

智慧乡镇/社区



总体规划



具体功能



落地案例

商业银行智能锁群系统



背景挑战

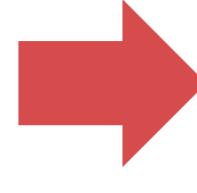
- 钥匙存在着复制、丢失的可能
- 交接及保管存在混岗风险
- 交接手续繁杂、保管风险剧增
- 管理人员保存大量钥匙带来的风险与不便
- 各级操作无有效痕迹化管理

现金中心

押运公司

辖区内网点

银行客户



解决方案



一对多

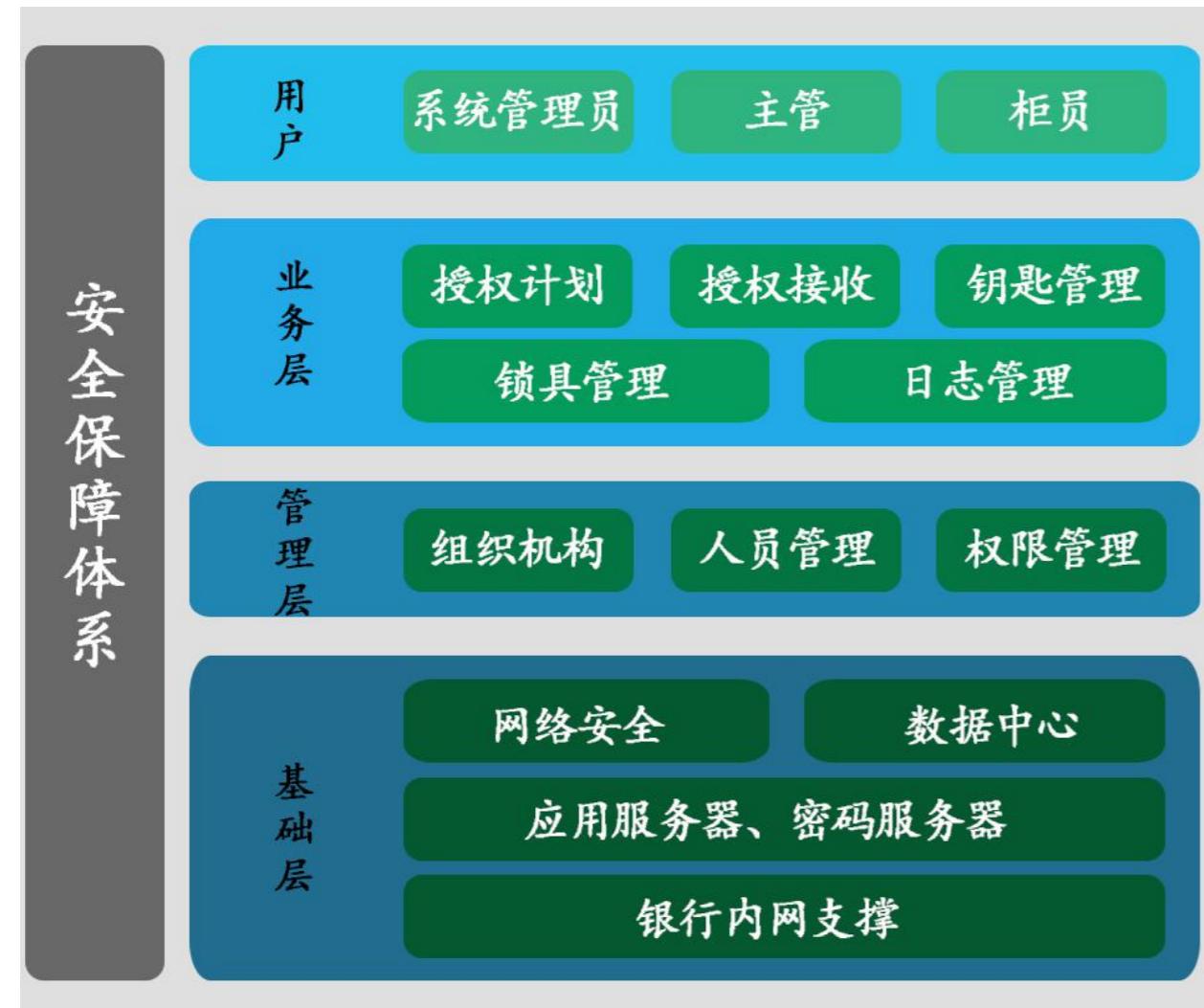
- 现金寄库包
- 调缴款箱
- 上门收款箱
- ATM
- STM
- 保险柜
- 文件档案柜
- 防盗门

功能安全性

- 初始唯一绑定
- 任务授权复核
- 双人指纹开锁
- 授权指纹双控制
- 后台信息不可更改
- 行内专网可靠

系统效益性

- 一次投入，终身使用
- 充分利用，节约费用
- 简化流程，提高效率
- 全程可控，上传便捷
- B/S架构，随时查询



管理系统软件架构

落地案例

据了解，本产品在全国金融系统内首创，投入市场来，全国已有逾几十家国有银行的省（市）级分行、独立法人金融机构购买或试用。经一年来的使用调查，该系统日常开闭锁操作正常，风险控制能力提升，作业效率提高，整体作业成本降低。

省外	山东中行
	河北农行（秦皇岛农行）
	浙江华夏
	浙江工行（杭州分行金库试用）
	杭州联合银行
南京	江苏中行南京分行
	南京银行
	江苏兴业
镇江	江苏中行镇江分行
常州	江苏中行常州分行
宿迁	民丰农商行
	泗阳农商行
	泗洪农商行
淮安	涟水农商行
	洪泽农商行

苏州	苏州中行
	常熟农商行
	太仓农商行
	张家港农商行
	苏州农商行
	江苏农行（苏州农行）
无锡	江苏中行无锡分行
	宜兴农商行
	江阴农商行
南通	江苏中行南通分行
	海安农商行
	如东农商行
	启东农商行（试用）
泰州	扬州农商行
	高邮农商行
	江都农商行
	仪征农商行
盐城	兴化农商行
	泰州农商行
	泰兴农商行
	靖江农商行
	东台农商行（试用）
	大丰农商行（试用）
	滨海农商行（试用）
	射阳农商行（试用）
	江苏中行盐城分行

南通	江苏中行南通分行
	海安农商行
	如东农商行
	启东农商行（试用）
扬州	扬州农商行
	高邮农商行
	江都农商行
	仪征农商行
泰州	兴化农商行
	泰州农商行
	泰兴农商行
	靖江农商行
盐城	东台农商行（试用）
	大丰农商行（试用）
	滨海农商行（试用）
	射阳农商行（试用）
	江苏中行盐城分行

5G 智慧校园



背景环境

国家在《教育信息化2.0行动计划》中明确指出要持续推动信息技术与教育深度融合，促进教育信息化从融合应用向创新发展的高阶演进，信息技术和智能技术深度融入教育全过程，推动改进教学、优化管理、提升绩效。在教育部发布的《教育信息化“十三五”规划》中也要求各级政府与社会各界积极响应国家号召，加大在教育信息化方面的投入，教育改薄、教育创优，深入推进教育综合改革，基本实现教育现代化的重要任务。



行业痛点

- 1 高校环境开放式，校园与社会分界日渐模糊，人多复杂，人员管理挑战大；
- 2 高校内车辆越来越多，如何有效管理进出车辆，且避免交通事故；
- 3 校园场景多样，业务多样，学生的安全意识，防范意识较为薄弱；
- 4 安全管理人员少，巡检范围大，有区域覆盖不到，意外预警机制不健全；
- 5 当前高校信息化建设系统多，各自独立，缺乏统一管理平台；
- 6 系统运维和隐患排查困难，对整体系统的运行状况没有直观反馈手段；

解决方案



落地案例

- 上海交通大学
- 华北科技学院
- 福建师范大学
- 合肥工业大学
- 四川师范大学
- 福建省医科大学
- 天津大学城监控项目
- 西北工业大学
- 山东科技大学
- 西安通信学院
- 四川西南科技大学
- 山东曲阜师范大学
- 天津大学
- 首都医科大学
- 南昌大学
- 杭州国际关系学院
- 重庆大学城
- 云南大学



