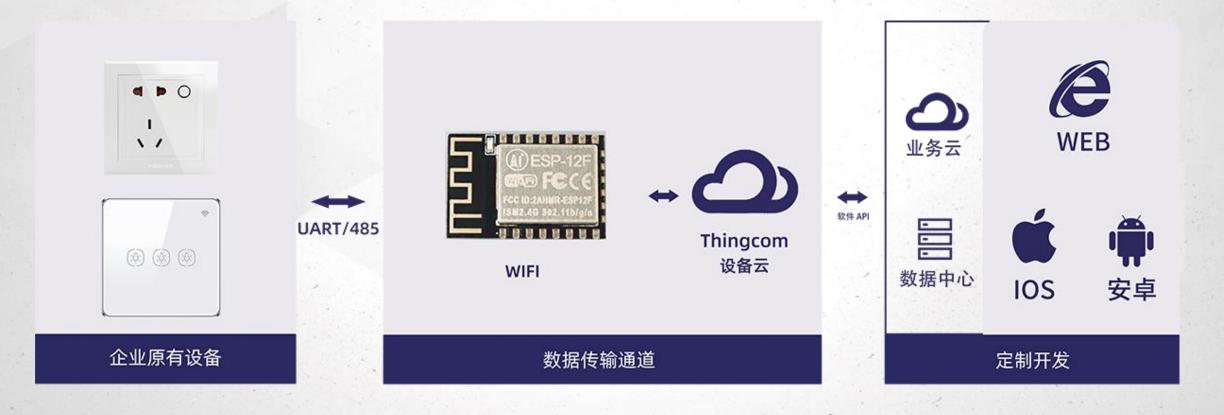


方案概述

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。



功能实现



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

方案价值



- 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

02 /web管理平台

- 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





##0000023 hf#000006 hf#000007 hf#000007 hf#000010 hf#000011 hf#000012 hf#000013	171300 171300 171300 171300 171300 171300		Editaloogia Editaloogia Editaloogia Editaloogia Editaloogia	2019/2/20 11 2018/12/22 9 2019/4/9 13 2019/1/14 14	00239 5 123456 123456	510101565 509167641	20181121	500 -		
16000007 16000007 160000010 16000011 16000012	171300 171300 171300 171300		Editabaspii	2019/4/9 13:	-	509167641	20181121	45.00		
6/600000# 6/6000010 6/6000011	171300 171300 171300		EddisJeegil		123496		and the second s	操作 查验	九 勝節	
168000010 168000011 168000012	171390 171390			2019/1/14 14		45053772		200		
MF000011	171300		Editionandin.		000998	514911940	20101121	58	6	
ME000012			The state of the s	2009/1/14 14	001066	514912666	20181121	38		
-	171390		EddisJungili*	2019/1/14 15	001123	514913299	20181121	Apilley	Edit slangst-drift	(I) (S) (A) (S) (A)
bf@0000013			EddieSaug41=	2019/1/14 15	001212	514913824	20101121	product14	171390	
	171390		Eddin Tangelle.	2019/1/14 15	001345	514914363	20181121			-
BFF000014	171390		Edbi sSwegti"	2009/1/14 15	001409	514914430	20181121	dericeSune	9600	
if 6000015	171390		EddicSaeqtim	2019/1/14 15	001567	514914506	20101121	devicald		
bi10000016	171390		Edishardin	2009/1/14 15	001656	514914600	20101121	GAAFC4T4		
LEB000017	171300		EddisJacq41*	2019/1/14 15	001745	514914671	20181121	联网方式	ons	v
BFF000018	171290		Edbisbasqtim	2019/1/14 15	001847	514914736	20101121	340	177	-
Df #000019	171300		EdisJacqui.	2019/1/14:15	001925	614914000	20101121	B. G(0)791)	直2019年 4月26日	G
EFF00001A	171390		EddieJungfim	2019/1/14 15	001A29	514914939	20101121	19000000		1
E1000093	171390		Eilli dasplin.	2019/1/14 15	001334	514914998	20181121	Version		1
BFF00001C	171390		Edbishwedl+	2019/1/14 15	001054	514915060	20101121 🗸	□ #T#0=#	推到	お屋 0
		13.		Calle Comment of the Called	C. Connect	22	,	BOTE		
							Dies	igo 5	00022	- Beset
							100,700	1.000	20000	-
Monedet M.										
5.数据量: 20										
								FRE	6.00mg	下机
								BORGE	EBENE	1-ax
西/型西数: 1 /										

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。

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



开发硬件的量产软件,测试软件,测试工装



无线接入

定制开发NB、4G、LoRa、WiFi、蓝牙等多种无线接入方式



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,



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



人员培训

为客户培训工程师;如有需要,并可提供后续平台运维 服务



项目申报

可协助客户申请专利、申报项目

