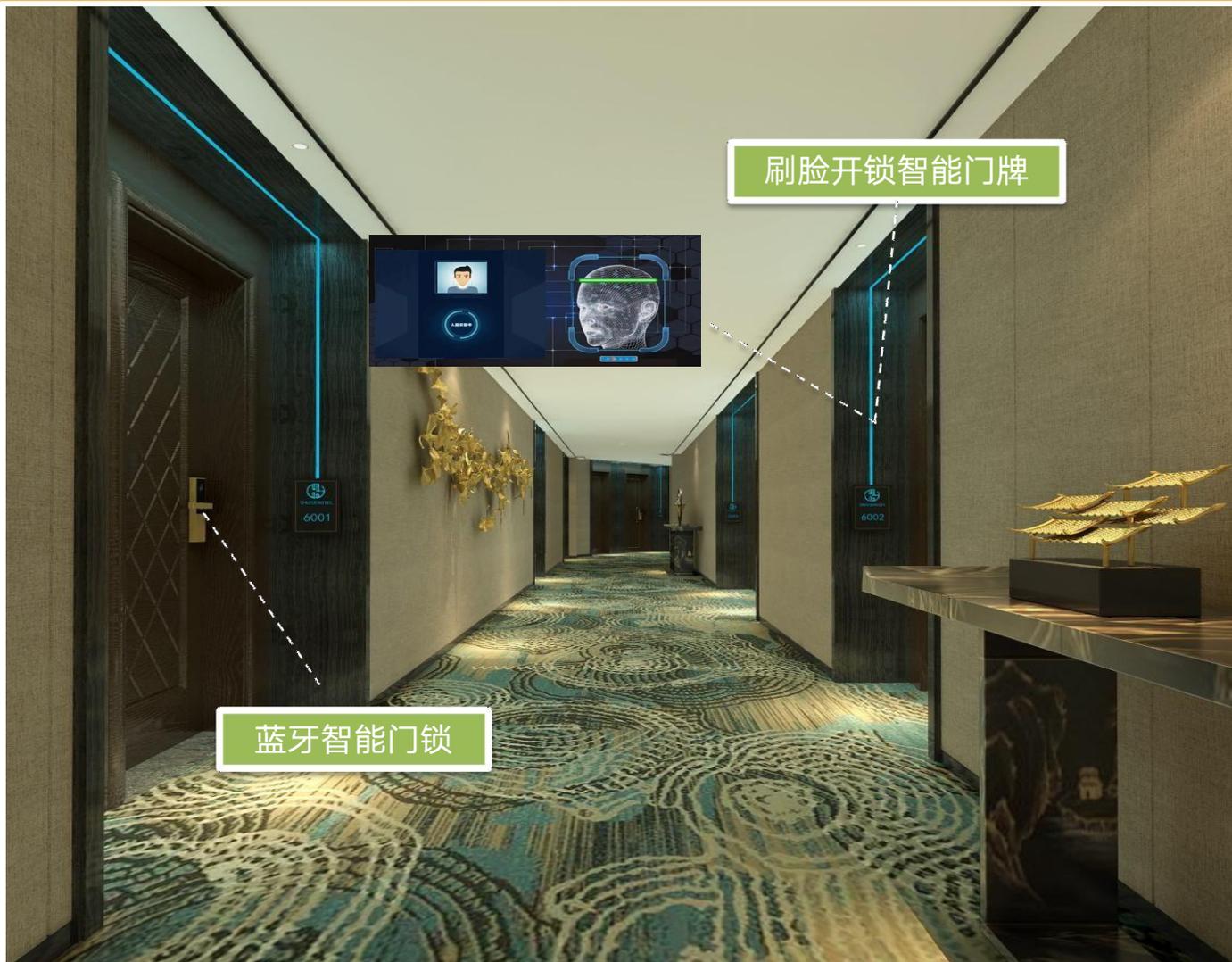
- 可配合Mifare one系统实现一卡通管理与无卡状态下二维码开启；
- 自动到达客人所需楼层，无需按键；
- 时段控制功能，方便管理；
- 5000条开门记录，随时追踪人员进出；
- 默认控制8个楼层，通过升级配件可控制最多32个楼层。

