

# 平安 高效 便捷 智慧 绿色

——华为智慧政府办公园区解决方案



Security Level:



# 目录

---

1

趋势与挑战

2

智慧政府办公园区解决方案与场景化应用

# 智慧机关，是创新引领发展的时代要求

以“**创新、协调、绿色、开放、共享**”五大发展理念为引领，建设**数字化、智能化**机关后勤服务体系。





**国家机关事务管理局**  
National Government Offices Administration

2019年4月1日 星期一 农历己亥年二月廿六

政务信息网站

首页
新闻资讯
专题专栏
政务服务大厅
政府信息公开
通知公告
组织机构
工作动态
政策法规
政民互动

## 国管局印发《机关事务工作“十三五”规划》

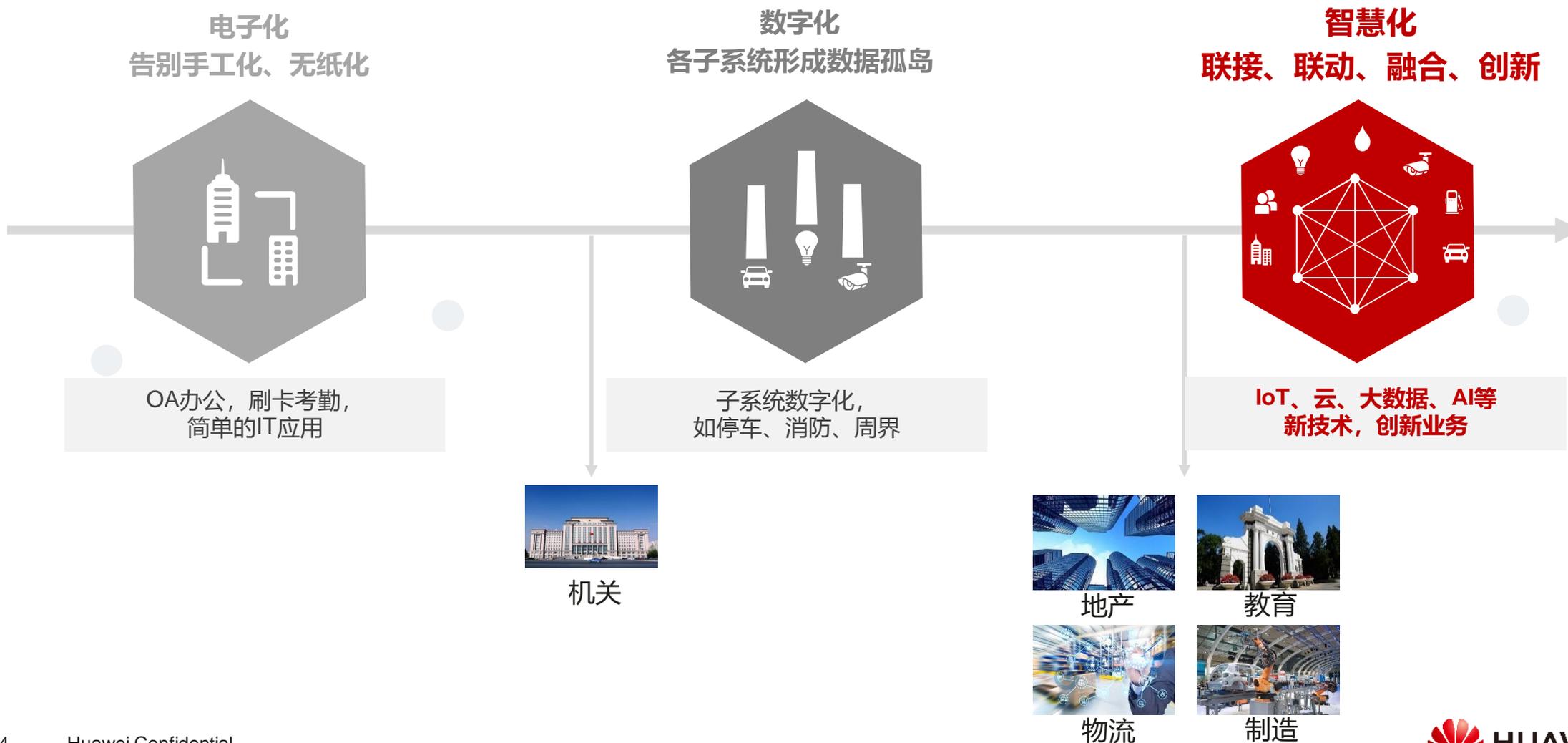
国管局政府信息公开 发文日期: 2016年09月12日

为全面贯彻党的十八大、十八届三中、四中、五中全会和习近平总书记系列重要讲话精神，深入落实“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，牢固树立五大发展理念，加快推进机关事务工作改革发展，国管局制定了《机关事务工作“十三五”规划》（以下简称《规划》）并于7月1日印发。

