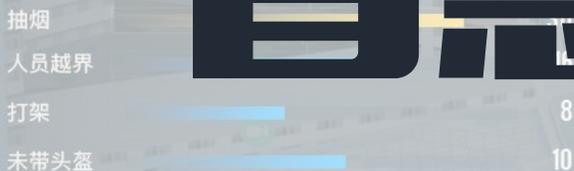


基础信息



当月事件统计



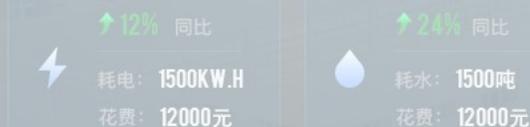
设备运行



人车数量



当月统计



智慧园区管理系统



园区总览

环境监测

能耗监测

智慧通行

智慧安防

元宇宙展厅

远眺 - 捷码 优选出品

www.gemcoder.com



设备自控

行业现状

智能园区的定义：智能园区是指新一代信息和通信技术的集成，具有快速的信息收集、高速的信息传输、高度集中的计算、智能的交易处理和无处不在的服务交付能力，以实现及时、交互和集成公园中的信息感知和传播。智能园区旨在提高园区产业集聚能力、企业经济竞争力和园区可持续发展的先进园区。

1998-2003年 探索阶段

进入探索阶段。这一时期，一些领军企业开始涉足智能建筑领域，如科控、银泰等企业。

2003-2014年 快速发展阶段

一些企业通过技术创新和市场拓展，实现了快速增长，如海康威视、大华股份等企业

2015年至今 转型升级阶段

从传统的智能建筑向智慧园区转型，以适应市场需求的变化。同时，政府也加大了对智慧园区建设的支持力度，推动了行业的转型升级。

在政策推动和技术进步的共同作用下，智慧园区建设正不断加速推进，行业市场规模逐年扩大。

据中国智慧园区行业现状深度研究与投资趋势分析报告（2023-2030年）显示，2020年我国智慧园区行业市场规模为1280亿元，较上年同比增长7.47%；2021年我国智慧园区行业市场规模为1394亿元，较上年同比增长8.91%。预计到2023年，我国智慧园区行业市场规模将达到1700亿元左右。

