

BIVALE访客管理解决方案



赋能智慧园区

2025.05

目录

CONTENT

- 01. 系统介绍
- 02. 场景方案设计
- 03. 方案配置
- 04. 精品工程展示

BIVALE

日立智慧楼宇综合管理解决方案

Building Value Leader

万物互联

泛在感知

安全
畅行

绿色
节能

高效
运维



空调



摄像头



照明



多媒体



电梯



机电设备



终端设备



机器人



电表



水表



门禁



车闸



道闸



传感器

BIVALE·全场景产品矩阵解决方案

HITACHI

系统交互

权限用户

业主/租户

物业管理

工程/维保

客服中心



用户交互

PC端管理

微信端管理

驾驶舱页面

智慧屏管理



管理功能

数据管理

业务管理

权限管理

警报管理



云网融合

安全畅行

智慧电梯

智慧对讲

智慧通行

智慧访客

智慧安防

.....



绿色节能

能碳管理

智慧空调

电梯节能

智慧照明

节能联动

.....



高效运维

工单管理

IoT生态

空间管理

信息服务

机器人管理

.....



基础服务

通信服务

数据服务

应用服务

WEB服务

安全策略

数字证书管理服务

云安全中心

云盾

云防火墙

边缘集成

边缘终端

边缘计算

视频分析

数据处理

区域联动



智能网关

VPN

网络管理与访问安全控制

多业务统一管理

子系统数据同步



第三方系统/设备

终端设备

边缘设备

数据集中器

本地系统



物联感知

安防设备



门禁设备



道闸设备



视频监控



访客管理



其他设备

能源设备



电能仪表



水能仪表



流量仪表



环境仪表



其他设备

机电设备



空调



照明



生产



电梯



其他设备

荣誉资质

关键专利

实授发明

65项

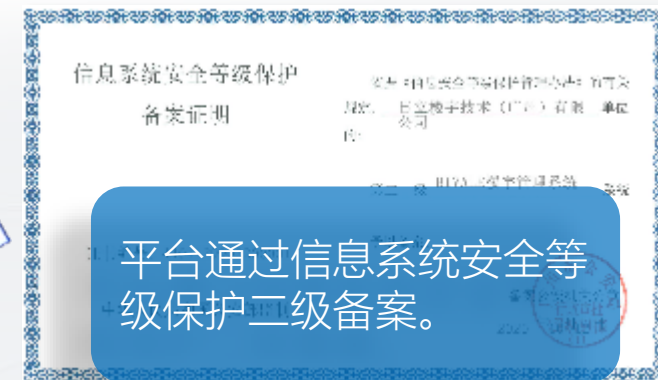
在审发明

54项

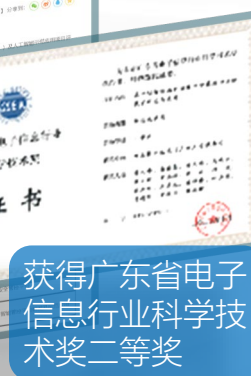
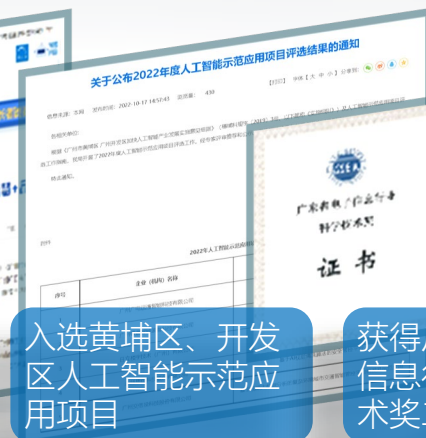
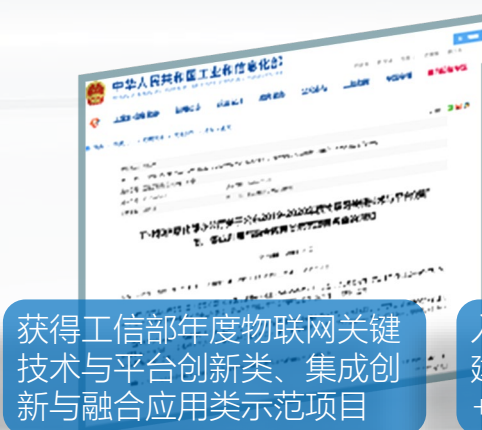
软件著作权

