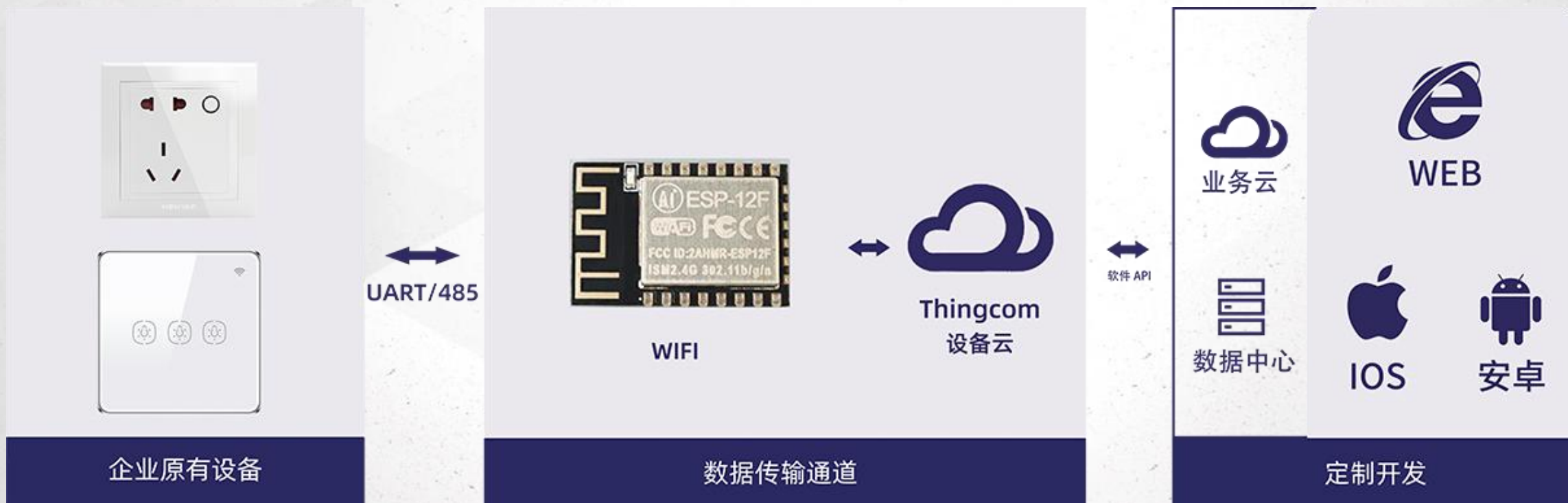


# 插座智能互联解决方案



# 方案概述

客户是一家专业生产各类电器产品的大型企业，集开发、生产于一体。主要产品包括建筑家用电器，如墙壁开关和插座，插头，灯座和扩展插座，照明，配电开关控制装置和相关产品。为打开智能家居市场，以传统开关插座智能化升级为契机，建设企业自己的电器云平台，打造智能家居大生态。轨物科技根据具体需求，以传统插座产品为切入点，为客户定制插座智能互联软硬件整体解决方案。对插座硬件电路进行嵌入式软硬开发，集成wifi通讯模块，使插座数据实时传输至云平台进行处理。





## 设备地图总览

通过后台可以查看设备地图分布以及设备在线、离线状态。设备地图样式可自定义



## 电量统计

实时获取设备的用电量，精准统计



## 定时/延时开关

定时开关、延时开关



## 数据可视化分析报告

对采集数据进行图表可视化呈现，通过云计算提供趋势报告



## 智能音响集成

支持天猫精灵、小度音响联动控制



## 历史数据查询

可以查询设备的历史数据，可通过曲线或表格形式展示，并且可以导出至本地



## 用户权限管理

对不同层级用户进行不同权限管理,设备管理和人员管理不在杂乱无章



## 设备远程监控

可以通过手机APP实现设备远程控制





- 1: 产品实现智能化, 增加卖点, 有效提升市场竞争力
- 2: 物联产品, 顺应发展趋势, 工程项目竞标具备一定优势
- 3: 远程控制通断, 消除用电安全隐患, 保障人生财产安全
- 4: 获知产品使用大数据, 为产品改良提供数据支撑
- 5: 对接其他智能产品生态系统, 打造全屋智能家居系统, 扩大产品销售圈