实时视频结构化



巡更管理



宿舍考勤



4K录播

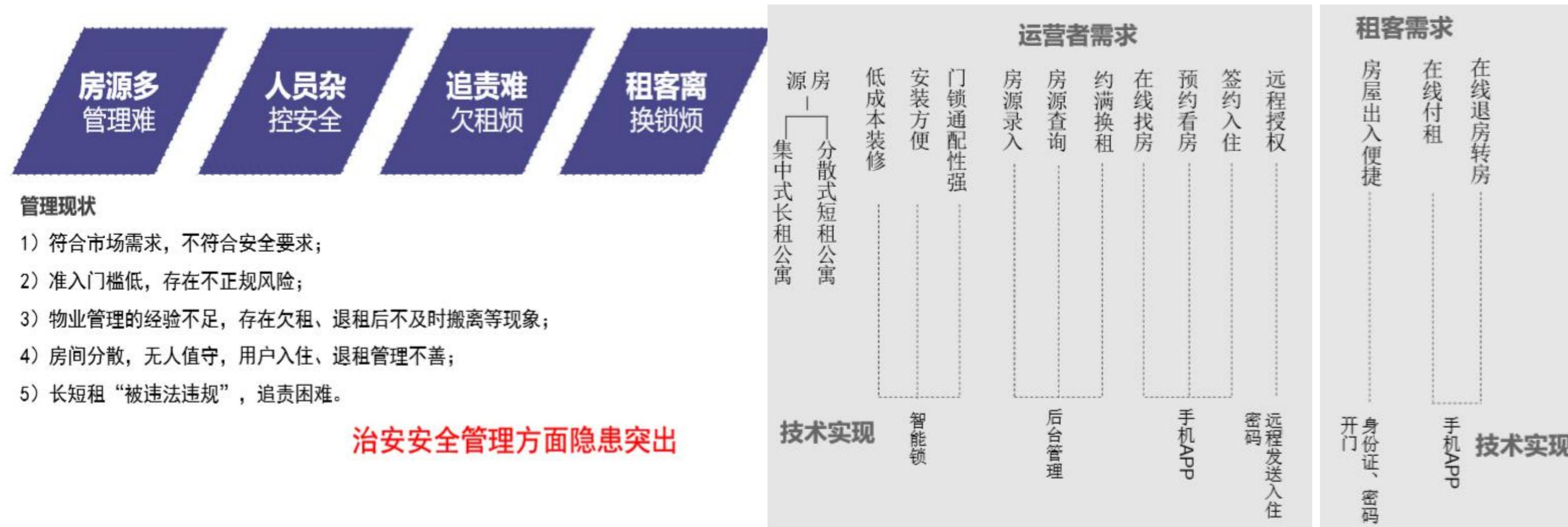


人脸闸机

公寓智能锁平台



背景/需求



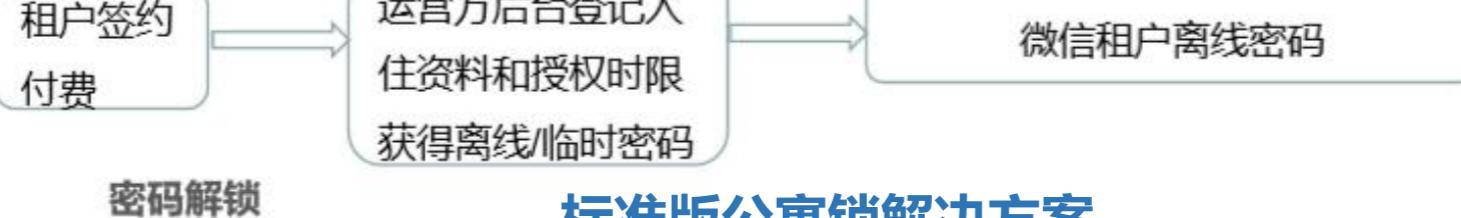
解决方案



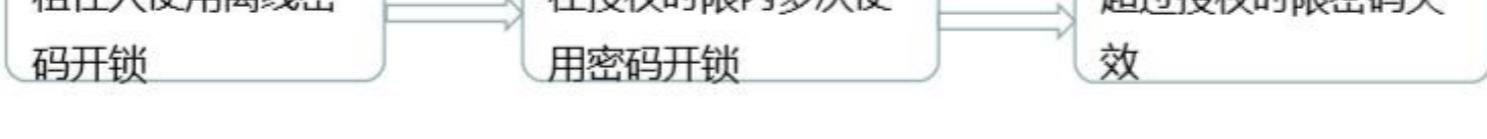
提升房屋管理效率

- 房源在线管理: 通过后台可实时检索所有房源信息;
- 一次性密码使用: 租客可授权管家、保洁申请一次性密码上门服务, 使用一次即失效;
- 租客拎包入住: 租客可通过远程身份证/时效密码直接入住, 不用领钥匙、门卡;
- 租金智能催缴: 租约到期开门密码立即失效, 防止租客拖欠租金

网络/实体门店预约



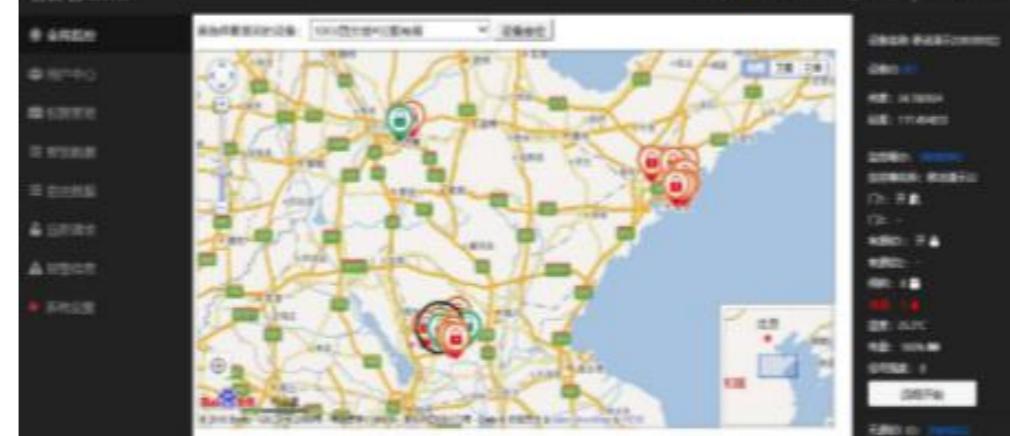
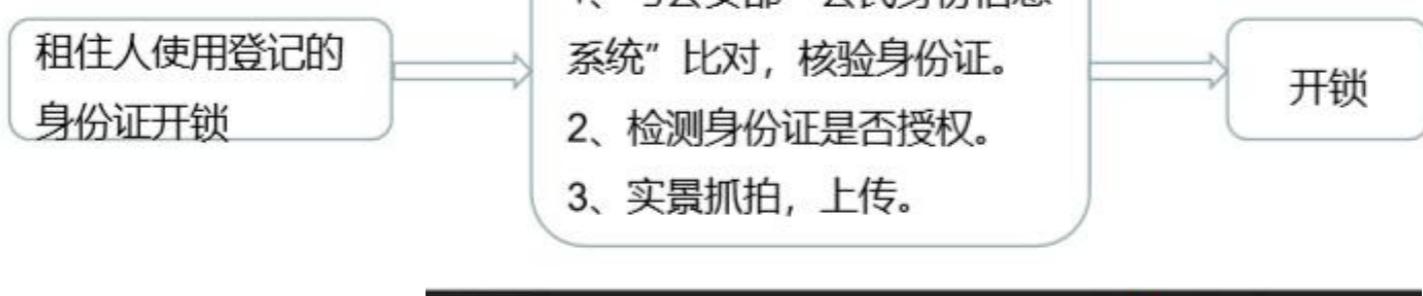
标准版公寓锁解决方案



网络/实体店预约



身份证核验云锁解决方案



公寓锁解决方案软件平台

- 集合人员、房源、门锁、订单管理等多功能模块
- 门锁设备数据同步上传管理, 全程可视化
- 设备在线/离线状态, 低电量警报、异常警报, 全盘掌控
- 各房间账单及缴费情况, 电子化账单, 管理更便捷