《规划》总结了“十二五”时期机关事务工作的进展，分析了“十三五”时期机关事务工作面临的形势、指导思想、基本原则和主要目标任务，明确了“十三五”时期机关事务工作的五十五项重点任务。

**机关事务工作“十三五”规划，第九点重要工作内容：**加快推进信息化建设。推进“互联网+机关事务”建设，利用信息技术及互联网平台，促进**互联网与机关事务工作深度融合**，建设电子政务专有云……

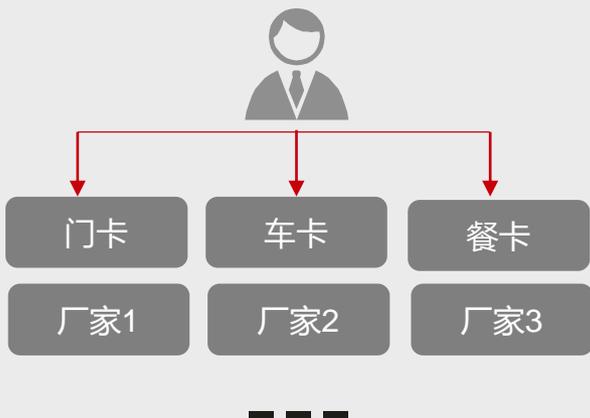
# 政府机关信息化建设普遍滞后于社会



# 政府信息化建设普遍碎片化

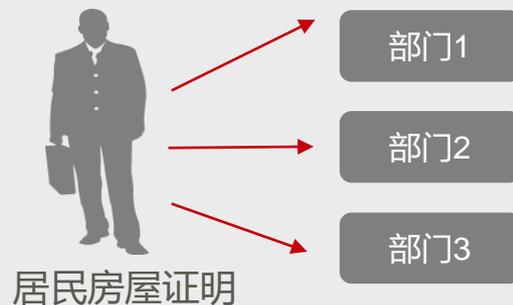
## 多厂家

一人多卡  
管理使用不便



## 重复数据收集

多部门重复收集数据  
浪费资源,增加用户困扰



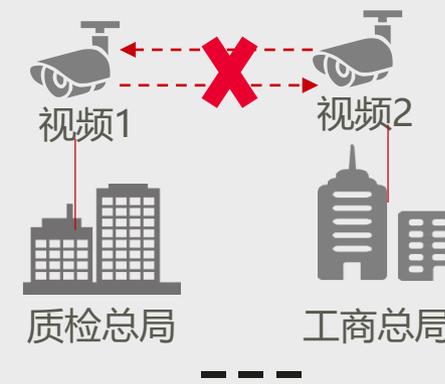
## 重复建设

不同职能部门  
功能重复建设



## 信息不互通

上级无法调阅下级现场视频  
只能到现场回溯



# 状态和流程不可视、不可控

## 资源状态不可视，无法合理调配



### 会议室

- 会议室占用/空闲状态
- 会议室设备故障状态



### 办公工位

- 工位占用/空闲状态



### 资产盘点

- 资产占用/空闲状态
- 资产位置、移动记录
- 资产维保期

## 作业流程不可视，感知差

### 审批状态

- 当前审批状态?
- 审批人是谁?
- 审批结果是什么?
- 审批全流程需要多少个步骤?

### 设备维修



进展如何?

结果如何?



设备维修

# 空间安全无法有效保证



- 总局与子局之间, 人员/车辆出入不能互访
- 总局以及下属的各个办公大楼未统一管理



总局主楼

总局与子局之间, 人员/车辆出入不能互访



质检局



工商局



药监局

...

