

# 魔点&钉钉 智慧园区方案

 魔点科技 | 专注空间智能

# 魔点科技

成立于2016年12月，是一家专注空间智能的创新型科技公司，基于融合感知人工智能技术，打造全球领先的硬件智能和场景智能产品体系，为办公、教育、园区、酒店、社区等行业提供软硬一体的场景化解决方案，已累计服务超过50万家企业和3万所校园。

魔点科技为国家高新技术企业，浙江省专精特新中小企业、浙江省高新技术企业研发中心、杭州市重点上市培育企业等。在国家科技部火炬中心举办的第七届中国创新创业大赛中获优秀企业，被浙江省经信厅列入2021年浙江省数字经济“五新”优秀案例，其解决方案被列入杭州市2022年度首批重点建设人工智能应用场景名录。魔点具有较强的产品研发能力、自主创新能力，目前已授权专利59项，其中发明专利32项，专利拥有量在同行业中处于领先地位。



- ISO9001 质量管理体系
- ISO27001 信息安全管理体系
- ISO20000 信息技术服务管理体系
- 知识产权管理体系认证
- 国家信息安全等级保护三级





方案能力

## 智慧化园区建设方案原则



### 一体化平台建设

数据/服务/管理的统一，避免分类集成多端跨平台操作

### 一站式服务

基于微信、钉钉平台实现一站式管理，可支持与三方系统对接

### 多-跨场景建设

覆盖园区日常办公与生活，跨场景跨园区无缝丝滑链接

### 安全、合规、高效

打造更符合安全管理要求，员工便利，管理高效的数字园区服务能力

# 方案架构图



魔点智连跨云多场景管理平台

开放平台

安心园区

省心园区

舒心园区

IOC数据驾驶舱

统一服务与管理端

三方系统集成

智慧通行

智慧储物

智慧停车

智慧监控

智慧餐厅

智慧宿舍

智慧梯控

智慧能耗

智慧访客

智慧会议室

智慧考勤

其他

引擎平台

规则引擎

流程引擎

模型引擎

AIoT

设备驱动库

标准物模型

空间档案

档案模型

空间在线

算法平台

视觉算法

函数算法

态势感知

数据平台

数据标准

数据分析

组织与权限

人员角色

权限模型



门

门禁  
门迎



机

考勤机  
人证机  
摄像机



锁

门锁



屏

会议水牌  
教室班牌  
宿舍话机  
...



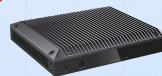
柜

储物柜  
资产柜  
领用柜  
校园双面存取柜



闸

车闸



盒

AI盒子  
门禁控制  
盒  
...



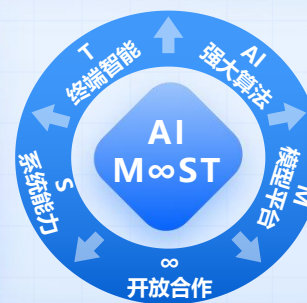
舱

会议舱  
办公舱  
静音舱  
...



配

水电表  
灯空开  
传感器



# 魔点方案优势

<https://www.ypppt.com/>

## 利用现有钉钉统一入口

基于钉钉融合性好，不会新增使用APP，方便员工适应，便于统一管理，不再采用烟囱式扩建；



## 钉钉人脸库互通

支持钉钉人脸库无缝衔接，相同人脸算法，精准流畅。



## 成长性和持续性

平台具有成长性，不会“出道即巅峰”，后续随着钉钉平台和生态的持续迭代和功能更新，具有持续成长性和未来潜力，不会像传统系统一成不变，5年或10年就过时落伍。



## 平台能力的外延丰富

低代码工具便于客户低成本开发所需工具；  
基于大模型开发的AI智能助手提升企业生产效率；  
支持用户流程搭建，灵活调整……



## 支持微信应用入口

支持通过微信端进行绑定，PC端通过H5链接实现登录，可直接对接三方系统（免登）



## 多场景融合

支持多场景调教，深入考勤、门禁、会议、宿舍、食堂、储物等各类场景业务适配模式，避免一个模式打到底造成的各类场景不适应使“智能设备”变“弱智”的问题。



## 算法领先

国内领先的无监督自学习算法，自动适应人脸变化；国内率先实现戴口罩人脸识别商用，ICCV 2021全球戴口罩人脸识别赛第三名。



## 产品品类齐全，数据天然互通

可以为客户提供软硬一体化解决方案，场景数据互通，无设备对接、扯皮的后顾之忧！

# 场景建设清单

## 慧办公平台

空间档案

编外人员

权限细分

设备管理

操作日志

## 智慧通行

一卡/脸同

多因子验证

权随人走

区域管控

临时通行

## 智慧梯控

员工乘梯

访客乘梯

不控楼层

高峰时段

## 智慧考勤

生物识别考勤

凝视考勤

刷卡考勤

考勤配置

## 智慧访客

在线访客

身份验证

访客在线追溯

线上/线下预约

## 智慧停车

在线停车

停车考勤

访客停车

生产车辆联动

公车管理

## 会议室管理

在线预约会议室

会议室控制

绿色空间

## 智慧宿舍

在线宿舍分配

宿舍刷脸通行

权限自动下发

宿舍水电

权随人走

## 智慧餐厅

刷脸核销

真实补贴

存量兼容

## 智慧储物

刷脸存取

耗材领用

在线管理

## 慧眼AI

无感通行

无感考勤

监控上钉

行为分析算法



# 慧办公平台

# 基础平台功能模块

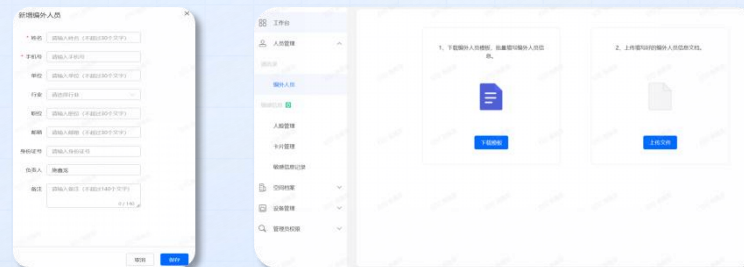
## 01 场景数据可视化

行业平台支持核心业务的数据可视，让每个场景、每个空间的子数据呈现前端



## 02 组织架构维护多样化

新增编外人员组织架构管理，能够支持企业其余核心人员管理拓展



## 03 机构组织机构运营管理模式

单/多机构管理，可以从技术底层保障了业主与租户的隔离，兼顾了统一管理



## 04 空间档案全景化维护升级

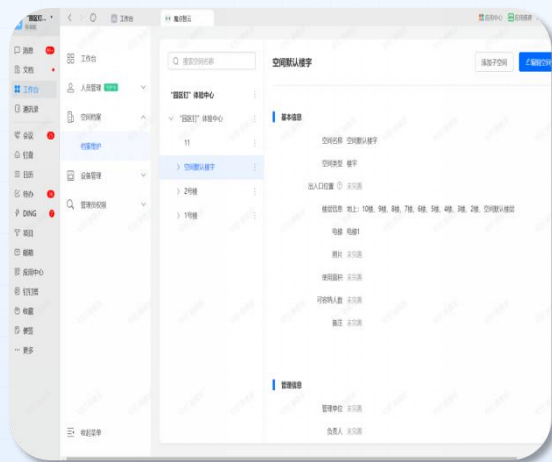
使物理空间能够全景维护，设备绑定空间，方便管理员能够实时快速查询



# 平台能力-空间档案

- 物理空间数字化数据以及上下级关系维护
- 支持智能设备与空间的关联，并且基于空间档案实现跨业务场景的联动

## 空间档案



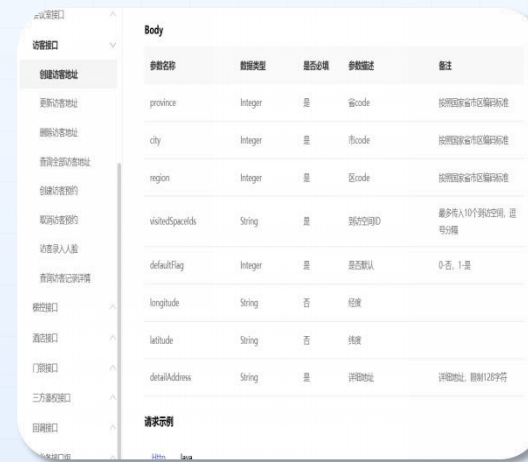
**空间档案架构**  
物理空间数字化



**新增子空间**  
上下级空间新增



**设备空间物理**  
空间绑定设备

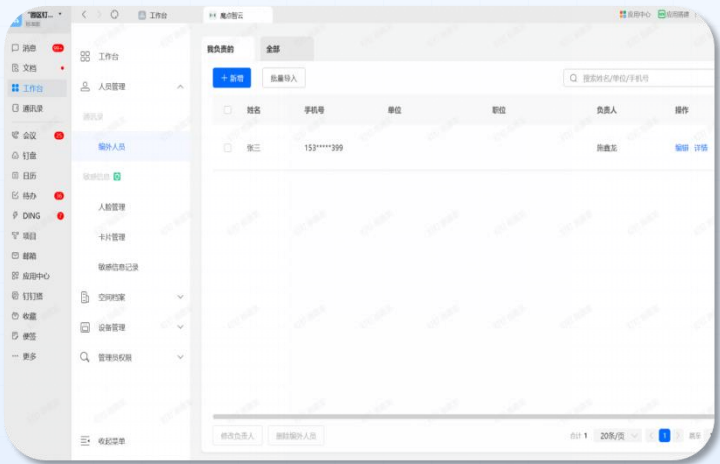


**访客到访空间**  
选择空间代替设备

# 平台能力-人员管理（编外人员）

- 编外人员管理：平台人员可分为内部人员、编外人员2大类。编外人员可作为机构通讯录内，非正编在职员工但可以享有设备、业务功能使用权限的特殊人员存在，该类人可由平台管理员手动添加或批量导入。