12项

关键资质



关键奖项



目录

CONTENT

- 01. 系统介绍
- 02. 场景方案设计
- 03. 方案配置
- 04. 精品工程展示

智慧访客

通过微信公众号、PC网页端、访客终端、第三方系统单点登录网页，等多种渠道访客预约方式，可覆盖不同场景的自主邀约和临时访客应对，实现访客的便捷邀请，并结门禁和梯控等现场通行系统，自动同步授权访客通行权限，有效提高访客接待效率和体验。

多渠道访客预约



多种预约方式
灵活便利



进出记录
自动推送

方式1

被访者预约



微信公众号



PC端

方式2

临时访客预约



访客机预约



扫码自助登记



携码自助进出
快速通行

访客码



场景联动



联动门禁自助授
权进出



乘梯



身份、权限自动
识别、安全高效



开门
过闸

业务管理



身份、记录自动
统计，清晰明了

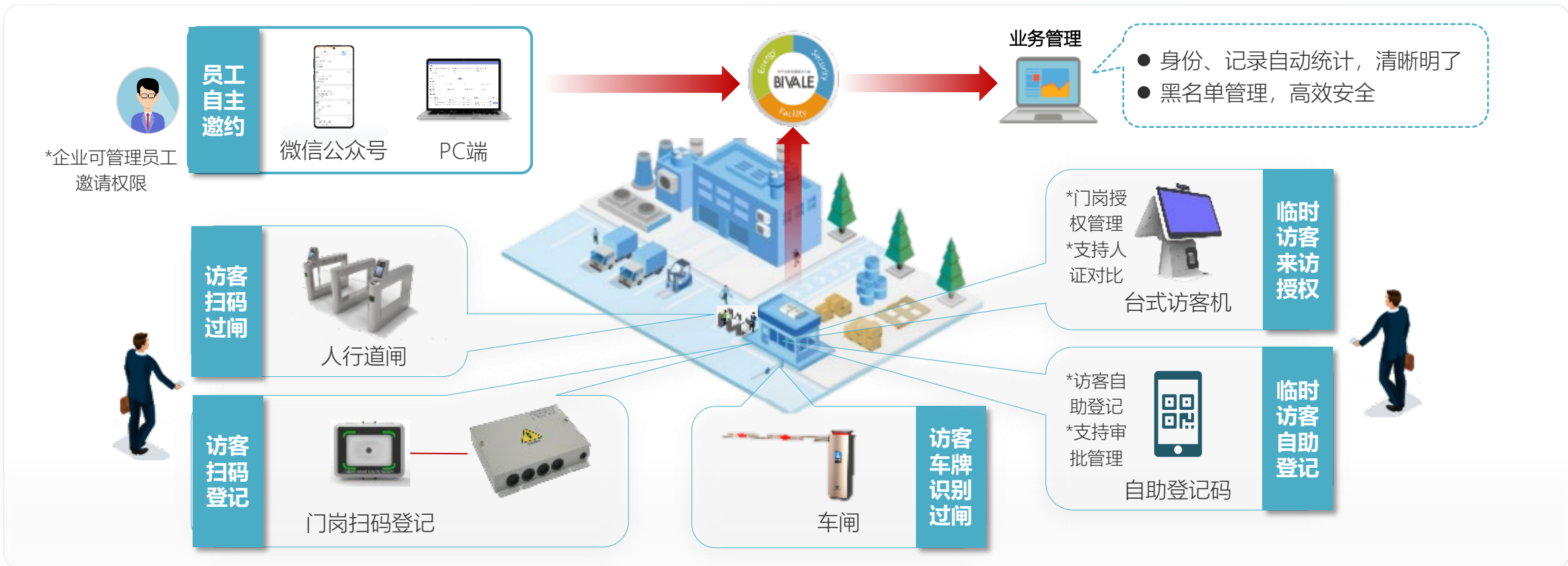


黑名单管理
高效安全

用户场景设计方案—智慧园区访客管理

智慧访客赋能高效智慧园区

针对产业园区人员结构单一，企业普遍自主管理，人员进出管控严格的特点，BIVALE智慧访客管理系统提供专业化的场景解决方案，可覆盖自主邀约和临时授权等多元化访客邀请模式，灵活适配不同安全级别的管理要求，可深度对接道闸和车闸设备，构建“人员-车辆”一体化管控体系，助力打造智能、便捷、安全的园区管理新范式。



