



闪开 • 来电

城市电动自行车充电站集群



关于产品

Product Introduction

Part 1



项目简介：

项目将物联网技术和移动应用相结合，通过云数据和互联网智慧管理平台，为用户提供快捷的扫码、缴费、充电及结算等服务，其特有的运营商管理系统为运营商提供全方位的资金结算、设备管控和数据分析服务，同时结合GIS和Ibeacon技术实现快速定位和防偷盗，最终形成城市电动自行车充电集群。项目以商业综合体、社区物业、楼宇、学校、企事业单位等为主要客户群，以电动自行车用户为最终使用者，构建智能化改造和智慧化应用生态。



具备互联网思维的智能电站：

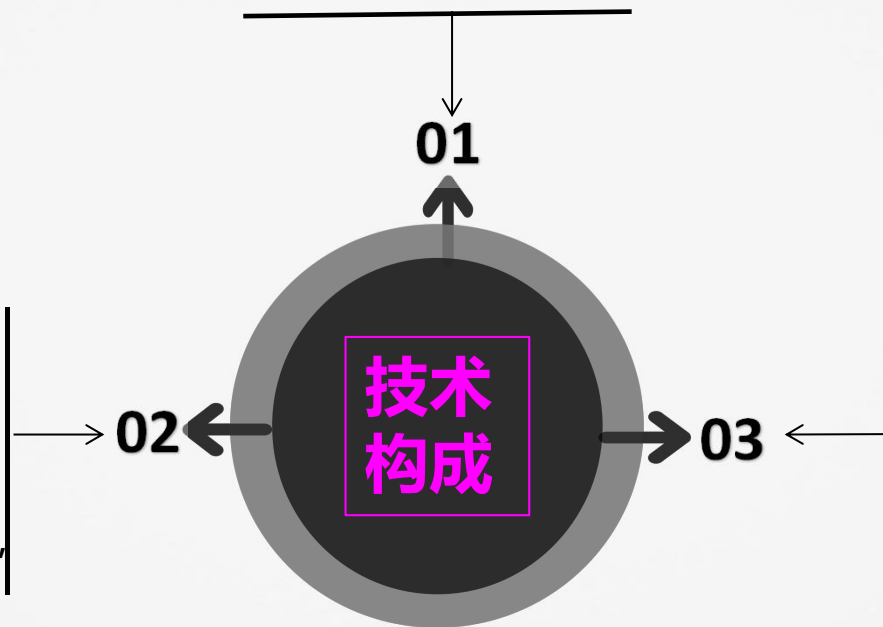
智能电站集成多路电能采集，监控电流、功率等参数，结合云端人工智能识别与云计算技术，使其拥有电站自我控制能力，实现智能电站无人监守，远程操控化一体化。

