



顺舟智能
Wireless Anywhere

快速构建智慧路灯的应用部署

【汇报人：姜鸿飞】

顺舟云城

Efficiently pontificate B2B imperatives for principle-centered schemas. Collaboratively engineer next-generation ideas for process-centric web-readiness. Globally empower



目 录



企业介绍

顺舟智能公司介绍



平台和灯杆网关的方案

CCIoT快速构建智慧路灯的解决方案



案例分享

2019年顺舟全国智慧路灯建设案例分享



CCIoT生态合作

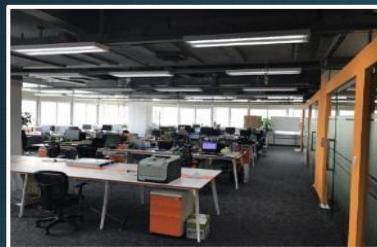
向合作伙伴提供最有竞争力的解决方案

01 企业介绍

顺舟智能公司简介

上海顺舟智能科技股份有限公司深耕物联网十四年，公司围绕Zigbee、NB-IoT、LoRa、4G等多种无线通信技术，打造了智慧城市管理平台、智慧路灯、智慧照明、物联网关等“云管端”为一体的产品生态体系。已获得专利及软著100余项，开创独立自主品牌 [顺舟智能]。

顺舟智能先后成立深圳分公司、西安分公司、北京分公司，业务范围遍及全国各大省市，同时设立外贸部全面开展国际业务，目前已对接欧洲、美洲、东南亚地区等多个站点，公司联合产业链上下游企业，组成强大的生态圈，为国内外终端客户提供一站式服务。专业的技术和卓越的服务使其跻身业内前列，斩获“高新技术企业”等数十项荣誉称号，并获得智慧灯杆产业联盟理事成员单位、边缘计算产业联盟理事、工业互联网产业联盟成员、中国照明电器协会成员、5G物联网产业联盟成员、LoRa联盟成员单位、泛在电力物联网会员单位等多个专业认可资质。