落地案例

太仓南城雅苑公租房项目

一支百合网约房项目

金茂湾公寓酒店

中欧国际城

丽晶御筑

战略合作背书, 实力见证

中国电信

CHINA TELECOM

国泰智能科技有限公司
中国电信股份有限公司江苏分公司

物联网
战略合作

国家电网公司
NATIONAL GRID CORPORATION OF CHINA

定制方案

Baidu 百度

Baidu Cloud

联合发布
百度天御智能锁

苏宁易购
suning.com

战略合作

中国移动
China Mobile

NB-IoT
智能物联锁

一体化通讯基站



产品特点

用户自有、自主管理的4G/5G通信网，可管可控，运行成本低廉



基于成熟可靠的4G技术和5G演进，按照客户需求定制的小型化、智能化，高可靠、易部署融合通信装备。



按需设置记录存储，提供直观的事件回放追溯，包括位置轨迹、语音录音、视频录像、设备数据、信息交互等。



按需分配的优先权级权限
多层级部署，资源共享，透明调度



保证通信的安全可控。
空口双向鉴权加密、
用户指纹鉴权、
第三方端到端加密。



包含音视频、位置、业务工单、
物联网数据等全媒体通信



解决方案



室外一体化基站

- 一体化高度集成
- IP67防护等级设计
- 最大覆盖距离40公里
- 支持多基站组网、GPS/北斗/空口同步
- 支持远端维护、在线升级等



多用途便携式基站

- 用于单兵背负、车载、抱杆或挂壁安装
- 电池仓最大可工作8小时
- 支持车载或市电供电
- 更换电池时，60秒内可持续运行不掉电
- 可选配外挂自组网模块用于网络覆盖延伸



多媒体集群调度平台

- 多层级分布式部署，
- 256级优先级权限，支持语音业务的强插强拆，支持临时动态群组；
- 终端视频采集/网络摄像机监控等视频资源，实时分发；
- 支持多媒体车台/手台、物联网节点等多种终端的混合编组调度；
- 2D/3D地图的调度管理。提供高效的快速三维地图图层建模；
- 数据、通话、视频、轨迹综合存储，可围绕具体事件的处置过程立体回放呈现；
- 丰富的二次开发能力，可根据客户需求进行二次开发，与客户既有系统对接联动；



