

# APP 用户使用手册



2025/7/2

## 目录

APP 用户使用手册 .....	1
1.软件概述 .....	3
1.1 概述 .....	3
1.2 功能 .....	3
1.3 适用对象 .....	3
1.4 安全性 .....	4
2. 运行环境 .....	4
3.使用方法 .....	4
3.1. 软件安装 .....	4
3.2. 终端用户 .....	4
3.3 安装商 .....	24

# 1. 软件概述

## 1.1 概述

VidaYoung App 是 WowEnergy 2.0 智能能源管理系统的官方移动应用，由福达新创通讯科技（厦门）有限公司开发。该平台支持多角色使用，包括终端用户、安装服务商与设备厂商，通过身份登录自动匹配相应的功能模块，满足不同场景下的能源管理需求。通过蓝牙、Wi-Fi 与远程云连接，VidaYoung 实现从电站部署、设备调试、远程运维到用户侧用电分析、策略优化、需求响应等全流程管理，是一款覆盖家庭与工商业场景的一体化移动端工具。

## 1.2 功能

- (1) 多角色支持：支持终端用户、安装商、设备厂等角色登录，功能灵活匹配
- (2) 实时监控：查看光伏发电、电池充放电、负载用电等关键数据
- (3) 智能告警：基于设备类型与边缘计算触发智能预警，异常即时推送
- (4) 多种连接方式：蓝牙、Wi-Fi、云平台均可接入，适配不同部署场景
- (5) 数据分析：图表化趋势分析与历史数据追踪，辅助决策
- (6) 策略优化与预测：智能推荐用电与储能调度策略，提升效能
- (7) 需求响应参与：支持接入 DR 平台，通过负载调节实现能源变现
- (8) 黑启动功能：断电后独立恢复储能与关键负载，增强系统韧性
- (9) 设备快速配置：安装商可通过蓝牙激活设备，远程修改参数

## 1.3 适用对象

终端用户：查看与优化能源使用，降低电费，参与绿色能源管理

安装服务商：调试设备、配置参数、远程故障诊断与运维

设备厂商/技术支持：远程查看设备运行状态，提供诊断与服务支持

## 1.4 安全性

软件具有高性能，高并发特色，并保证信息安全性和保密性。

## 2. 运行环境

本软件可在 Android 和 IOS 手机运行。

## 3. 使用方法

### 3.1. 软件安装

安卓手机：用户可通过各大安卓应用市场（应用宝、小米应用商店、华为应用市场等搜索

“VidaYoung”）进行安装下载；

苹果手机：用户可通过 appstore 搜索“VidaYoung”进行下载安装。

### 3.2. 终端用户

- A. 登录
- B. 电站管理以及添加设备
- C. 数据监控
- D. 服务中心
- E. 我的

#### 3.2.1 登录

(1) 软件运行

用户安装完毕后，点击桌面图标即可进入 APP 登录页（暂不支持手机号登录）。如图：



### 3.2.2 终端用户注册

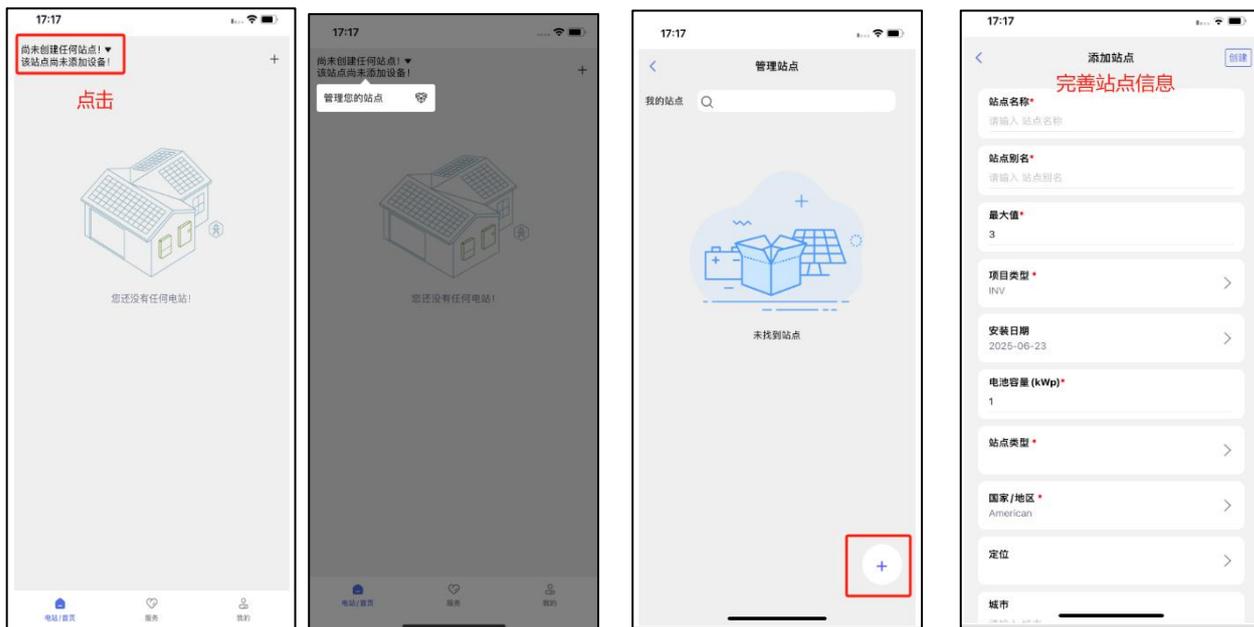
用户第一次访问时候，通过以下步骤进行用户注册：点击界面下方“注册”→注册界面→账户→账  
邮箱→姓名→姓氏→验证码→获取邮箱验证码→输入密码→二次校验→注册成功