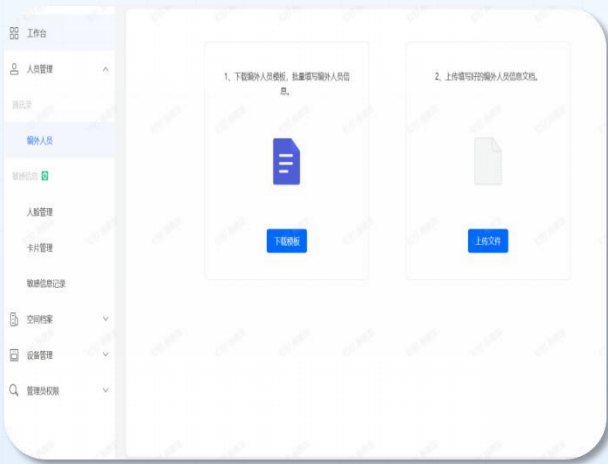
## 人员管理



**编外人员管理**  
企业外协人员同步管理



**新增编外人员**  
新增外协人员

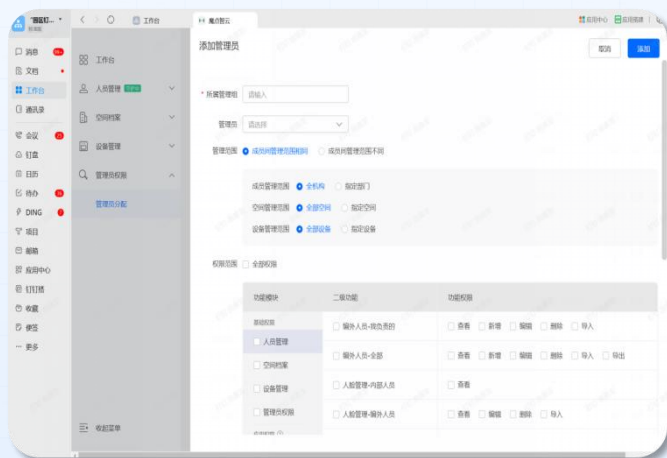


**编外人员批量导入**  
下载编外人员模板，批量填写编外人员信息

# 平台能力-管理员权限分配&人脸管理

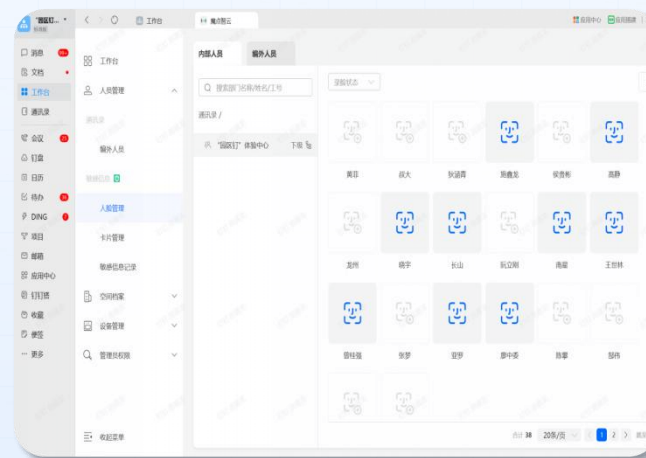
- 管理员分配权限，精确权限细化管理，对人员增删改查权限——管控
- 核心隐私数据管控，管理内部人员和外部人员的人脸识别照片，管理员清晰可见录入情况

## 管理权限



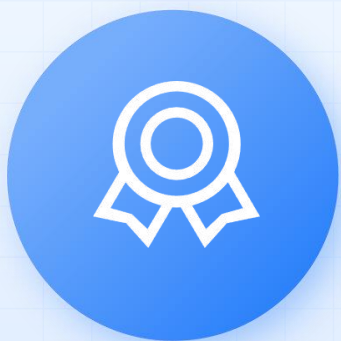
### 管理员权限分配

管理员权限细分，能够对各个人员、模块的增删改查进行分配



### 人脸管理

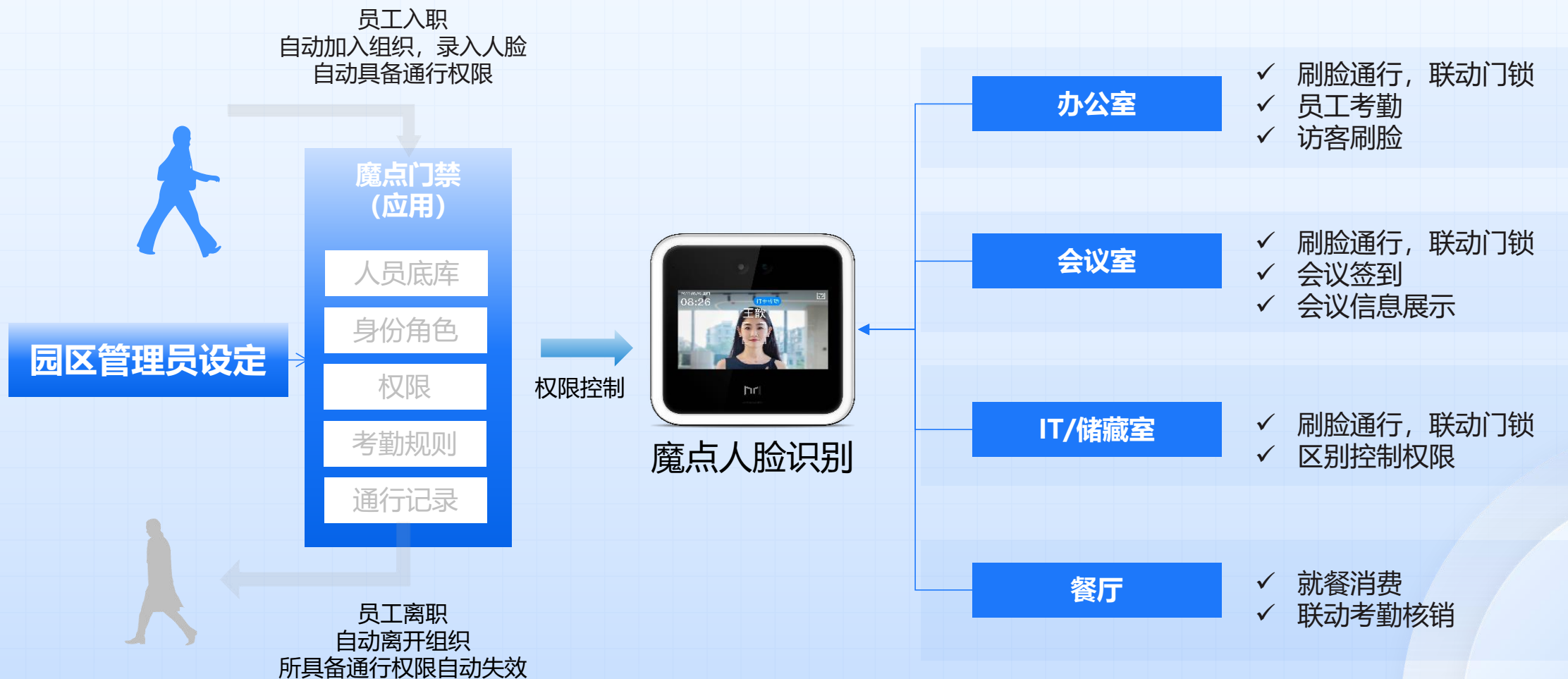
核心人脸数据隐私管理，可查集团内部人员录脸情况



# 通行管理

# 通行服务 (一脸通行与权限管控)

**需求背景和要求:** 魔点提供一脸通行, 具备两个天然的优势: 1, 产品天然联动OA组织权限与人脸底库, 实现人员入转调离各种情况权限自动变更, 保证数据安全。2, 魔点智能设备联动空间档案, 在不同场景实现不同的业务规则是场景的特殊调教;



