

# 充电桩系统

深圳益邦阳光有限公司

——● 2016年夏 ●——

## 智慧

让能源具有智慧

## 能源

专注于能源领域

## 系统

系统级

## 服务商

产品、方案、服务

### 团队




- 11年能源行业从业经验
- 10年物联网开发经验
- 6年以上平均工作经历
- 80后为团队主力

### 知识产权



- 公司  
专利（6项）；软著（11项）
- 充电桩领域  
域名：99chongdian.com  
chongdian123.com  
商标：宜充电  
专利：软著（2项）

- 
- .....
- 2016年2月 ➤ 《国家电动汽车充电基础设施促进联盟》
- 2016年1月 ➤ 《十三五充电基础设施建设的财政奖励方法》
- 2016年1月 ➤ 《私人用户居住地充电基础设施建设管理示范文本》
- 2016年1月 ➤ 《各地方充电基础设施专项规划》及《各地方建设运营管理办法》
- 2015年10月 ➤ 《电动汽车充电基础设施发展指南(2015-2020年) 》
- 2015年9月 ➤ 《关于加快电动汽车充电基础设施建设的指导意见》

## 2015~2020需求预测

摘自《电动汽车充电基础设施发展指南(2015-2020年)》

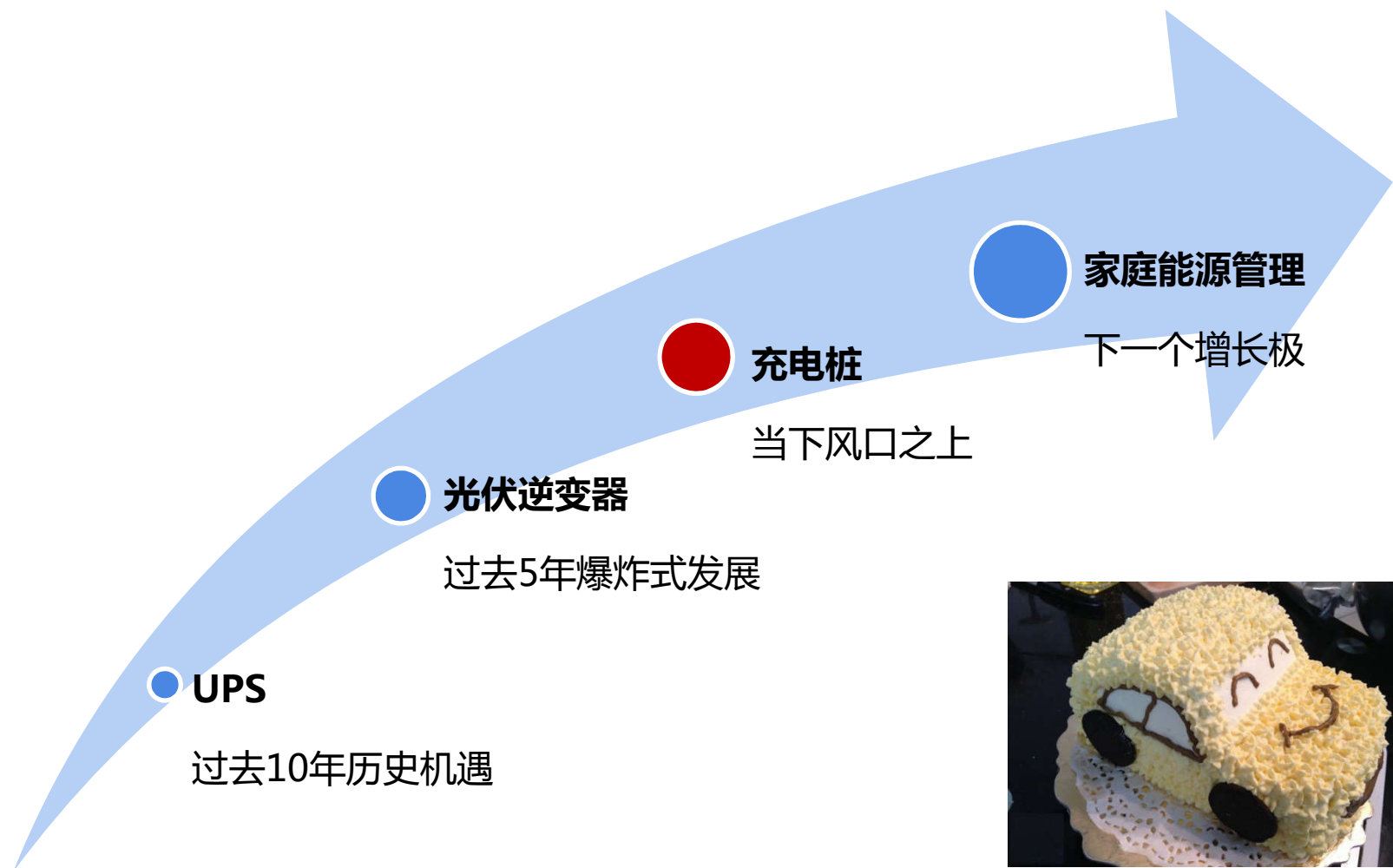
### 电动车 需求预测

电动公交车 20万辆  
电动出租车 20万辆  
电动环卫、物流等专用车 20万辆  
电动公务与私人乘用车 430万辆

- 充电站：
  - 公交：3848个
  - 出租专用：2462个
  - 环卫物流用：2438个
  - 城市公共：2397个
  - 城际充电：842个
- 充电桩
  - 用户专用：430万
  - 分散式：50万