# 系统老旧，无法满足业务需求

## 文印系统繁琐

- 文印预约繁琐，需求入口混乱，不易管理
- 紧急印刷需求多，无预测规划
- 系统部署落后，界面老旧繁琐，流程不可视，过程错误无法识别



## 停车系统落后

- 设备已过维保期，故障多，需现场维修
- 人工识别车牌，无进出车辆记录，档案容易丢失
- 无反向寻车功能，无法捕捉车辆轨迹



## 监控设备老旧

- 模拟摄像头、普通高清摄像头无智能化功能，破案率低
- 存储低，视频存储时间不满足公安部90天要求
- 局域网部署，协同难、效率低
- 故障率高，频繁维修



## 周界安防成“睁眼睛”

- 红外对射、泄漏电缆等传统周界系统，布署成本高，维护难度大
- 系统受外界干扰大，误报率高达99% “，实际使用中废弃



# 目录

---

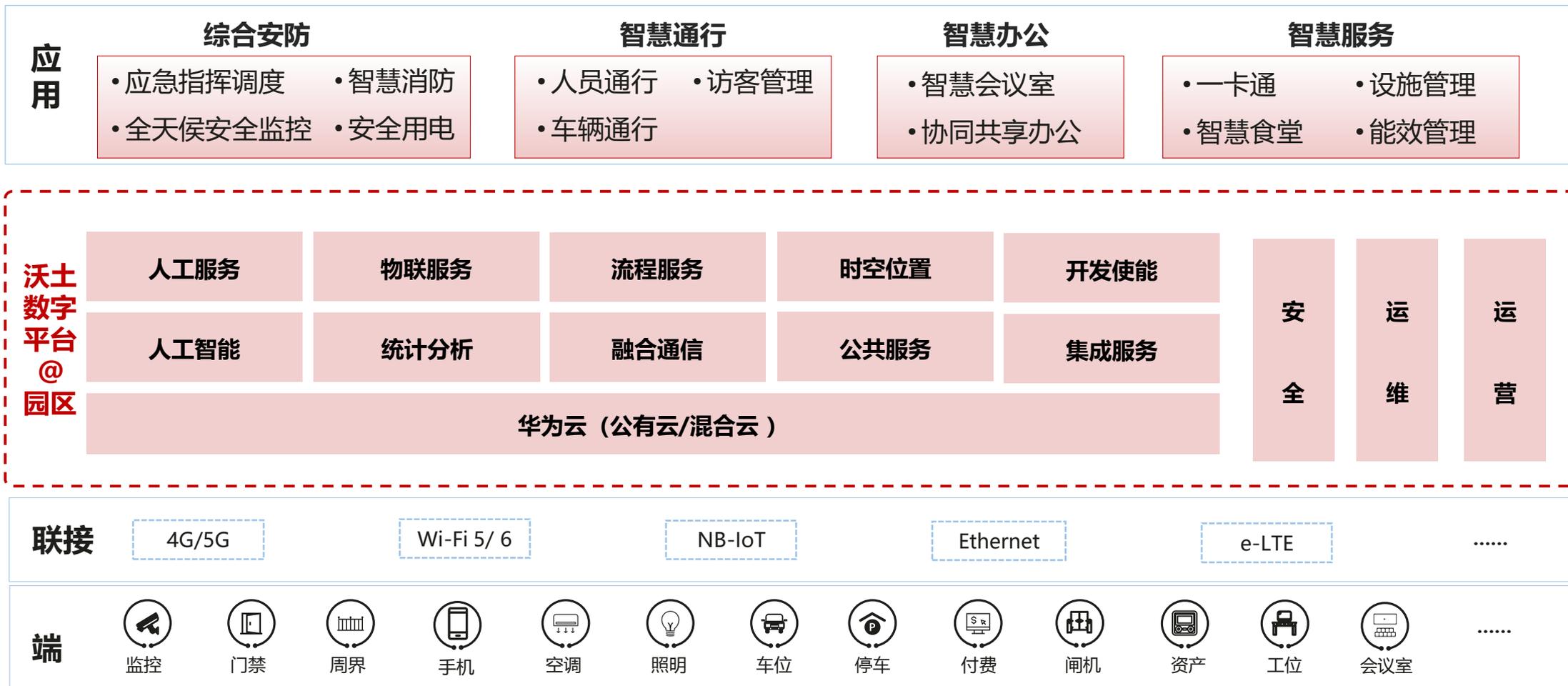
1

趋势与挑战

2

智慧政府办公园区解决方案与场景化应用

# 华为解决方案: 以数字平台为核心, 整合新ICT技术, 打造智慧机关园区



华为+伙伴

# 智能运营中心：一键式指挥调度，全系统联动处置



## 应急预案

预置预案，一键下发



## 系统联动

多系统协同运作



## 电子地图

精准定位，可视化处置



## 实时监控

可视化安全管理



## 报警中心

自动检测安全报警



## 视频周界

视频与周界联动



## 视频巡逻

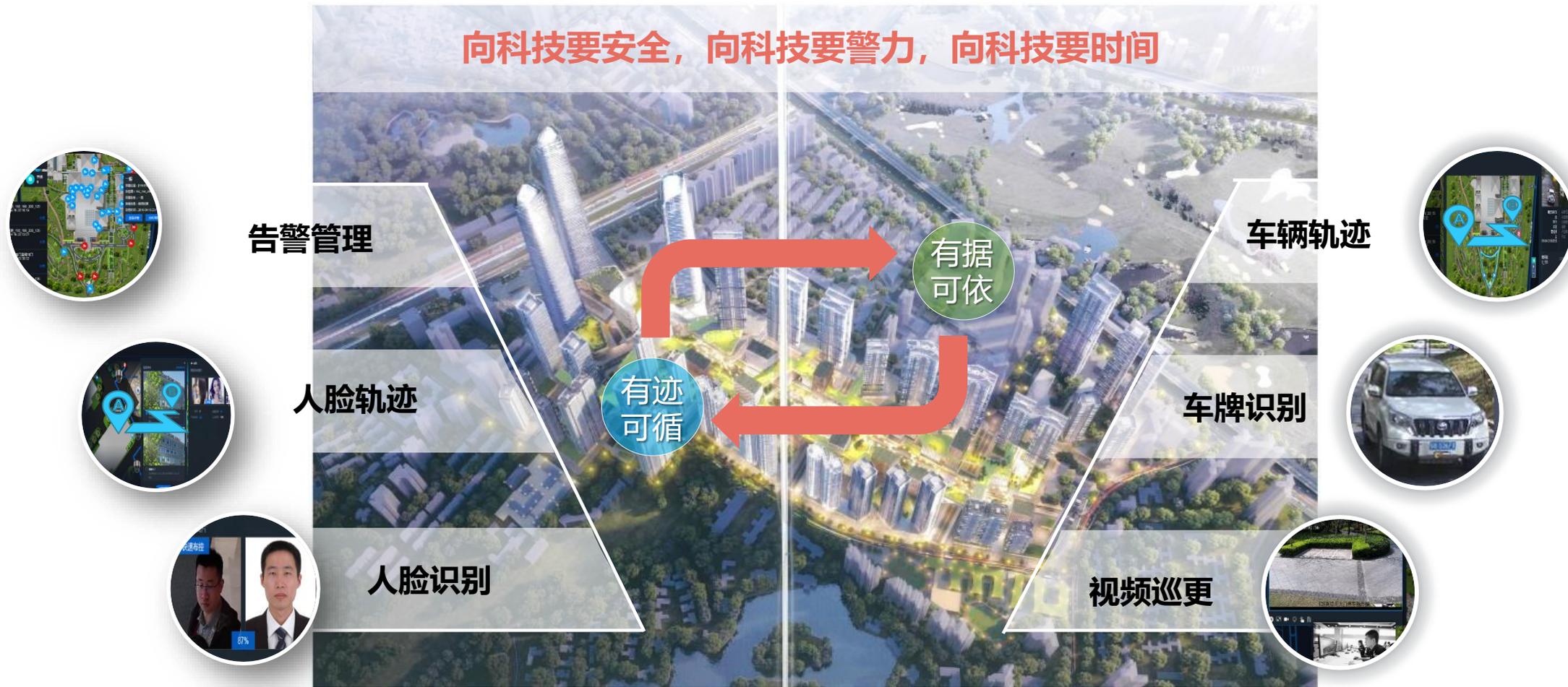
一人控多点，技防助力



## 稽查布控

黑白名单布点

# 全天候安全监控：360度综合安防，安全无死角





# 风险提前预警，预案灵活定制，一键指挥调度消防事件

**灭火器**  
位置：2栋B座13楼R1309  