- 1: 产品有卖点, 市场认可度高
- 2: 制造商可为经销商定制专属品牌LOGO, 扩大产品市场影响力
- 3: 及时掌握产品使用信息, 提升客户服务效率和品质
- 4: 根据用户使用习惯, 精准营销

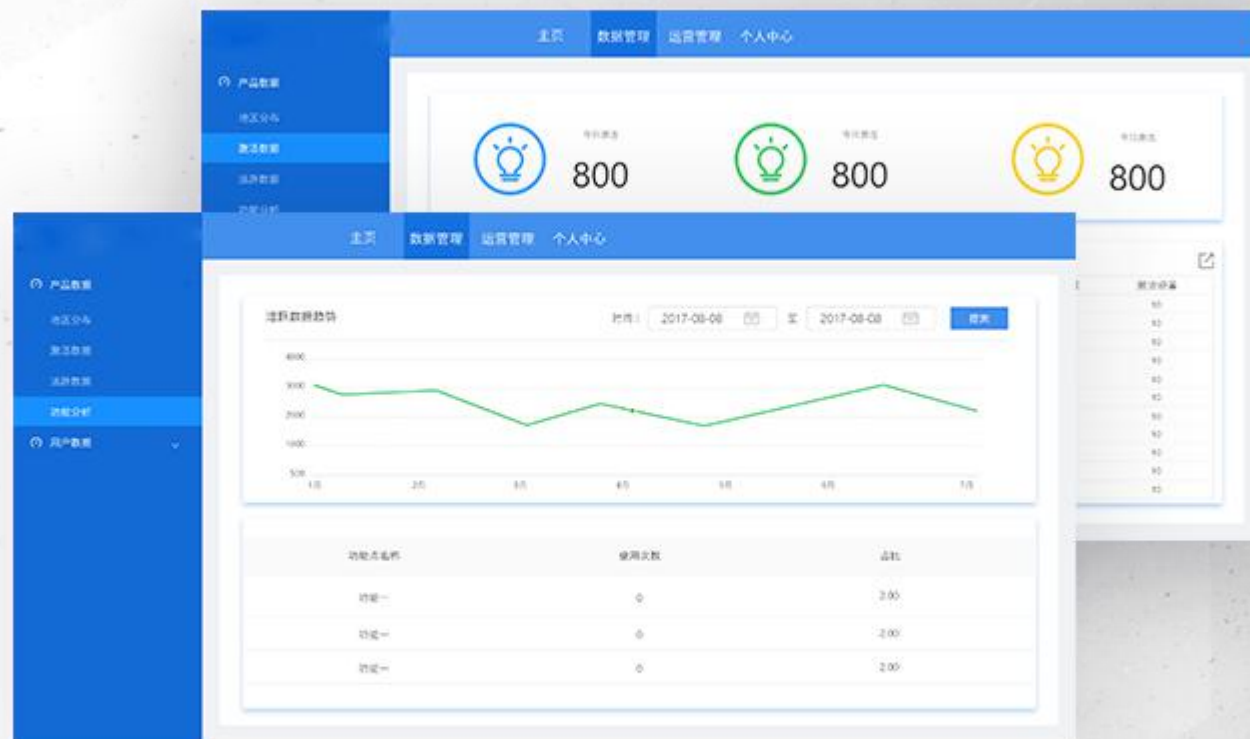
## 01 / 综合看板



关键信息可视化，快速了解系统工作状态。根据大屏尺寸制作专属UI，满足超大屏幕显示需求。具体显示信息：

- 设备地图总览
- 设备在线离线状态统计
- 设备城市分布
- 设备异常类型统计
- 注册/活跃用户统计
- 用户平均在线时长统计
- 用户活跃度以及活跃用户百分比统计

