



公司简介



使 命：让智慧城市点亮人类进步的道路

愿 景：成为智慧城市建设领域的领军者

价值观：团队合作，科技创新，共建未来

01

公司简介

江苏神宇北斗卫星科技有限公司（简称神宇北斗）成立于2016年，是经江苏省工商管理局核准成立的北斗卫星高科技企业，注册资金1000万元人民币。

公司以信息服务平台建设为主导，整合北斗卫星导航系统资源，结合新一代互联网、云计算、智能传感、通信地理信息等技术，建立长远可持续发展的时空信息云计算、云存储、云应用体系。公司充分发挥北斗短报文通信、定位导航、高精度定位、卫星授时等特色服务，为政府政务管理、智慧照明、智慧交通、地下管网安全、智慧安保、公安消防、智慧物流、智能化教育、应急救援、安全生产、可再生能源、海洋渔业、环境监测等智慧城市领域的个性化应用及城市综合管理提供完善的智能解决方案。

公司部分资质与证书

Corporate Patents & Certificates

公司荣获高新技术企业、江苏省民营科技企业、江苏省科技型中小企业、双软企业。

同时，北斗智慧城市项目目前共获得国家知识产权局颁发的专利25项，获得国家版权局颁发的计算机软件著作权32项。



02

产品介绍



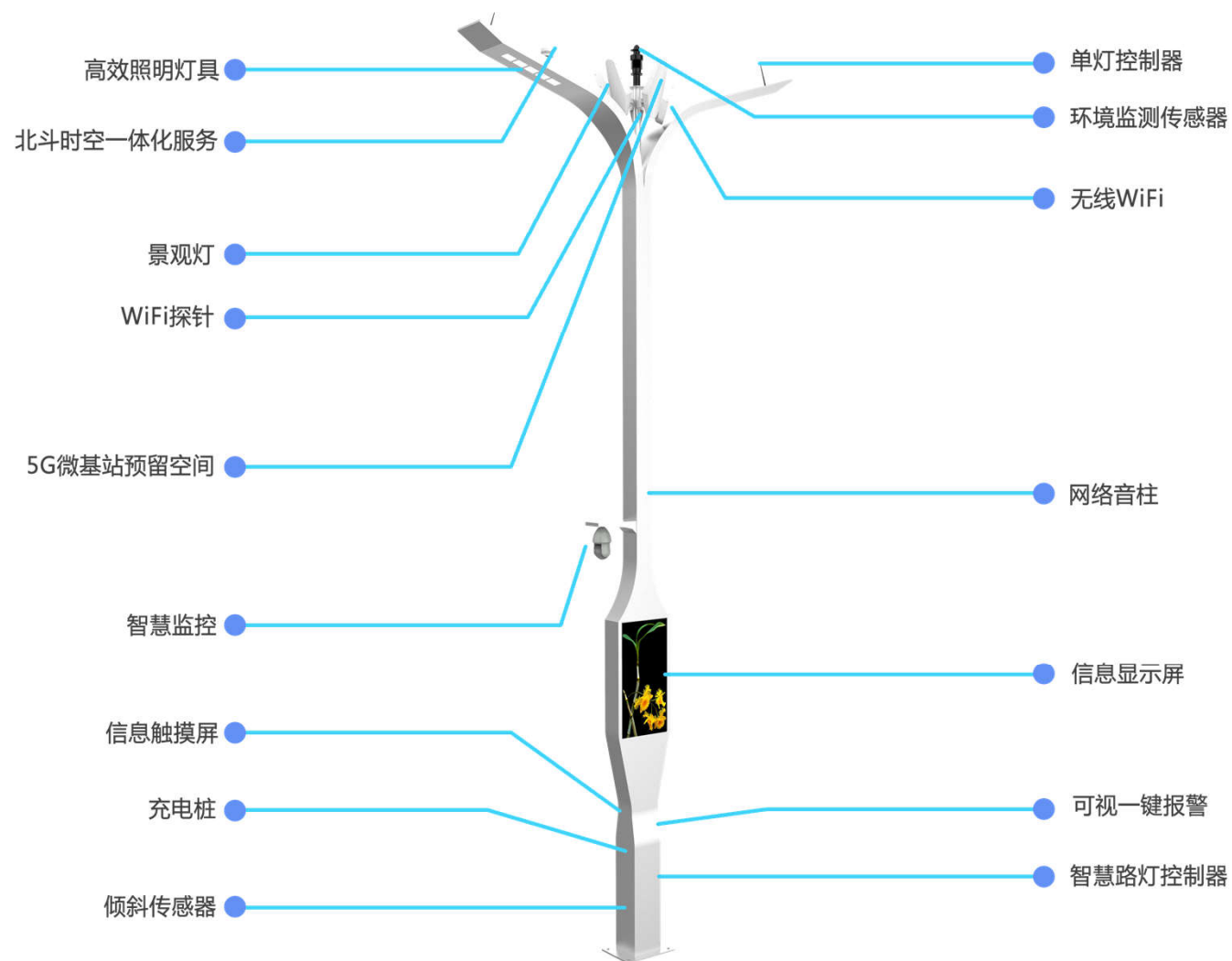
神宇北斗智慧路灯解决方案，完美的将北斗定位技术、物联网技术、互联网技术结合起来，将路灯由城市照明设施转变为城市信息化资产，打造智慧城市基础设施平台，利用路灯杆形成“北斗时空一体化网络”、“城市综合信息采集网络”、“5G通讯网络”三张网，打造时空一体化平台，构建新型智慧城市。