预警：灭火器将于21天后过期

**喷淋装置**  
位置：2栋B座7楼R708  
预警：喷淋装置异常

**消防栓**  
位置：2栋B座6楼R603

**烟感器**  
位置：2栋B座11楼R1107

**消防设备盘点**  
盘点：探测器60个，液感器70个

**IoT平台**

**一键启动消防预案**

**通知应急小组**  
通知消防执行预案

**开门禁**  
全楼门禁开关控制

**短信通知员工**

**呼叫119**

# 安全用电，智慧分析用电数据，扼杀用电隐患

## 用电监控



- 实时对电流、电压、剩余电流及温度进行监测
- 经过云服务器对数据进行分析

## 用电隐患预警



- 线路老化、电压等安全预警
- 人来灯亮、人走灯灭自动控制
- 用电设施状态可视，短信实时通知处置

# 无线全覆盖：无处不在的网络，亲民高效的政务



## 亲民政府、高效政府

民众到园区办事，体验一致的上网服务

## 移动办公，体验随身

园区任何地点，随时随地无线接入

## 业界权威，安全访问

采用业界权威认证技术、标准协议、及安全认证源

# 智能会议室：化繁为简，便捷、高效，随时随地“集结”

CloudLink Board一体化协作智真：打破传统会议的繁琐束缚，突破物理空间限制，让团队协作更高效

## 视频会议

- 本地研讨
- 视频会议
- 数据会议

## 远程协作

- 本地白板
- 远程协作
- 多方协作

## 白板书写

- 提笔即书
- 自动纪要
- 邮件转发

## 无线投屏

- 有线投屏
- 无线投屏
- 软硬协同



传统会议室

会议终端、投影仪、投影屏幕、音响、白板、会控平板、麦克风...