远眺智慧园区产品优势



灵活可拓展性

系统可支持针对不同园区的需求，灵活配置定制业务模块，满足不同场景的应用需求。



适用广易定制

适用于不同行业的功能场景，风格及功能模块具有适配性。易于后期定制化模块开发。



集成化管理

系统集成各个业务场景功能模块，实现信息共享、交互融合，从而提高园区运营管理效率。



智能化可视化

系统具备智能化特性，可实现监控画面自动巡检，可兼容可拓展智能自主数据分析、处理和预测，从而提高园区内部管理的智能水平。

产品架构



主要功能概述-园区驾驶舱



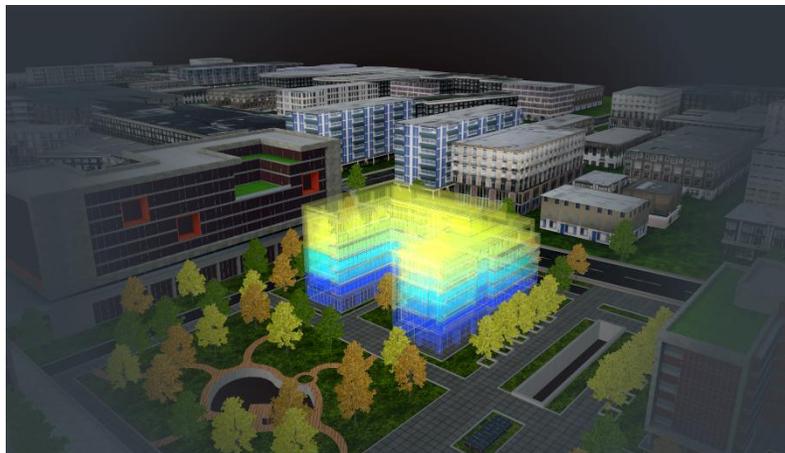
大屏可视化: 直观了解数据情况

帮助运维管理人员, 直观获取可视化的核心数据, 实现对园区内的智能硬件控制, 同时对于场景内的视频进行全时段的监测。

页面内共涵盖5个一级页面模块: 园区总览、环境监测、能耗监测、智慧通行、智慧安防。

远眺可视化能力

对园区的数字孪生等可视化需求，远眺拥有丰富的经验和技術积累



主要功能概述-园区总览



园区总览：园区情况总体监测

展示园区概况数据指标，涵基础信息、当月事件统计、当月能耗统计、设备运行、人车数量。



主要功能概述-环境监测

环境监测：环境情况实时反馈

涵2个二级页面：气候监测、水质监测，对园区的各项环境指标进行监测。



气候监测——

环境参数监测、室内环境质量统计、数据趋势统计水。

水质监测——

主要污染因子超标率统计、各区域污染因子超标率统计、各区域水质达标率。点击环境监测设备可查看设备参数。

主要功能概述-能碳监测

能碳监测：园区能耗监测记录

涵2个二级页面：能耗监测、碳排监测，对园区的电耗水耗进行跟踪，并检测整体的能源结构和碳排放量，响应节能减排，实现降本增效。



能耗监测——

展示园区电耗数据、能耗数据统计、能耗数据监测，并进行总体和单个设备的能耗分析，点击设备，展示该设备信息。展示用能结构、新能源发电量、储能。

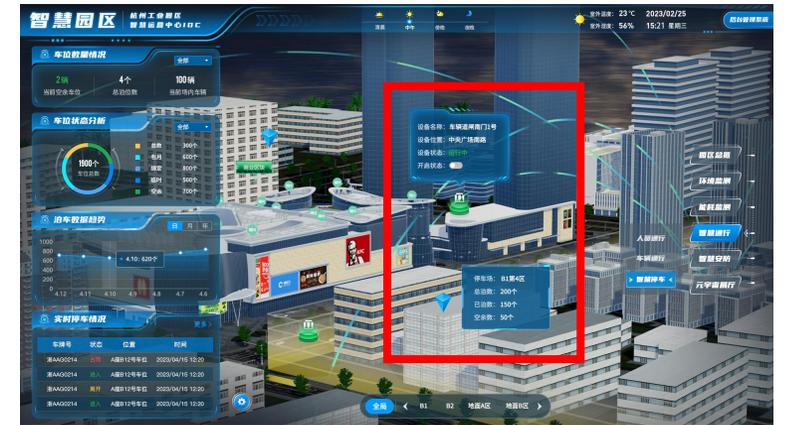
碳排监测——

碳排数据总览、各能源排放量、碳减排监测。点击楼栋，显示该楼栋的碳排放量数据。

主要功能概述-智慧通行

智慧通行：人员车辆通行管理

涵3个二级页面：人员通行、车辆通行、智慧停车，对园区内的人员与车辆通行情况进行整体把控。



人员通行——

人流实时预览、道闸进出详情、人流数据趋势、实时人员通行情况。

车辆通行——

车流实时预览、道闸进出详情、车流数据趋势、实时车辆进出情况。

智慧停车——

车位数量概况、车位状态、泊车数据趋势、实时停车情况。点击道闸设备可查看设备参数。

主要功能概述-智慧安防

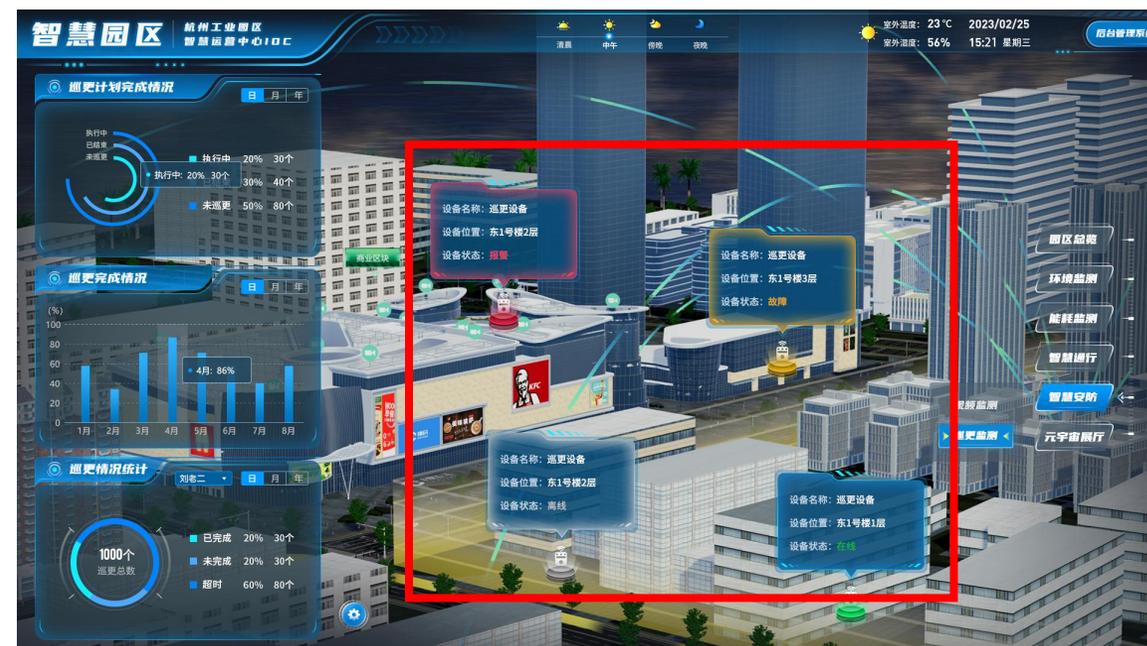
智慧安防：人员设备安全管理

涵2个二级页面：视频监控、巡更监测，保证园区内的人员与各类设备的安全。



视频监控——