用户场景设计方案—智慧园区访客管理

HITACHI

智慧园区访客管理应用流程

员工自主邀约



管理员可授权员工访客邀请权限



员工发起访客邀请

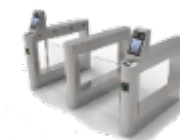


访客收到邀请短信

访客登记进出



门岗扫码登记



访客扫码过闸



访客车牌识别抬杠

临时访客管理



门岗可登记授权临时访客



打印凭条 短信链接



扫码自助登记



审批授权 (可选)

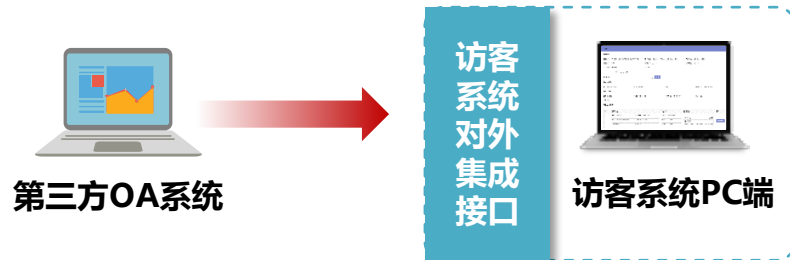


短信链接

第三方系统集成管理

第三方前端系统集成管理

- 支持通过BIVALE标准对外集成接口，实现第三方OA系统的单点登录管理。



- 支持通过BIVALE标准对外管理接口，实现第三方手机端的访客订单后台管理。



