



恒少科技
HENGSHAOKEJI

东莞恒少科技有限公司

Dongguan Hengshao Technology Co., Ltd.

卡车启动远程4G控制平台

历史数据的保存和展示(表格和曲线图)+
基本数据展示和控制

数据统计(数据大屏以及销售统计)

保护板参数显示

Partner ship 合作伙伴

超威集团
CHILWEE

奥克斯集团
AOKLEY GROUP

NOOE 新数能

LONGPO
远程充电

YDET 安泰电子科技

CSSC
中国航天科技集团公司

DALY

锂电新星

lion-order
理神

锂电70年

PRD
理神

短信+电话的可配置报警功能

商城的推广和展示

满足终端多种支付, 微信, 支付宝, 以租代购和金融分期

满足从厂家到经销商到电工的收款和分佣功能

即将推出的AI客服系统



硬件对接过90%以上的BMS协议

合作伙伴



目录

01

系统核心定位

03

后台管理系统功能详解

02

小程序端功能详解

04

系统核心优势总结

01 系统核心定位

打造电池全链路管理平台，连接经销商、电工、用户。
实现设备实时监控、远程控制、数据可视化一体化。
电池租售、设备管理、数据追踪。

2025-12-16 10:29:47

"低压电池"智慧云

数据总览

2957

设备总数

550

在线设备数

2712

已激活设备数

141

已售出设备数

0

轻度故障

0

中度故障

0

重度故障

质保内 2712 台

本月过保 0 台

已过保 0 台

本月过保
已过保

质保内

活动时长TOP 10

设备编码

活动时长

052124008048

306天21小时11分钟

052124008032

306天19小时38分钟

052124007378

289天16小时8分钟

052124007551

289天16小时8分钟

052124007430

262天23小时12分钟

012519000232

214天20小时24分钟

012519000015

214天19小时53分钟

012519000008

214天19小时48分钟

012519000054

214天18小时12分钟

全国电池分布图



本月汇总

2

设备激活数

0

设备新增数

4

设备售出数



报警台

设备号

报警内容

报警时间

052124007611

电芯过压

2025-12-16 10:27

012519000054

总压过高

2025-12-16 10:27

012519001684

总压过高

2025-12-16 10:25

012519000879

总压过高

2025-12-16 10:05

052124024856

电芯温度低于充电温...