设备状态、报警分类、实时告警事件；视频监控可实时展示摄像头位置及状态，点击设备可弹出监控画面弹窗，可进行云台控制和巡检任务执行。

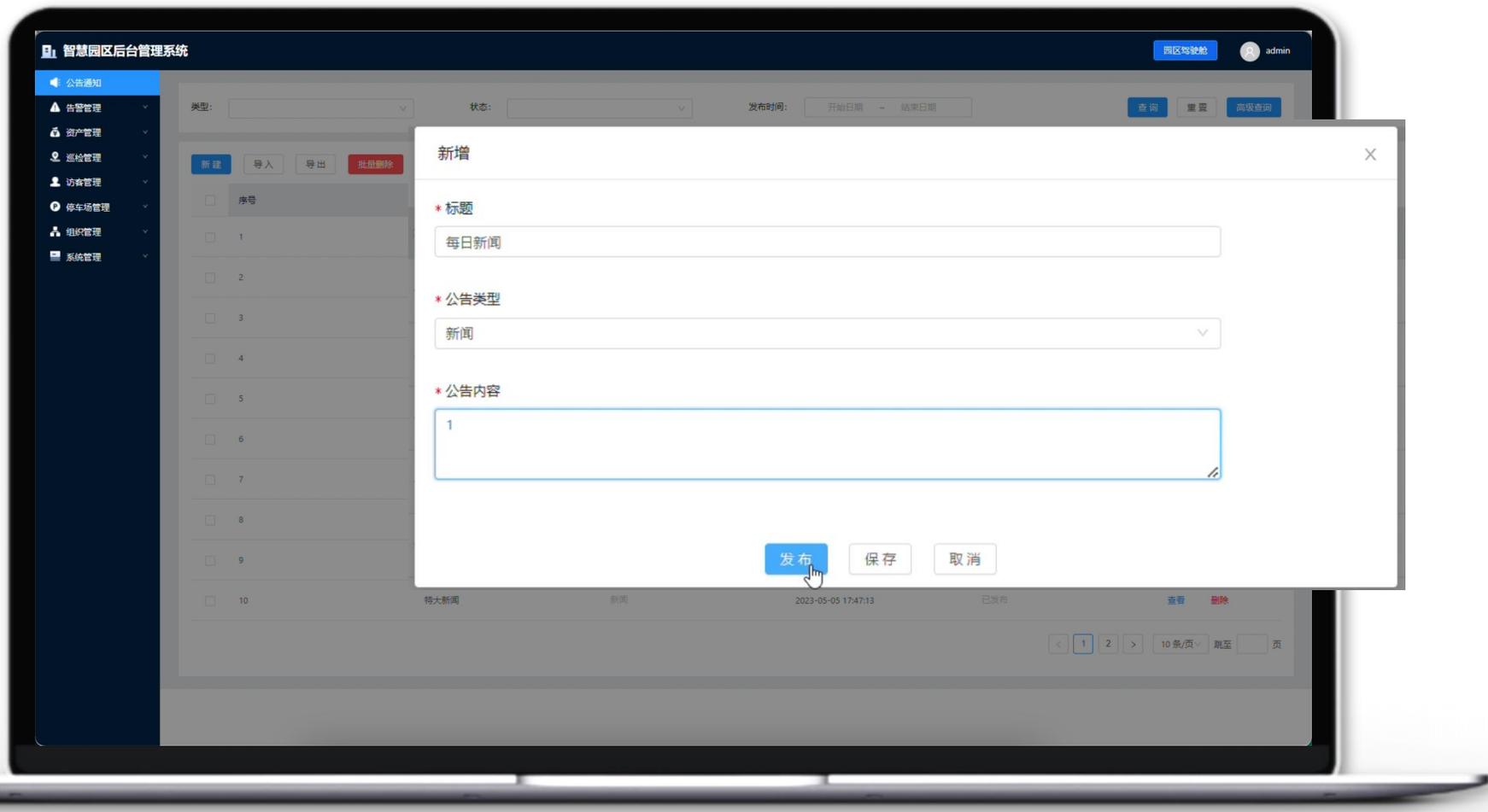


巡更监测——

巡更计划完成情况、巡更完成情况、巡更情况统计；巡更监测实时展示巡更设备所在位置及状态，点击设备可查看设备参数。

细节功能展示-公告通知

- 管理园区内公告通知的发布数据，支持新增、编辑、删除、导入、导出。



细节功能展示-告警管理

The image displays two screenshots of the '智慧园区后台管理系统' (Smart Park Backend Management System) interface, specifically the '告警管理' (Alert Management) section. The top screenshot shows the '监控告警' (Monitoring Alerts) management page, and the bottom screenshot shows the '设备告警' (Equipment Alerts) management page. Both pages feature a sidebar menu on the left, a top navigation bar, and a main content area with search filters and a data table.

监控告警 (Monitoring Alerts) Management Page:

- 告警级别: [Dropdown]
- 处理时间: [请选择] [日期选择器]
- 按钮: 查询, 重置, 高级查询
- 操作按钮: 导出, 批量删除
- Table Headers: 序号, 摄像头id, 告警级别, 告警类型, 设备位置, 告警时间, 处理时间, 处理人, 处理结果
- Table Data: 1, 1, 紧急, 抽烟告警, 上城区, 2023-04-18 16:53:00, 2023-04-20 16:53:00, 张三, 已处理
- Page Info: 1 / 10 条/页

设备告警 (Equipment Alerts) Management Page:

- 告警级别: [Dropdown]
- 告警时间: [请选择] [日期选择器]
- 按钮: 查询, 重置, 高级查询
- 操作按钮: 导出, 批量
- Table Headers: 序号, 告警设备, 告警级别, 设备位置, 告警时间, 处理时间, 处理人, 处理结果
- Table Data: 1, 3, 次要, 拱墅区, 2023-04-21 14:54:03, 2023-04-26 17:11:08, 王五, 已处理; 2, 2, 重要, 西湖区, 2023-04-22 14:53:46, 2023-04-27 17:07:29, 李四, 已处理
- Page Info: 1 / 10 条/页