集中式充换电站 1.2万座

分散式充电桩 480万个



蛋糕已经开始膨胀，行业进入正当其时！！

机会点1：充电模块？

利润逐步被挤压！

机会点2：充电桩设备？

如何赶超老牌电力企业？

机会点3：充电桩后市场？

何时才能盈利？

机会点4：充电桩系统？

新领域，技术门槛高，轻资产，盈利好！



行业群雄并起，座次未明，选对方向，树立品牌，所谓“乱世出英雄”！

## 政府

- 快速发展电动车，节能减排
- 充电运营平台封闭，缺乏统一的运营平台（一张大网）

## 桩企

- 标准多：各类安规，国网标准，南网标准.....
- 对通信管理缺乏经验，系统成本高

## 车主

- 如何快速找到适合车型的空闲充电桩
- 如何便捷支付（用户群体的习惯）
- 充电APP泛滥，无附加值

## 运营商

- 充电桩无人管理（故障不能及时维修）或管理成本太高
- 充电桩建成后无人使用，投资回报遥遥无期

## 分布广

- 寻找难，必须使用地图
- 管理成本高，必须借助管理系统

## 无人值守

- 无人收费，必须使用移动支付
- 管理难，必须使用远程监控

## 桩车不一定匹配

- 要匹配，必须筛选寻桩
- 一旦不匹配费时费力，必须及时获得资讯

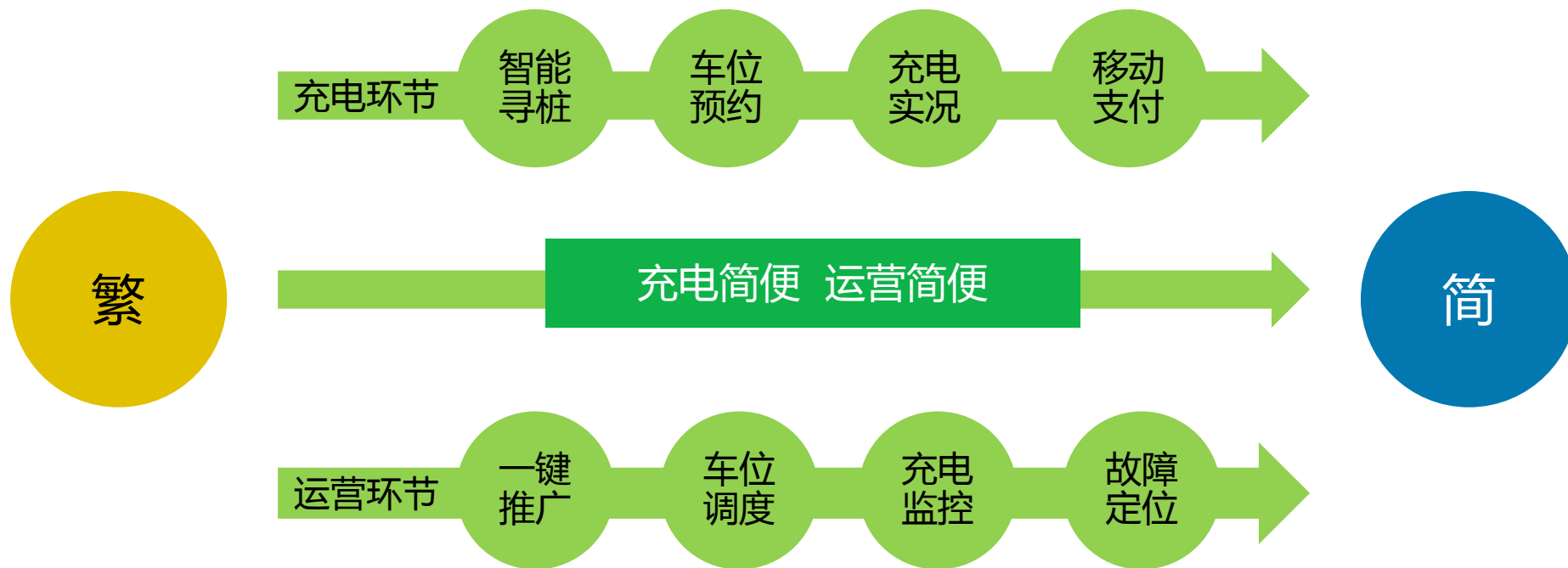
## 充电时间长

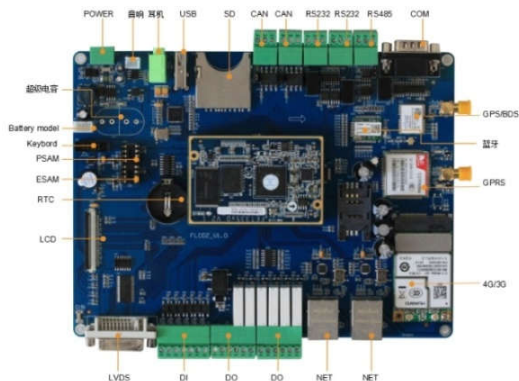
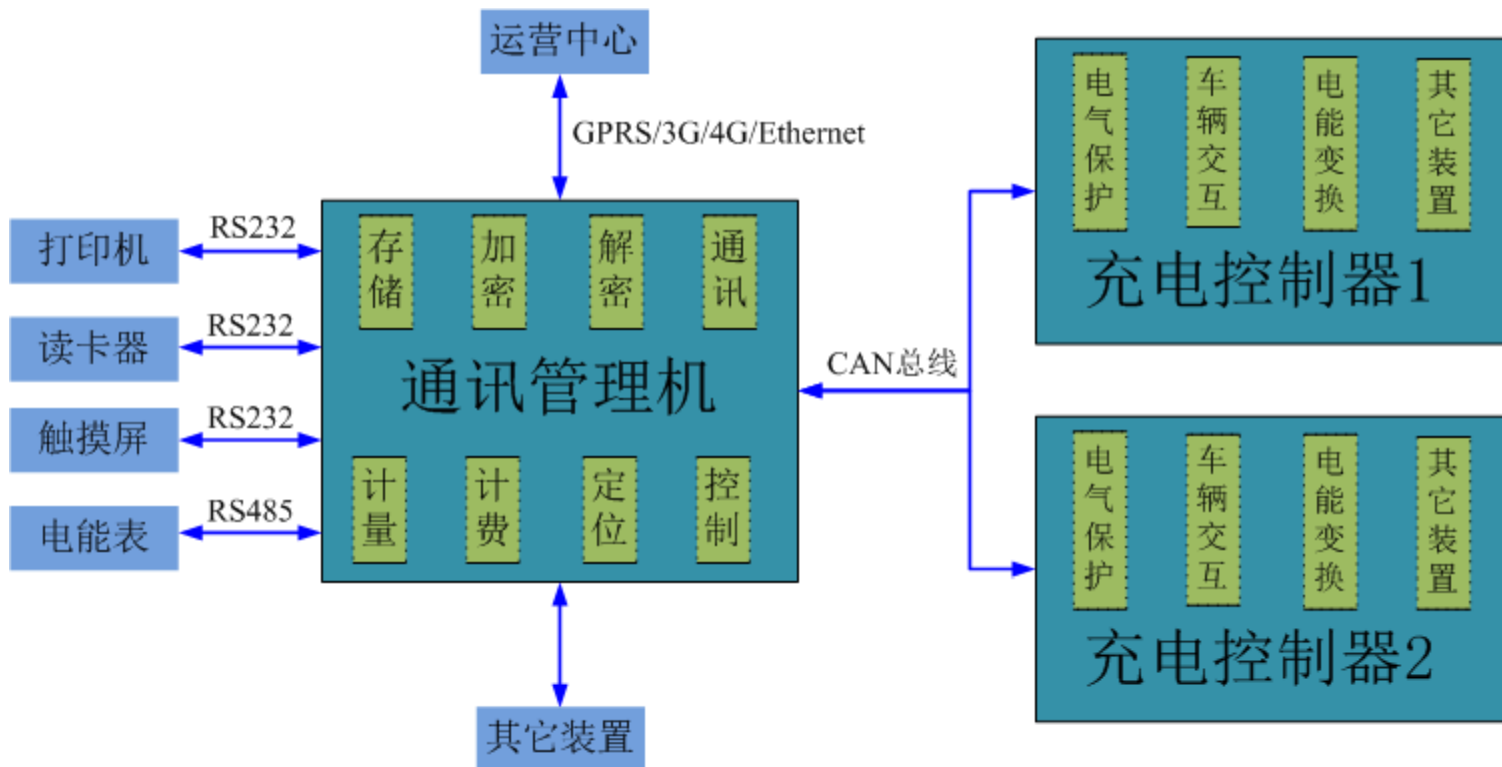
- 充电费时，必须提前预约
- 充电结束，必须及时通知