VS



数字化会议室  
一体化协作智真

# 一站式协同：共享、便捷、安全，建设精兵作战平台



移动办公



扫码打印



移动视频会议



云空间共享



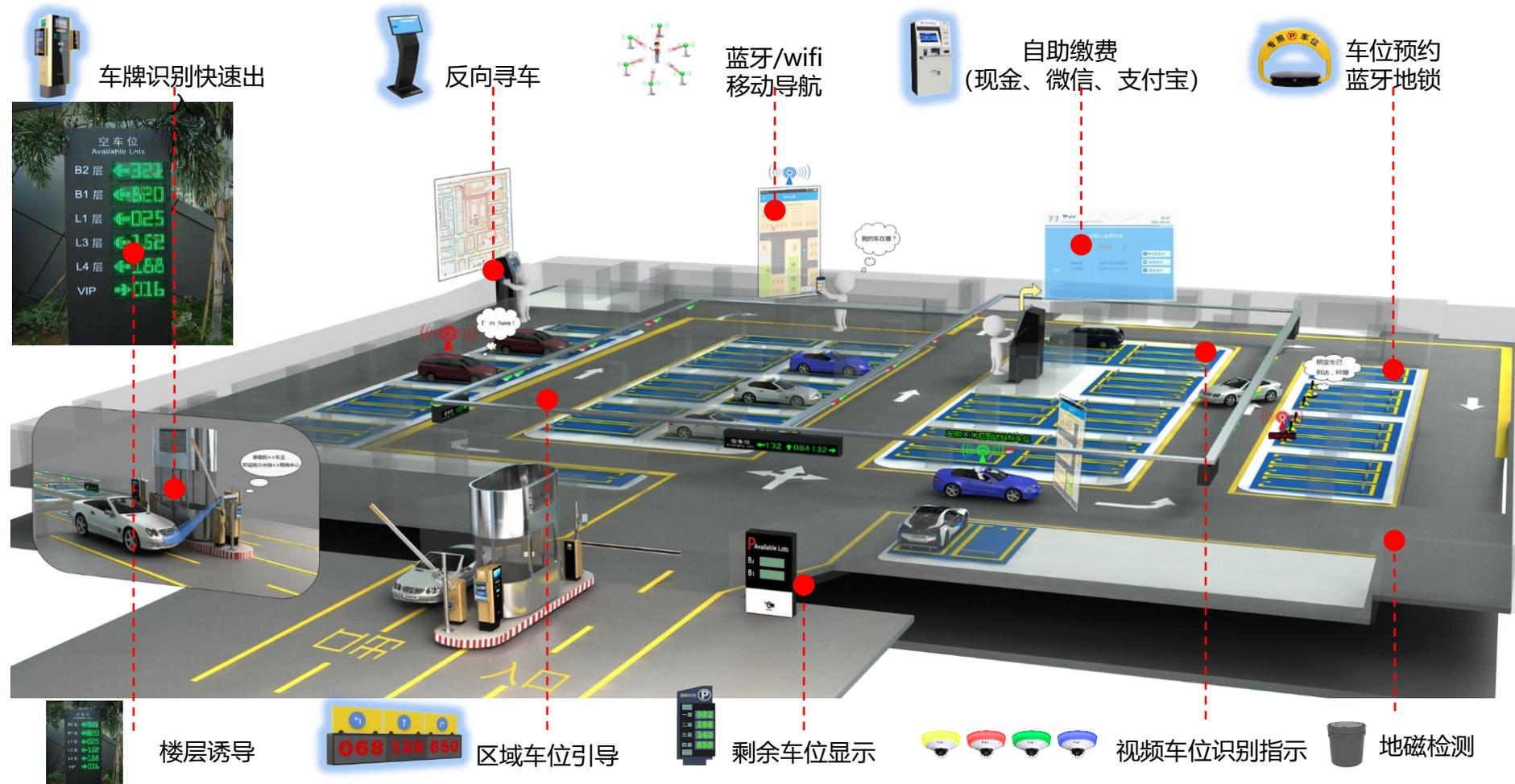
Cloudlink Workplace



# 人员通行：秒级识别，7\*24不间断秒级通行，数据可回溯



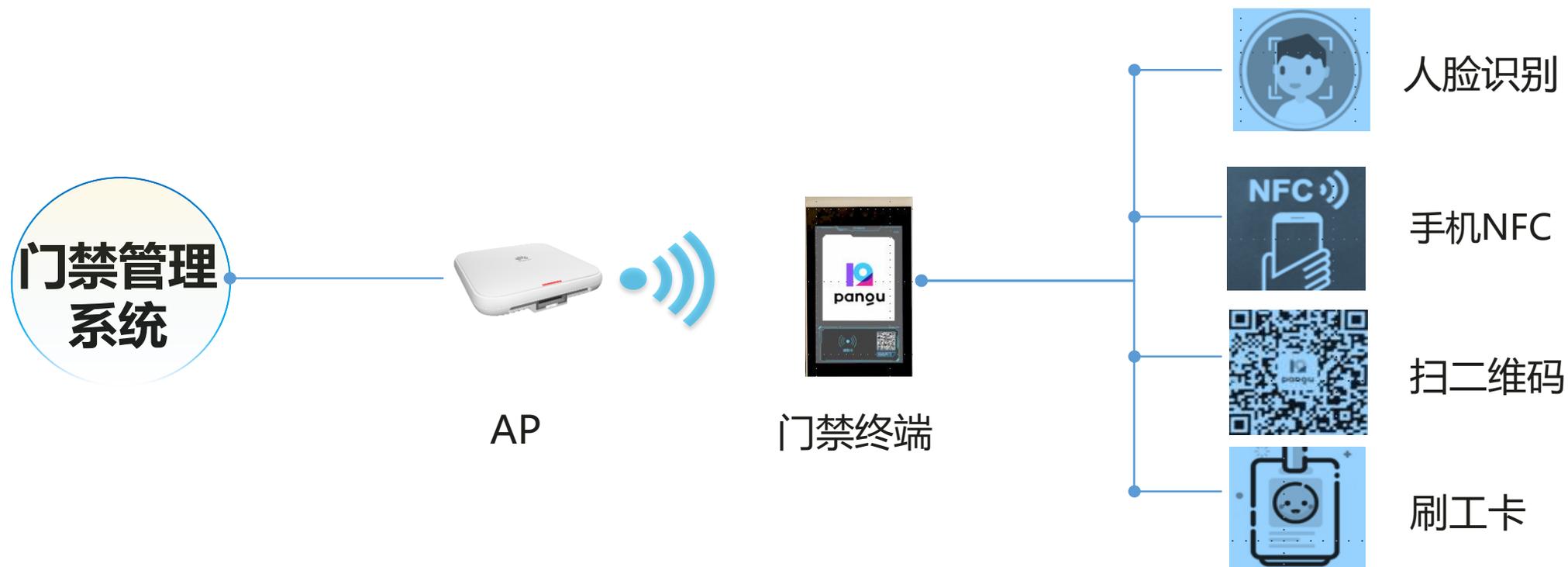
# 车辆通行：找得到位，找得到车，找得到路



# 访客管理：全程自助，打造没有“围墙”的政府



# 门禁管理：统一门禁服务，打造“无钥匙”机关



- 大幅降低布署和运营成本