- 园区视频监控事件告警管理 (支持接入第三方平台数据) / 设备告警管理 (支持接入第三方平台数据), 可查看设备告警数据。

细节功能展示-设备管理

The screenshot displays three distinct management tables within a web interface:

- Table 1: Device Management**

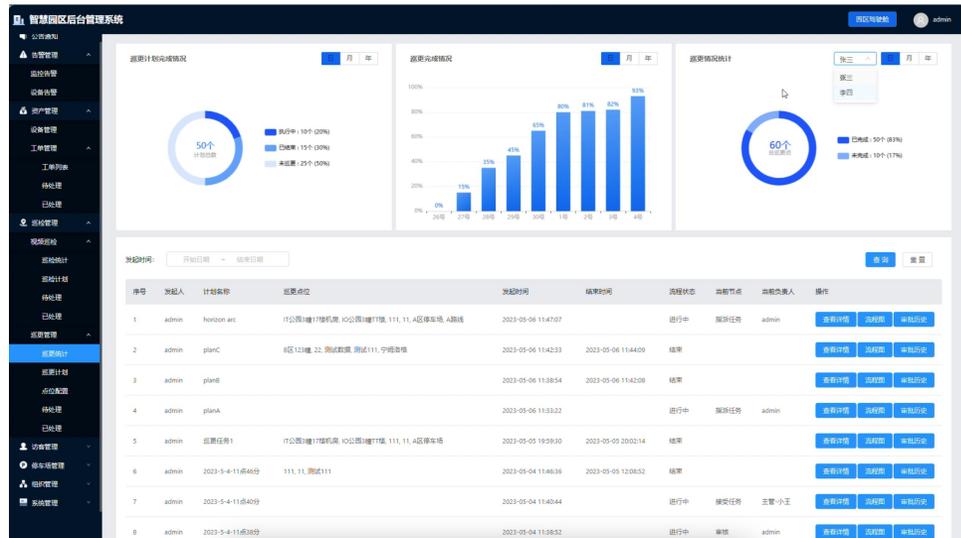
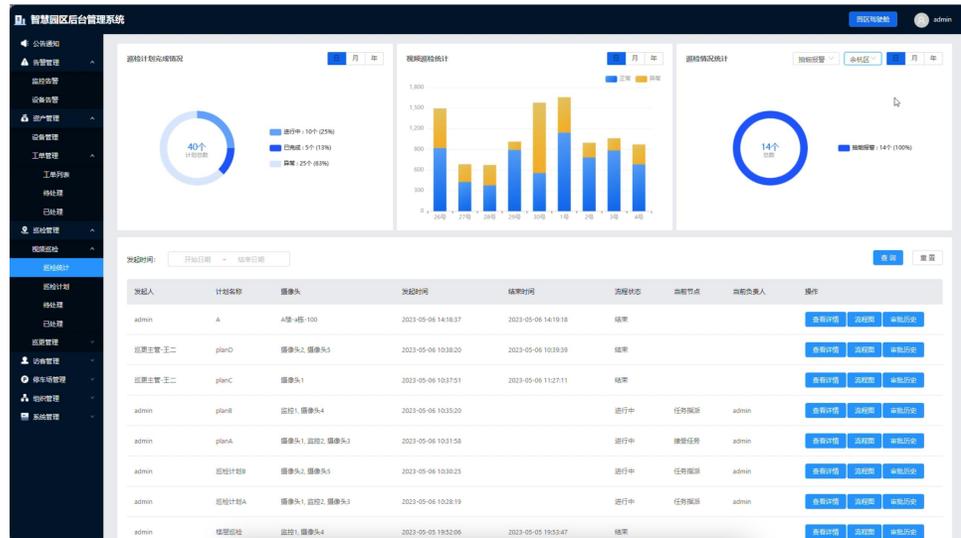
序号	设备名称	设备类型	安装位置	设备状态	设备编号	操作
1	摄像头5	监控	B楼-a栋-101	正常	1	删除
2	摄像头4	监控	A楼-a栋-102	正常	1	删除
- Table 2: Floor Management**

层级名称	类型	面积	创建者	创建时间	操作
C区	公寓	6000m ²	admin	2023-06-06 16:49:22	新增 编辑 删除
2栋	公寓	3000m ²	admin	2023-06-06 16:50:10	新增 编辑 删除
2层	公寓	300m ²	admin	2023-06-06 16:50:34	新增 编辑 删除
1栋	公寓	3000m ²	admin	2023-06-06 16:49:33	新增 编辑 删除
- Table 3: Work Order Management**

编号	发起人	发起时间	结束时间	流程状态	当前节点	当前负责人	操作
10点-10分	admin	2023-05-04 13:46:28		进行中	接受任务	cs	处理 查看详情 审批历史 流程图
2023-5-4-13点01分	admin	2023-05-04 13:01:27		进行中	接受任务	维修工-小郭	处理 查看详情 审批历史 流程图