安全可靠的计费功能：

硬件电站实现智能计时与智能通断，服务器实时监控用户充电状态，用户可通过手机终端在线查看充电与计费状态，计费单位以分钟进行，充电完成后自动推送费用信息给用户。

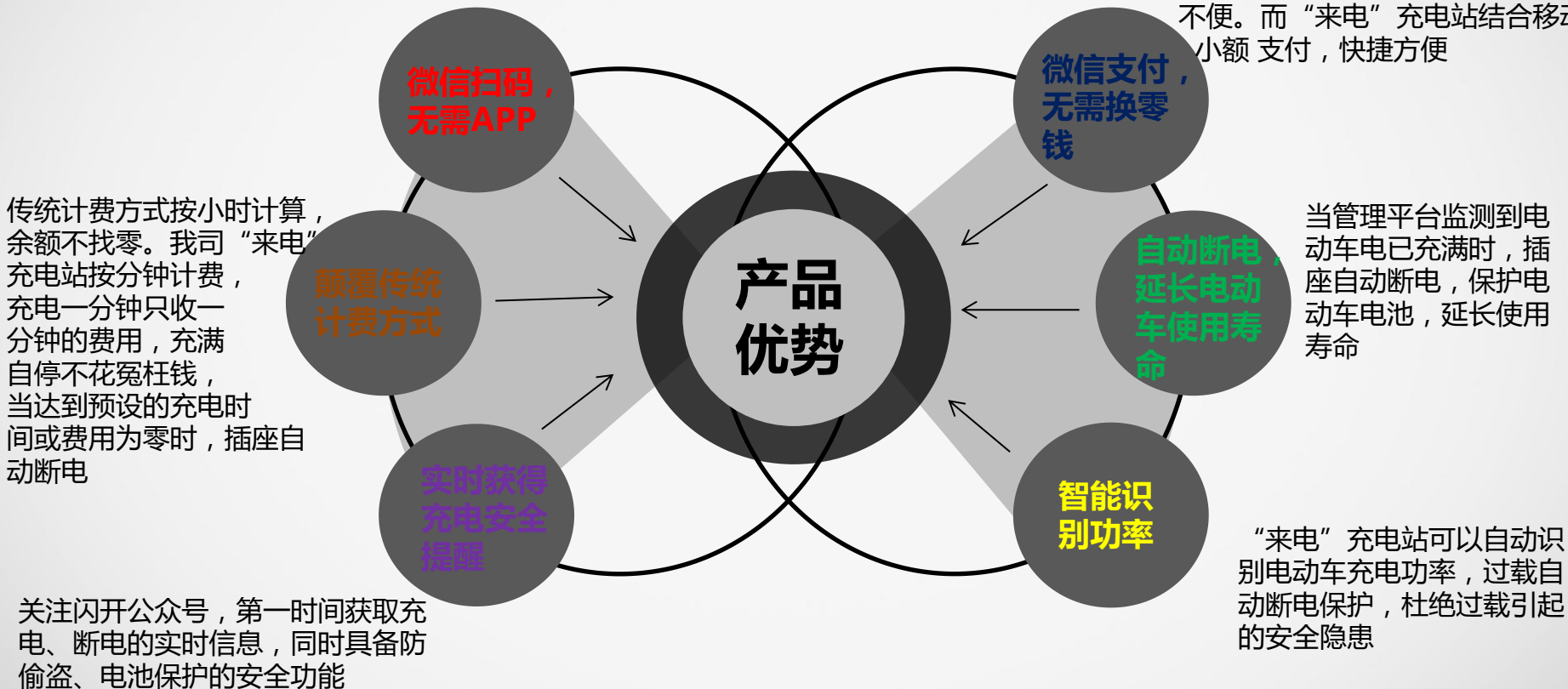
简便的使用平台：

充电用户平台运用Html5网页技术直接嵌入微信服务号中，用户只需打开微信扫一扫功能，扫描二维码，自动跳转进入主页面进行智能充电、微信支付充值、远程操控等功能。



用户直接打开微信扫一扫界面，扫描二维码转到充电界面，无需进行APP的下载与安装，操作简便易懂，适应人群广泛。

传统电动车充电站的付款方式普遍采用投币式来解决。虽然解决了供电的问题，但是需要用户自备零钱，生活体验十分不便。而“来电”充电站结合移动支付，小额支付，快捷方便



传统充电方式的弊端：

1、充电完成，不能自动断电

长期过充电，不仅缩短电瓶本身寿命，而且使充电器和电池内部过热，极易造成内部短路，引起火灾。据消防部门统计，在所有火灾事故中，电动自行车着火事件占10%以上。

2、没有漏电保护功能

一旦发生触电事故，后果不堪设想。

3、不能自动识别充电器插入

一个普通插座，可以接入任何电器，如：电钻，电灯，气泵等，很容易发生窃电现象和超载现象，一条电线多个插座，电压不稳，互相影响，隐患极大。

4、没有计费功能

任何人都能无偿使用，不利于能源管理。

5、没有看护功能

当正在充电的插销被人恶意拔下时，无法及时提醒，致使用户骑车时，电瓶根本没有充电，而无法使用。

6、没有防盗功能

被盗现象屡禁不止，无论是电瓶被盗还是车辆被盗，对车主来讲，都是巨大的损失，这种怨情毫无疑问会责怪到园区管理者身上。

7、没有身份识别功能

无论是否本园区员工还是外来车主，都能随意使用。管理难度极大。



其他充电站弊端：

- 目前，市场上较为普遍的充电站有投币式、刷卡式、还有快速充电站，但是都不可避免存在一些不便和隐患。
- **1、投币式充电站：**