# 门禁通行

## 场景需求1: 组织内员工/编外人员的日常通行管理

- **员工:** 可分人分时分区设置通行权限。所有员工可全时段通行、部分地区仅允许对应几个人可通行;
- **编外人员:** 避免组织内人员信息泄露, 可以将临时工加入外部人员通讯录, 跟普通员工一样设置细分通行权限。

## 场景需求2: 组织内人员的临时通行管理

- **请假外出,** 人员请假通过后, 状态直接同步门禁权限, 避免多节点沟通, 直接联动门禁系统, 典型场景主要有制造业等;
- **临时权限,** 子公司前往总公司, 可通过发起临时权限审批, 自动获取临时权限;

### 日常通行

- 多种开门权限管理
- 支持多种个性化功能



#### • 门常开计划

新增门常开计划  
设置自动通行时间

#### • 远程开门

管理员后台手动开门

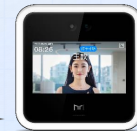


#### • 企业文化屏

企业文化展示新阵地  
价值观展示、动态透出

#### • 语音问候

自定义语音提示



#### • 气泡提示

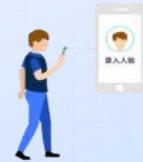
自定义气泡回显

#### • 姓名脱敏

脱敏回显

### 临时通行

- 人脸识别 安全办公
- 权限审核 即时通行



(申请临时开门权限)



建立人像白名单



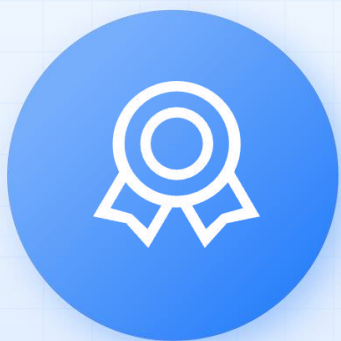
识别



鉴权



智能通行



# 梯控管理

# 魔点梯控



## 乘梯

在轿厢内实现无接触乘梯的同时, 可以同时开启考勤等服务实现场景串联。

## 场景适配

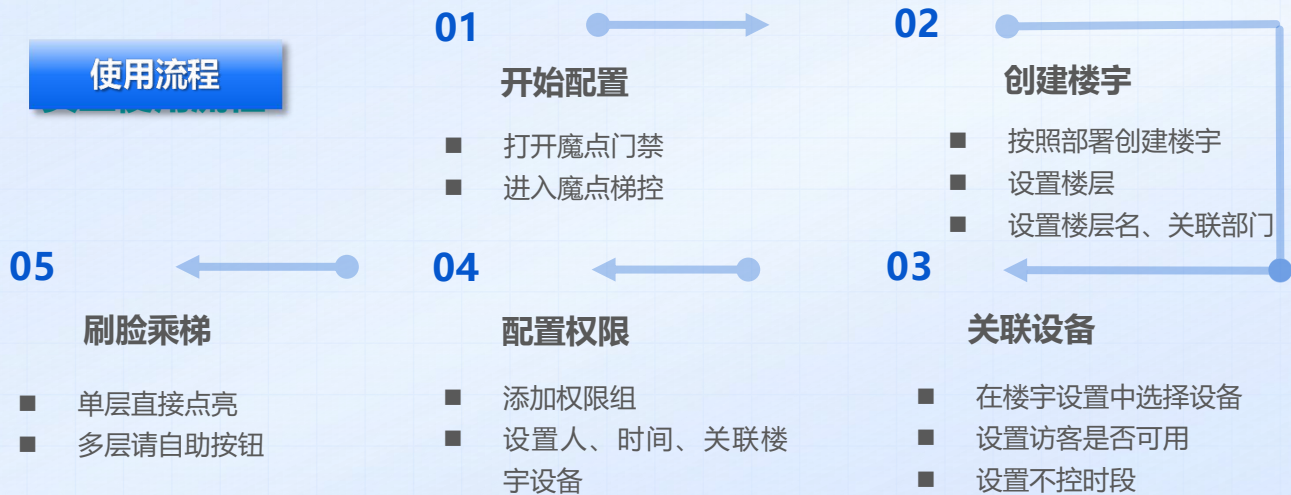
更贴近电梯使用场景, 兼顾封闭空间, 个人隐私保护的需求。

## 合规升级

符合电梯维保维护要求, 改造成本低, 不影响设备的运行和维保

# 魔点梯控-内部人员使用流程

## 使用流程



## 业务流程



## 魔点梯控支持功能

- **楼宇管理**：管理楼宇名称、楼层、访客可用、不控时段、关联设备、删除等操作。
- **设备管理**：设备只可绑定单一楼宇，可以管理设备音量、网络、名称、查看版本信息、解绑等功能。
- **权限组管理**：细化管理机构员工乘梯权限，可增加/编辑权限组。
- **记录查询**：可以查看刷脸乘梯出入记录，用户可根据姓名搜索刷脸记录，也可以筛选查询刷脸记录。
- **访客梯控管理**：进入访客配置，可开启梯控模式支持访客乘梯。

# 魔点梯控-外部人员使用流程

## 线上使用流程



## 线上使用流程

### 01 开始配置

- 打开魔点门禁
- 进入魔点梯控
- 进入访客配置，打开梯控模式

### 02 访客预约

- 用户在访客机上输入被访信息
- 自动生成访客记录

### 03 刷脸乘梯

- 单层直接点亮
- 多层请自助按钮

## 线下使用流程

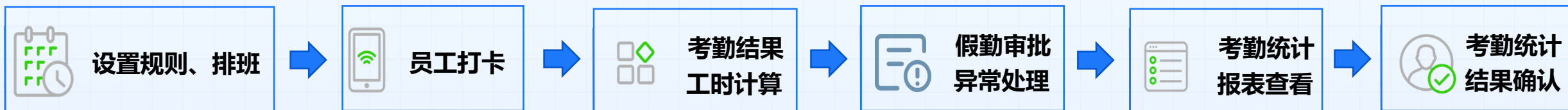




# 考勤管理

# 考勤业务流程

## 考勤业务流程



# 智慧考勤

**考勤规则灵活:** 支持固定排班-周期排班 (考勤翻班制) 等模式

**排班设置便捷:** 可实现手动排班-临时手机排班-划线排班

**复杂考勤场景:** 支持一天多班次、跨天班次设置

**打卡方式多样:** 人脸打卡、刷卡打卡

**灵活考勤审批:** 调店、换班等申请与审批全流程数字化



## 多种考勤类型

### 固定班制考勤

- 每天的固定上下班时间
- 适用于办公室考勤、IT、金融、文化传媒、政府/事业单位、教育培训等行业

### 翻班制考勤

- 三班倒、两班制、自动对班等灵活排班考勤
- 适用于工厂、门店、餐饮、制造、物流等行业

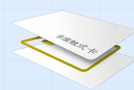
### 自由工时考勤

- 没有固定上下班时间的考勤
- 适用于销售、家政、装修、物流等计算工作时长长的行业

## 多种打卡方式



人脸打卡



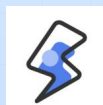
刷卡打卡



防考勤作弊



凝视打卡



极速打卡

## 员工假勤审批数字化

请假审批

换班审批

外出审批

加班审批

## 云端考勤报表实时统计

实时计算考勤结果，异地多店云端同步。管理员实时查看员工出勤，按需导出薪资计算考勤报表



# 访客管理

# 智慧访客



- 支持内部访客邀约与访客自主预约, 审核后自动按时间段提供人行、车行权限
- 解决传统的访客系统只能在线预约或者访客的数据无法和其他业务服务打通 (例如会议室/通行/餐厅/停车等) 的问题
- 体现科技感与严谨的管理水平, 提升企业的对客形象。

# 数字化访客管理

- 访客预约-审批-登记流程**完全线上化，数字化**，简单高效，管理留痕，数据在线，便于事后追溯。
- 预约访客时可选择其到访地址，由被访者决定访客的通行权限



访客数据可视化

发起预约

\* 被访人: 陈鑫元

\* 访客姓名: 请输入/选择

\* 手机号: 请输入

身份证号: 请输入

\* 访问时间: 2025-07-04 20:00

\* 到访地址: 北京 北京市 房山区 111 上海园区/1号楼

访客单位: 请输入

来访目的: 技术对接

创建打卡日程:

通知人员: 请选择

同行人员:

车牌号码:

图片:

支持: JPG、PNG、JPEG, 最多上传3张, 单张小于2M

地址联动通行权限 (选择到访地址)