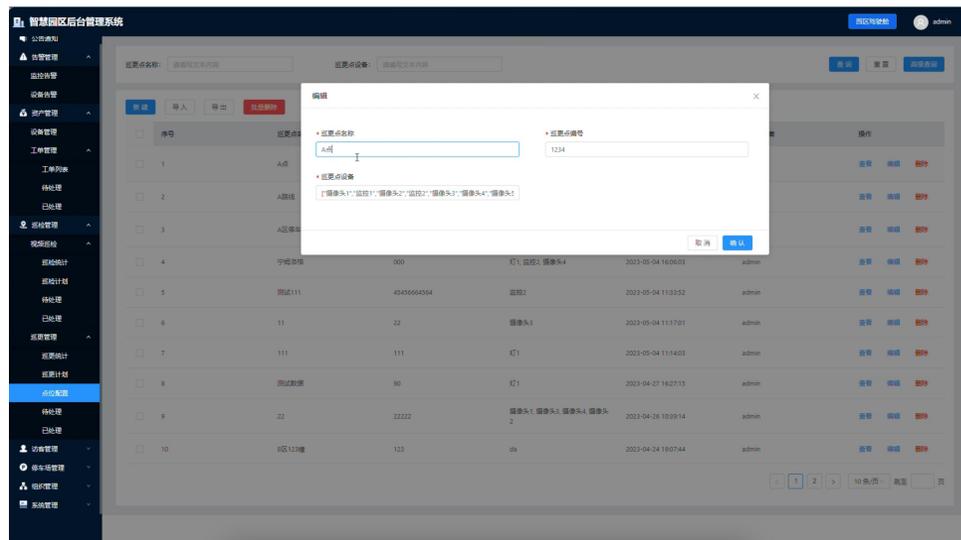
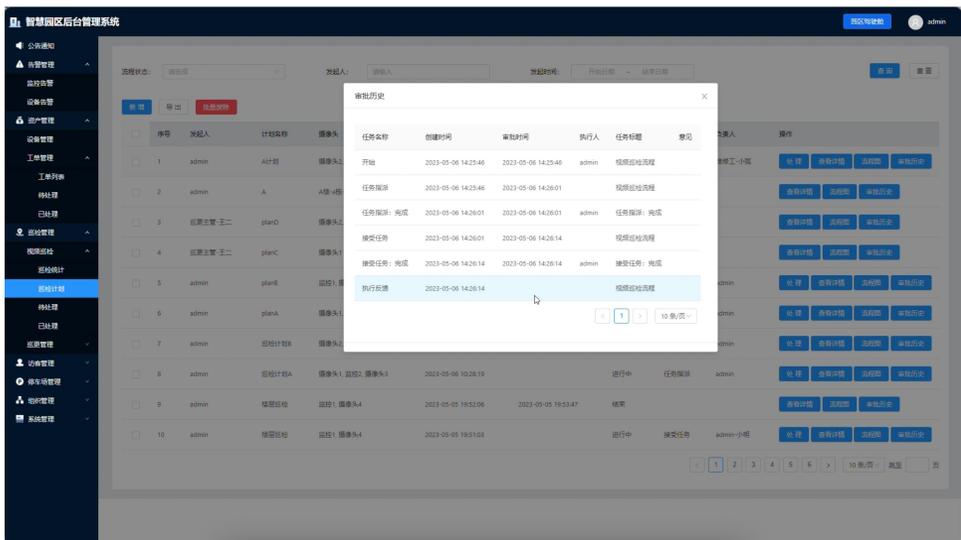
- 设备管理（支持接入第三方平台数据），可查看园区设备数据。
- 对于园区内的设备情况，建立相关的工单，后续信息可以持续进行查看，直到工单结束。