工业级CPE



背负式视频图传终端



智能轨道交通车载终端



充电背夹式专用通信终端



工业用小型化CPE终端



智能多媒体集群终端



智能多媒体集群车载台



室外型大功率CPE终端

部分应用场景

地铁、隧道、矿山、石油、
港口、人防、应急等等

行进车队调度管理

野外任务现场通讯指挥

驻地管理及调度

临时现场布控及人员调度

落地案例



鞍山公安、赤壁交警、武汉公安、南充公安、石家庄特警支队、广西骑巡警总队，保定公安



内蒙古消防



丹东城管



盘锦环保局



沧州法院



呼和浩特国税



敦煌商务局



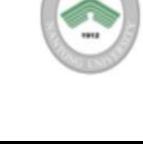
岳阳烟草局



苏州电力



常州科教城



南通大学



西部钻探，新疆油田，青海油田



空军某部基地指挥调度

海军某舰队

东部战区某部海防

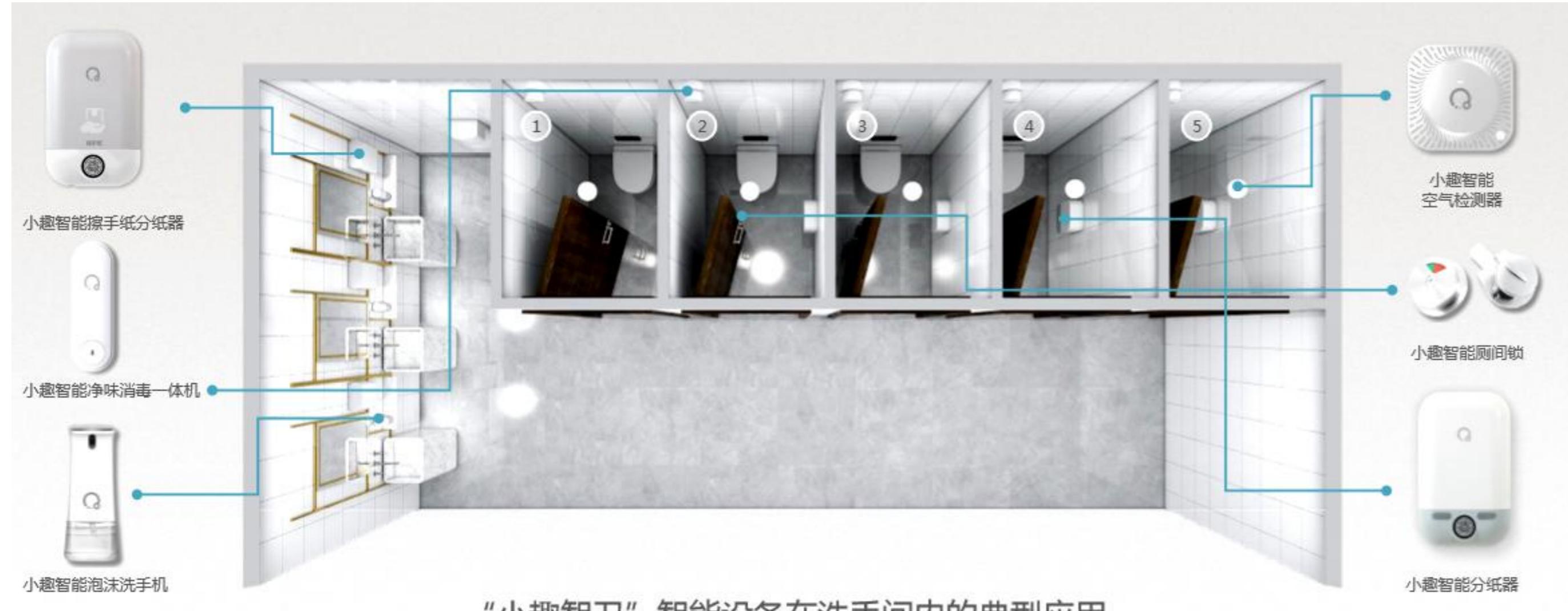
桂林空降兵学院

*可根据客户需求，提供ODM产品。

小趣卫生厕纸

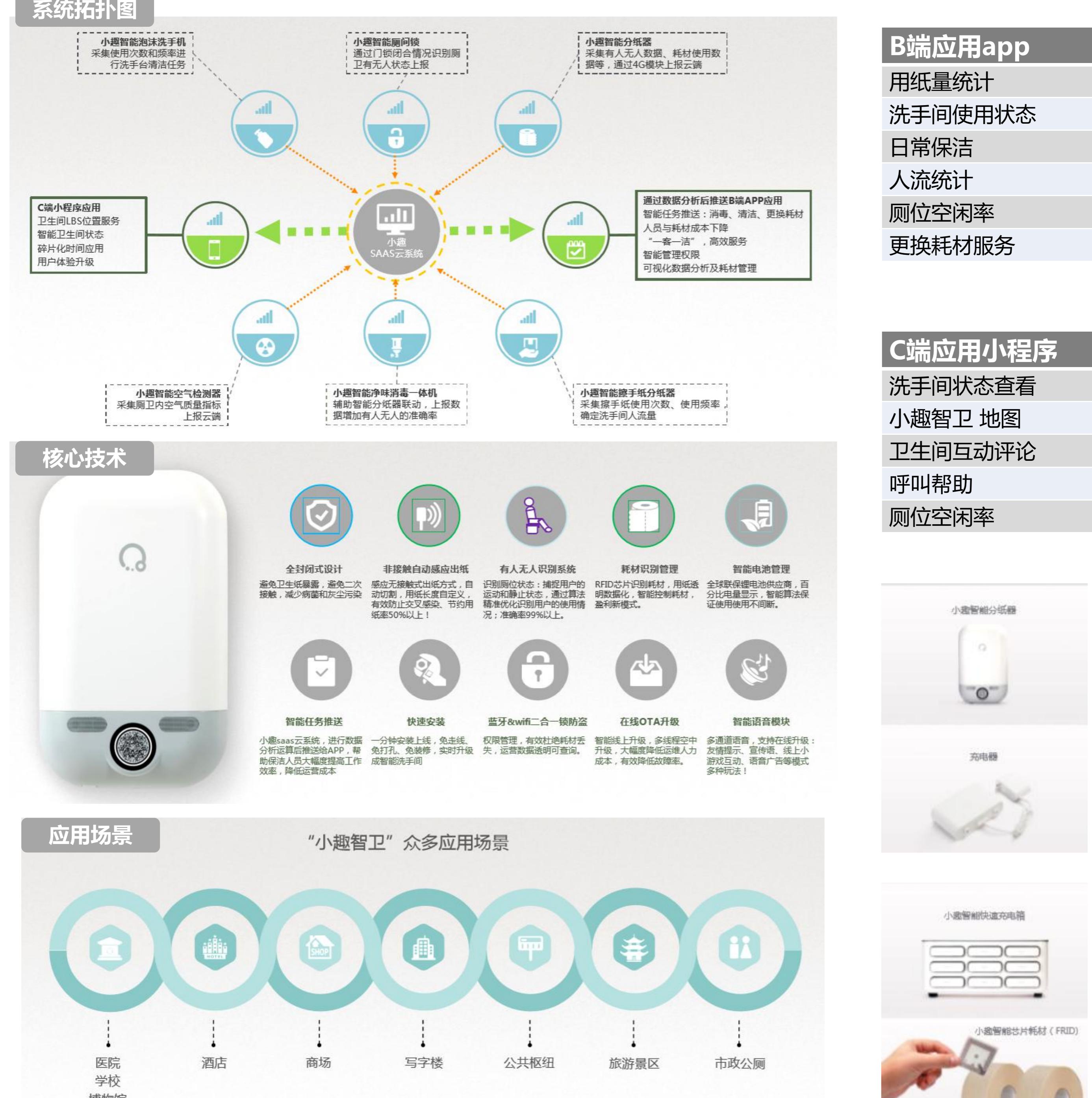


◎ 系列产品



“小趣智卫”智能设备在洗手间内的典型应用

◎ 产品优势



◎ 落地案例



荟聚中心
财富中心
首都机场
北京西站
绿地缤纷
保利集团
联想控股
北京5L
北京电视台
测试：
大兴机场
德基广场
金鹰广场

结构检测与维护



背景/挑战



带头人

院士：吴智深教授

日本工程院院士

中组部“千人计划”

教育部“长江学者”

973项目首席科学家

国际结构健康监测协会主席
东南大学校委会副主任、
城市工程科学技术研究院院长

重大工程基础设施是国民经济和社会发展的核心



交通工程

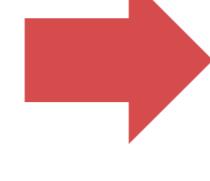
公共建筑

地下空间

能源工程

重大海洋工程

健康感知



周密检查

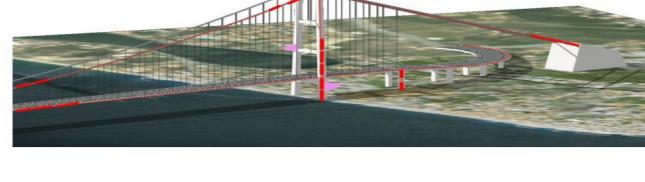
结构状态识别评估
发现早期病灶

结构性能修复提升
治病于末端

解决方案

挑战

- 我国公路桥梁数量统计：中小跨径桥梁占主导地位（近90%）
- 国内健康监测系统通常大而全、系统构成复杂，缺乏适用于中小跨径桥梁的监测方案
- 中小跨径桥梁动态响应时间短，对动态测量要求高

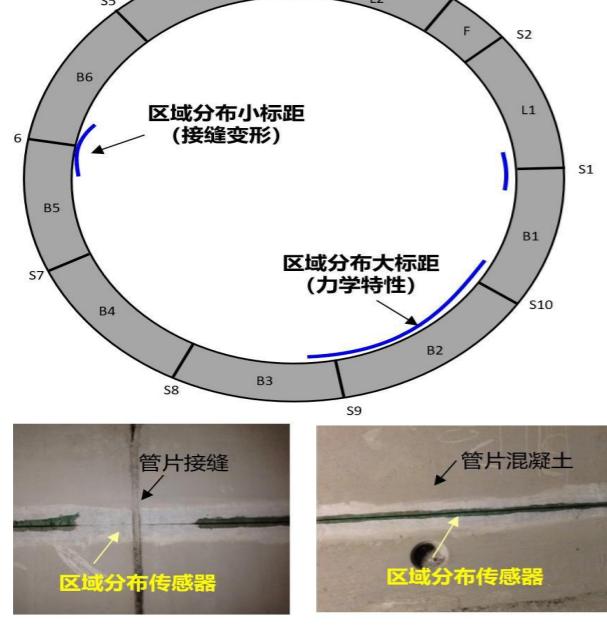


根据实际工程情况制定系统方案：
20~200个传感单元

静态结构状态指标	
1. 裂缝直接计算	6. 刚度反演
2. 腐蚀监测	7. 钢筋应力反演
3. 变形监测	8. 倾角反演
4. 中和轴计算	9. 荷载反演
5. 曲率反演	10. 损伤识别

动态结构状态指标	
1. 变形计算	6. 边界条件识别
2. 频率/阻尼识别	7. 密度识别
3. 模态中和轴计算	8. 刚度识别
4. 应变模态识别	9. 响应预测
5. 移模态计算	10. 损伤识别

挑战：在线监测长期精度差、受装饰板等
覆盖物影响大，器件寿命短难维护



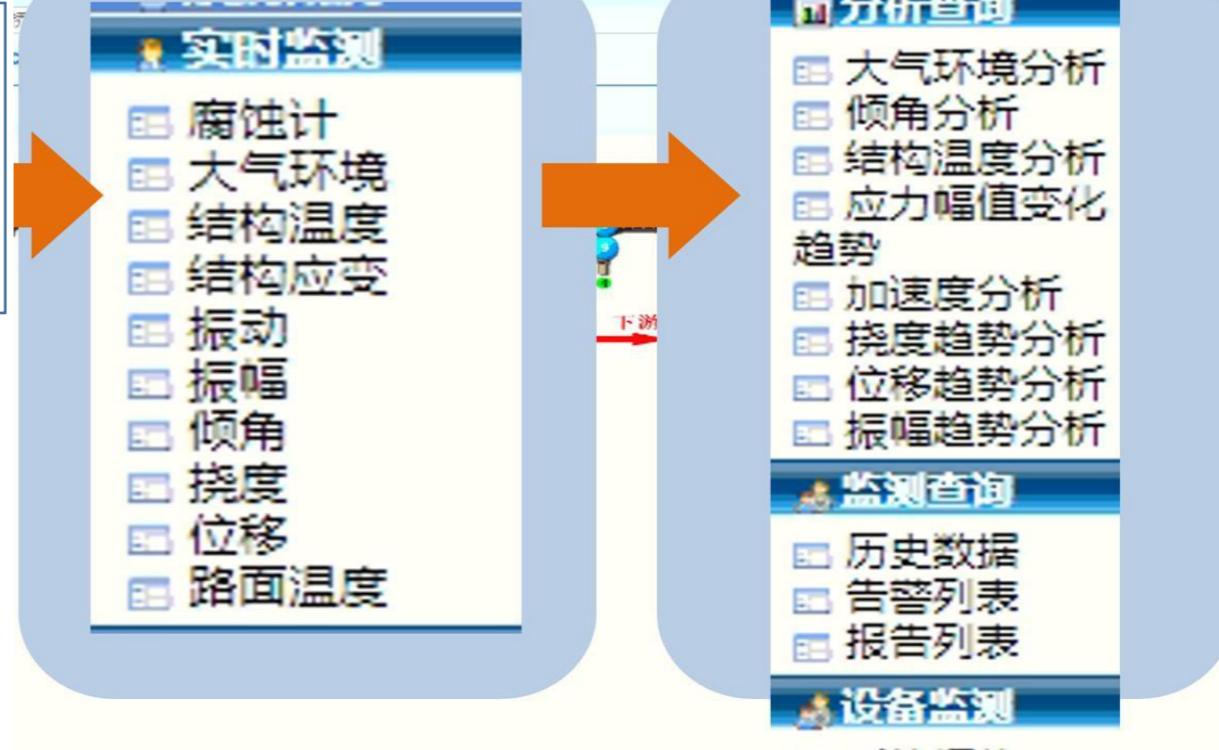
监测方案

- 确定结构的关键构件和关键区域，布设区域分布应变传感器重点观测（简化监测系统）
- 通过同时满足动静态、高精度、高耐久应变测量装置，对于关键构件，如梁、柱，实现损伤覆盖、微损伤动态感知