# 简单高效的访客预约与接待/访客预约与审批

9:41 预约访客

\*姓名  
请输入或选择

\*手机号  
请输入

身份证号  
请输入

单位  
请输入访客单位

同行人员

\*到访时间 2021.12.09 15:10 >

\*结束时间 2021.12.09 23:59 >

\*到访地址  
浙江省杭州市绿城未来park3A701

来访目的 商务洽谈 >

周知成员 请选择 >

+ 添加车牌号码

图片  
支持JPG、PNG、JPEG，最多上传3张，单张小于2M

备注  
请输入

提交预约

## 访客预约

- 多端快速预约

手机端

电脑端

- 多种预约方式

员工邀约

批量预约

访客扫码预约

- 个性化预约信息 (可自定义)

访客姓名

访客手机号

访客证件号

访客单位

访客车牌

访客人脸

来访时间

来访目的

附件文件

备注

其他字段 (按企业实际需求新增)

17:53 详情 帮助

刘晶提交的访客提前预约审批  
魔点144(行业钉钉人脸)  
等待我处理

审批编号  
202403142225000231340

所在部门  
魔点144(行业钉钉人脸)

访客姓名  
死宿舍记者

开始时间  
2024-03-14 22:35

结束时间  
2024-03-14 22:59  
(小时)

0

来访目的  
11111111111111111111

到访地址  
北京 北京市 房山区 2222魔点测试企业144(行业钉钉人脸)

提示  
如需修改到访地址，请前往访客详情<https://imagicube.moredian.com/tvisitor?corpId=dina7ced35>

催办 修改 更多 拒绝 同意

## 访客审批

- 审批通道

魔点自有审批

可用钉钉审批

对接三方审批

- 审批人自定义 (钉钉)

被访人审批

指定人员审批

角色审批

- 审批流程自定义 (钉钉)