北斗智慧路灯结构图

BeiDou Smart Street Light Structure

智慧灯杆

杆体可采用铝合金或优质高强度钢材，做成符合地区风格的款色，并具备良好的可扩展性。各项工艺与安全性均符合相关的国家标准。



北斗智慧路灯功能解析

BeiDou Smart Street Light Functions

北斗时空一体化服务 神宇北斗智能模块实时广播高精度定位纠偏数据，形成覆盖全城的位置信息网，提供安全可靠的位置服务，可广泛应用于智慧旅游、智慧交通、智慧物流、智慧人防、智慧养老、地图导航等领域。

高效照明灯具 路灯采用国内外顶级的LED光源品牌，可确保路灯的稳定性与高效性。

单灯控制器 单灯控制器通过NB-IoT/ZigBee/LoRa等通信方式，可对单一或区域内的路灯实施开关、调光与电能监测等功能。

景观灯 景观灯采用全彩LED光源，颜色任意变化，可实现呼吸灯、跑马灯等景观效果，美化城市夜景，增进夜游经济。

环境监测传感器 路灯根据需求可配置各类型的环境/气象传感器，收集温度、湿度、气压、风向、风速、噪音、PM2.5和PM10等要素，为环保部提供数据支持。

5G微基站预留空间 设计上充分考虑了未来5G微基站的需求，预留了电网的接口与安装的空间。

智慧监控 根据用户需求，路灯可配置各种类型的监控设备，以达到人脸识别、违章抓拍、智慧停车等功能。

信息显示屏 通过内置或外挂的方式，路灯可安装LED/LCD全彩显示屏，发布时政新闻、两会要点、政府亮点工程、环境/交通信息和公益广告等内容。



北斗智慧路灯功能解析

BeiDou Smart Street Light Functions

网络音柱防水一体化设计，可进行实时或离线广播。内置回路检测确保故障得到及时的维护。环境噪声监测功能可自动调整音量。

无线WiFi支持2.4G/5G双频工作，为公众提供无线局域网络服务。