03

酒店客控智能场景

智能客控配置方案



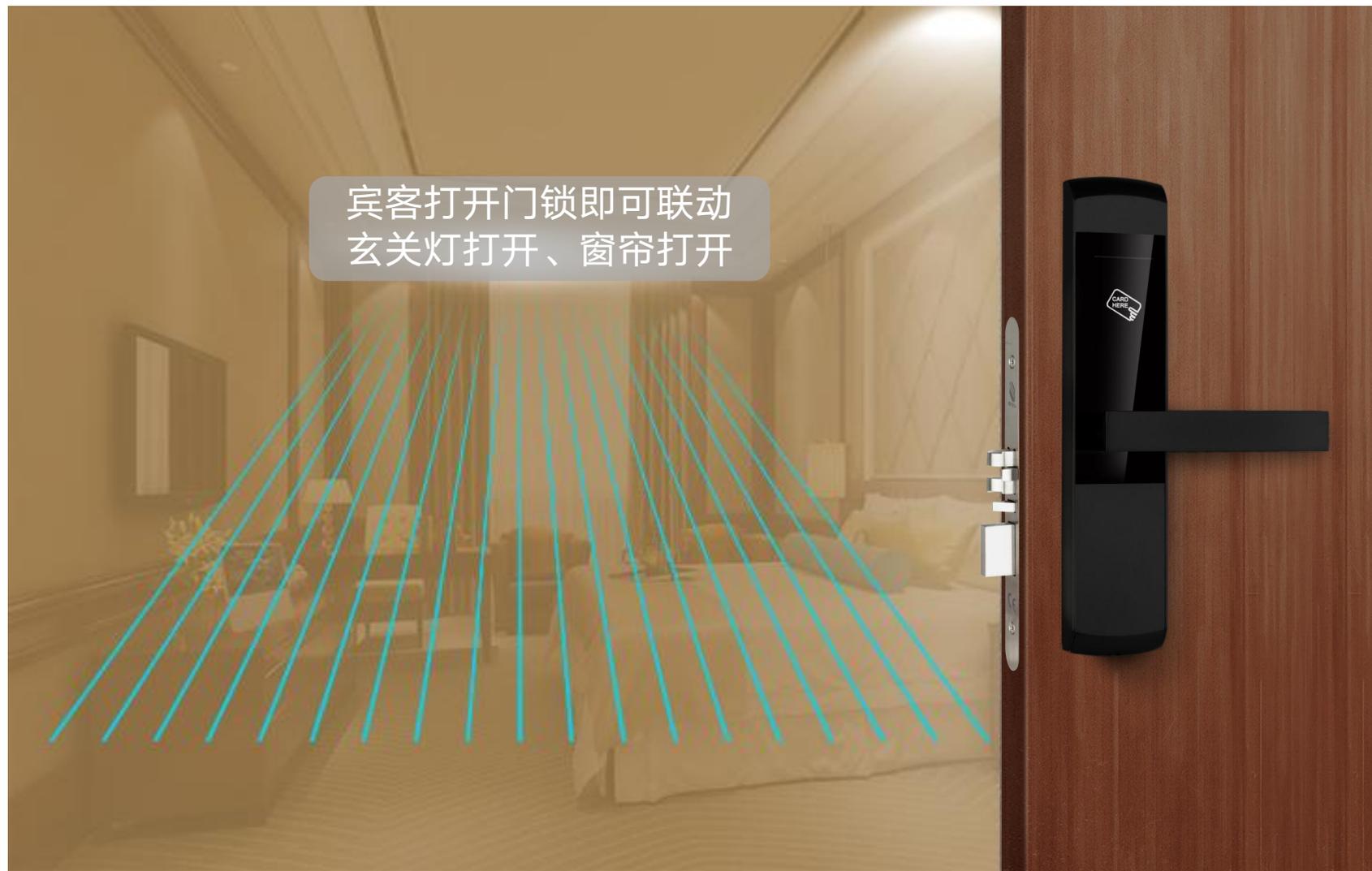


0.5秒刷脸开门

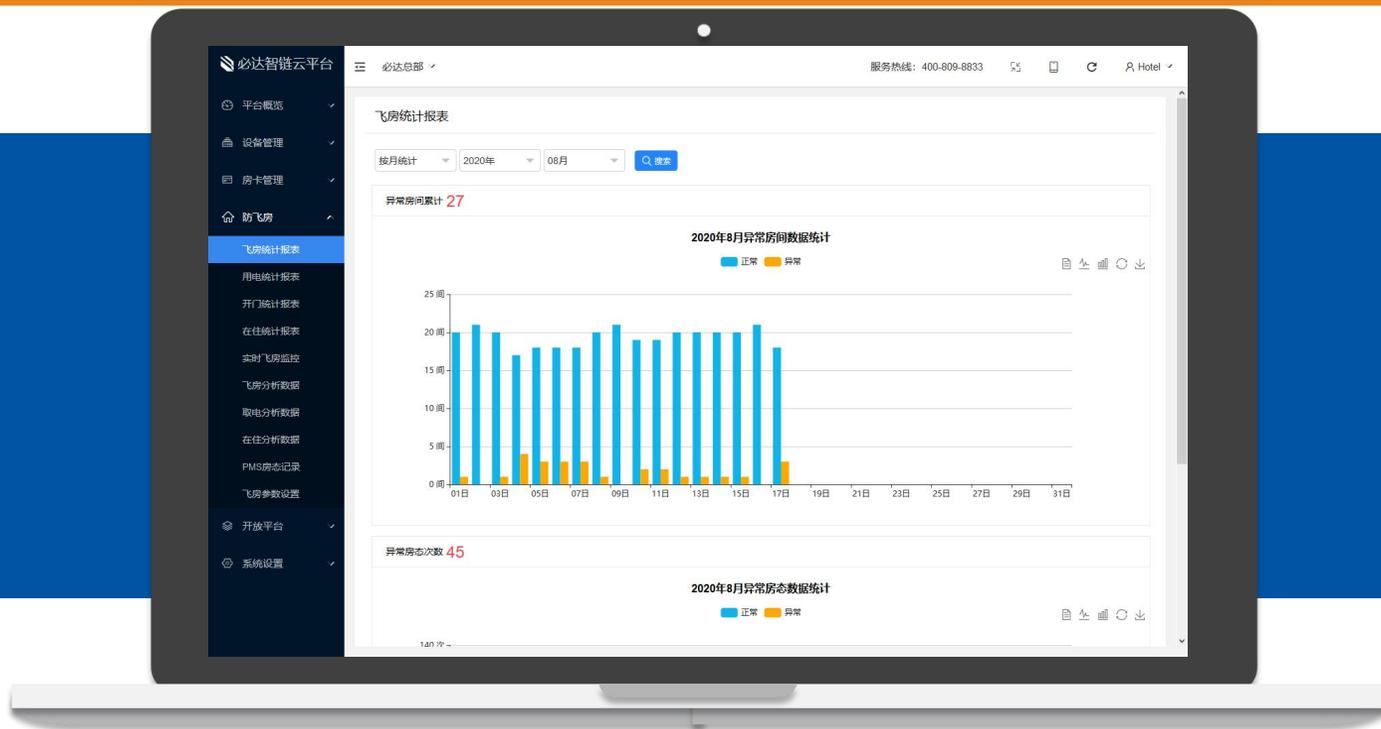