2025-12-16 09:58

012519001161

总压过高

2025-12-16 09:56

012519000191

总压过高

2025-12-16 09:45

052124007430

电芯过压

2025-12-16 09:43

012519001301

总压过高

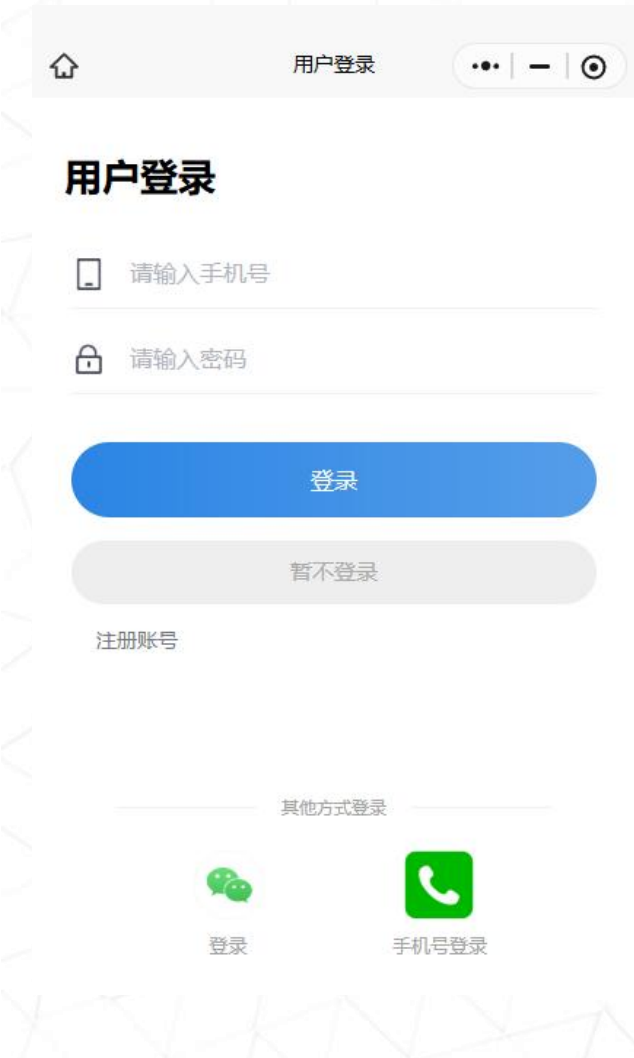
2025-12-16 09:37

02 小程序端

登录界面

支持手机号+密码登录、微信登录

三大核心模块：商城、设备列表、我的
核心入口：设备添加功能
初始状态：未绑定电池时显示“您名下没有电池”提示



绑定后基础信息页

核心数据：设备码、设备状态、剩余电量、电压/电流

环境数据：电池高温/低温

控制功能：一键加热、关机加热、一键强启、预约加热

附加入口：GPS定位、历史轨迹、设备信息



详细数据与轨迹

状态数据：充放电开关状态。

电芯电压：电芯电压独立明细

历史轨迹：查询轨迹、地图化可视轨迹



小程序-经销商端

经销商端首页

基础信息：门店名称、联系人、联系电话

核心功能：设备列表、经销商列表、电工上报、审核列表、库存动态



经销商端设备管理

批量设备管理：设备展示，全部/在线/离线分类

搜索功能：设备编码快速查询

设备信息：电压、电量等信息



后台管理系统

详情目录页



管理元素

全视图

开行致

图数据

不表表

管理时间

3%

当前收入

952.00

我的

数据仪表

起现管

在初停

选作管

数据与设备管理

数据大屏

核心统计：每日销售额、客户使用数量、设备保质期状态

预警功能：异常设备自动提醒

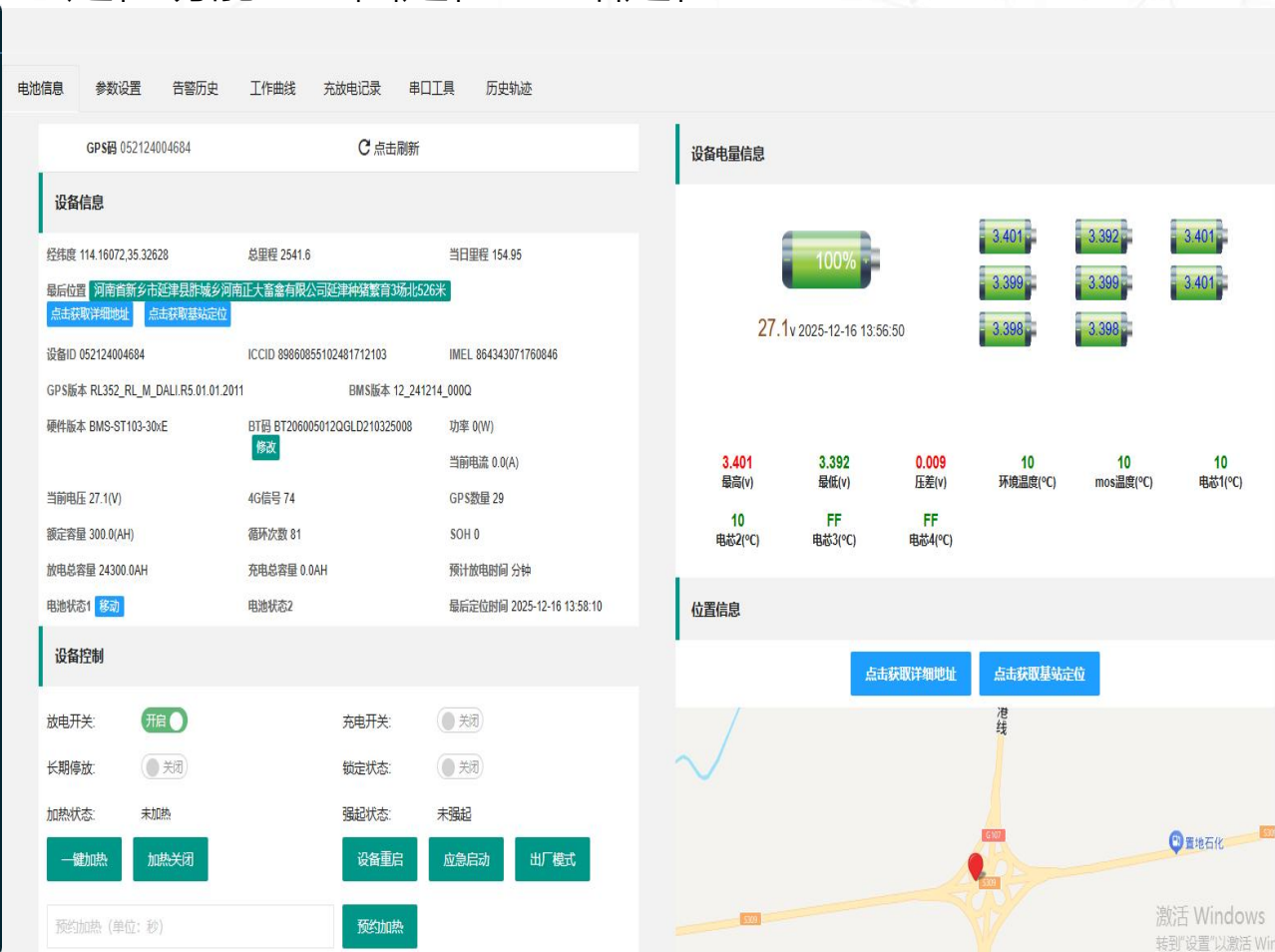


设备管理

数据查看：BMS信息、报警记录、历史数据（3个月保存支持导出）

设备控制：充放电开关、加热/强启状态远程控制

定位功能：地图定位+基站定位



BMS管理

BMS参数远程修改

- 1.参数修改：保护板参数查看+调整
- 2.记录追溯：修改值、操作时间全程留痕

BMS升级
支持单设备/批量BMS远程升级
支持批量设备下发指令修改参数