WiFi探针公安部门可利用探针采集到的数据建立多维度的公共安全监控系统。

可视一键报警可实现应急呼叫与应答，方便市民求助。可视对讲方便相关部门快速了解求助人员与现场的状况。

信息触摸屏工业级的防水触摸屏可实现信息查询、发布和人机互动等功能。

充电桩路灯配备充电桩接口，为市民提供充电服务。

智慧路灯控制器定制化控制器，实现统一供电、网络接口、设备通信等功能。

倾斜传感器传感器实时监测路灯的倾斜状况，可对因自然灾害或人为损坏等原因造成的倾斜做出警报，方便管理部门安排抢修工作。



北斗智慧路灯平台系统

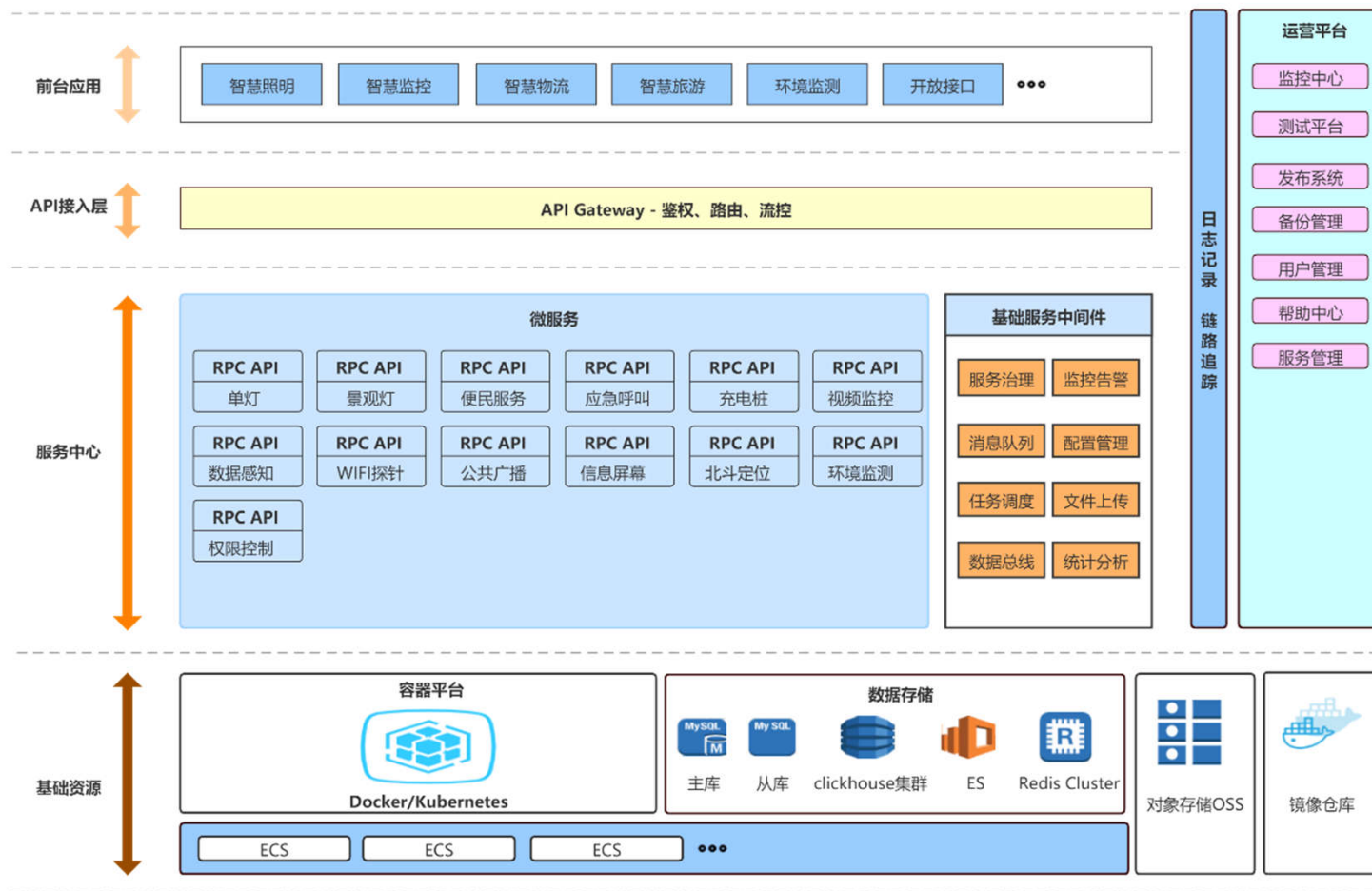
BeiDou Smart Street Light System

平台架构

平台基于Java EE体系的多层架构和物联网、SOA/WebService、GIS、大数据分析等技术，集基础架构、数据融合、应用集成和服务个性化于一体的统一平台。

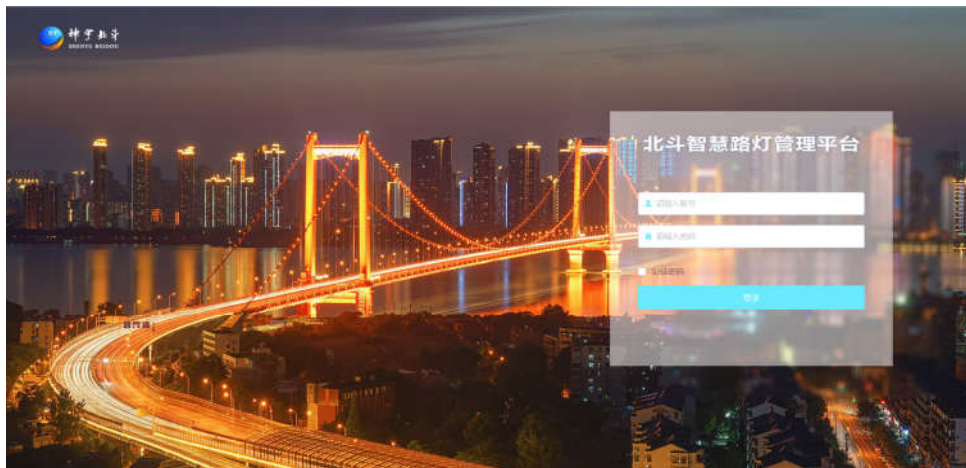
平台特性

- 支持海量设备的接入；
- 支持对接入设备的远程控制、故障报警、运行监测和数据分析等功能；
- 支持统一的账号和权限管理机制；
- 支持弹性扩展；
- 支持新增特性的快速上线、发布；
- 支持在线升级、回退和扩容；
- 支持第三方对接。



北斗智慧路灯平台系统截图

Screenshots of BeiDou Smart Street Light System



合作伙伴

Corporate Partnerships

BOE 京东方





微信公众号

📍 江苏省苏州市吴江区体育路55号4F

👤 沈东东

☎ 0512-63064999

✉ sddnuaa@qq.com

感谢观看THANKS

