

# 智慧共享城市电动车充电桩系统开发

产品名称	智慧共享城市电动车充电桩系统开发
公司名称	正诺科技推广部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区黄村荔苑路（联系请说明来源）
联系电话	18026207347 18026207347

## 产品详情

### 智慧共享城市电动车充电桩解决方案

#### 一、方案概述

近年来，电动车以其经济、便捷等特点，成为群众出行的重要交通工具，电动车由于电量有限需要及时充电。但是传统的充电桩存在寻找困难、安全隐患高等问题。为解决传统的充电桩寻找困难等其他问题，智慧共享充电桩应运而生。

智慧共享电动车充电桩解决方案，基于定位技术、用电控制技术等技术，实现用户可随时随地获取充电桩位置，自助扫码充电的功能，满足用户随时随地充电的需求。

#### 二、方案架构

根据应用场景以及实际方案实施的架构，将智慧共享充电桩系统分为四层结构，由下至上分别为：基础设备层、网络传输层、云平台以及应用层。

#### 二、方案建设

**基础设备层：**本层为系统提供感知和控制功能，主要由共享充电桩、定位终端、监控设备、报警器等设备组成。管理者通过这些传感器和控制器，可全面实时掌握的充电桩位置信息、车辆监控等功能。

**网络传输层：**根据设备现场的实际环境情况和规划要求，可灵活选择使用网络覆盖形式，组成物联网络，并最终通过互联网与云端服务器进行数据和控制命令的交互。

**平台层：**在起到承上启下作用的云端平台层，软件系统将基础设备层的数据与应用层的控制命令数据进行实时的整合和转发，最终实现基础设备层到应用层的实时交互。

**应用层：**基于基础设备层的数据收集和平台层传输处理，管理者通过显示端（手机、平板、电脑、管理

平台等)查看系统数据,总负责人结合管理需求和实际情况,做出总的决策,其它不同权限人员根据决策和自身角色,完成对应部分的工作。

#### 四、方案应用

智慧共享电动车充电桩解决方案,通过充电桩、联网电表、监控设备等硬件设备,结合云端平台数据处理和分析计算等软件支持,实现如下各类应用。

**联网用电** : 整个区域内的用电可联网查看控制,在没有需要时自动控制开关,避免资源浪费,积累长期数据便于科学管理。

**数据统计** : 管理者可以通过系统获得数据,进行科学分析和数据应用。

**灵活部署** : 根据场景特点,充电桩可灵活部署在停车场、地下车库、充电站以及城市停车位等场所,即可作为个人式充电桩,也可作为企业产品进行部署。其灵活的部署方式,可让用户随时随地补充车辆电能,保障低碳出行的续航。

**终端安全性保障** : 通过充电管理终端的监测设施,可实现计时、功耗监测、高温监测等安全性监控,当充电过程中出现异常情况时,充电管理终端会第一时间切断供电,减少由于高温、起火等问题引发的安全性事故;同时通过网络将诊断码、监控日志等信息上报后台,为终端维护人员提供更多的维修依据,加快问题点的定位与维修。

**多模式** : 相比传统的单一公司团队运营,人力消耗大、跨地区管理难度高,运维效率低等特点,智慧共享充电桩可实现多模式合作运营,不仅可以提升运营团队的灵活性和协作效率,还可实现多区域、多中心的联合管理,实现“运维在本地,管理在云端”的运营模式。

我们是软件研发公司:有小程序,公众号,手机APP, H5多种端口可选择,