关键技术

- 解决宏观结合、损伤覆盖传感探测
区域分布光纤碳纤维传感器 → 智能超感知材料
一维线状 → 二维面状 → 三维立体
- 高性能解调技术与成套组网装置
- 结构区域分布应变与各类结构动态响应及参数直接映射关系
- 区域范围确定→构件→整体识别评估体系

例一： 中小跨径 桥梁安全 与健康检 测方案



例二： 隧道截面 变形监测 方案

玄武岩传感器
一种器件，
同步感知所有指标



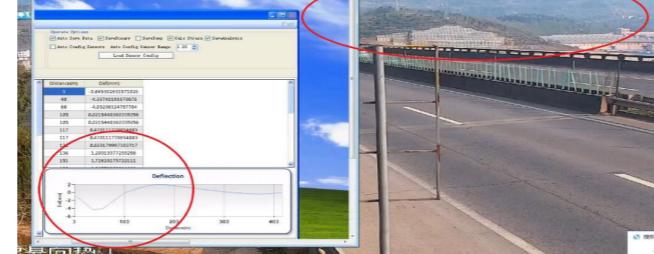
无线基站
AD转换模块

每30km直径范围内
只需一个基站

落地案例



美国Wayne大桥



重庆杨家岭大桥监测系统



日本东北新干线高架桥



北京机场-施工温度场应力在线监控



日本妙高大桥预应力箱梁桥



故宫东华门、中和殿等

..... 各类工程/建筑的监控

部分解决方案

中小跨径桥梁安全与健康监测方案

隧道截面变形监测方案

隧道不均匀沉降变形监测方案

隧道周围土体/岩体变形监测方案

地质灾害安全与健康监测系统

滑坡无线监测方案

人工智能及机器人辅助自动化检测系统

台风模型分析系统

隧道安全与健康监测系统

内部钢筋腐蚀监测高效方案

BIM园区运维



○ 框架介绍

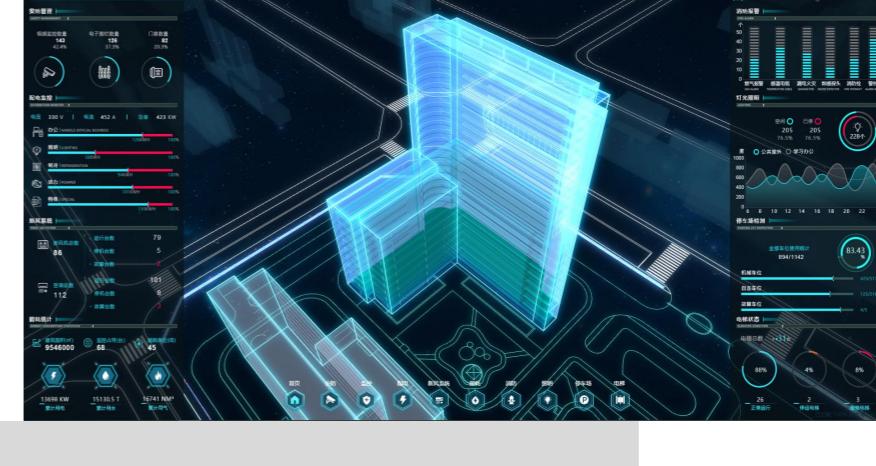


智慧
园区



智慧园区可视化综合管理平台是采用先进的虚拟现实技术集成各种专业子系统数据，使数据在全360度和三维空间里统一呈现在客户管理平台上，让艺术和科学奇妙结合，用户可以完全沉浸在虚拟却真实的数据环境中。

智慧
城市



智慧园区可视化综合管理平台通过与前端各个智能系统的融合，结合智能监控系统的分析控制管理，以多样化的报警处理机制和友好的展现方式，使管理中心的运维人员能够及时准确的了解到整个园区的运行状态，大大降低了管理人员的负担，提高了运维效率。

通过BIM应用市场，可直接向合作伙伴从三个方面进行赋能：

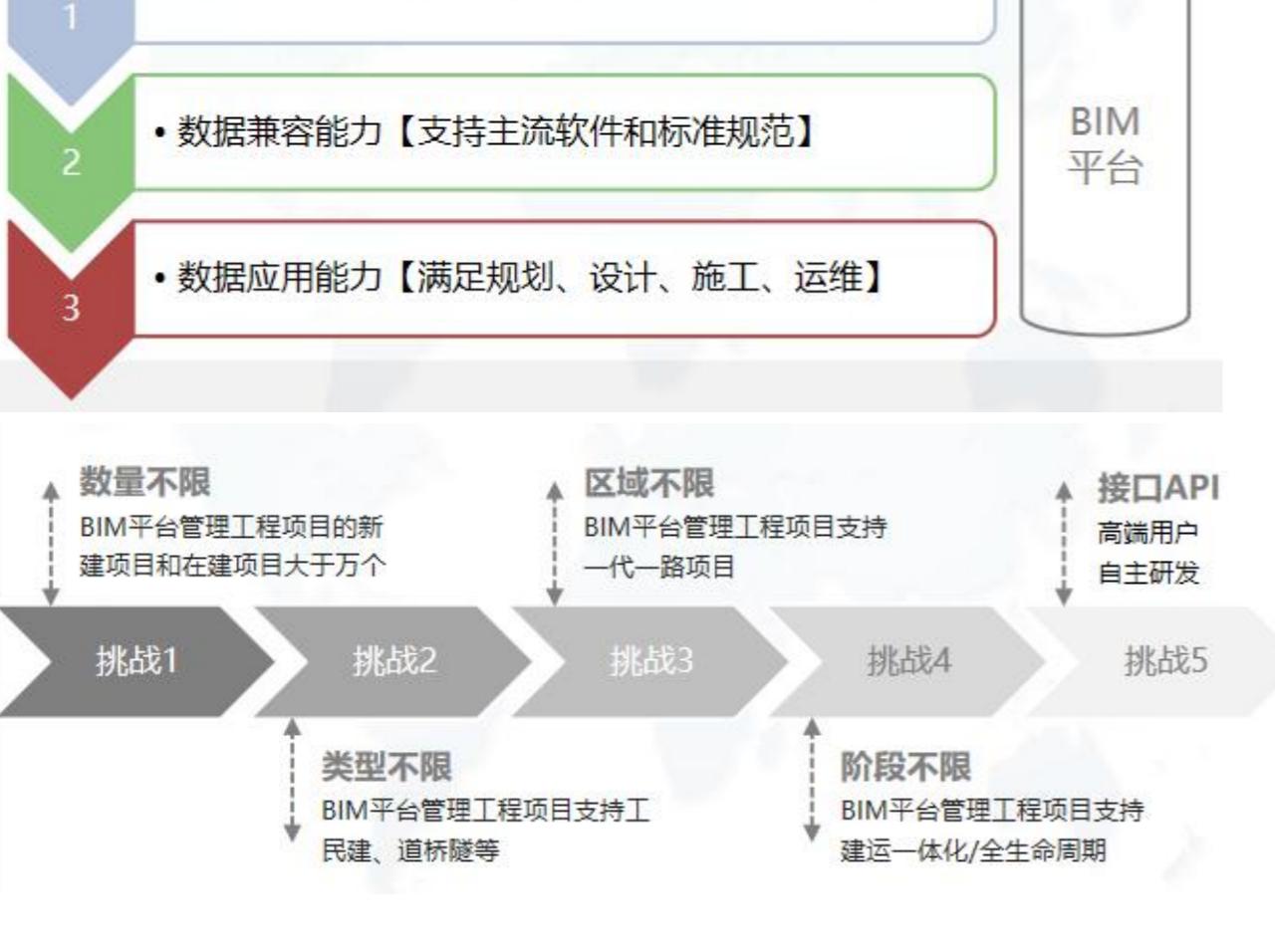
- (1) 技术赋能，通过开放3DGIS+BIM集成开发平台接口，让二次开发合作伙伴站上高起点；
- (2) 营销赋能，借助互联网的力量，实现产品和服务的优胜劣汰和销售规模的快速提升；
- (3) 数据赋能，助力用户基于点评和信用数据，进行软件和服务采购。