细节功能展示-巡检管理

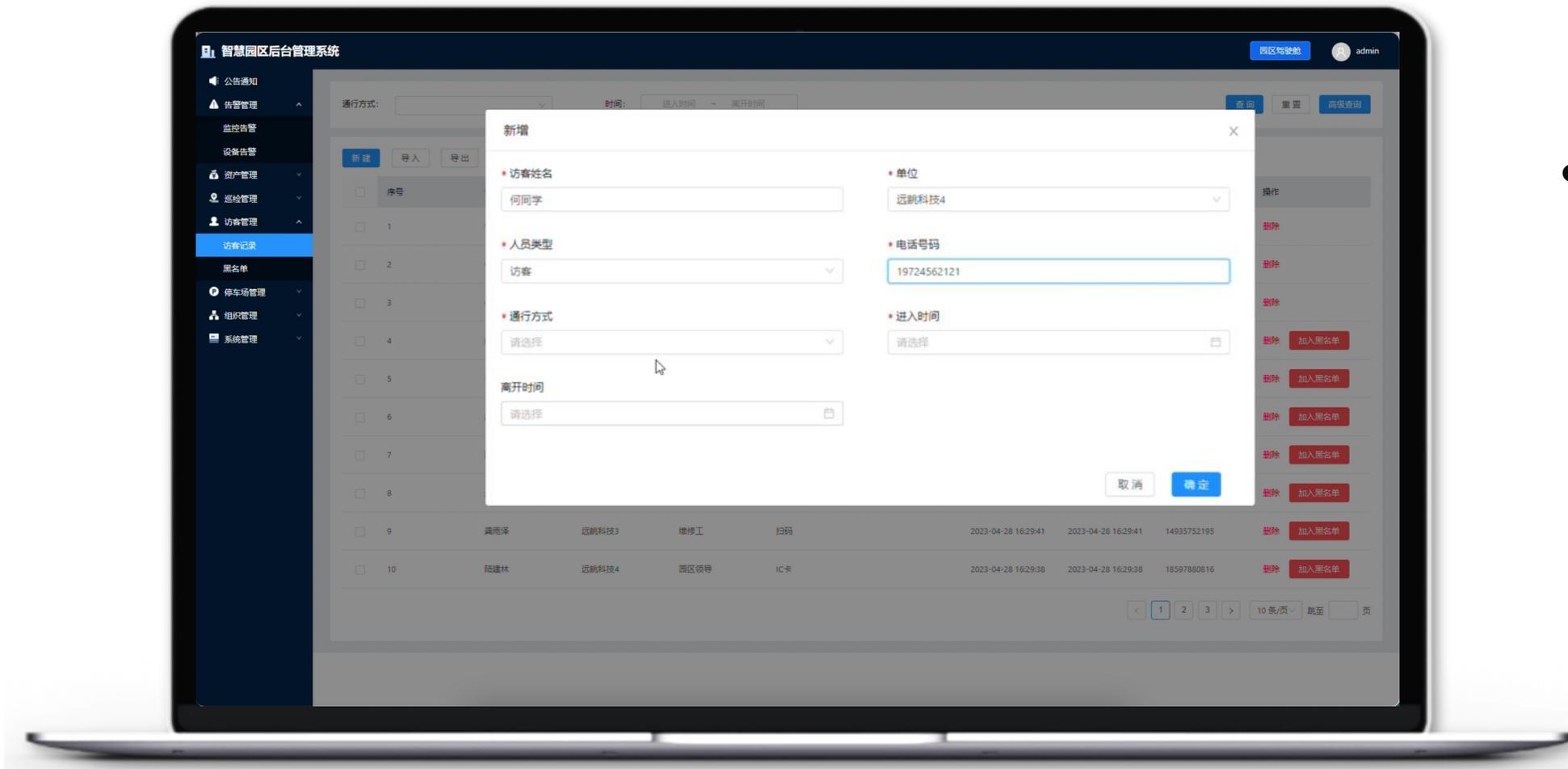


● 对园区内的监控系统进行检查，对所有摄像头进行实况点播，以确认是否正常。

● 同时对人员巡更工作进行管理，根据需求制作新的巡查任务工单流程并实时显示进度，监督巡更工作保质保量地完成。

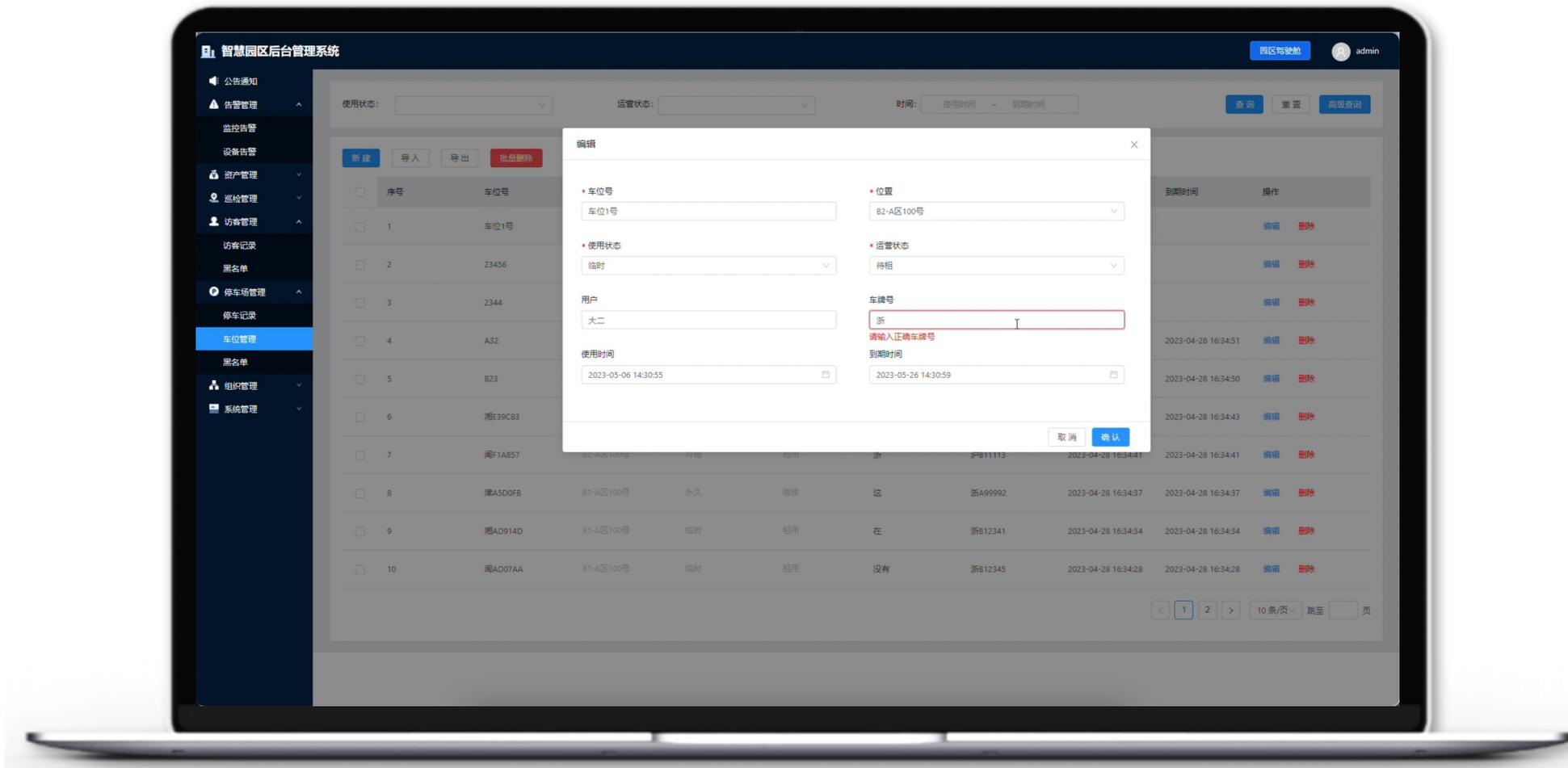


细节功能展示-访客管理



- 管理园区内访客进出记录，支持新增、导入、导出、删除功能。可以设置园区内访客黑名单人员信息，加入黑名单人员不可进入园区。

细节功能展示-停车场管理



- 对于园区内的进园车辆信息, 和车辆本身在园区内的信息进行查询管理与修改, 同时可以设置黑名单, 禁止制定车辆进入园区。

相关案例:浙江某智慧园区项目

项目背景: 高新技术类智慧园区智能管理需求, 主要用园区的安防业务的管理, 以及与之相关的地图作业。主要功能包括首页首页大屏、子系统、设备自控、告警管理、运维管理、园区运营相关业务管理系统。

项目价值: 通过远眺科技智慧园区产品进行配置+“星联”物联网平台接入园区数据+IBMS智能建筑管理系统对物联网设备进行控制监测, 仅用了客户预期时间的30%, 即完成开发, 并顺利完成项目交付。



相关案例:浙江某智慧园区项目

项目背景: 有旅游价值的智慧园区项目, 在传统的智慧园区的领导驾驶舱, 设备自控, 系统管理等功能的基础上, 在游客展示舱, 报警信息、历史报警记录等页面有更强的业务需求。远眺针对客户需求, 在智慧园区应用的基础上, 开发出适用于有旅游人群管理需求的智慧园区管理系统。

项目价值: 在远眺科技智慧园区应用的基础上进行定制化开发, 仅用了客户预期时间的40%与远超客户预期的超低成本完成了开发, 并顺利完成项目交付。



相关案例:北京某智慧园区项目

某大型央企智慧园区项目—基于3D可视化的智慧园区解决方案



项目背景