通过毫秒级的算法，仅需约0.5秒极速打开客房门锁

欢迎模式

宾客打开门锁即可联动
玄关灯打开、窗帘打开

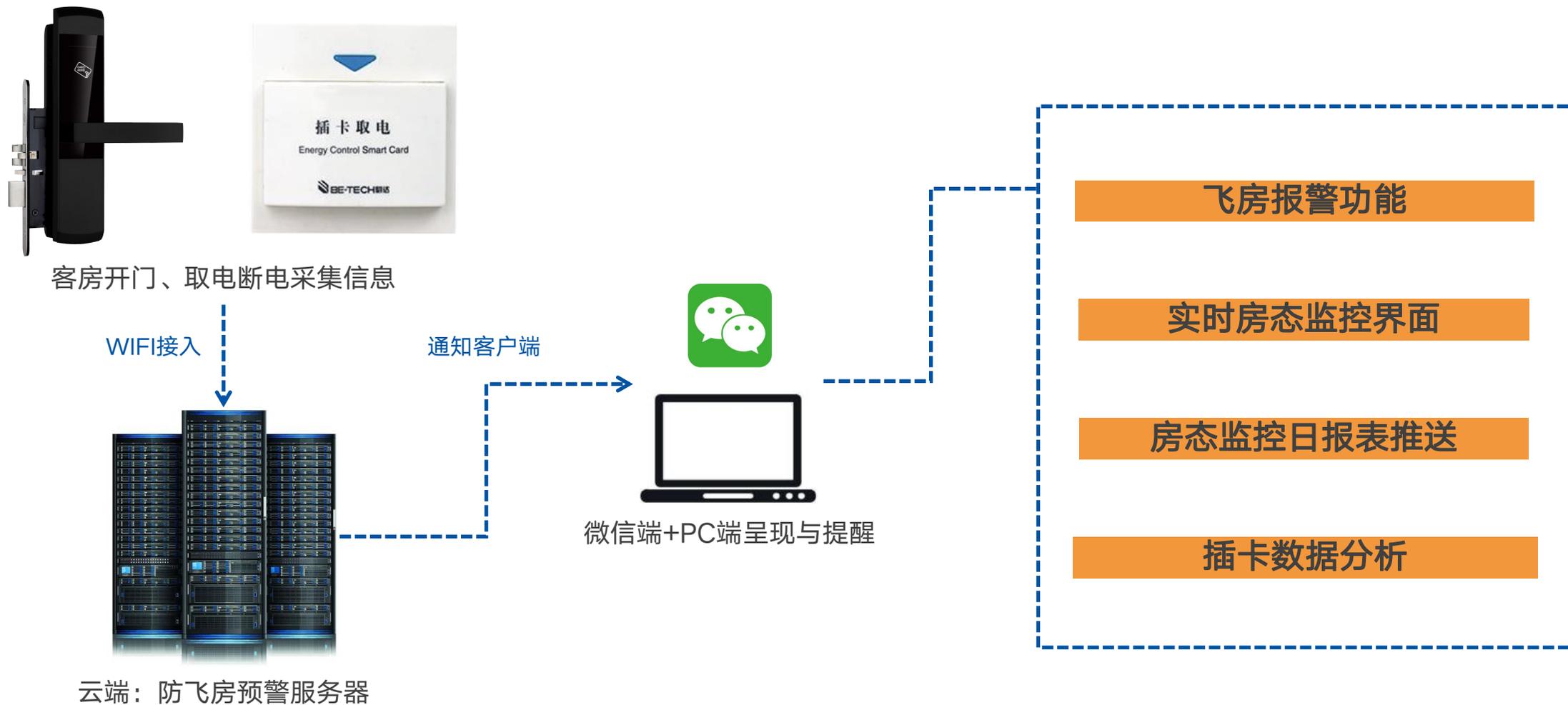


防飞房预警管理系统简介



- 必达防飞房预警系统通过监控智能联网设备（如门锁、取电开关等），进行数据化的精细管理。
- 实时监控每间客房的使用情况，可以有效的防止飞房的情况，也能监测员工的工作效率，让酒店的运作更加流畅。