- 投币式充电站顾名思义就是使用硬币消费，但是不可能每次员工需要使用时都正好随身携带了硬币，并且其投币箱容易被撬，资金损失风险大，还需派专人看管和收币，管理比较麻烦。
- **2、快速充电站：**
- 专家表示，充电过程中电池内部会产生气体和热量，但正常情况下能够达到平衡。如果充电电压过高，电池内部的化学反应加速，则平衡将被破坏。
- 一般来说充电器正常充电，电池可用2至3年左右，而快速充电站比恒流恒压的充电器的电流高了近10倍，严重超过电动自行车电池设计的充电负荷，会伤害到电池内部构造。气体的大量产生将会导致电池内部压力过大，最终要引起电池外壳鼓胀变形，或通过安全阀向外排气，并造成电解液的减少，以及内阻的增加，最终不能使用。
- 热量的大量产生使温度上升，将进一步加速电池内部化学反应的进行，也将加速电池内部气体压力的上升和电解液的干枯；如果温度达到一定程度，更会导致热失控，使电池外壳严重变形，甚至存在着火、爆炸等危险隐患。
- **3、包月包年充电桩：**
- 对于上班族来说，大多数情况会在家给电动自行车充电，上班时电动自行车没电的情况不多，但是如果包月甚至包年的话，他们会觉得不划算。如果有按次按时间收费，那么他们会更愿意用。有些充电桩可以通过接线板让多台电动车一起使用，功率负载过大容易造成火灾，安全隐患大。

与其他充电站的比较:

设备类型	计费方式	优缺点
投币式充电站:	按次收费、按时收费	1、使用者需要换取零钱 2、投币箱容易被撬
闪开来电刷卡式充电站	简单, 方便, 快捷	1、不需要换零钱、方便老人使用。
闪开·来电充电站	按时间(根据充电功率计算费用) 2、按消费金额	1、只需手机即可完成所有操作; 2、充电状态一目了然; 3、充电完成自动断电, 保护爱车; 4、被恶意拔掉充电插头, 手机会有提示; 5、费用账单清晰明了;

产品参数

产品尺寸	400*300*56mm (L*W*H)	
工作电压	AC : 220V	
负载功率	单路负载功率 < 1000W	
工作温度	-40 — 85°C	
保存环境	温度	-40 — 85°C
	湿度	5% — 95% RH