第三方前端设备的集成管理

- 可根据客户现场车闸系统的对外接口，配套定制化功能开发，实现车闸系统对访客车牌的联动管理。



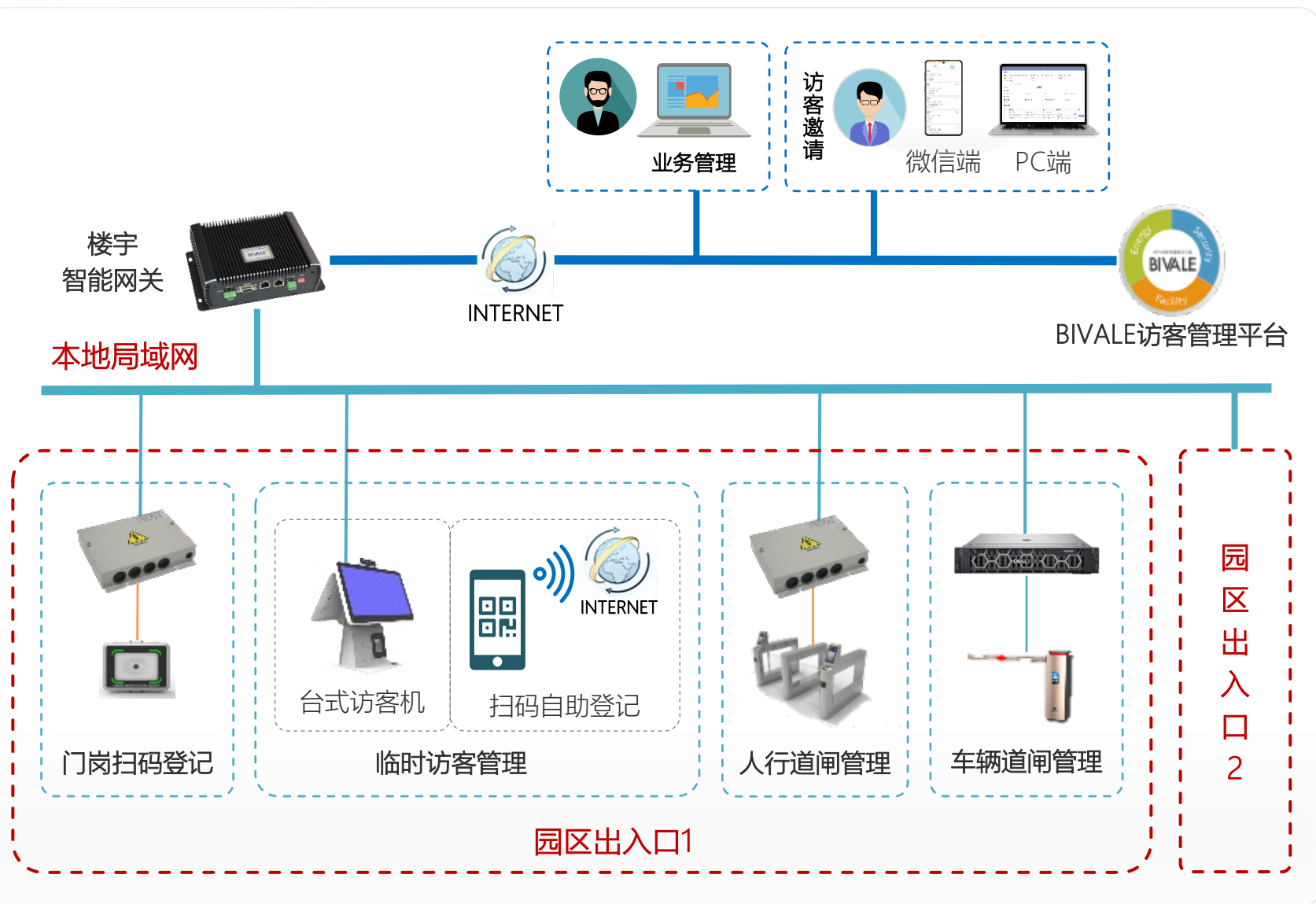
目录

CONTENT

- 01. 系统介绍
- 02. 场景方案设计
- 03. 方案配置
- 04. 精品工程展示

解决方案系统架构

HITACHI



系统架构说明

客户配合说明 (硬件/网络)

- 需提供园区各出入口，以及出入口内部各设备组网所需的网络设备；
- 为楼宇智能网关设备配置可访问外网的专用线路；
- 若选配“访客自助登记”功能，其承载的智能平板需支持访问外网；
- 若选配“车辆道闸管理”，需提供安装车闸系统的本地服务器；
- 提供各出入口所需的监控电脑和外网条件，需客户自备；

客户配合说明 (系统对接)

