

智慧工业生产园区

解决方案

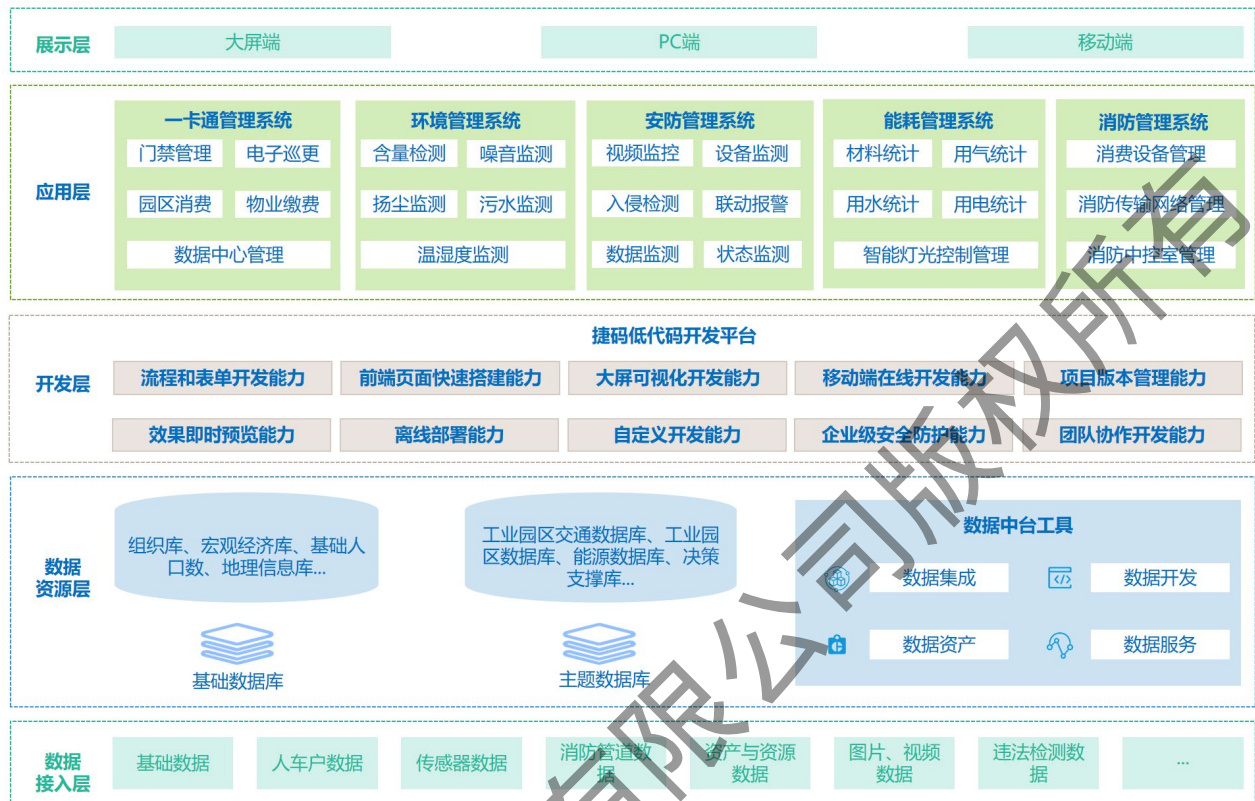
杭州远眺科技有限公司版权所有

一、方案简介

在全球经济形势复杂，国内全力加快转变经济发展方式、调整经济结构的背景下，在国家大力发展战略性新兴产业的新形势下，聚集式发展产业成为各地政府的重要工作，工业生产园区是承载这一任务的主要载体，在已建工业生产园区继续转型升级的同时，大量新建工业生产园区不断涌现，工业生产园区之间的竞争非常激烈。在工业生产园区探索新型工业化、城镇化的发展过程中，信息化建设对于争夺高端产业发展要素、加快科技自主创新、促进产业转型升级、完善民生保障体系、打造工业生产园区独特品牌中具有关键意义。随着信息化走向更广泛、更深入、更智慧，信息化如何支撑工业生产园区发展战略、信息化，如何应对工业生产园区核心业务的需求，如何应对新一代信息技术的冲击等方面成为工业生产园区面临的共同课题。

基于标准化 SaaS 系统，用数字化技术重构工业生产园区组织和管理模式，一方面通过工作全流程在线化，释放大量重复性工作，赋能员工高效协同，提升整体组织效率；另一方面，通过资产管理数据化，实现基层用数据发现问题、中层用数据发现规律、高层用数据发现机会、决策层用数据发现趋势，赋能员工变革思维方式，创新商业模式，在变化多端的市场竞争里抢占先机。

二、总体架构



总体架构图

三、项目实施案例

《浙江省某市区内某智慧工业生产园区》

1、项目痛点

- 同质化现象严重，园区招商难

目前全国园区存量巨大，工业生产园区正面临供给过剩和同质化严重双重夹击，市场竞争陷入“价格战”。多数工业生产园区在功能分区、综合配套以及产品结构难以做到与市场需求高效精准匹配，无法形成核心竞争力。

- 盲目招商，缺乏定位和计划

工业生产园区核心要形成产业集聚效应，但是在很多园区，这仅仅被当作园区地产招商的概念和噱头，盲目招商无法持续发展。突破招商难题，不仅要解决定位和竞争力问题，招商引资团队专业能力也是巨大考验。

- 专业人才缺失

工业生产园区是地产小众形式，再加上产业园区的区域性、行业性的特征，不免使得

园区运营商在人才的选用上捉襟见肘，团队运营管理能力成长跟不上市场环境的变化。

2、项目目标

- 资产追踪-服务模块提供了 GPS 定位能力，将园区扫地机器人、无人巴士、班车的动态信息全然展现，提供了更直观、更便捷的监管通道;资产追踪-设施模块实时呈现了 5G 基站和和车位的相关信息，实时展现园区的相关的设施信息，实现随时线上线下同步。
- 能耗模块以节能降耗、降本增效为目标，构建数字孪生，以实现园区能耗水、电、气的精细化、可视化呈现与预测，实现成本可控。
- 传统工业园区对人工管理依赖性强，管理成本较高，同时也产生了管理难度大、效率低等问题。智慧工业生产园区实时反馈园区安防动态，解放人力、提高管理效率。
- 高效办公、绿色生产是整个工业生产园区解决方案的目标所在。系统对园区级别的空气、噪音和水质分别进行了监测，呈现整个园区环境的平均水平，而点击 3D 模型地图中的图标可以分别查看该区域的具体环境指数。

3、项目成果

