解决方案——充电桩物联网平台

市场痛点

合规产品少,改建慢

- 公安部发文严禁室内停放和充电,各地政府要求各地 推进电动车集中停放和充电设施建设,并要求设置专 用充电装置并配置专用配电箱,充电装置应具备定时 断电、过载保护、短路保护、漏电保护等功能。
- 物业不愿意花成本建桩和运维。
- 广大用户有日常充电需求。

监控手段少,易失窃

- 小区楼道、地下车库等公共场所电动车集中停放区域 人员复杂且流动性强,不易引起人们注意,监控设施不 完备。
- 居民为了图省事或省停车费,不愿意将电动车停放在有人看管的场所,而随意停放,物业管理有难度。
- 盗窃电动车尤其是偷盗电瓶作案工具简单,犯罪成本低且犯罪收益高。



集中规范充电 市场需求凸显



充电叠加防盗 解决安全隐患





	ecau - Aecau						
e180 -							
	2054						
1000	100			44		serve.	
10783	100			19100			
							EN HARR
ARCE V							-
	-		Alana same	-			
	_						
		Decision	1000101	DATES	worden	check	- 01
	1	1000	********	21	A (MATERIAL AND	2000 (0.4) (0.204)	-
		1000	*******	91	p., co., (840-08005), (6)	200-10-21 11202	***
		1000	********	91	A. A. SANTONIO, AND A. A. SANTONIO, AND	200 to C1 10 (84)	-
		1001	ARTENDO	**	A. A. SANTONIO, AND A. A. SANTONIO, AND	300-10-13 1030-0 300-10-13 1030-0	Ξ
		1000 1001 101	AMERICA AMERICA AMERICA AMERICA	#4 #4	A. A. SANTONIO, AND A. A. SANTONIO, AND	509 N.51 17240 509 N.51 17240 509 N.51 17240 509 N.51 17240	
		1000 1000 101	AMERICA AMERICA AMERICA AMERICA AMERICA	**	A. A. SANTONIO, AND A. A. SANTONIO, AND	500 N CS 112400 200 N CS 112400 200 N CS 112400 200 N CS 112400 200 N CS 112400	500 500 500/6 500
		1000 1001 101 101	EMMERCO PARAMECO PARA	**	numberedistan numberedistan numberedistan	200 M ST 12504 200 M ST 12500 200 M ST 12500 200 M ST 12500	500 500 500 500 500 500 500 500

充电桩模块W0SLBH



操作简便:

- 提供标准RS485接口,可用转换线连接串口设备
- 智能型数据终端,上电即可进入数据传输状态
- 方便的系统配置和维护接口
- 可安装在任何面板、支架或DIN导轨

功能强大:

- 支持本地串口软件升级
- 支持远程无线升级,远程策略配置
- 内嵌标准的TCP/IP协议栈
- 远程服务器IP、端口号等参数可灵活配置
- Modbus查询地址和采集周期可设置,数据上传省流量的机制
- 支持北斗卫星定位,实现精准获取设备地理位置(选配功能)



室外

解决方案——充电桩物联网平台

充电桩监测物联网云平台:Web端界面展示



1 设备地图监控

地图展示全部充电桩设备的数量、位置、状态等信息,方便整体设备运维。



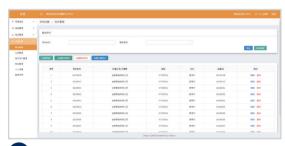
3 充电桩设备管理

数据列表展示全部充电桩设备数量、编号、状态、站点位置、 所属公司、创建时间等数据。可以按查询条件查询单个设备 或者多个设备的数据信息。



2 设备数据监控

数据列表展示全部充电桩设备数量、编号、状态、站点位置及设备的当前电池电量、当前充电电流、已充容量百分值等数据。可按查询条件查询单个设备或者多个设备的数据信息。



4 网关管理

数据列表展示全部充电桩设备网关的名称、所属公司、类型、 状态、设备 SN 等数据。可以按查询条件查询单个网关的数据信息。可以新增、编辑和删除网关信息。

充电桩监测物联网云平台:手机APP端界面展示



1 设备地图监控

地图展示全部充电桩设备的数量、位置、状态、充电等信息,方便整体设备运维。



2 钱包管理

界面包含充电卡管理、余 额管理、充值管理、优惠 券管理、充电记录、账户 记录、报修管理等功能。



3 充电卡管理

充电卡权益介绍、充电 卡余额管理及充值购买 接口。



4 充值管理

界面包含余额显示,充 值金额选择及充值协议 简介。