- BIVALE系统为云服务平台，若需集成对接客户自有第三方系统，需支持开发外网通讯；

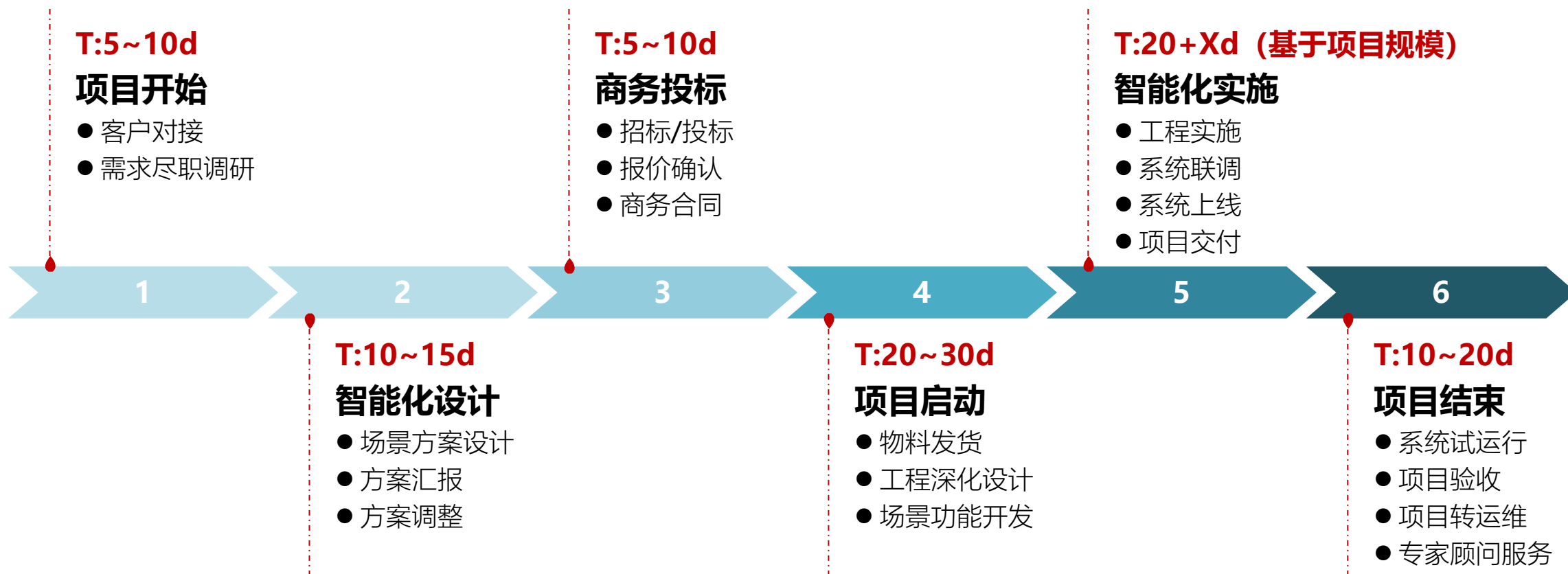
解决方案配套明细

HITACHI

	出入口 控制器	二维码 读卡器	台式 访客机	智能 平板	人行 道闸	车辆 道闸	楼宇 智能网关	BIVALE访客 管理云平台	配置说明
基础版	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	1、员工可通过手机端和PC端发起访客邀约； 2、支持园区门岗来访扫码认证；
多渠道 功能版	✓	✓	▲	▲	✗	✗	✓	✓	可选增加支持临时访客来访管理； 1、台式访客机，支持门岗管理员主动登记临时访客信息； 2、自助登记码，支持临时访客自助登记，门岗管理员或被访者在线审批授权；
设备 联动版	✓	✓	✗	✗	▲	▲	✓	✓	可选增加道闸设备联动管理； 1、人行道闸，支持访客码扫码联动开闸； 2、车辆道闸，支持已授权的访客车牌，识别自动抬杠；

注：1、“✓”表示必选；“✗”表示不选；“▲”表示用户选配。

项目规划建设



FLC-CN-M 出入口控制器



应用场景

- ▶ 通用门禁/道闸人员权限管理，最大支持8门单向/4门双向门禁管理；
- ▶ 支持（刷卡/二维码/人脸）等多种认证方式；
- ▶ 门禁权限自定义灵活配置；
- ▶ 支持联动访客系统进行访客信息确认，快速通行；
- ▶ 联动考勤打卡，通行即可完成考勤；

设备参数

输入电源	187~265VAC，或PoE 43~57VDC，符合802.3af/at网络供电标准
本机功耗	非PoE供电时，不大于4W。PoE供电时不大于6W
外设供电输出	输出电压为12VDC±10%。
开关量输入(DI)	8路，带隔离，无源干触点输入方式
存储	32MB SDRAM、32KB FRAM、256MB FLASH
开关量输出(DO)	4路，继电器输出方式，单刀双掷
处理器平台	ARM Cortex-M4、32bit、180MHZ
通信接口	RS485
工作环境	-10℃~50℃，10%~90%RH（无冷凝）
外形尺寸	247*290*57.5（mm）

HIT-QR-RB-L 二维码读卡器



应用场景

- ▶ 适配多场景权限认证应用，如门禁/梯控/消费；
- ▶ 支持识别主流的QR Code码制的二维码；

设备参数

输入电压	12~24VDC
工作电流	120mA@12VDC
识别卡类型	M1卡、CPU卡
识别码制	二维
工作环境	-20℃~50℃，5%~95%RH（无冷凝）
外形尺寸	73*55*25（mm）
通讯接口	RS485