- 一体化智能终端，无线连接

- 多种开门方式
- 基于不同角色，智能APP管理

# 移动APP服务：服务随身，随时随地可触达

## 食堂餐饮

提前预订享用，高效率餐饮服务

## 会议室预订

- 会议室预订
- 机关文体

## 物业

物业保修、保洁服务、租赁情况、公告通知

## 一卡通

- 在线充值
- 工卡管理



## 公务用车

满足各类公务出行需求

## 停车

提前浏览停车位信息，提供自助停车、自助缴费等服务

## 文印

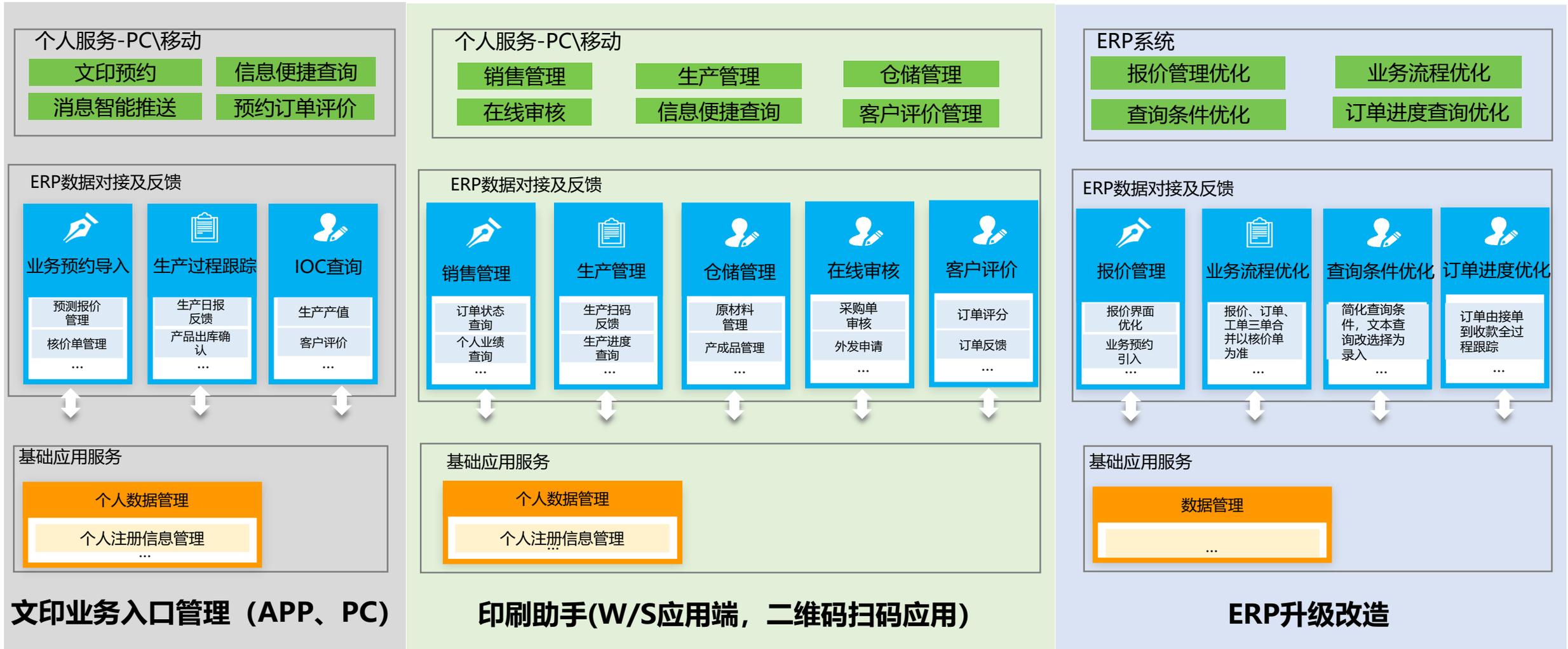
文印预约

## 资产管理

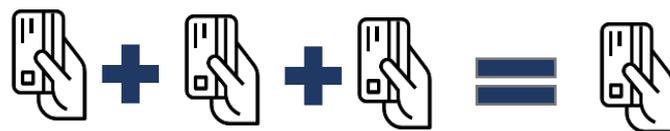
资产管理查询

# 文印管理：对内外统一服务窗口，便捷高效

升级应用软件、统一需求管理，实现全过程作业状态可视、可控、可管，提升生产运营效率。



# 一卡通：多卡合一，高效便捷，统一授权与管理



 <p>食堂就餐</p>	 <p>门禁权限</p>	 <p>会议签到</p>	 <p>自助充值</p>
 <p>人员通行</p>	 <p>梯控权限</p>	 <p>停车缴费</p>	 <p>考勤</p>