○ 解决方案

技术、产品和平台



国内外领先的3DGIS+BIM无缝与信息无损集成技术



产品
体系

个性化定制

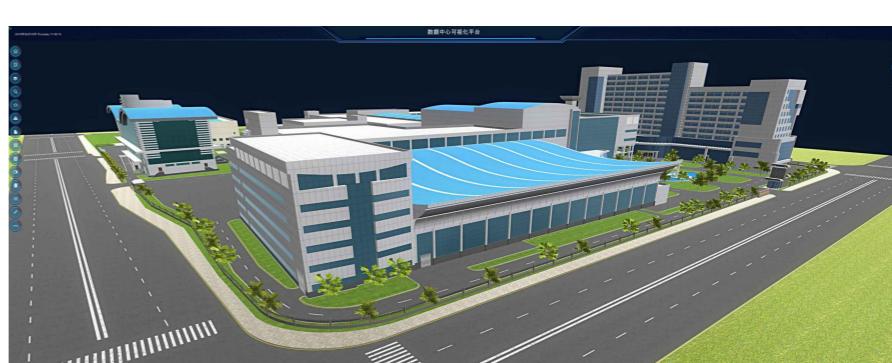
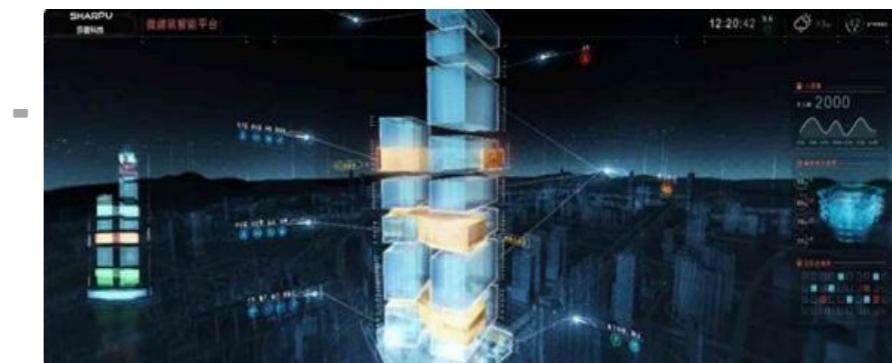
企业级产品

项目级产品

蜂群产品/模块



○ 落地案例



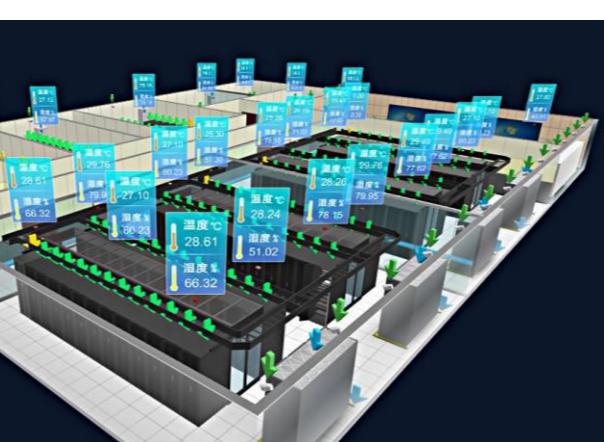
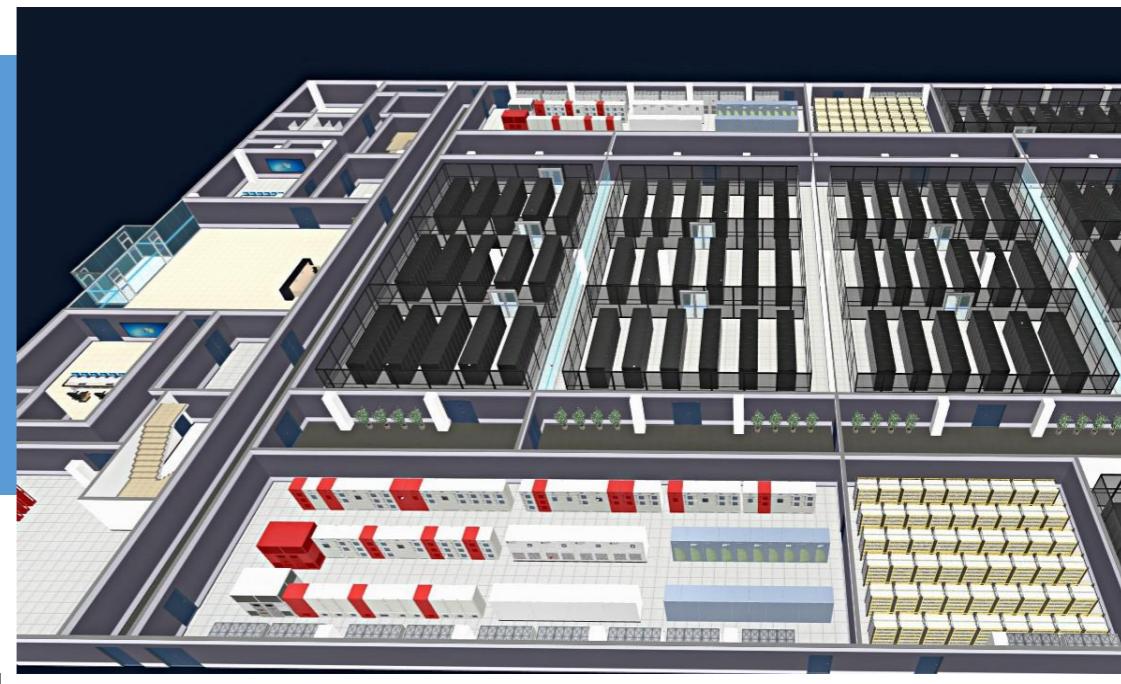
BIM机房管理



产品介绍



数据中心可视化管理平台

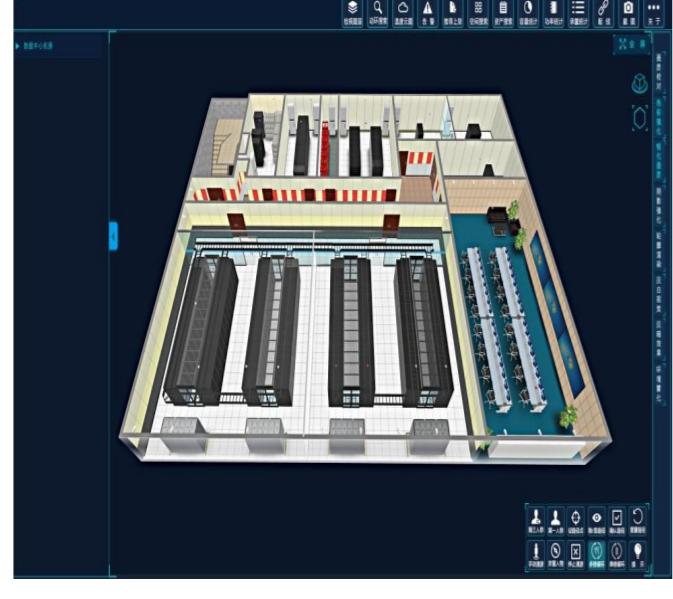


数据可视化管理平台采用3D可视化技术对数据中心进行刻画，也被称为虚拟仿真（Virtual Simulation），以3D的方式在计算机中生成出来，供用户进行查看、交互、分析。机房不再需要现实中用脚走过去参观与查看，而是随时随地的以任意一个视角进行，知道核心业务系统的机器分布，机柜空间的剩余空间，虚拟3D机房就会直观的呈现出查询结果。这只是应用，进而我们可以将各种监控设备的运行数据和状态信息与虚拟机房相结合，允可视化的简单许用户从任意时间、任意地点、任意视角查看任意对象的任意信息。

