

智慧公园管理平台

解决方案

杭州远眺科技有限公司版权所有

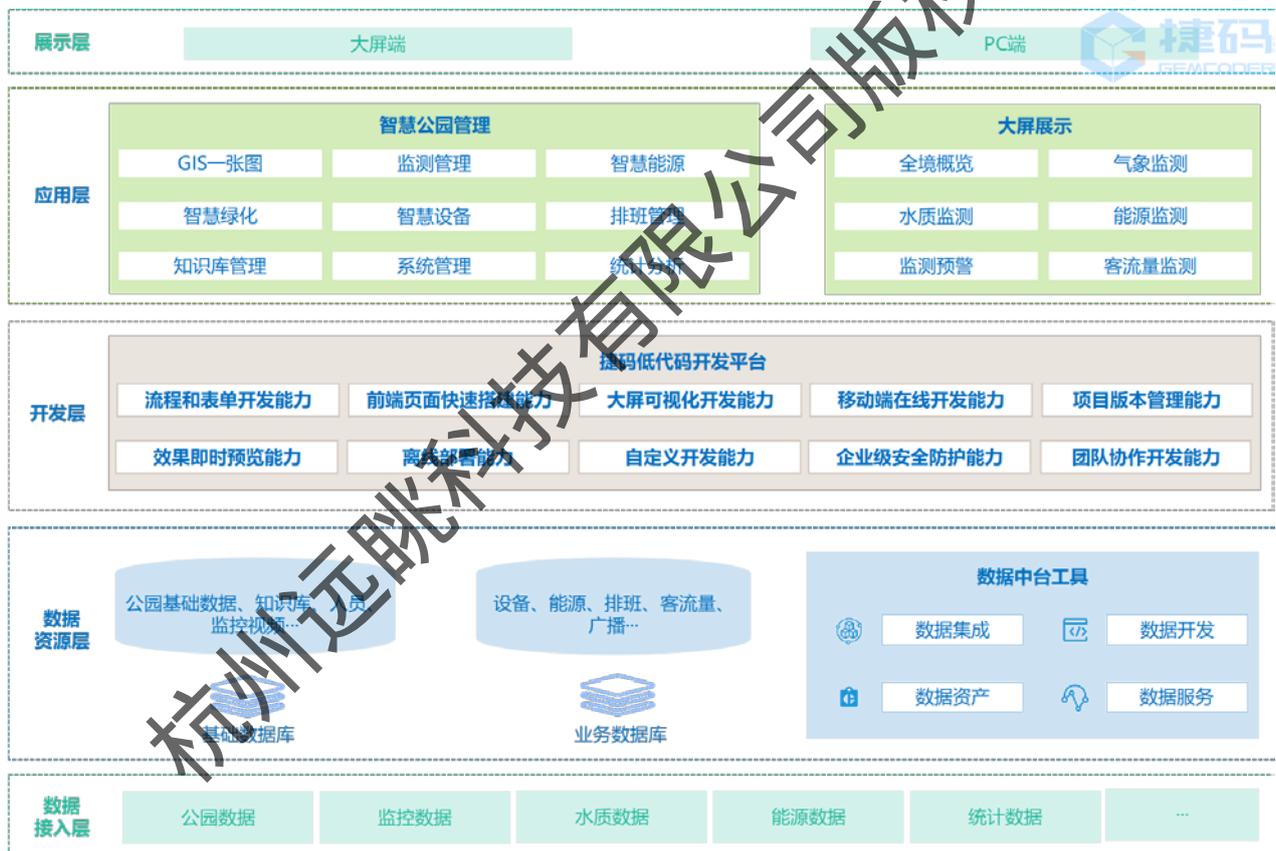
一、 方案简介

2015年1月，国家旅游局印发了《关于促进智慧旅游发展的指导意见》；2015年9月，国家旅游局发布了《“旅游+互联网”行动计划》，明确到2018年，将推动全国所有5A级景区建设成为“智慧旅游景区”；到2020年，推动全国所有4A级景区实现免费WIFI、智能导游、电子讲解、在线预订、信息推送等功能全覆盖。