电池信息

参数设置

告警历史

工作曲线

充放电记录

串口工具

历史轨迹

读取数据

配置名称	范围	当前值	修改值	操作
额定容量	0~6553.5AH	230.0		(AH) 修改
单体基准电压	0~65535	3200		(mV) 修改
采集板个数	0~65535	1		修改
采集板1单体个数	0~65535	8		修改
采集板2单体个数	0~65535	0		修改
采集板3单体个数	0~65535	0		修改
采集板1温度个数	0~65535	2		修改
采集板2温度个数	0~65535	0		修改
采集板3温度个数	0~65535	0		修改
循环次数	1~65535	0		修改
电池类型	0: 磷酸铁锂, 1: 三元, 2: 钛酸锂	0		(T) 修改
休眠等待时间	0~65535	3600		s 修改
单体电压过高一級告警	0~65535	3500		mV 修改
单体电压过高二級告警	0~65535	3550		mV 修改

操作时间

操作内容

2025-12-15 17:28:12

设置了额定容量DLwrite:128,230#

< 1 > 到第 1 页 确定 共 1 条 10 条/页

门店: 全部

在线

请选择

其他

052124056384

GPS版本

GPS版本

软件版本

软件版本

硬件版本

硬件版本

boot版本

boot版本

查询

GPSID	用户名	信号强度	GPS软件版本	硬件版本	软件版本	boot版本	在线状态	门店	GPS到期日
05212405...		83	RL352_RL_M_DL.R5.01.01.2015	BMS-ST10...	12_25100...		在线		2025-12-15...

< 1 > 到第 1 页 确定 共 1 条 10 条/页

目标GPS清单(GPSID) [1]

052124056384

指令内容:

BMSUP:http://112.126.65.114/upload/12_250714_TY0Q_250718_143022_035.bin#

固件升级

选择版本

A4_JC8S200A_TC-202505

起始地址(十进制)

结束地址(十进制)