• 制卡中心

• 管理中心

• 结算中心

• 统计分析

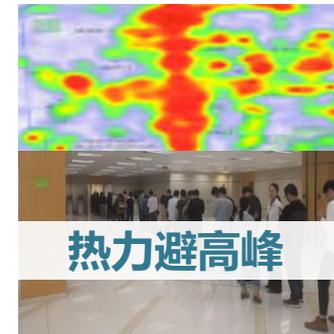
# 智慧食堂：提升食堂安全与就餐体验

## 明厨亮灶



 食品安全、科学备餐

 不浪费、不排队



# 设施管理：故障预警，快速恢复，过程可视

## 可视化设施管理

### 事后追溯

- 被动响应
- 事后处理

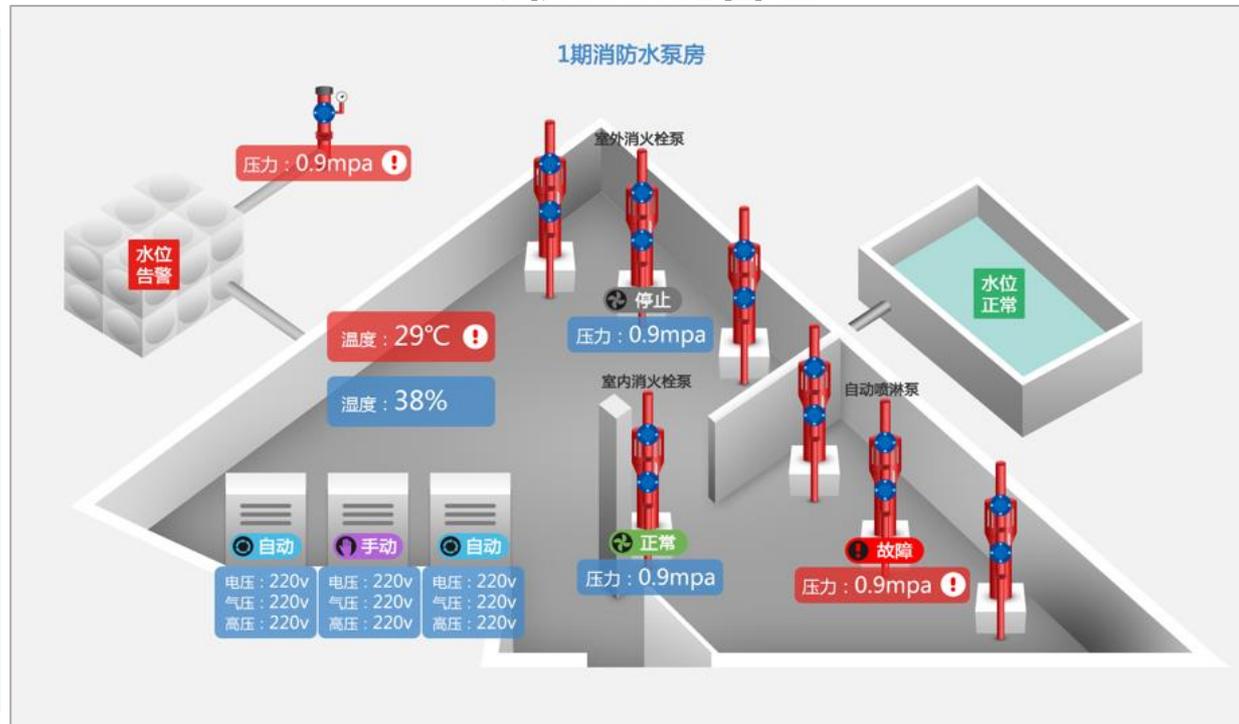
### 人工巡检

- 人工方式效率低

### 体验差

- 缺少辅助手段
- 设施诊断耗时长
- 依赖维修人员个人技术
- 线下沟通与反馈

过去



现在

### 事前预警

- 科学运维可提升设施可靠性，结合物联网和大数据技术

### 提高效率

- 全面感知设施状态，提高设施运行效率。
- 无人值守和远程巡检

### 延长设施寿命

- 提前对设施健康度评估，调整维护策略

## 设施全感知



# 资产管理：0丢失，0沉睡，极速盘点，可视可管



# 能效管理：精细化运营，节能降耗



实时用电监测



诊断优化



故障维修



延长设施寿命



绿色节能

## 能效大数据分析



智慧照明



智能空调



光伏发电



充电桩



电能管理



电梯



智慧消防



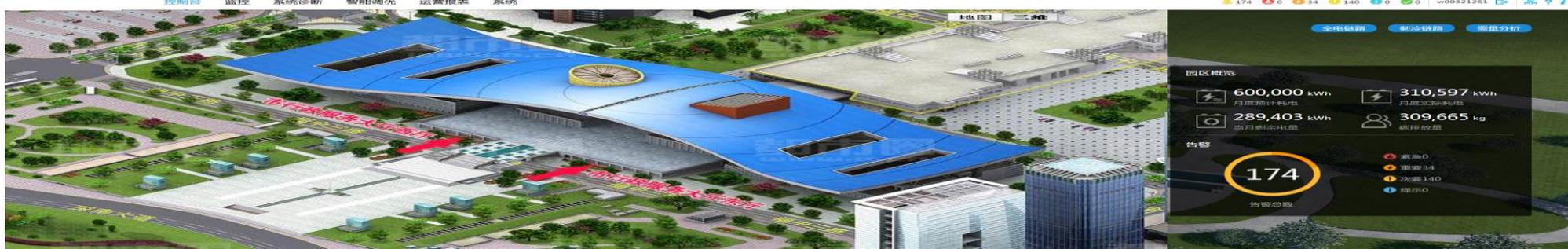
风机



智能抄表



油机

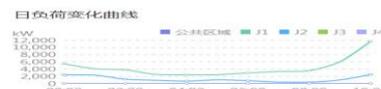


能耗 (kWh)

■ 自累计能耗	1,037,906	↑ 5173.11% 环比
■ 月累计能耗	310,597	↓ 50.38% 环比
■ 年累计能耗	132,475,539	↑ 100% 环比

自分项用能(kWh)

照明与照明	785,425.00
空调用电	1.00
动力用电	22428.00
特殊用电	230052.00



# 能效管理：以数据驱动，用电可衡量 “无浪费”



用电需量预测准确率平均**97%**



冷机每日平均减少运行时间**75分钟**  
总体节能**5%以上**

# Thank you.

把数字世界带入每个人、每个家庭、  
每个组织，构建万物互联的智能世界。

Bring digital to every person, home, and  
organization for a fully connected,  
intelligent world.

**Copyright©2018 Huawei Technologies Co., Ltd.  
All Rights Reserved.**

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.