基于智慧路灯面向物联网的整体解决方案

02 案例分享

顺舟全国经典案例



南京六合智慧服务区项目

项目位于南京市六合服务区，为了提高建设需求满足，公安，交警，环保，照明，宣传部及**预留5G基站位置**。

主要功能：LED照明及智能控制，应急广播系统，信息发布系统，视频监控，人脸识别系统，WIFI覆盖系统，电子围栏，车位监测，车牌引导。

子系统：智慧公厕

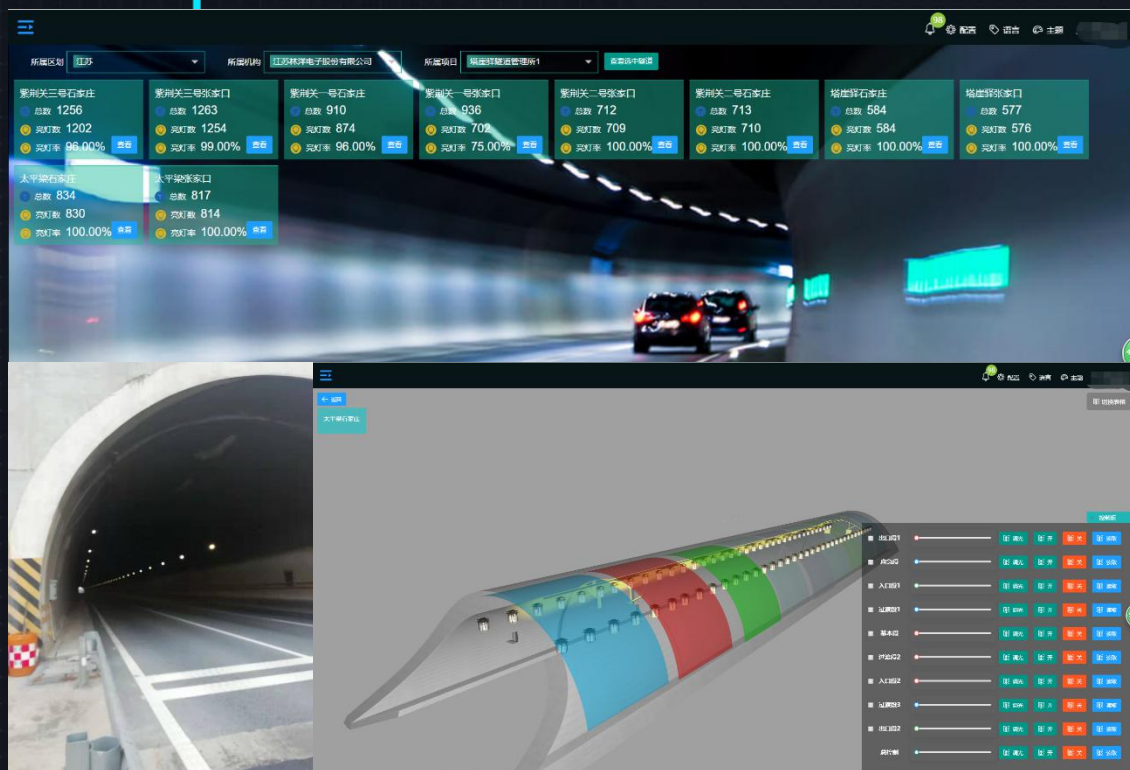


舟山智慧公园

项目位于浙江舟山智慧公园，提升公园的现代化管理和增加市民间的互动，加强公园的安全监控和主动防御。数量约为：**45套**

主要功能：智能照明感应控制，应急广播系统，信息发布系统，监控人脸识别系统，WIFI覆盖系统，人员密度分析。

整体平台系统，实现对**整个公园的视频监控和人脸识别**，如入园人员经人脸比对后可直接触动公安网，根据公园的人流密度分析对人员进行安全加强管理，提供**免费WIFI**供市民使用。



智慧隧道照明系统

项目位于河北 张石高速隧道，此项目共有LED路灯**27500**套，集中管理器**98**套，监控中心一座。

主要功能：对隧道27500套路灯进行，远程的开关，故障监测，远程调光，根据车流和环境变化自动调光，视频监控，风机监控。

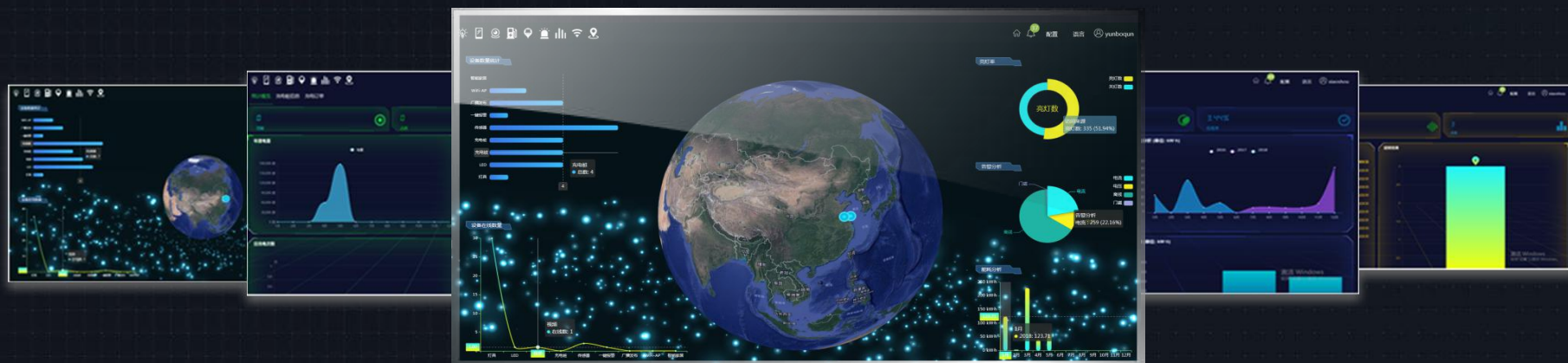
基于顺舟Zigbee无线通信技术，实现对全高速段**40**多条隧道，全长**120**公里，实现智能化LED照明管理系统，每年可**节省45%电费**和**35%人员巡检费用**。