随着某大型央企对园区内安全管控要求的提高，各类园区的人员管理工作、设备管理工作、安全预警工作难度提升，大量运营管理沉淀的数据得不到充分利用，传统的园区管理体系已不满足需求。园区运营管理如果得不到更新迭代，必然会降低园区运营的效率，带来巨大的经济损失。

产品方案

通过智慧园区产品进行部分定制开发，及对园区建筑进行3D精细化建模，实现报警联动、轨迹追踪、物联云控可视、可控。同时，构建统一的信息化管理基础架构体系，分析园区运营状态，包括园区人员、车辆、各类智能设备、环境信息等，提高园区运营的管理效率。



应用亮点

3D精细化建模

基于可视化开发工具及3D精细化建模能力，打造数字孪生的智慧园区可视化应用。

风险闭环处置

通过智能报警，远程物联云控，追踪人员轨迹，联动指挥调度，及时处置。

数字运营体系

构建集人、车、设备一体化综合园区态势运行监测体系，提升管理水平。

公司简介

COMPANY PROFILE



杭州远眺科技有限公司成立于2013年，是浙江大学软件工程学科成果转化基地，也是国内首家面向智慧应用类行业提供软件开发工具、行业应用内容和技术赋能服务的高科技公司。公司由中科院院士指导成立，国家高层次人才领衔，浙江大学教授、博士为核心。

公司从2016年开始全力打造“软件生产线”系列工具产品，包括通用型软件快速开发平台“捷码”、数据中台工具“数家”和物联网平台“星联”。基于“软件生产线”，公司自建了“软件工厂”和“软件精品商城”，全方位赋能合作伙伴。

公司“软件生产线”系列产品拥有完全自主知识产权，适配信创，已赋能近1万家企业用户，5万多名技术人员，助力合作伙伴在多个智慧城市、工业互联网等行业成功交付项目，降本增效。

- 2010
全国交通大数据领域第一个基础研究项目
- 2014
国际期刊第一个“交通大数据”专刊主编
- 2016
面向领域的“数据+模型”融合理论提出者
- 2019
面向数据的工具软件国家级重点课题负责人

- 国家“万人计划”人才
- 计算机博士专家
- 美国国家超级计算应用中心博士后
- 杭州市十大青年科技英才
- 浙江省“万人计划”人才
- 浙江省“151”人才