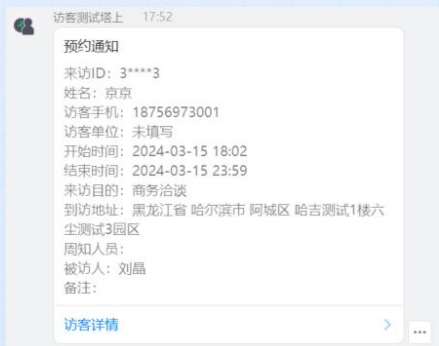
基于拜访时长条件审批

抄送

或签/会签

# 简单高效的访客预约与接待/访客通知

## 访客通知



- 通知场景

预约成功通知

预约取消通知

审批通知

到访通知

- 通知角色

访客

被访人

周知人

自定义角色

- 通知场景

钉钉工作通知

钉钉ding消息

短信

微信服务号通知

手动转发访客凭证链接

- 同步日程

同步钉钉日程

## 访客凭证



- 认证方式

二维码

来访ID

人脸

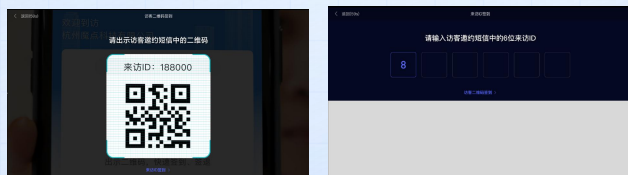
- 访问信息

被访人

访问时间

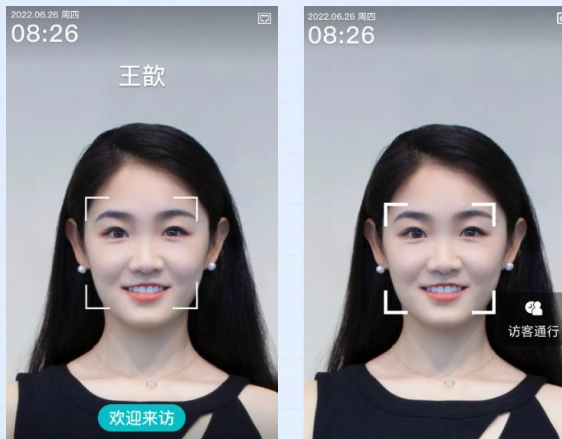
到访地址

# 简单高效的访客预约与接待/访客签到



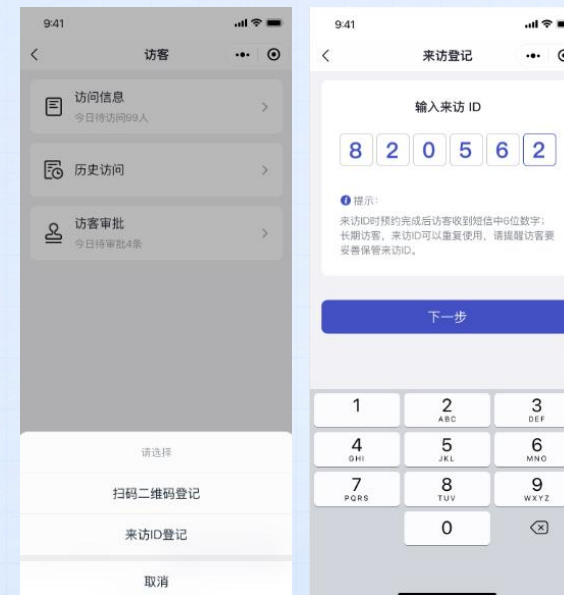
## 访客机签到

可开启人脸签到、二维码签到、来访ID签到，**人证比对通过才可以进行门禁通行**



## 门禁通行/签到

访客通行门禁设备时可进行人脸/二维码/来访ID签到



## 接待人员签到

接待人员使用手机钉钉扫描二维码/输入来访ID为访客签到

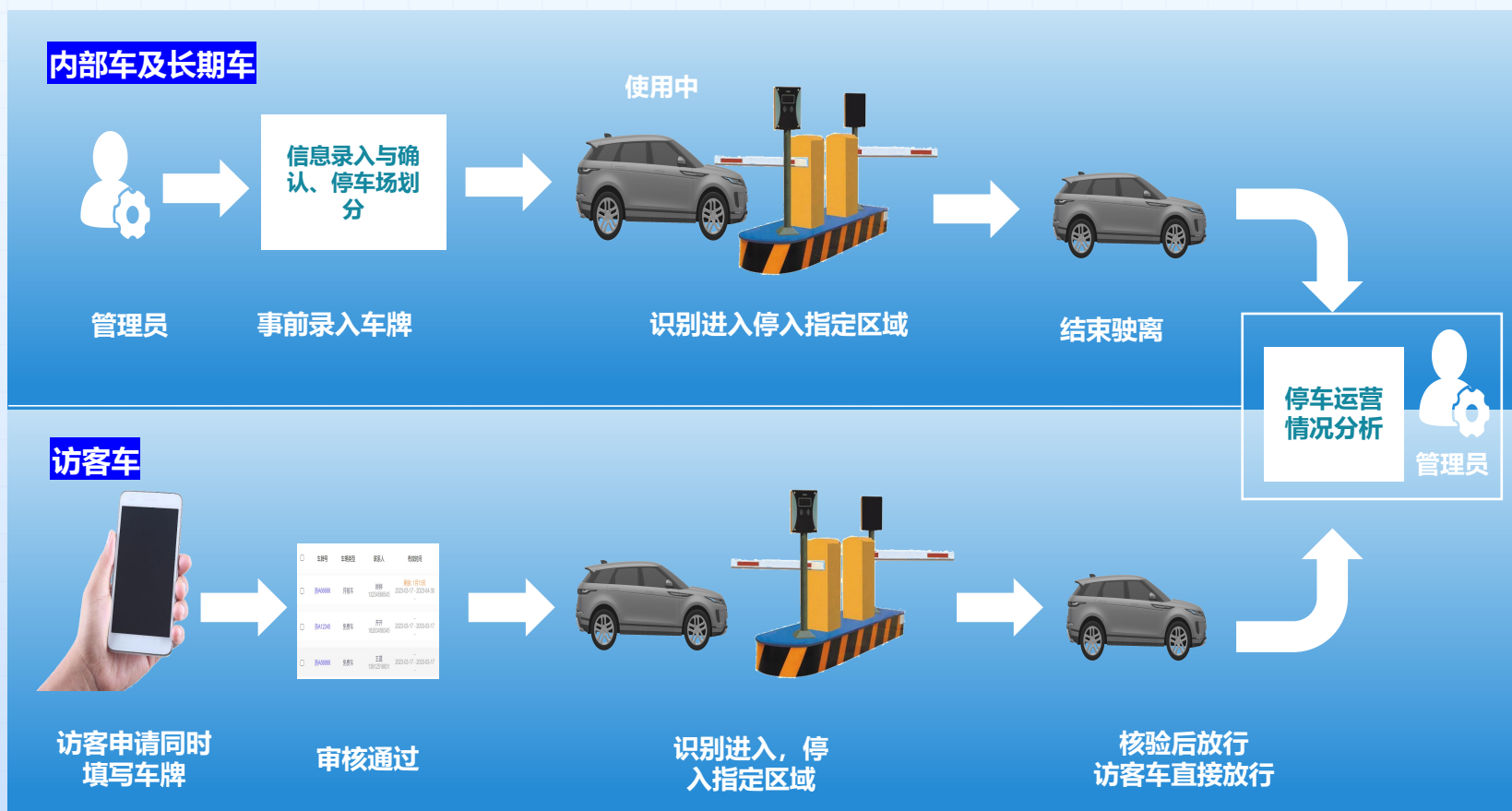


# 停车管理

# 智慧停车

**普通车辆管理：**在钉钉端提供远程车辆通行管控服务，具备包月车辆，访客车辆，临时车辆、黑名单、特殊车辆等车辆管理服务。

**访客车辆管理：**针对外部来访车辆通过魔点访客填写车牌号进行管理，支持系统场景之间互通。



# 物流园区车辆通行全流程

钉钉为入驻企业提供物流车在线管理。通过物流车专属预约码，可以使得来访车获得园区车辆进出管理权限，园区有效管理外部人员。同时管理员具备总体的管理权限与数据范围。



# 智慧停车在线管理与数据互通

## 停车数据在线化，数据透明，便于管理提供运营效率

提供各类停车管理的数据分析在线服务报表与看板，提供管理和决策等多维度的数据分析和数据依据。便于业主对系统平台已经服务风险做出更好的决策。同时提供移动端和PC端不同的数据服务形式，数据获取更加便利。



**车场经营分析报表**

通行趋势，收费趋势，收费统计，车辆时长统计  
异常预警，手动锁定，手动异常处理统计等

车牌号码	车主姓名	车主联系方式	通行道口类型	通行道口名称	通行停车场名称	进	操作
浙L21898	赵知勇	15088711301	出	出口车道	停车场	进	详情
浙L21898	赵知勇	15088711301	进	入口车道	停车场	进	详情
浙L21898	赵知勇	15088711301	出	出口车道	停车场	进	详情
浙L21898	赵知勇	15088711301	进	入口车道	停车场	进	详情
浙L21898	-	-	出	出口车道	停车场	进	详情
浙L21898	-	-	进	入口车道	停车场	进	详情
浙L21898	-	-	出	出口车道	停车场	进	详情

**车辆车场管理报表**

车场管理，车辆管理，异常操作管理分析报表  
通行记录，在场时长等分析与预警

车牌号码	姓名	手机号码	部门	操作
浙L21898	赵知勇	15088711301	杭州联合测试小学	删除
浙B6666K	赵的小号	18257181931	杭州联合测试小学	删除
浙AAB8CC	王方康	15979084355	杭州联合测试小学	删除
浙C12332	石龙	19216816164	杭州联合测试小学	删除
浙N909010	石龙	19216816164	杭州联合测试小学	删除
浙A111111	万光文	17682813187	杭州联合测试小学	删除
浙ADDDDD	李世君	15224027634	杭州联合测试小学	删除

**策略与缴费分析报表**

缴费记录，缴费汇总，收入分析，费用策略分布  
时间，时段，车道等不同分析纬度辅助决策

# 智慧停车在线管理与数据互通





# 会议室管理

# 智慧会议室

- 魔点智能会议管理应用，用于帮助企业规范化、数字化管理会议室资源。
- 员工可通过多渠道查看所有会议及会议室预定的情况，轻松实现预定、取消并通知给与会人员。
- 会议室通过刷脸进行会议签到和开门，实现参会情况数字化。
- 会后可进行会议纪要上传及数据分析，提升会议效率的同时借助分析数据辅助会议室管理人员进行会议室改进提升。



## 管理会议室

管理员创建会议室  
获取会议使用情况

## 预定会议室

会议发起人选择会议室，填写会议主题，选择会议时间、参会人等

## 收到参会通知

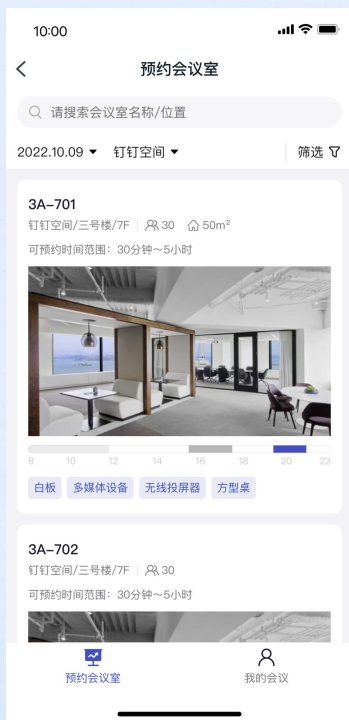
参会人员收到会议通知消息

## 会议签到/会议室门禁

刷脸签到

## 会议签到记录

# 会议管理



## 会议室状态查看

空闲会议室、非空闲会议室  
会议室占用时段查询



手机端快速发起预约    电脑端快速发起预约



设备终端快速发起预约

## 支持多端发起会议

支持电脑端/手机端/设备端  
进行会议在线预约



## 会议快速在线创建

填写会议主题/时间/参会人  
即可快速创建会议



## 会议室规则管理

管理员配置会议室开放规则,  
开放时间、对象随心掌控

# 方案能力-会议室水牌



## 会议室状态显示

会议室忙闲状态  
包含空闲中、会议中



## 预约会议信息显示

显示当前/下一场会议信息  
包括会议名称、会议时间和预订人姓名



## 会议签到

支持刷脸签到，并自动统计  
会议后导出签到表



## 会议预约

支持设备端快速预约  
扫描设备上二维码预约



## 会议室门禁

参会人员刷脸/刷卡开门  
非参会人员无法开门



## 会议室信息发布

PC/移动端进行图文公告发布



## 水牌屏幕自定义

自定义壁纸、企业名称、logo、屏保



# 宿舍管理

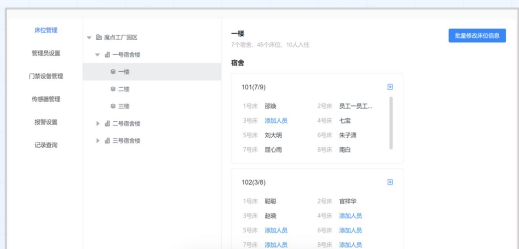
# 智慧宿舍单场景

**需求背景和要求：**传统宿舍一般采用钥匙/刷卡等方式，容易造成耗材丢失；同时宿舍空间全线下管理，床位的利用率有提升的空间。同时如何通过智能化的手段，在来规避宿舍管理过程中的风险，也是摆在管理方面最直接的痛点。

## 数字化宿舍管理升级

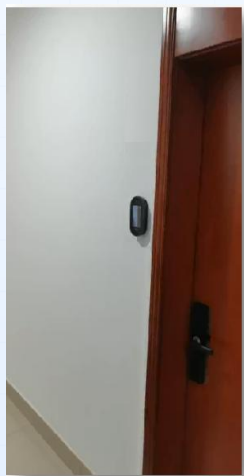
### 数字化管理

#### 在线空间管理



提供在线宿舍空间管理，可结合OA系统人员入转调离自动分配全和智能分配宿舍权限

### 数字化鉴权



#### 低成本利旧门锁升级



极低成本完成人脸门锁改造，适配大多数电子锁

#### 低成本人脸门锁



### 数字化安全

#### 在线安全管理

智能决策

长时间未离开  
高功耗电器  
能耗异常  
.....