GWC-CN 楼宇智能网关



应用场景

- ▶ 高性能边缘计算平台，满足不同场景的部署需求；
- ▶ 完善的楼宇网络构建与安全防护能力，可构建业务平台与用户侧业务子网间VPN专网链路；
- ▶ 数据同步管理，可适应多种交互需求，为大规模/多业务综合管理，提供便捷的信息同步基础；
- ▶ 业务联动管理，可按业务管理策略定义联动规则，为楼宇自动化和智能水平提升及提供业务深度融合提供支撑；
- ▶ 多业务统一管理，可实现门禁、空调、能源、环境、照明等楼宇设施管理及其智慧化应用的本地子系统构建与管理；

设备参数

输入电源	12VDC±10%
本机功耗	不大于24W
处理器	双核Cortex-A72+四核Cortex-A53+ ARM Mali-T860MP4 GPU
内存	双通道64位 LPDDR4，容量4GB
内置存储器	eMMC 5.1，容量64GB
操作系统	Linux4.4内核
通信接口	RS485接口1路，RS232接口1路
以太网接口	2路，千兆电口，独立双MAC 1000Base/100BaseTX/10BaseT自适应
外设扩展接口	SDcard接口1个，USB2.0接口3个，1路HDMI接口， 提供DB9母头接口
工作环境	-10℃~60℃，5%~90%RH（无冷凝）
外形尺寸	204*150*64.2（mm）

ZHFC06 双屏台式访客机



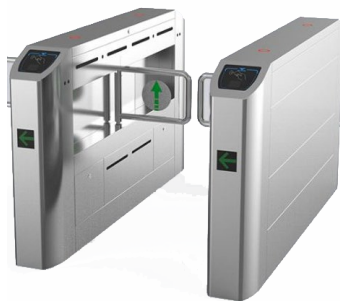
应用场景

- ▶ 配套日立访客管理系统使用;
- ▶ 双15.6寸触摸显示屏, 支持十点电容触控功能;
- ▶ 200W双目高清摄像头, 支持人脸拍照和活体检测;
- ▶ 支持58mm访客凭条打印, 支持普通热敏纸;
- ▶ 支持二维码扫描识别签到签离功能;
- ▶ 身份证识读功能, 支持二代证、三代证和港澳台居民居住证读取;
- ▶ 凭条二维码支持扫码过闸和扫码乘梯联动管理;

设备参数

屏幕尺寸	16.6英寸
屏幕分辨率	1080×1920
触摸技术	十点电容触摸
CPU	双核2.5GHZ
内存	DDR3 8GB
操作系统	Windows10系统
通信接口	LAN网口: 1个
应用功能	打印机、身份证阅读器、二维码扫码器、人脸摄像头
使用环境	-10℃ ~ 55℃、湿度<85%
使用电源	DC12V、3A
包装尺寸	0.5m*0.48m*0.3m

JSTZ3905B 智能摆闸



应用场景

- ▶ 支持人与非机动车的混合通行；
- ▶ 机箱采用全新直纹拉丝表面处理技术；

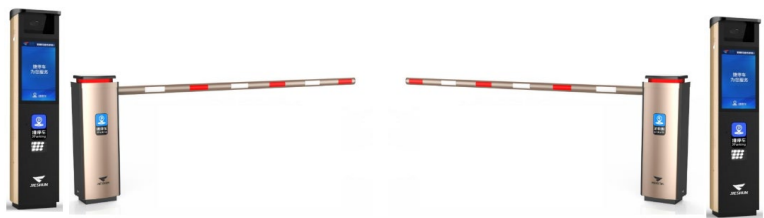
设备参数

电源电压	AC220/110V、50/60Hz
额定功率	50W
工作环境	-25℃ ~ 70℃、湿度<90%，不凝露
储运环境	-30℃ ~ 75℃、湿度<95%，不凝露
输入接口	12V电平信号或脉宽>100ms脉冲信号，驱动电流>10mA
通讯接口	TCP/IP
最大通道宽度	1200mm

方案关键设备介绍

HITACHI

JSDZ0208 多功能一体化道闸



应用场景

- ▶ 用于配套出入口车闸管理系统使用；
- ▶ 标配18.5寸工业级IPS全视角高清LCD显示屏，情景化图形的交互；
- ▶ 集成了摄像头、补光灯；
- ▶ 通过统一标准夹头实现同一主机适配多种杆型；
- ▶ 通过呼吸灯实时监控指引道闸状态，实现便捷通行；
- ▶ 断电的情况下，人员可通过手动操作方便开闸，满足安全消防要求；