产品特性



智能硬件



来电管理平台



微信和支付宝应用 电卡



运营合伙人分级管理平台

手机操作界面展示



用户充电界面



消费提醒界面



运营商管理界面

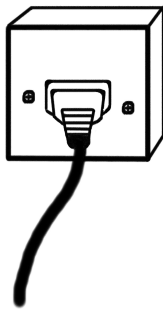


运营商资金管理界面

用户操作流程

第一步

空闲插座
在插座插好
充电车辆



Second

扫描插座
二维码



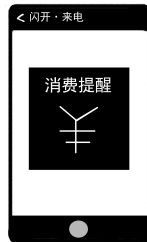
Third

点击开始
充电



Fourth

充电完成，
获得费用信息



室内充电站



户外充电站



太阳能充电站



概念充电站



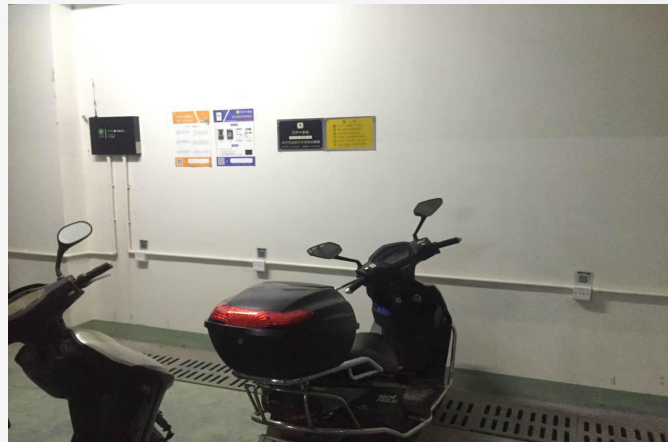
路灯充电站



室内充电站



现场案例

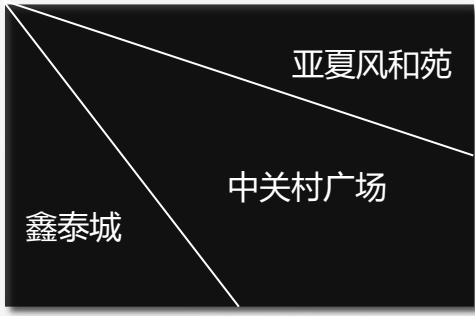
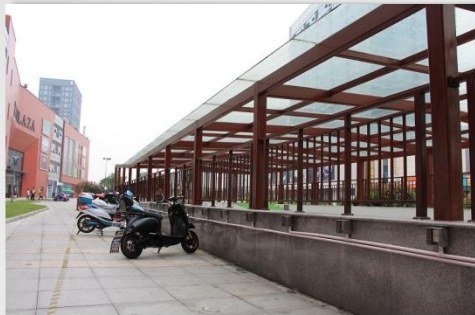


南湖商会

景江商务楼

元一柏庄

现场案例



招商政策

business model

Part 1



代理政策

每台充电站单价为：300元/台，按实际提货数量返还。

合作方式	区域任务指标	货物储备金	保证金
省会城市代理	500台	15万	1万（合作结束返还）
市级城市代理	300台	9万	1万（合作结束返还）
县级城市代理	30台	9000元	1万（合作结束返还）

区域代理商5大支持

1.物料支持:

代理商施工安装电站后，公司统一免费提供平台二维码和亚克力贴板，以及宣传海报。

3.培训支持:

总部统一为代理商进行后台技术操作及运营方案培训。

5.运营支持:

总部打造专业的运营服务团队，为代理商提供一对一服务，确保市场开发快速进行。

2.广告支持:

公司统一对品牌不定期投放广告，通过官网、微信公众号、百度、360等渠道进行推广宣传工作，配合代理商开发当地市场。

4.技术支持:

公司定期针对平台系统进行升级改进，适应市场实际需求。

自营案例

地点：浙江省嘉兴市元一柏庄住宅小区

数量：20幢高层建筑 20套室内充电站

上线日期：2016年8月1日

性质：自营

收费标准：1.2元/3小时

C端月消费金额~3100

C端月充值金额~4600

月成本电费~750

R端月收益~700（无投入、电价差，5年期总收益42000）

B端月收益~1020（6000建设安装成本，回收周期6个月，预估5年期总收益61200，净收益55200）

O端月收益~30（SIM卡费返点、保险返点）

O端月资金池累计~1500

O端销售净利~4000

O端30个月至60个月远期收益~18000

A端月收益~600（回收周期4个月，合约30个月，净收益3600，年率10.3%）



客户案例

方案一：

物业提供电费1元/度，给用户1.2元/3个小时，用户充满电需要6-8个小时，用户支付2.4元，消耗电费0.7度。电费成本0.7元，除去电费成本进项1.7元。

按照合伙人模式，我司提取33%，即我公司拿走0.79元，合伙人收取0.91元，物业收取0.7元。

单次核算

物业成本按1元/度核算	我司分成	合伙人分成	合计
29%	33%	37%	100%
0.7元	0.79元	0.91元	2.4元

按照合伙人拥有电站500台来预算。每台电站每日使用人数预计为10人次，收费标准为0.4元/小时。

每台每天预算：500套*0.91元/次*10人次=4550元

合伙人收入(每日)	安装施工成本预估 (人工及管线) 一 次性	一次性安装成本1000套	收回安装成本保 守预估
0.91元/台*10人*500套=4550元/日	500元/套	500元*500套=250000元	70天
一月收益：136500万元			
一年收益：1638000万元			
0.91元/台*10人*300套=2730元/日	500元/套	500元*300套=150000元	70天
一月收益：81900万元			
一年收益：982800万元			
0.91元/台*8人*100套=728元/日	500元/套	500元*100套=50000元	75天
一月收益：21840万元			
一年收益：262080万元			

零风险，低成本，高回报 您还犹豫什么！



闪开-来电 招商部：梁经理

电话：186 7137 0001

公司地址：浙江省嘉兴市秀洲区秀园路966号41幢214室。

无需触碰

全芯交流

自然来电



INTELLIGENT
SUPPLY STATION

闪开·来电

科技 用心而来

简单 极致精彩

谢谢观赏



安全、智能

实时获得充电、费用提醒/
充满自停/充电功率预设时长



远程、操控

即拆即装手机操控充电/
支持微信扫码二维码充电



简单、稳定

充电无需投币，微信支付/
按分钟计费/超长待机稳定系列