防飞房预警管理系统架构



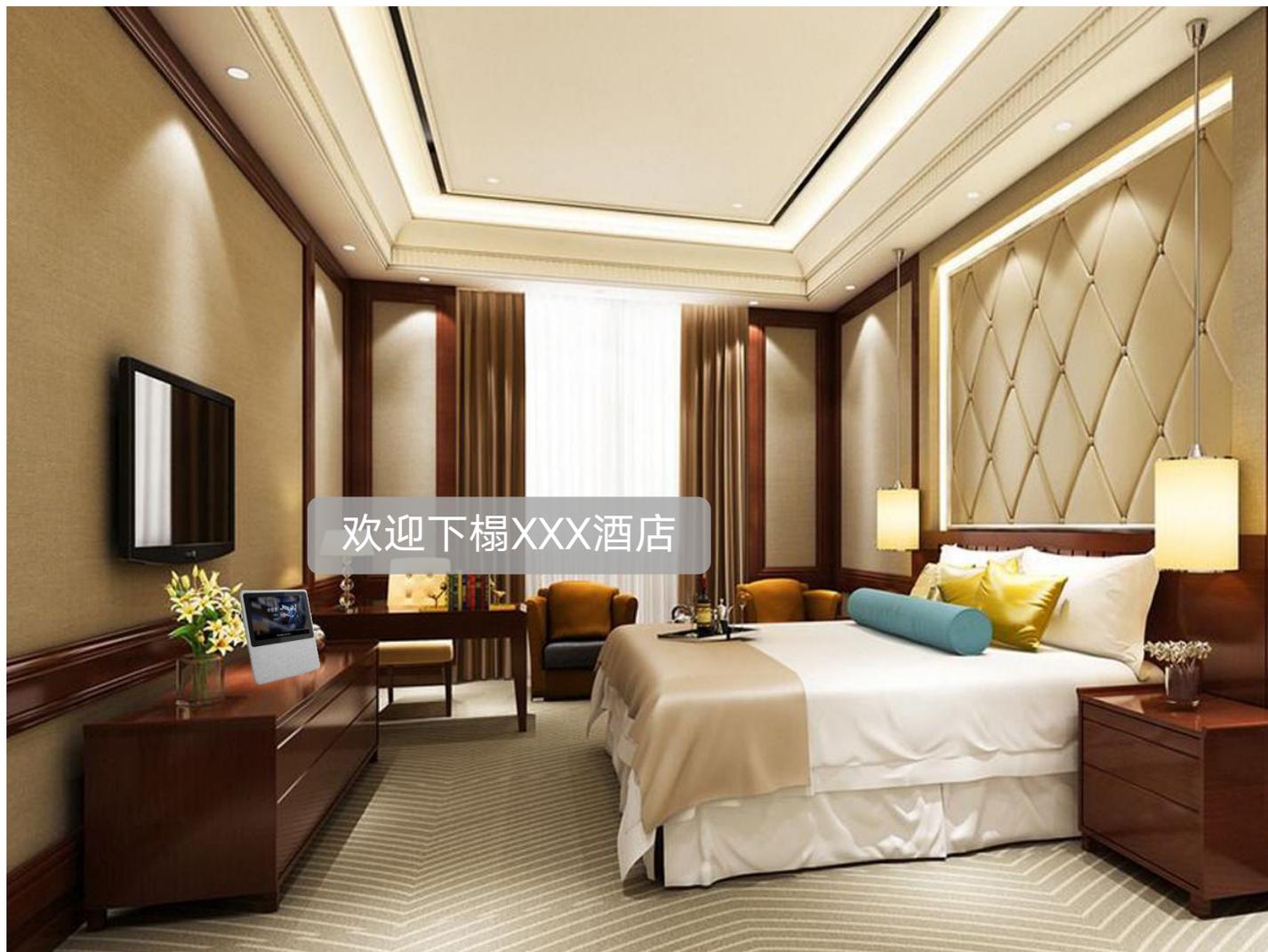
防飞房预警管理系统简介

云平台房态图展示



自动监控，每2分钟扫描全店房间，24小时严查飞房，入住情况与登记情况不符则实时提醒。

入住模式



欢迎下榻XXX酒店



插卡取电后，所有受控电源和设备即打开状态，系统设定好的情景，如空调、窗帘、电视、所有灯光等设备打开

情景控制



酒店客控智能场景

客需服务



下单

宾客使用微信小程序自助下单，与小度语音对话下单需求商品，即系统自动传送至PMS管理系统。

派单

PMS管理系统接到商品信息后，将物品装配到机器人储物仓，并进行系统的客需配送操作。

配送

机器人自动乘梯至宾客房间并系统联动门铃通知，宾客凭取件码操作取出物品，完成购物。

04

智能客控产品简介

- 全无线联网方案，本地场景与云端场景双控制，断网不受影响；
- 兼容不同控制方式：语音控制、Web端、APP、微信控制等；
- 提供开放云平台，无缝对接第三方产品。