- 浙江省杰出青年基金获得者
- 浙江省科技进步奖获得者

夏莹杰
创始人



2013科研储备

- 全国第一个交通大数据研究项目
- 国际智能交通大会首篇大数据论文
- 国家物联网专项、创新基金项目
- 省科技计划重大项目、市青蓝计划

2014-2016启航

- 捷码平台1.0版发布
- 科技型中小企业技术创新基金
- 省科技型中小企业、杰出青年基金
- 天使轮融资成功

2017-2019加速

- 中国最具投资新星企业百强
- 准独角兽培育企业
- 省级高新技术企业研究中心
- 浙江省“万人计划”
- 捷码平台2.0版完成A轮融资
- 国家高新技术企业CMMI 5级

2020-2023领航

- “软件生产线”发布
- 捷码平台3.0版、数据中台2.0版
- IOT物联网平台2.0版
- “软件工厂”和“软件精品商城”形成完成A+轮融资
- 入选国家“万人计划”
- 成立低代码教育事业部



中国智能交通科学技术奖



CMMI5



工信部数字孪生
低代码工具检测证书



质量管理体系
ISO9001



信息安全管理体系
ISO27001



4项省部级科技进步奖
2个省部级科技创新平台



19项授权发明专利

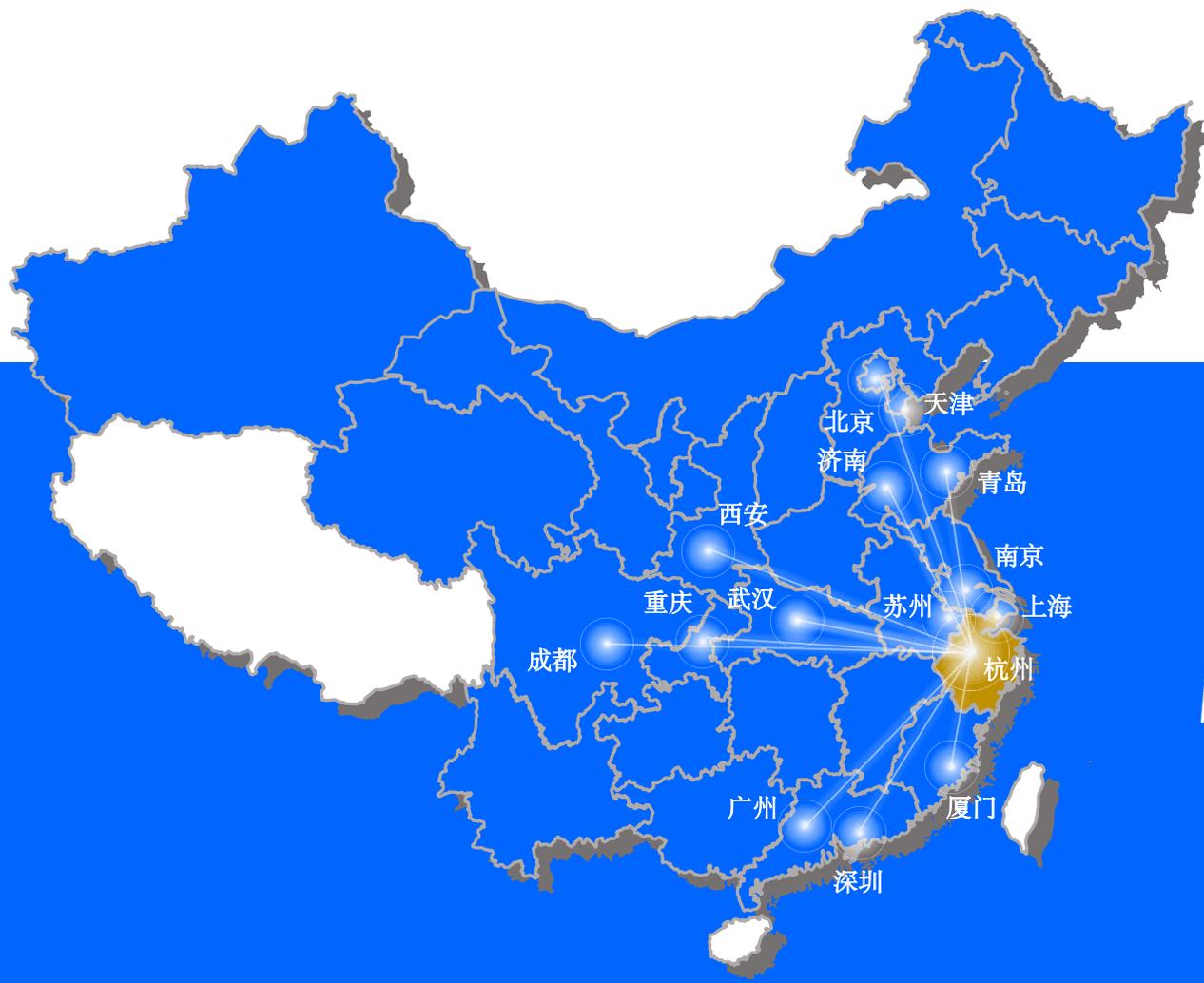


市“青蓝计划”



国家高新技术企业

市场态势



远眺科技产品已累计服务近10000家企业用户。其中，开发者生态聚集了超过50000名的专业技术开发人员，全国范围内的优质生态伙伴、合作伙伴也已超800家。



THANKS

公司网址: www.yuantiaotech.com

联系电话: 400-6565-277

公司地址: 浙江省杭州市余杭区文一西路1217号IT公园B幢12-17楼