升级

发送数据

+ 添加清单

商品运营管理

商城管理：商品上架管理、商品定价、订单管理、订单查询、退款申请等。

租售管理：单设备定价、批量规格定价（适配线下门店）

商城系统

商品管理

添加删除导入上架下架

商品名称

分类全部

分组全部

状态全部

Q

ID	商品信息	库存	显示销量	实际销量	序号	创建时间	商品状态	操作
63	分类一测试 ¥1200	998	1001	2	0	2025-01-14 17:13	已上架	复制编辑 删除下架 改价
20	分类一测试1 ¥1200	90	10	10	0	2025-03-17 11:33	未上架	复制编辑 删除上架 改价
13	分类一恒少4G启动带蓝牙GPS ¥135	1000	999	0	0	2025-01-14 17:13	已上架	复制编辑 删除下架 改价

<1>

到第1页

确定

共3条

10条页

基本设置

电池项目

电池规格

规格定价

售卖订单

租赁订单

分期订单

押金订单

经销商分红

提现列表

电池规格型号定价策略

添加

规格型号

Q

序号	电池类型	套餐名称	经销商	状态	租金原价	实际租金	押金	周期	售价	补交金额	添加时间	更新时间	操作
141	小李测试	测试111	云智寻	1	6000.00	6500.00	1000.00	1(天)	6600.00	0.00	2025-10-14 15:16:02	2025-10-14 15:21:31	编辑 删除
140	小李测试	套餐22	tzks	1	1000.00	1000.00	100.00	1(天)	1000.00	0.00	2025-09-25 13:47:07	2025-09-25 13:47:07	编辑 删除
98	分期演示	测试	小韦测试1	1	1000.00	1000.00	100.00	1(月)	10000.00	100.00	2025-07-08 10:00:44	2025-07-08 17:39:12	编辑 删除
84	分期演示	分期演示	云智寻	1	1000.00	1000.00	0.00	0(月)	4080.00	0.00	2025-06-13 17:12:14	2025-07-21 18:54:36	编辑 删除
55	SAT24150A	S	乐亿通	1	0.00	0.00	0.00	0(天)	1000.00	0.00	2025-04-27 12:36:00	2025-04-27 17:28:58	编辑 删除
46	N245	测试	小韦测试	1	0.00	0.00	0.00	0(月)	5000.00	0.00	2025-03-17 15:41:04	2025-06-13 17:10:20	编辑 删除
42	N245	租赁	云智寻	1	12.00	0.00	10.00	1(月)	1000.00	0.00	2025-01-15 16:53:33	2025-04-27 17:03:21	编辑 删除
21	N245	租赁	风机测试账号	1	1580.00	1580.00	1000.00	365(天)	6000.00	6.00	2024-12-17 13:37:44	2025-04-27 16:18:11	编辑 删除

<1>

到第1页

确定

共8条

10条页

经销商端管理界面

支持添加下级经销商、编辑经销商权限、移动经销商、运营调拨以及给用户解除设备绑定，查看用户绑定的信息等。

我的经销商：

经销商操作：

添加经销商

编辑经销商

移动经销商

删除经销商

解除设备

在线

请选择

其他

052124024871

查询

导出

运营调拨

☐	GPSID	BT码	电池型号	用户名	电话	车牌	SOC	安装时间	在线状态	经销商	GPS到期...	操作
☐	052124024871	BT20600...		杨建谋	1550359...	晋M34015	100	2025-11-...	在线		2026-11-...	

<

1

>

到第

1

页

确定

共 1 条

10 条/页

添加人员

*上级门店:

云智寻553/2957

*登录账号:

lzkcs

*登录密码:

123456

*确认密码:

123456

用户名:

联系人:

联系人电

话:

收款码:

上传图片

操作权限:

☐ 全选

☐ 充电

☐ 放电

☐ 加热

☐ 强起

☐ 一键加热

☐ 加热关闭

☐ 设备重启

☐ 参数设置

☐ 激活

☐ 重置

☐ 修改质保

☐ 设备编辑

修改并保存

添加经销商权限

用户管理

用户列表

查看用户绑定信息、以及设备号，所属经销商等信息。

门店: 全部		其他	设备ID/GPSID/ICCID		用户ID	用户ID	查询		
☐	用户名	会员ID	绑定人员	绑定人员电话	车牌号	型号	设备编号	所属经销商	注册日期
☐	微信用户	18051	苏离	15019211650	湘M442U2	轿车	123456789016	小韦测试1	2025-12-03 15:48...
☐	微信用户	6717	张生	18682269223	粤B12345	大卡	000372201103884		2024-12-21 15:06...
☐	微信用户	7059	乐亿通	13888888888	粤L66677		052124005761	仓库库存--2025...	2025-01-16 16:14...
☐	微信用户	8379	科麟	15678123450	鲁B 12345		052124008048	青岛科麟新能源	2025-02-08 10:33...
☐	微信用户	8379	科麟	15678123450	鲁B 12345		052124008032	青岛科麟新能源	2025-02-11 13:35...
☐	微信用户	8383	周	18543145792	吉	1	052124008067	青岛科麟新能源	2025-02-12 13:46...
☐	微信用户	11142	只	15975176394	zzz	粽子	052124008002	仓库库存--2025...	2025-02-27 09:55...
☐	微信用户	39675	苏强	18197193336	新L30902	重汽汕德卡	052124007611	生产部门	2025-10-26 10:43...
☐	微信用户	11098	邵增福	13947023282	蒙EB5201	解放J7	052124007430	陈雷汽车电器	2025-03-03 09:35...
☐	微信用户	9970	张静	18746456678	黑A21626		052124007519	仓库库存--2025...	2025-03-03 09:28...

操作记录

查看用户每个时间段操作的指令

状态

请选择

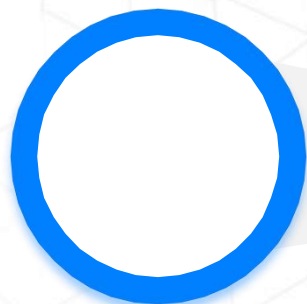
设备编号

设备ID

查询

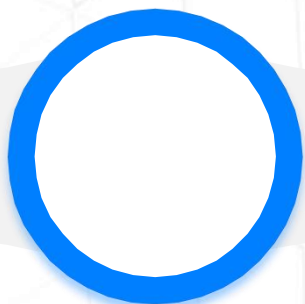
☐	设备编号	调拨时间	操作内容
☐	052124022516	2025/12/16 06:09:09	25061:2025-12-16 06:09:09关闭了电池052124022516的一键加热
☐	052124022516	2025/12/16 06:08:32	25061:2025-12-16 06:08:32开启了电池052124022516的一键加热
☐	052124022516	2025/12/16 06:07:47	25061:2025-12-16 06:07:47开启了电池052124022516的一键加热
☐	052124022516	2025/12/16 05:08:33	25061:2025-12-16 05:08:33开启了电池052124022516的一键加热
☐	052124022516	2025/12/16 05:01:54	25061:2025-12-16 05:01:54开启了电池052124022516的一键加热
☐	052124022516	2025/12/16 05:01:31	25061:2025-12-16 05:01:31开启了电池052124022516的一键加热
☐	052124022516	2025/12/16 05:01:15	25061:2025-12-16 05:01:15开启了电池052124022516的一键加热
☐	052124024836	2025/12/15 09:53:57	云智寻2025-12-15 09:53:57将电池052124024836调拨到劲航新能源名下
☐	052124022516	2025/12/15 05:32:58	25061:2025-12-15 05:32:58关闭了电池052124022516的一键加热
☐	052124022516	2025/12/15 05:04:20	25061:2025-12-15 05:04:20开启了电池052124022516的一键加热

核心优势



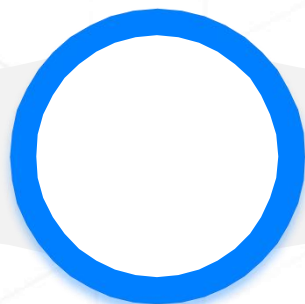
多角色覆盖

适配用户、电工、
经销商、运营方全
链路需求满足



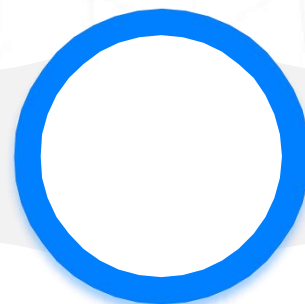
数据精准化

实时监控+历史追溯，
BMS数据全维度呈现



操作便捷性

小程序轻量化+后台
批量管理



管理智能化

异常预警、自动统
计、降低人工成本



功能一体化

租售、监控、控制、
定位、订单全流程
整合

谢谢各位领导聆听

东莞恒少科技有限公司