智慧公园管理平台是通过传感器、物联网、移动互联网、空间信息技术的集成，实现对公园的资源环境、基础设施、游客活动、灾害风险等进行全面、系统、及时的感知与精细化管理，提高公园信息采集、传输、处理与分析的自动化程度，实现综合、实时、交互、可持续的信息化公园管理目标。

二、 智慧公园管理平台总体架构

智慧公园管理平台架构图如下：



(1) 数据接入层：接入公园基本数据、GIS数据、监控数据、水质数据、能源数据等海量多源异构数据，实现数据统一接入；

(2) 数据资源层：建立智慧公园基础数据库及业务数据库，通过数据中台工具进行统一清洗管理，实现数据的统一管理；

(3) 开发层：基于捷码低代码开发平台，快速搭建智慧公园管理平台。

(4) 应用层：基于图形用户界面的可视化引擎，实现了智慧公园的数字化管理、大屏展示等专题的应用。

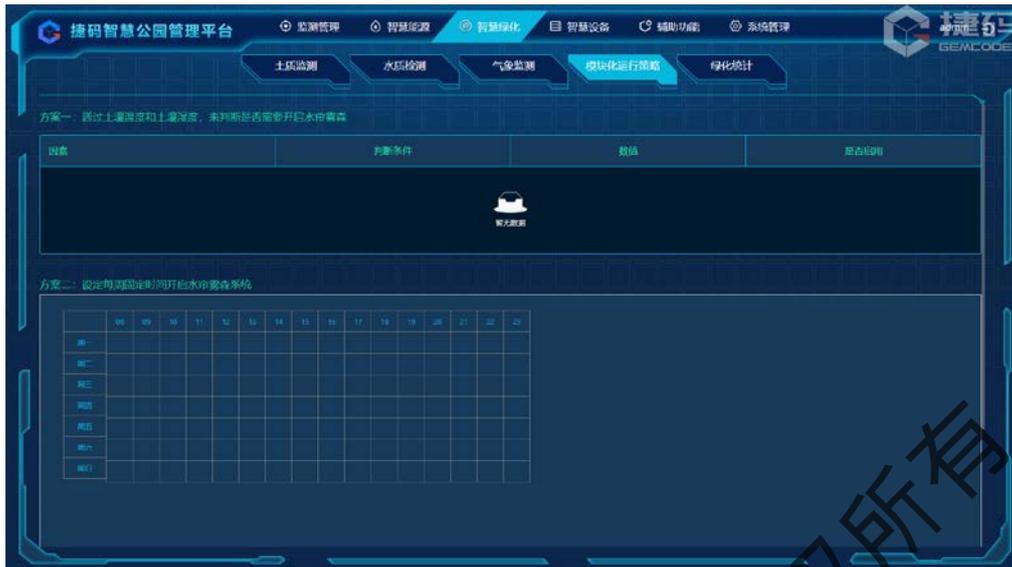
(5) 展示层：实现智慧公园相关数据的统计、分析以及可视，实现了大屏展示、PC 端展示，完成智慧公园管理平台的可视、可控、可服务功能。

三、项目实施案例

杭州某公园是杭州某区景点之一，本项目的智慧公园原建设基础薄弱，需要结合景区发展，进行整体规划，标准打造，构建 1 加 N 模式，即“一个平台，N 个系统”，实现景区的智慧化升级，打造成为智慧公园典范工程。

浙江杭州某智慧公园平台基于 GIS 技术，采用物联网整体架构，利用云端服务作为集中管控中心，将园区运维过程中的各个系统（如照明、广播、环测、能耗、空间等）以地图为载体统一整合，实现人、设备与建筑之间的互联互通，同时结合数据分析、性能分析与模型分析，为建筑的运维提供一个综合性的平台，从而更好的发挥公园的功能与作用。





杭州远跳科技有限公司版权所有