移动端报警

#### 智慧园区设备链接服务



低门槛设备/数据管理预警，平台设置报警规则，使用异常报警快速触达

在线

宿舍物理空间数字化，在线管理，高效利用；权限统一分配。

便利

OA统一管理权限，刷脸开门提高安全等级，减少耗材消耗。

安全

大大增加数字化安全，实现创新性的宿舍风险预警与管控。

# 水电计费自动化



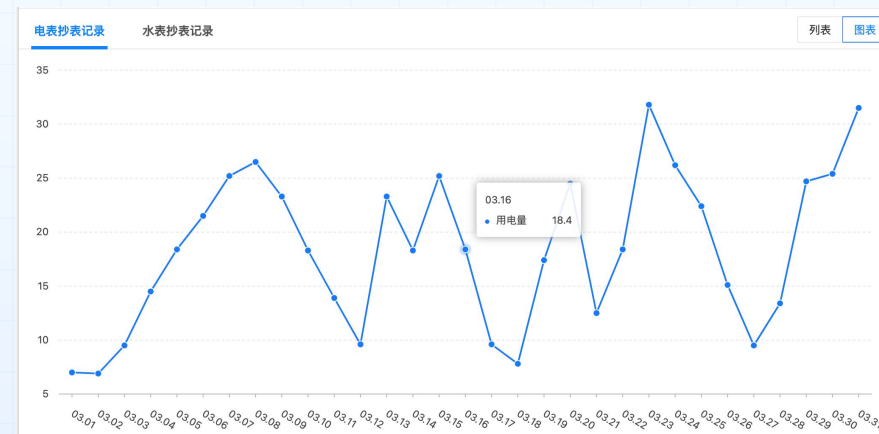
水电表升级



电表抄表记录		水表抄表记录										
设备	安装位置	倍率	2024-04-01	2024-04-02	2024-04-03	2024-04-04	总用量	分用量				
			总读数	分读数	总读数	分读数	总读数	分读数				
1#9F901室电表	1号楼/9层/901室	30	1000	尖:400 峰:200 平:200 谷:200	1050	尖:420 峰:210 平:210 谷:210	1100	尖:440 峰:220 平:220 谷:220	1150	尖:460 峰:230 平:230 谷:230	1150	尖:460 峰:230 平:230 谷:230
1#9F902室电表	1号楼/9层/902室	30	1000	尖:400 峰:200 平:200 谷:200	1050	尖:420 峰:210 平:210 谷:210	1100	尖:440 峰:220 平:220 谷:220	1150	尖:460 峰:230 平:230 谷:230	1150	尖:460 峰:230 平:230 谷:230
1#9F903室电表	1号楼/9层/903室	1	1000	尖:400 峰:200 平:200 谷:200	1050	尖:420 峰:210 平:210 谷:210	1100	尖:440 峰:220 平:220 谷:220	1150	尖:460 峰:230 平:230 谷:230	1150	尖:460 峰:230 平:230 谷:230

总用量: 32323.23千瓦时

共200条 20条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 10 > 前往 5 页



抄表记录自动获取

水电用量统计



\*账单生成周期:  每月  日生成

\*价格设置:

\*尖时段单价:  元/千瓦时

\*峰时段单价:  元/千瓦时

\*平时段单价:  元/千瓦时

\*谷时段单价:  元/千瓦时



查看详情		
账单周期	本期电量(千瓦时)	本期电费(元)
2024-03-01至2024-03-31	304.23	213.56

用量明细:

日期	当日用电量(千瓦时)	当日电费(元)
2024-03-01	10	8.4
2024-03-02	11	9
2024-03-03	12.1	10.2
2024-03-04	10	8.4
2024-03-05	11	9
2024-03-06	12.1	10.2
2024-03-07	10	8.4
2024-03-08	11	9
2024-03-09	12.1	10.2
2024-03-10	12.1	10.2

共31条 < 1 2 3 4 > 10条/页 前往 4 页

计费规则自定义

水电费账单自动生成, 推送住户

# 报事报修全流程



## • 个性化表单

- 事件类型
- 描述
- 现场照片
- 地址信息
- 联系人

## • 分配机制自定义

- 即时提醒
- 按需分配
- 自行处理
- 工单派发

## • 处理结果上报

- 工单分配提醒
- 处理结果
- 备注描述

## • 评价反馈

- 服务态度
- 服务效率
- 服务质量
- 评价打分



# 餐厅管理

# 智慧消费

传统员工餐厅，独立一套系统，无法与内部的OA/考勤等数据互通，造成大量的数据额外计算等工作量。同时与供应商的结算单独靠纸和线下传递，极易造成资金损失。企业的就餐补贴可以更加准确，避免浪费。

## 多种业务模式：

- ✓ 定额核销模式
  - ✓ 预充值模式
  - ✓ 补贴模式
  - ✓ 后结算模式等
- 在线结算，记录可查，灵活准确

## 多种管理模式：

- ✓ 支持关联考勤
- ✓ 支持报餐
- ✓ 支持加班餐
- ✓ 卡/码/脸消费
- ✓ 支付宝/微信
- ✓ 记录导出查询

## 场景定制硬件：

- ✓ 可设置识别距离
- ✓ 识别人脸框
- ✓ 消费二次确认
- ✓ 单人识别模式
- ✓ 消费语音等



方式一：魔点餐厅智能服务终端

方式二：服务终端+消费机

## 便利

支持员工/访客/伙伴等不同角色多种就餐/核算/结算模式

## 精准

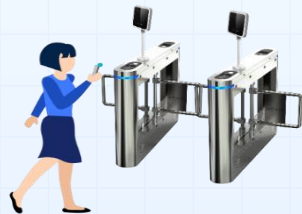
刷脸核销准确率更高，结合考勤等数据，企业补贴发放更加精准

## 管理

在线管理历史记录查询，就餐规则可配置

# 就餐联动

智慧就餐系统基于现有食堂管理模式，可同步钉钉/三方系统人员组织架构信息，与访客场景联动，满足访客人员就餐核销需求。同时与内部考勤/OA打通，为餐补发放提供依据，精细化管理。



与访客系统打通



与考勤系统打通



与预算财务系统打通

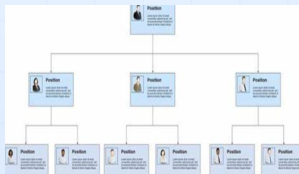
.....

- **考勤就餐：**开餐前半小时自动同步，开餐后停止同步，管理员可登陆刷脸就餐查看或手动同步考勤；
- **访客刷脸就餐：**通过魔点访邀请的外部人员，可进行访客账户充值刷脸消；
- **线上付款：**支持外部人员在食堂消费机上直接刷支付宝/微信扣款；
- **访客码核销：**为访客生成就餐二维码，凭码就餐核销；
- **外部人员就餐统计：**可以按照外部联系人或独立部门机构记录外部人员就餐并按照人员进行合计统计；



魔点人脸识别智慧终端

同步



魔点/钉钉/三方系统  
人员组织架构



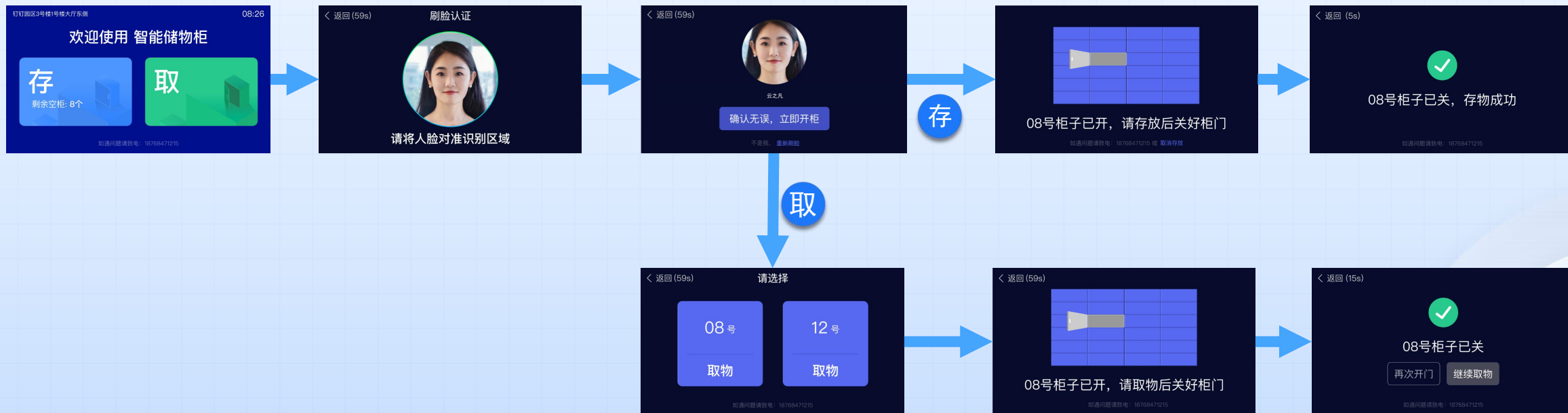
# 储物管理

# 智慧储物-存取柜

## 推荐场景

- 公共场所：火车站、机场、图书馆等，用于临时存放个人物品，如雨伞、书包等。
- 园区/工厂：用于员工/访客进入园区/工厂前临时存放手机、打火机、衣物等物品。
- 健身房/游泳池：用于会员临时存放衣物、背包等物品