## 充电信任度差

- 充电后，记录评价提升信任度
- 桩主车主互动，提升粘性







运营中心对充电桩的数据进行接收、存储、分析和展示来完成远程监控管理，以及支撑日常运营维护，包括充电桩管理，日常充电管理，财务管理，用户管理、资讯管理等。



## 桩位管理

使用状态  
预约管理  
订单管理  
安防管理

## 监控维护

调度控制  
故障信息事件  
现场维护管理  
故障处理管理

## 运营管理

收入管理  
支出费用  
资产系统化管理  
投资回报测算

## 公共事务

电桩报建  
电桩维修  
违章查询

## 用户管理

用户管理  
用户分析  
营销信息推送

## 资讯管理

充电圈  
咨询推送  
广告管理

桩主APP 使桩主简单快捷对充电桩进行实时监控管理。



## 方便

➤ 随时随地获取实时电桩使用及收益状况

## 快捷

➤ 及时查看充电情况，随时了解充电桩健康状态

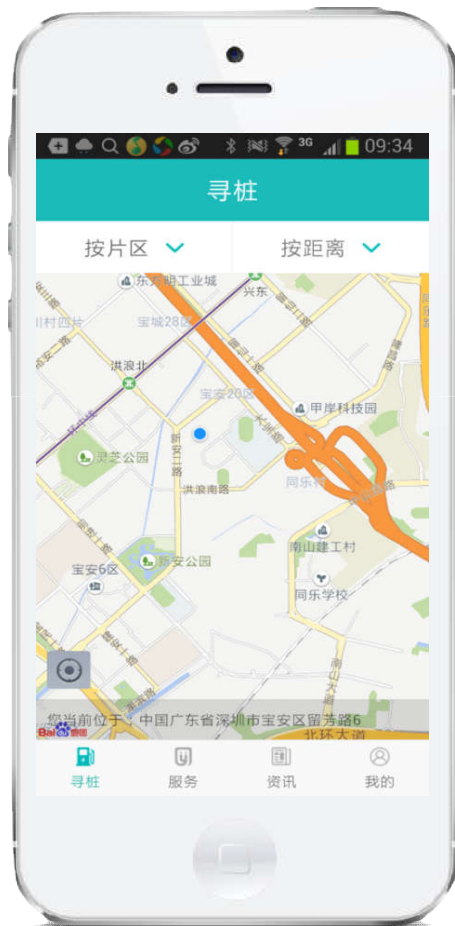
## 智能

➤ 充电订单实时提醒，及时调度

车主APP（宜充电）是一款智能终端应用软件，它为电动车主提供智能寻桩、车位预约、充电实况、移动支付等用户体验，满足车主快速充电的需求。

智能  
寻桩

桩位  
预约



桩位停靠

快速充电

充电监控

移动支付

## 易用

➤按用户使用体验设计，界面美观

## 简洁

➤功能全而不乱，UI简洁大方

## 社交

➤内置充电圈，资讯社交模块，社交性强

## 互动

➤内置电桩报修，电桩报建模块，互动性强



产品类别	产品名称	产品说明	当前进展	开发计划
通讯管理机	CM Module	内置于充电桩，作通信枢纽	完成产品规划， 尚未开发	4个月开发完成
服务器	ChargeServer	充电桩运营云平台	设计完成100% 开发完成30%	2016-10-30发布
客户端	SmartPile ( Android )	桩主远程管理手机APP	完成设计100% 开发20%	2016-07-30完成开发
	SmartPile ( iOS )	桩主远程管理手机APP	完成设计100% 开发20%	2016-07-30完成开发
	SmartCharge ( Android )	车主远程充电手机APP	完成设计100% 开发60%	2016-06-30完成开发
	SmartCharge ( iOS )	车主远程充电手机APP	完成设计100% 开发60%	2016-06-30完成开发

# Thank You



深圳益邦阳光有限公司  
Shenzhen Eybond Co., Ltd.