- **数据管理：**对产品所销售区域、数量进行管理
- **运营管理：**产品销售运营管理
- **权限管理：**企业不同管理层拥有不同的管理权限
- **产品数据统计：**设备激活、设备活跃以及产品功能点分析
- **用户数据分析：**APP注册用户、活跃用户统计，掌握消费者的使用周期和个人习惯，辅助市场推广





## 03/ app开发家用版



- WiFi配网：一键配网、AP配网
- 远程控制：远程控制各房间插座定时、延时开关
- 用电量统计：分不同时间段用电量可视化分析
- 权限分享：设备分享、建立家庭

- 支持10A、16A插座
- 支持电量统计，精度2级
- 支持触摸控制，可实现1-4路触摸

## 04/ 硬件开发





## 05/ 测试工装及量产软件



轨物科技提供完成的量产方案，包括原理图、PCB、量产文件、量产ID管理软件、二维码打印软件以及测试工装，彻底解决客户的生产烦恼。

- **测试工装:** 定制专属测试工装，用于程序烧录和生产检测，指导客户量产。
- **量产软件:** 用于硬件的程序烧录管理，ID远程申请与管理，多台电脑可同时工作。
- **二维码打印:** 可根据要求打印二维码，无需高昂成本，普通打印机即可。

ID#	ProductID	BusFuns	ApiKey	Time	Password	DeviceID	SoftwareVersion
FF000003	171390		EdiChangli...	2019/2/28 11...	002308	510101565	1
FF000004	171390		EdiChangli...	2018/12/22 9...	125456	509167641	20181121
FF000007	171390		EdiChangli...	2019/4/9 13...	123456	49053772	
FF000009	171390		EdiChangli...	2019/1/14 14...	000955	514911940	20181121
FF000010	171390		EdiChangli...	2019/1/14 14...	001066	514912606	20181121
FF000011	171390		EdiChangli...	2019/1/14 15...	001123	514913099	20181121
FF000012	171390		EdiChangli...	2019/1/14 15...	001212	514913024	20181121
FF000013	171390		EdiChangli...	2019/1/14 15...	001345	514914363	20181121
FF000014	171390		EdiChangli...	2019/1/14 15...	001489	514914430	20181121
FF000015	171390		EdiChangli...	2019/1/14 15...	001567	514914506	20181121
FF000016	171390		EdiChangli...	2019/1/14 15...	001656	514914600	20181121
FF000017	171390		EdiChangli...	2019/1/14 15...	001745	514914671	20181121
FF000018	171390		EdiChangli...	2019/1/14 15...	001847	514914736	20181121
FF000019	171390		EdiChangli...	2019/1/14 15...	001925	514914803	20181121
FF00001A	171390		EdiChangli...	2019/1/14 15...	001A29	514914939	20181121
FF00001B	171390		EdiChangli...	2019/1/14 15...	001B34	514914998	20181121
FF00001C	171390		EdiChangli...	2019/1/14 15...	001C54	514915060	20181121

正在加载...  
数据量: 20

当前页/总页数: 1 / 5  
总数据量: 100 条

操作 查找 删除

ID#

ApiKey

productID

deviceName

deviceID

联网方式

最后烧录时间

Version

☐ 打印二维码

☐ 串口下载

端口

获取串口

获取最新ID

下载

# 应用场景



# 服务内容



## 软硬件开发

定制开发嵌入式软硬件，传感器集成



## 无线接入

定制开发NB、4G、LoRa、WiFi、蓝牙等多种无线接入方式



## 平台开发

平台部署私有云服务器，开发管理云平台、数据分析等



## 界面开发

开发web管理平台，大屏展示，APP，微信公众号等



## 产测支持

开发硬件的量产软件，测试软件，测试工装



## 知识交付

可提供硬件原理图，PCB，加工文件软件源码、下载文件、文档等知识产权，



## 人员培训

为客户培训工程师；如有需要，并提供后续平台运维服务



## 项目申报

可协助客户申请专利、申报项目



# 合作流程

## 1.需求预估



## 2.合同签订



## 3.方案细化



## 4.项目开发



## 5.样品验收



## 6.细节调整



## 7.试产验证



## 8.验收交付