## 业务流程



# 智慧储物-领用柜

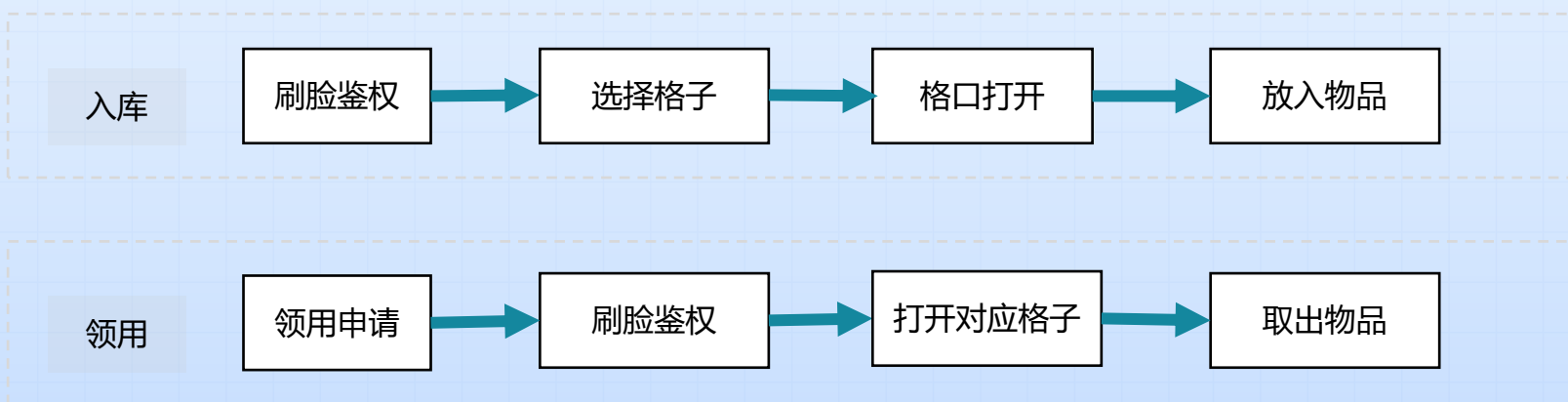


## 推荐场景

- 办公区：用于纸、笔、胶棒等日常办公用品的领用
- 工厂：用于口罩、手套、胶带等日常易耗品的领用



## 业务流程



需要配办公物品的渲染图

参考左图，柜门做成亚克力透明的



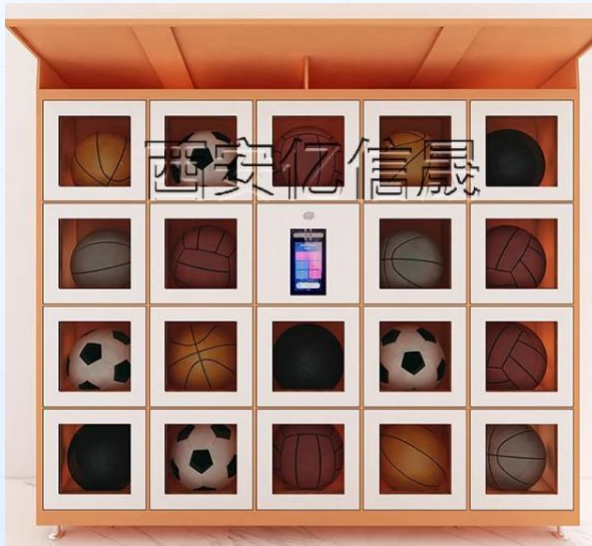
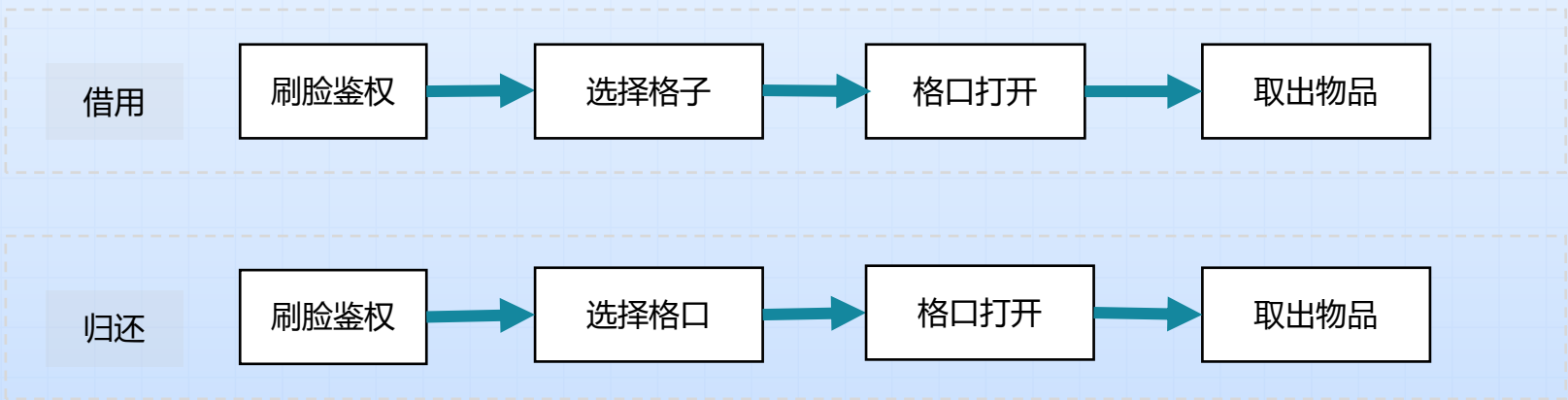
- **物品管理**：支持对接三方物料/资产管理系统
- **物品入库**：支持刷脸&扫码入库
- **领用审批**：支持对接钉钉审批或三方审批
- **记录开放**：入库/领用记录开放可查

# 智慧储物-借还柜

## 推荐场景

- 办公区：用于电脑、路由器、插排等日常办公用品的借用
- 校园/体育场：用于操场/体育场的排球、篮球等体育用品的借用

## 业务流程



需要配体育场篮球/足球借还的渲染图  
参考左图

- **物品管理**：支持对接三方资产管理系统
- **借用审批**：支持对接钉钉审批或三方审批
- **记录开放**：借用/归还记录开放可查
- **超时未归还预警**



慧眼AI

# 慧眼AI (无感通行)

**解决方案：**使用人脸识别算法和技术，通过摄像头实时捕捉员工的面部图像和行为分析，自动记录分析结果后上报平台



- ◆ 在各个地点按需部署智能摄像机，可利旧摄像头。
- ◆ 员工进入人脸抓拍区域→摄像头人像抓拍→人像库1：N比对→行为分析→结果上报



- ◆ 1、降低对前端摄像头的依赖，不用挑摄像机的型号，通过边缘分析提高数据处理和实时性能。
- ◆ 2、边缘分析比端侧分析更具性价比，边缘分析更适合于较复杂的场景和多量摄像机，并能够通过边缘盒子的算法兼容利旧的摄像头。
- ◆ 3、业务拓展能力提升高，在原有盒子内增加算法即可完成。



## 1. 通行效率高

可自由大量出入，根据算法分析



## 2. 大流量快速抓拍

支持最高30人同时识别场景，通过安装点位设计达到高识别率抓拍。

# 监控上钉 (行为分析)

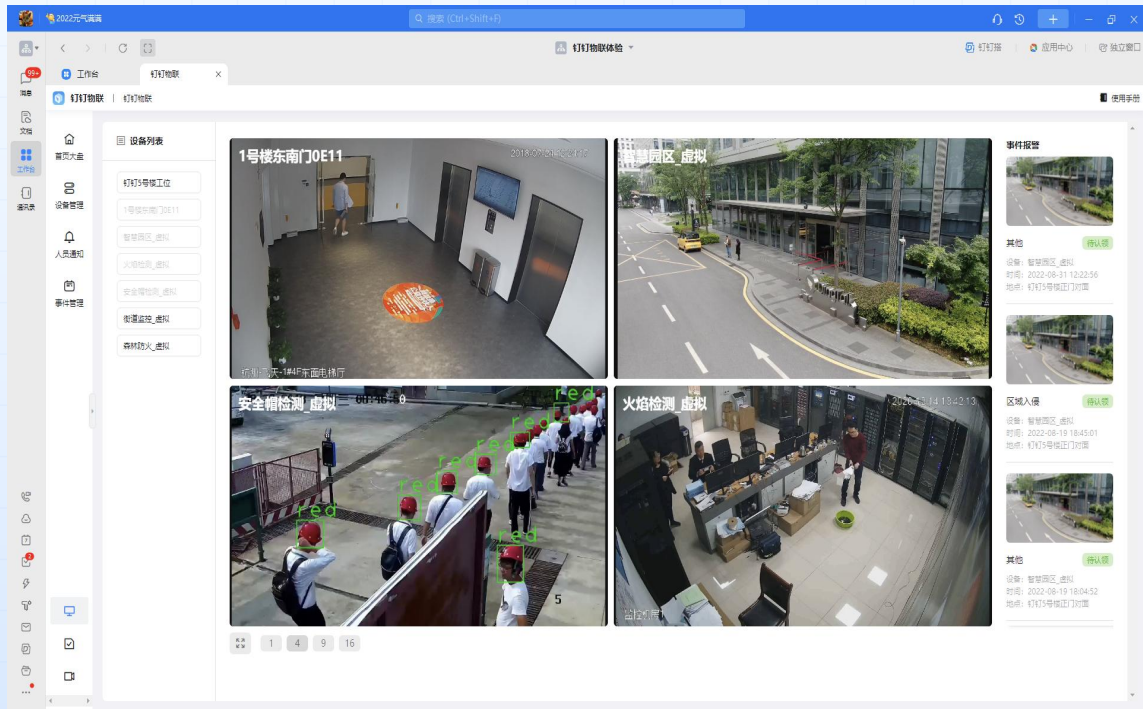
**需求背景和要求:** 传统安防监控全不汇聚在消控室, 风险事件多数都停留在消控室而没有被足够的重视。摄像机自带的AI检测, 风险事件也停留在保安, 无法得到快速有效的处置和追溯。