设备参数

车闸控制机

CPU	四核 1.4GHz A17处理器、 2GB 内存、 1GB 存储器
LCD显示屏	标配18.5寸工业级IPS全视角高清LCD显示屏
车牌识别	内置1路车牌识别摄像头，支持双路协同识别
工作电压	AC 220V±10%/50Hz
功率	65W
外观尺寸	1401mm(H) X 285mm(L) X 215mm(W)

车辆道闸

工作电压	AC220V
功率	150W
闸杆中心高度	930mm
外观尺寸	1100mm(H) X 400mm(L) X 310mm(W)
防护等级	IPX4
工作环境	-25℃~70℃, <90%

目录

CONTENT

- 01. 系统介绍
- 02. 场景方案设计
- 03. 方案配置
- 04. 精品工程展示

日立电梯多网点园区综合管理

为日立电梯（中国）有限公司建立了统一的园区综合管理云平台，通过无服务器的管理方式解决因广泛的基地分布和复杂的管理需求而造成的管理难点，针对能源使用量统计、空调和照明节能对策、企业安防制度统一化、楼宇设施的远程控制上提供多种多样的管理和应用形态，实现集团5+2制造网络的全域统合管理。



安防管理

门禁管理

出入口管理

视频监控

访客管理

设备管理

云梯控

照明管理

设备联动

机电设备管理

智慧卫生间

能源管理

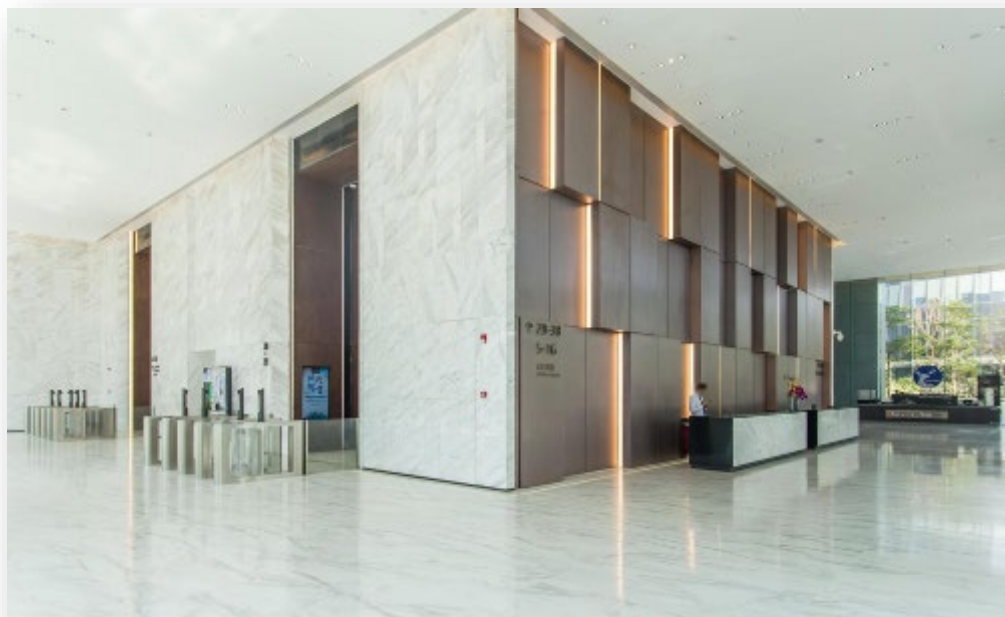
空调管理

能源数据采集

数据分析与看板

广州保利中悦广场-智慧通行赋能高效楼宇

广州保利中悦广场作为城市地标性商务综合体，面临高峰期电梯拥堵、访客管理低效及能耗控制等挑战。通过部署智慧通行系统，不仅优化了电梯运行效率，还提升了用户体验和能源效益，体现了智慧楼宇在解决垂直交通痛点上的创新价值。



目的层高效预约

候梯时间↓35%
响应速度↑40%



节能柜绿色运营

节电率
↑12%



访客无感通行

通行效率
↑150%



THANK YOU