03

平台和智慧灯杆 网关解决方案

CCIoT快速构建智慧路灯的应用部署

CCIoT-V9 支持用户自定义更多-应用场景



智能照明



视频监控



信息发布



WIFI覆盖



应急广播



紧急呼叫



充电桩管理



环境监测

智慧应用



智慧路灯



智慧城管



智慧园区



智慧景区



智慧安防



智慧环保

CCIoT
数据中台



Paas 终端接入平台



应用场景服务平台



平台能力开放API

一云



云数据中心



支持私有化部署

按需定制



多网接入



城市通信网
2G/3G/4G/5G/光网



物联网通信网
NB-IoT Lora-Wan ZigBee

构建城市级物联网解决方案

CCIOT物联网平台 - 已接入超过85种终端设备



环境 | 三表 | 消防
电力 | 漏电 | 监测



监控 | 门禁 | WIFI
广播 | 屏幕 | 告警
人脸识别终端



智能家居全宅终端
Zigbee 3.0网关



停车 | 井盖 | 电梯
烟感 | 灯控 | 亮化



漏电 | 倾斜 | 水位
垃圾桶 | 智慧公厕



LoRaWAN 物联网关
NB-IoT物联设备
智慧路灯网关

帮助伙伴快速应对市场需求和解决方案

帮助客户以场景需求快速构建应用平台

1

2

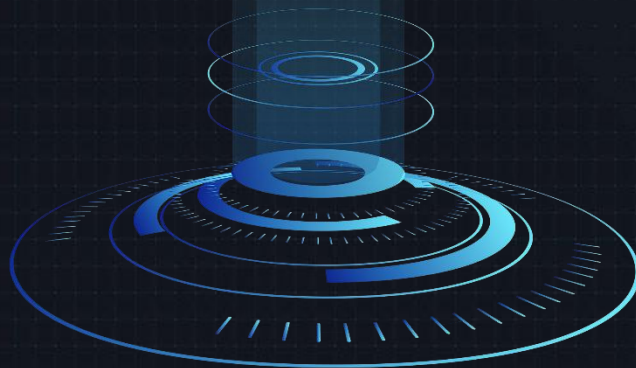
通力合作-降低开发成本

支持平台私有化部署和个性化定制

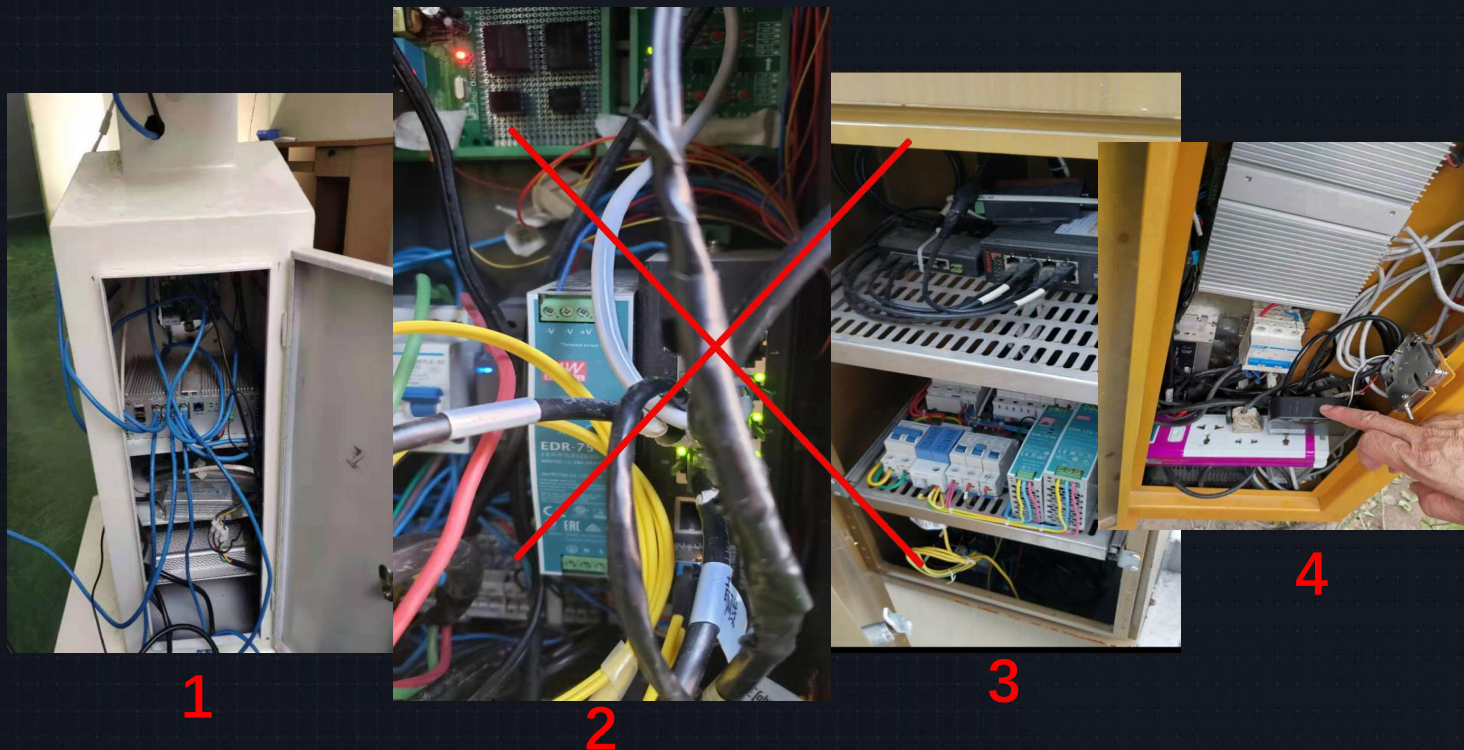
3

4

超强的中台支撑和整体解决方案能力



CBOX云盒网关-助力智慧灯杆应用



以上案例为真实拍摄
大多数智慧灯杆腔体内的安装效果

安装云盒后的智慧灯杆内部视野



标注：设备标记，便捷维保

供电：全部采用航空防水接头

防护：IP65防水 | 防静电 | 内置散热