智能门锁V2A7M-65A

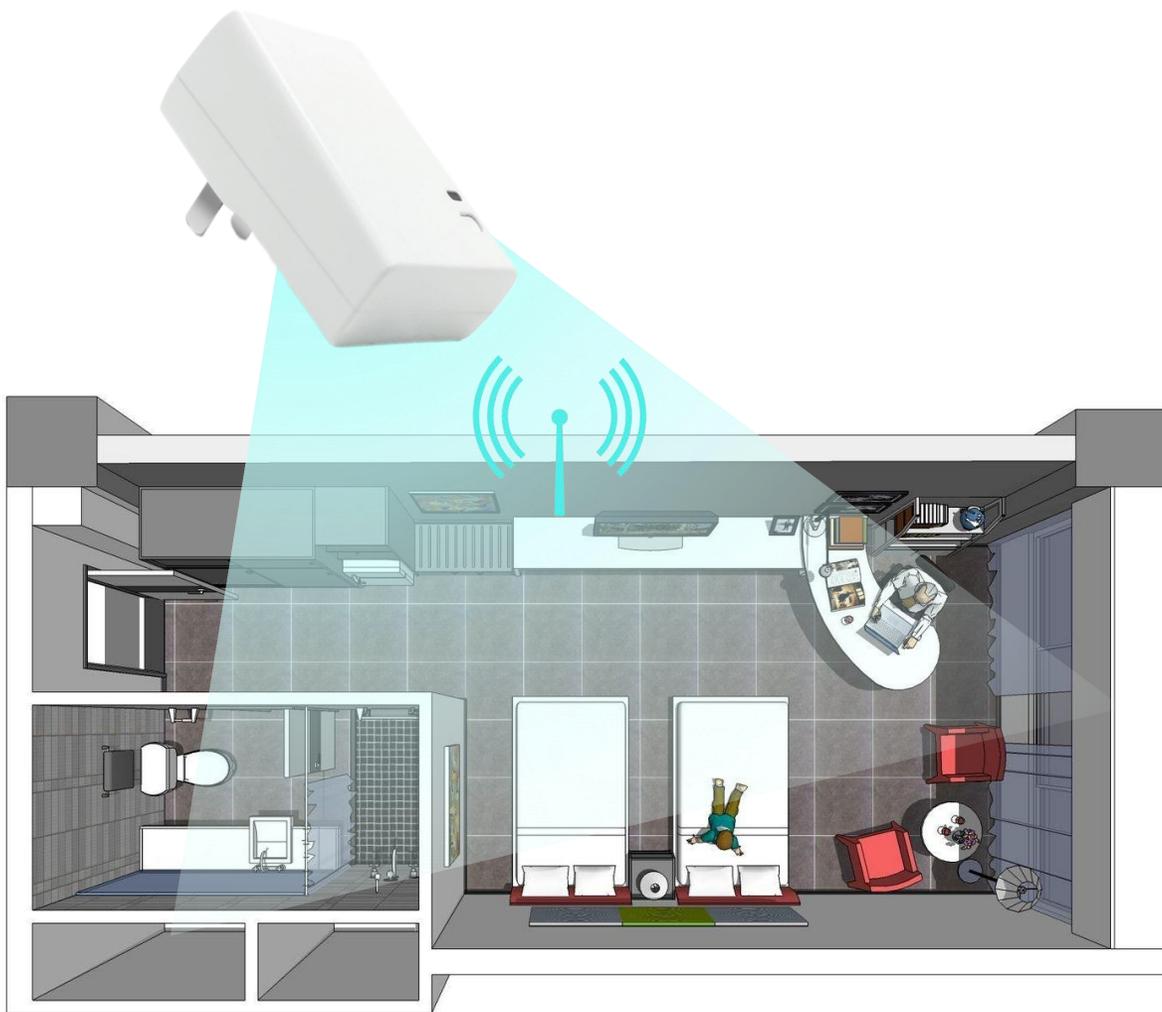
重量：2.2kg

使用门厚：40-50mm

表面处理：哑光黑、咖啡金

产品卖点

- 面板造型简约，情感式手柄将厚重与轻柔完美结合，无论视觉或手感都为客人留下舒适印象。
- 独有的隐藏式电池盖设计，内设机械锁胆、手持机数据端口。
- 锁舌采用不锈钢材质，具有优秀的抗冲击、抗腐蚀、抗磨损能力。