解决方案

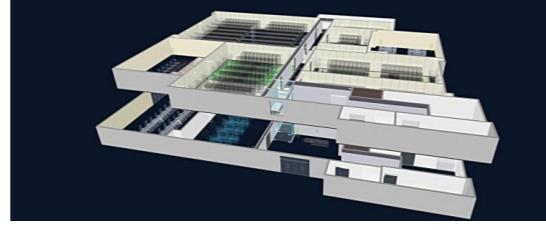
监控可视化管理

- 门禁监控集成可视化
- 配电监控可视化
- 环境监控集成可视化
- 设备统一告警展示
- 消防监控可视化
- 设备性能监控展示
- 制冷监控集成可视化
- 视频监控集成可视化



环境可视化管理

楼层机房虚拟仿真



园区监控虚拟仿真



建筑外观虚拟仿真



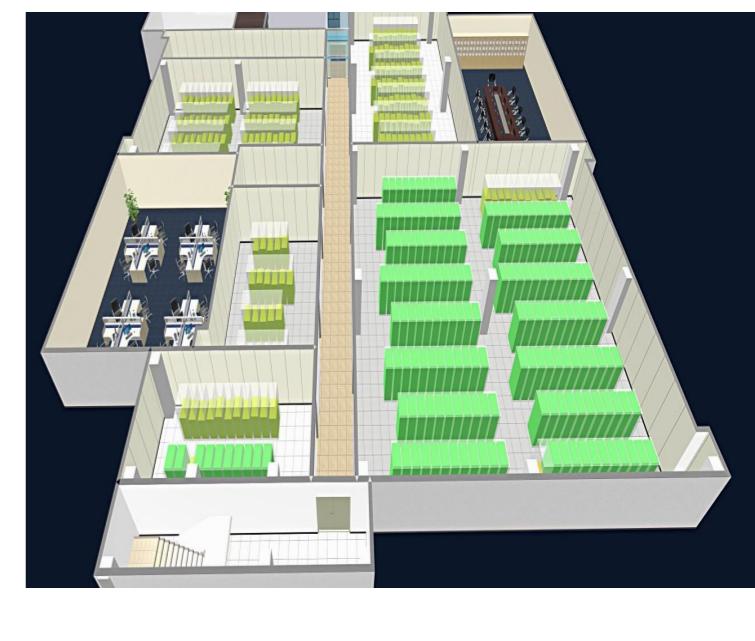
资产可视化管理

- 分级信息浏览
- 快速模糊查询
- 设备上下架可视化
- 全设备虚拟仿真
- 资产信息查看
- 资产信息编辑
- 高级复合搜索



容量可视化管理

- 机房容量查询
- 承重统计可视化
- 承重统计可视化
- 空间统计可视化
- 功率统计可视化
- 机位统计可视化
- 设备上架查询



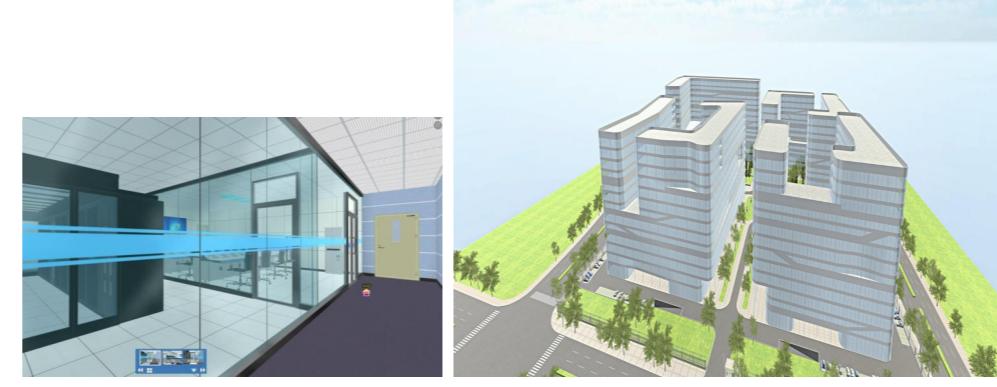
可视化管理管线可

- 机房设备布线可视化
- 园区通讯线路可视化
- 建筑空调管路可视化
- 园区供电线路可视化
- 园区供水线路可视化
- 建筑电气管路可视化



演示可视化管理

演示可视化管理借助3D引擎的强大展示功能，满足数据中心基础设施多样化的展示需求，如模拟气流、模拟温度云图、鸟瞰、角色、漫游、自动巡检、导航等。以耳目一新的形式展现数据中心的方方面面，有力提升数据中心整体形象，充分体现数据中心管理水平。