通信：2光8电 | 4G | 其它无线

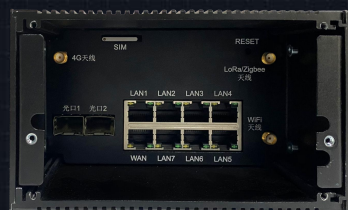
检测：门禁 | 漏电 | 倾斜

空间：腔体简洁 | 安装方便 | 便于维护

内置：CBOX-云盒网关

化繁为简 | 更敏捷

通信
接口



统一
供电



CBOX云盒-专为智能灯杆打造



CBOX云盒-专为智能灯杆打造

0

全无线支持

宽带：5G 4G WIFI
窄带：NB-IOT ZIBEE LORA

1

多网络管理

2个GM光口 | 环网 | 级联
8*LWAN千兆网口 | 4POE供电

2

统一供电

3路AC-220V | 2路DC-24V | 2路DC-12V
支持远程关闭 | 负载监测 | 用电管理

3

数据采集

3路485总线 | 2路IO | Di | Ai 采集

4

协议丰富

支持 透明传输 | MQTT | MODBUS | RTU

5

工业级灯杆网关

防水等级：IP64 最高IP65
抗干扰强 | 7*24H运行
适应各种工业环境和灯杆腔体内

6

用产品化加快智慧路灯应用的部署



支持远程终端管理

支持远程设备配置
支持OTA远程升级
支持负载监测
支持内网穿透
支持专网划分

人员整体效率提高60%

整体效率提升60%以上
简洁化安装
更快的部署
维保简便
远程诊断故障

工业级应用

一体化智能灯杆网关
产品化更适应灯杆场景
工业级 | 耐高温 | 耐低温
自动双通信切换
用电监管



VS



施工效率
后期维保

一个CBOX云盒网关

传统智慧灯杆

04

CCIoT 合作伙伴

多样的合作模式，快速的解决方案能力

CCIoT合作伙伴招募 | 多样的合作模式



签署合作协议



价格支撑



平台专属



应用方案

谢谢观看



上海顺舟智能科技有限公司
云城事业部总经理：姜鸿飞
TEL: 185 1666 8779