必达智能网关

- 内置RF功率发器件（PA），使信号穿透更强
- 对接酒店管理系统PMS，集中实时查看与管控
- 支持场景云端上传、下载，大幅缩短批量调试时间

智能客控产品简介



型号：轻触按键式

尺寸：86×86×12mm

供电：AC220V（零火线）

材质：PC阻燃M1

智能开关面板-轻触按键式

- 开关智能化，使传统灯具、排气扇等设备秒变智能。
- 支持传感器场景联动以及定时场景。
- 支持APP/微信小程序进行手机控制并查看开关记录。
- 支持天猫精灵、小度等语音控制。
- 系列化产品，支持1-3键开关，并可拓展情景面板功能。



空调控制面板



一位开关面板



二位开关面板



三位开关面板



3+3情景开关面板

配套
插座





智能窗帘电机



- 智能控制窗帘开、关、停；支持自动测量轨道行程，控制打开到任意行程。
- 柔性、超静音设计，采用三大无声专利技术，运行时噪音可低至30分贝。
- 遇阻停止功能，运行时遇到一定阻力会自动停止保护整个系统。
- 停电手拉功能，断电状态下可像普通手动窗帘一样手动来打开或关闭窗帘。
- 手拉启动功能，通电状态下轻轻拉动窗帘移动5cm，窗帘将会自动启动运行。
- 可通过APP/微信小程序控制窗帘，并可查看窗帘的当前状态。
- 自动记忆行程功能，上电初次运行时，电机可以自动记忆窗帘行程位置，断电后仍会保存。
- 支持多设备联动，可多台联机、定时使用；可与传感设备、情景面板、智能门锁等控制。

智能双色调光灯



OBP7100QP7W
灯头规格: E27
额定功率: 6W
光通量: 600Lm
色温范围: 3000K-6000K



OBP0000LZD3W801
36mm*134mm
灯头规格: E14
额定功率: 3.8W
光通量: 360Lm
色温范围: 2700K-6000K



OBP0000LZD3W802
36mm*116mm
灯头规格: E14
额定功率: 3.8W
光通量: 360Lm
色温范围: 2700K-6000K



6W智能筒灯 OBP7101TD6W
灯具尺寸: 125mm*35mm
开孔尺寸: 110mm
额定功率: 6W
光通量: 600Lm
色温范围: 3000-6000K



12W智能筒灯 OBP7101TD12W
灯具尺寸: 160mm*40mm
开孔尺寸: 145mm
额定功率: 12W
光通量: 1200Lm
色温范围: 3000-6000K



18W智能筒灯 OBP7101TD18W
灯具尺寸: 183mm*42mm
开孔尺寸: 168mm
额定功率: 18W
光通量: 1800Lm
色温范围: 3000-6000K

智能客控产品简介

小度语音酒店专业版

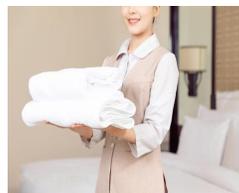


信息查询

酒店介绍、查询酒店设施/餐厅、WIFI……

呼叫服务

娱乐内容



智能客控

灯光



窗帘



电视



空调



小度小度，我要睡觉了

- 关闭窗帘、关闭所有灯、打开夜灯

小度小度，我要起床了

- 打开遮光帘、打开所有灯、关闭窗纱

窗帘控制

- 打开/关闭窗帘

灯光控制

- 打开客厅灯/卫生间灯/浴室灯/床灯…

空调控制

- 空调温度调到26度、空调风速调到高速、打开/关闭空调

电视控制

- 我要看湖南卫视、电视声音小一点、打开/关闭电视