## 01 低成本利旧

无需更换监控系统, 适配各大主流监控厂商设备, 在现有监控系统之上做增量服务, 完成数据上钉。

## 02 开箱即用

配置化完成服务与数据接入, 交付与实施成本更低。服务开通即用。



### 移动视频服务

通过钉钉实现移动视频服务, 包括视频直播/点播/云台/缩放/倍速等常规监控功能

### 报警消息通知

报警的消息通过钉钉事件定点到人, 事件处理线上追踪, 历史风险可追溯



# 案例合集

## 案例：重庆赛力斯



### 重庆赛力斯建设内容清单：

包含门禁、考勤、访客、梯控、储物柜、会议室管理、接口开放。

### 主要业务场景：

- 门禁通行：智能管控主入口及重点区域、重点空间，实现通行权限的精细化细分管理。
- 访客：通过接口定制打造属于自己的访客业务，完成办公场景、工厂场景智能业务拓展，配合实现企业个性化功能定制。
- 梯控：设置重要楼层和涉密楼层的专属通行权限，保障企业关键区域的安全。
- 储物柜：实现访客接待室和公共空间的储物柜管理，提升物品存放的安全性及便捷性。
- 会议室：深度整合会议水牌系统，实现从预约到签到的全流程数字化管理；水牌壁纸和屏保功能全面展现园区企业文化。
- 产线业务：通过门禁识别人脸唯一性实现工作产线认证，避免人员作业混乱。

## 案例：成都倍特药业



### 成都倍特药业建设内容清单：

包含私有化、开放接口；门禁、考勤、访客（公有云）

### 主要业务场景：

- 私有化平台（独立维护）：制药实验室门禁区域的私有化管理，确保终端数据隐私与安全，便于企业日常维护与管理
- 开放接口：基础私有化平台私有，通过开放接口，支持与其他系统的数据交互与集成，配合完成人员信息的集中管理
- 门禁：实现集团内部人员日常通行管理，支持临时通行权限的申请与管理完成。
- 考勤：集成钉钉考勤打卡功能，实现门禁考勤一体化管理，支持人脸、刷卡考勤
- 访客：提供访客自主邀约功能以及被访者在线预约，实现访客来访全流程管理。

## 案例：重庆德康集团



### 重庆德康集团建设内容清单：

包含钉钉考勤、门禁通行、访客

### 主要业务场景：

- 钉钉考勤：过钉钉平台完成集团内部统一打卡，W3X考勤机能够实现考勤数据的自动化采集与分析，减少传统人工考勤的繁琐流程和错误率；员工只需通过考勤机刷脸打卡即可完成出勤记录，无需复杂的操作节省时间。
- 门禁通行：通过钉钉&魔点慧办公统一管理平台完成员工日常门禁通行。
- 访客：提供访客自主邀约功能、被访者在线预约以及线下人证访客机登记，实现访客来访全流程管理。
- 正在扩展食堂就餐、会议室、停车等业务场景

## 案例：人民日报社



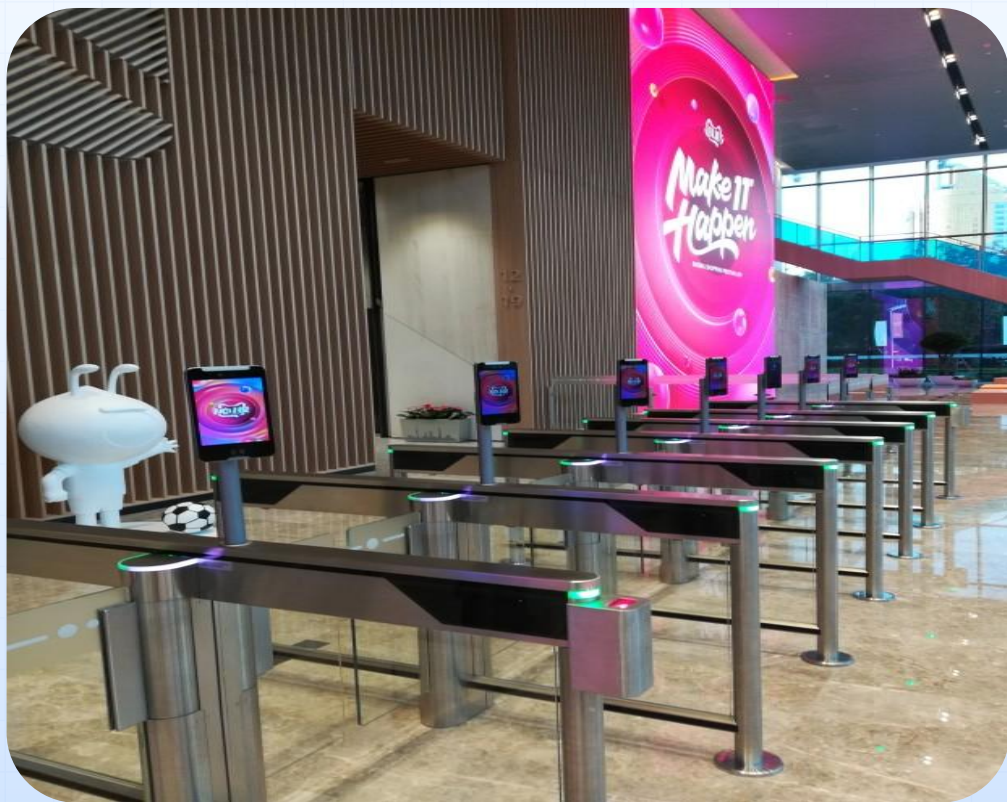
### 人民日报社建设内容清单：

包含私有混合云、通行、制证&验证、访客、停车

### 主要业务场景：

- 私有混合云：支持通过一个入口，依托人民e家专属钉钉，完成员工服务与业务管理的一站式服务，支持敏感数据包括人脸等核心主数据私有化部署，应用服务业务数据本地部署，并通过混合架构模式，提供互联网的基础服务功能。
- 通行：实现报社内部人员&职工类&退休人员等不同人员的日常通行权限管理。
- 制证&验证：支持集中完成所有设备/权限/服务的统一管理，支持统一平台完成一卡通从制卡，发卡，刷卡以及历史记录等各类数据服务与管理功能，实现一套平台，多端互通，数据共享
- 访客：报社提供访客来访全流程操作，实现访客来访签到智能化管理
- 停车：实现报社内部车辆及访客车辆的智能化管理，提升车辆通行效率和安全性

## 案例：阿里巴巴集团



### 阿里巴巴集团建设内容清单：

门禁通行

### 主要业务场景：

通过钉钉打造和服务与阿里全集团全球各地总部的所有门禁通行场景能力，满足和保证全集团20万+员工日常刷脸和刷卡的通行，同时满足例如周年会，运动会等集中运力等集中大人流量的突发应急场景的人脸服务保障

## 案例：杭州市政府大楼



### 杭州市政府大楼建设内容清单：

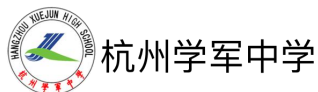
包含私有混合云、通行、访客

### 主要业务场景：

- 私有混合云：通过浙江政钉钉提供私有云资源的统一调度和管理满足政府大楼的高效运算需求，同时提供统一审批、访客到访通知等服务的终端实现私有化部署，互联网访问的混合架构模式确保敏感数据在私有云中安全存储、在公有云资源灵活扩展。
- 通行：通过智能门禁系统实现政府大楼内部人员的便捷通行，提升工作效率；并根据人员岗位和职责动态调整通行权限，确保大楼安全。
- 访客：魔点为杭州市政府大楼提供智慧访客场景服务。提供在线预约和现场预约两种模式，现场通过智能终端实现人证核验，在线登记服务。



# 专注空间智能



广州建设

深圳警察

周口检察院