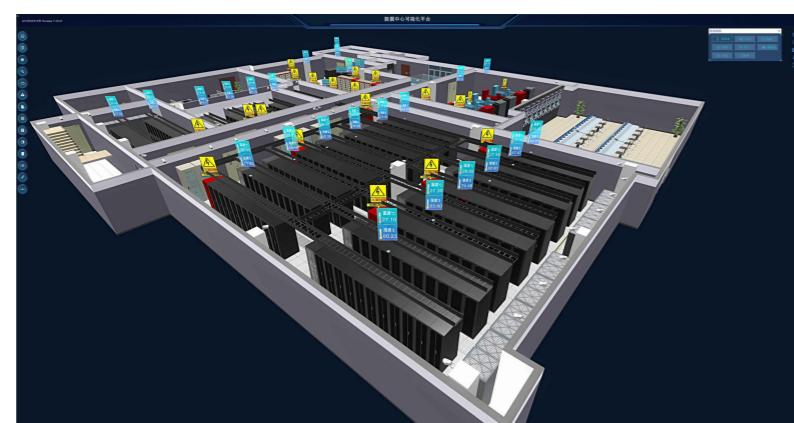


动力环境监控系统

动力环境监控系统架构



落地案例



智能手表



产品功能



超强防水

超大喇叭

超长待机

精准定位

管理平台



管理系统

- 设备管理
- 健康管理
- 子账号管理
- app用户管理
- 系统设置
- 信息管理
- 日志管理

查询轨迹

限制定位

监控管理

报警信息

智能围栏

海下定位

实时保障每一位的安全



落地案例

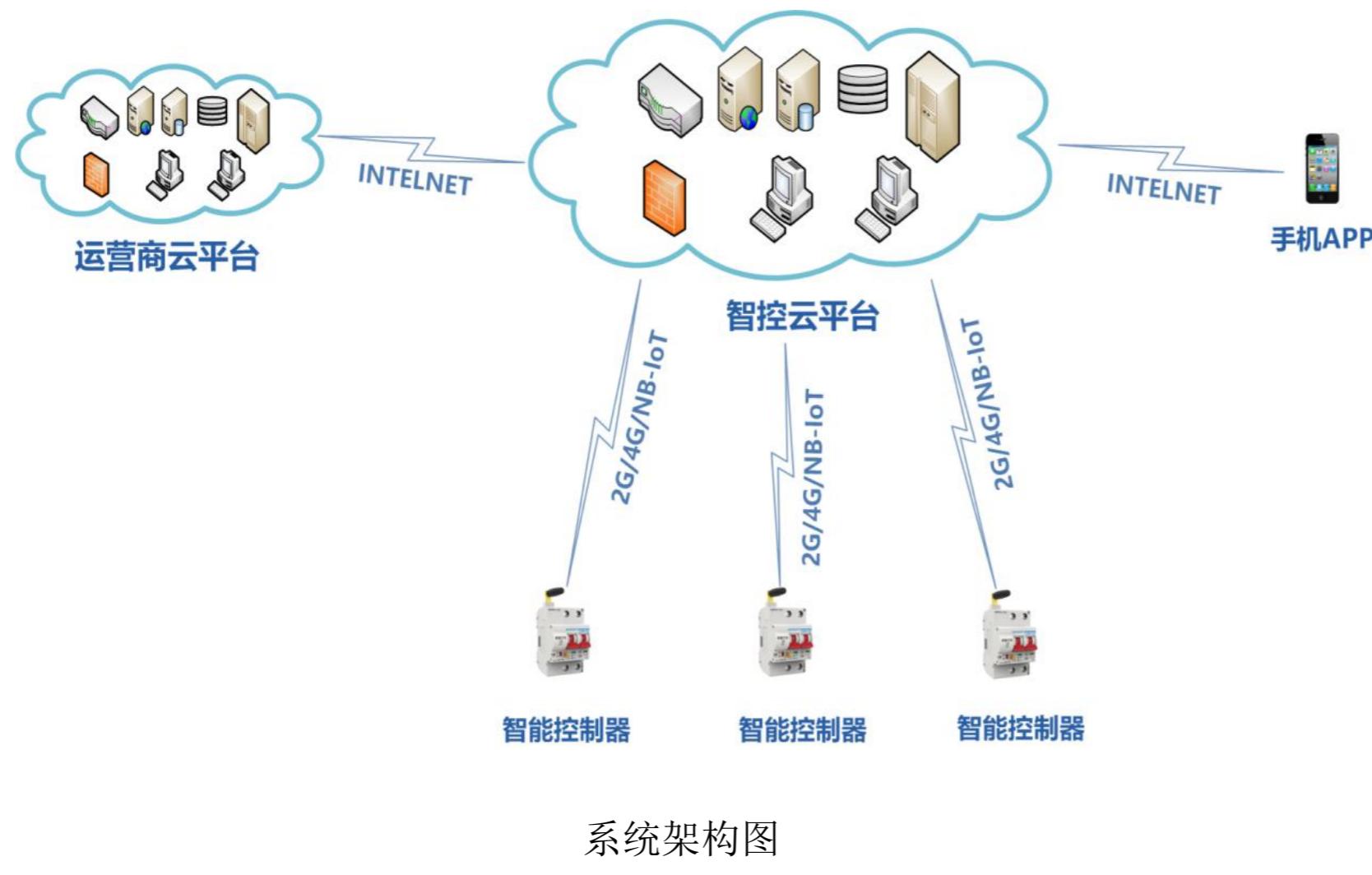


江苏省海事局

微型断路器



解决方案



系统架构图

系统结构分为两层，主要由现场的控制设备、云平台两部分组成。可以为用户实现WEB页面和手机APP的远程实时控制，定时策略控制，数据查询等应用。

控制设备可以是智能微型断路器或智能控制器。控制设备可以通过GPRS/4G/NB-IoT的方式与智控云平台进行通讯。

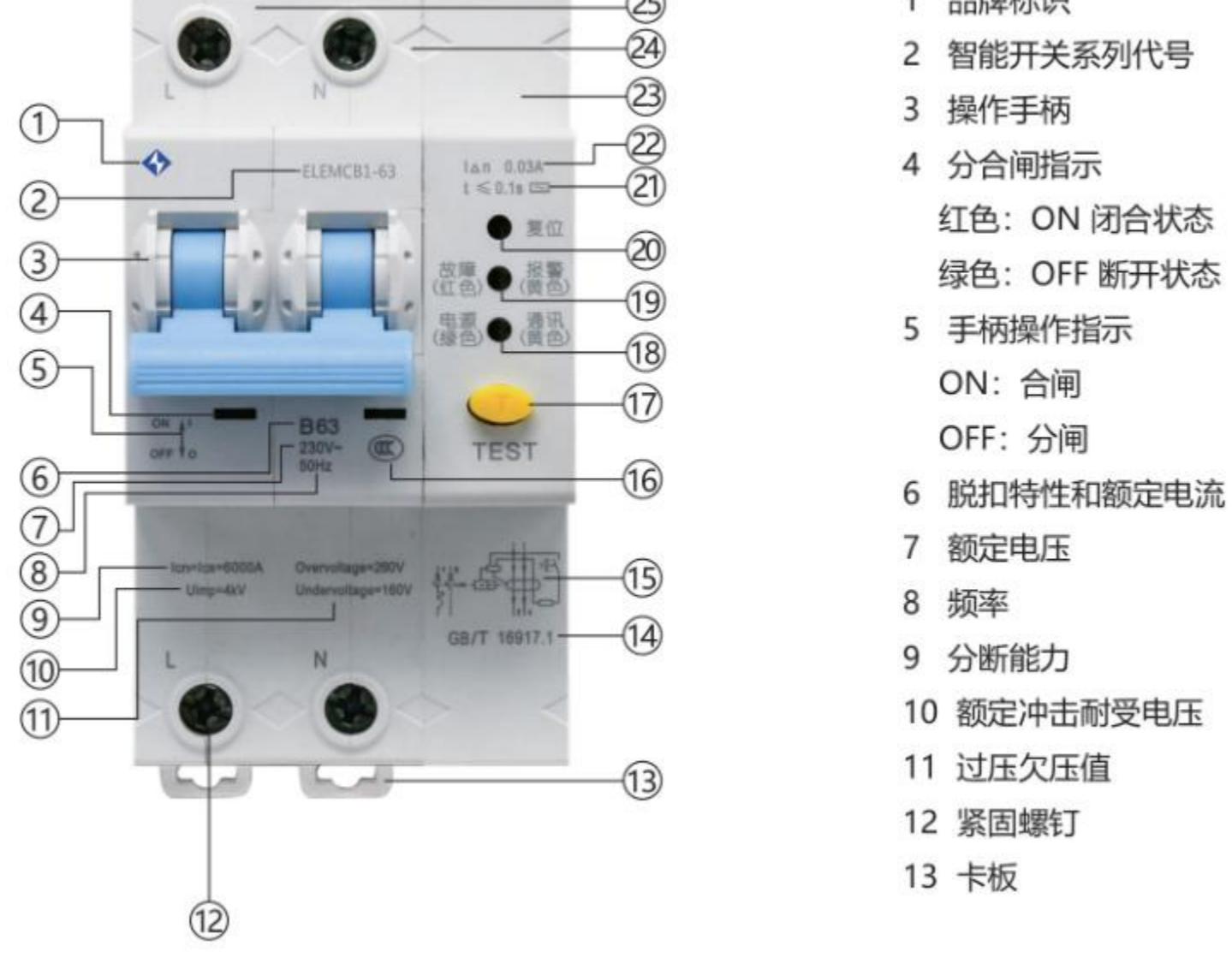
智控云平台主要负责与现场控制设备之间、以及与WEB页面和手机APP之间的远程连接、数据的收发。同时智控云平台可以与运营商的云平台进行系统数据对接和整合。

控制方案可以有远程控制和就地控制两种方式实现。

远程控制方式：云平台软件中设置控制策略，当云平台软件判断策略条件满足时，云平台软件下发控制命令远程控制现场设备电源。

就地控制方式：云平台软件中设置控制策略，并将控制策略下发给现场的智能控制器，当智能控制器判断策略条件满足时，现场智能控制器自动就地控制现场设备电源。

产品展示



1 品牌标识	14 参考标准
2 智能开关系列代号	15 接线图
3 操作手柄	16 3C标识
4 分合闸指示	17 测试按钮
红色：ON 闭合状态	18 指示灯
绿色：OFF 断开状态	绿色：电源灯
5 手柄操作指示	黄色：通讯灯
ON：合闸	19 指示灯
OFF：分闸	红色：故障灯
6 脱扣特性和额定电流	黄色：报警灯
7 额定电压	20 复位按钮
8 频率	21 漏电延时时间
9 分断能力	22 漏电电流值
10 额定冲击耐受电压	23 控制器
11 过压欠压值	24 N极
12 紧固螺钉	25 L极
13 卡板	

适用范围

ELEMCB1-63系列智能综合保护开关适用于交流50Hz/60Hz，额定电压不超过400V，额定电流不超过63A的线路中。具有过载保护，短路保护，漏电保护，接地保护，过欠压保护，计量，通讯等功能，亦可用于不频繁的通断操作。

ELEMCB1-63系列产品可进行高精度计量，并能进行远程控制和实时线路监测。可广泛应用于智能小区、智慧家庭、智能家居、物联网、通信基站、轨道交通、公安监控系统、智能JP柜、能效系统智能配电系统解决方案等领域。



① 团队介绍

江苏莎普信息技术有限公司自2016年起
拥有自己是施工团队，现在三十余人，分布
在南京、南通、徐州；施工团队平均工作经
验达十余年，服务于华东地区的各工程项目。

② 施工能力

弱电集成，
虚拟化，
超融合，
模块化机房等

③ 落地案例

酒店摄像头改造，
门禁系统安装，
互动课堂实施，
led屏安装，
智能电表安装，
园区网络搭建，
智能化楼宇实施；
机房扩容，
等等.....