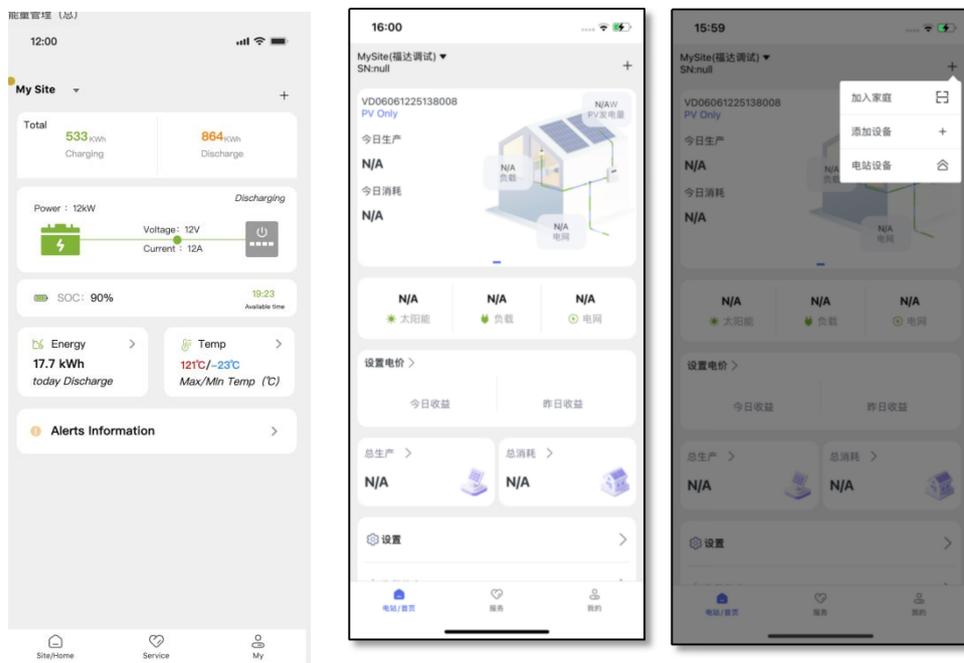
说明:

- 1.安装商账号以及分销商账号无法通过 APP 注册，由 PC 端网页上游厂商创建
- 2.APP 仅支持注册终端用户

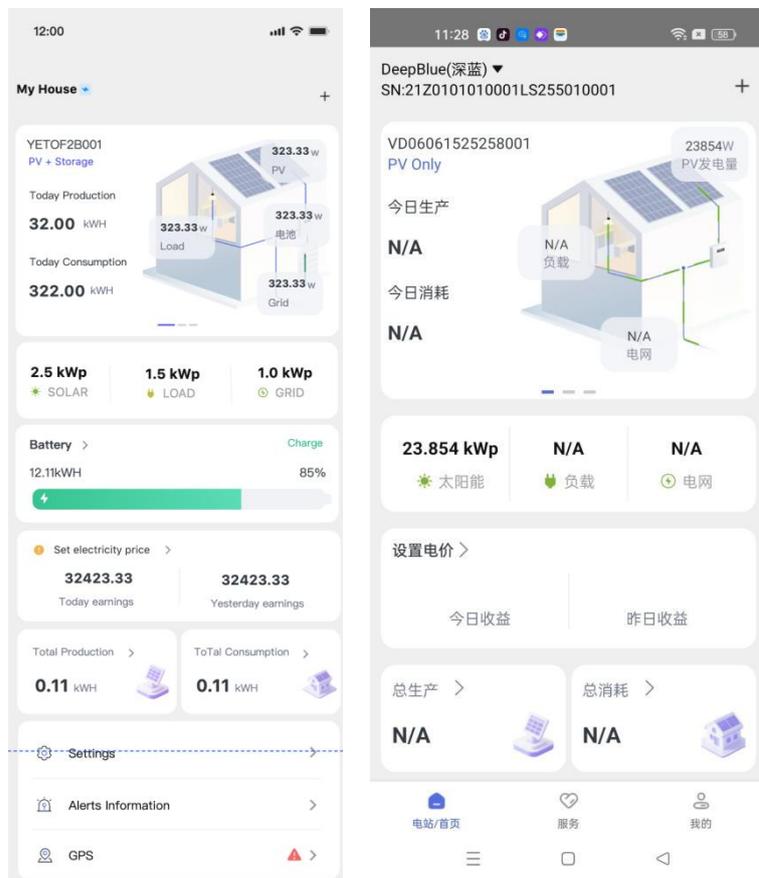
### 3.2.3.1 终端用户首页



终端用户首次进来需要添加电站→回到总览页→左上角→添加设备→蓝牙搜索附近的设备（请确保你的手机蓝牙保持开启）→选择设备→绑定电站→回到首页→监控设备（根据设备类型不同，总览监控的数据有所不同）



### 3.2.3.1 INV（户储）数据监控

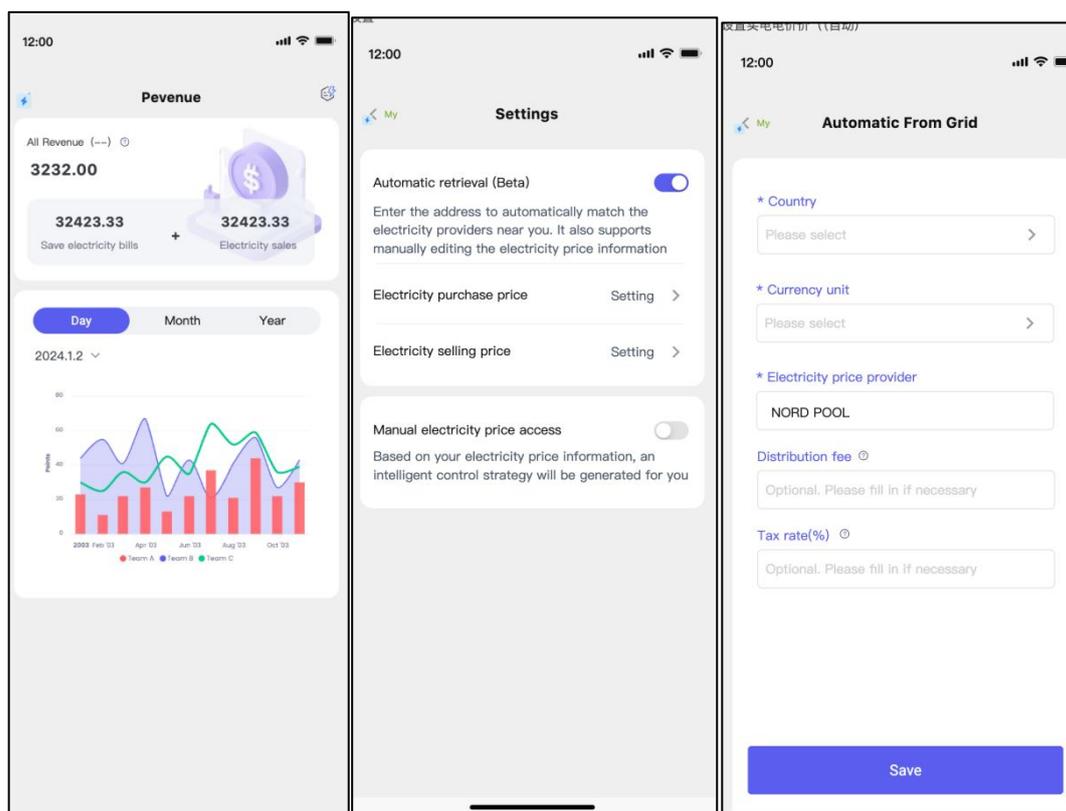


1. 显示当前总生产量和总消耗量以及当前设备的功率和流向（N/A）为逆变器无采集数据点位的情况
2. 当前的峰值
3. 电池充放电状态和 SOC（如果没有接电池则不显示）
4. 电价管理（可根据设置的电价\*发电量和售电量=收益）
5. 显示总的消耗以及总的生产
6. 设置逆变器的运行模式（各家厂商不一样，根据各家厂商自动生成）
7. 设备的告警信息
8. 若购买的采集器具有定位功能，还会显示设备地图位置

### 3.2.3.1.1 电池状态



### 3.2.3.1.2 电价设置



电价设置：设置手动电价价格或者自动获取第三方的电价价格，用于计算收益的部分（受设置分时

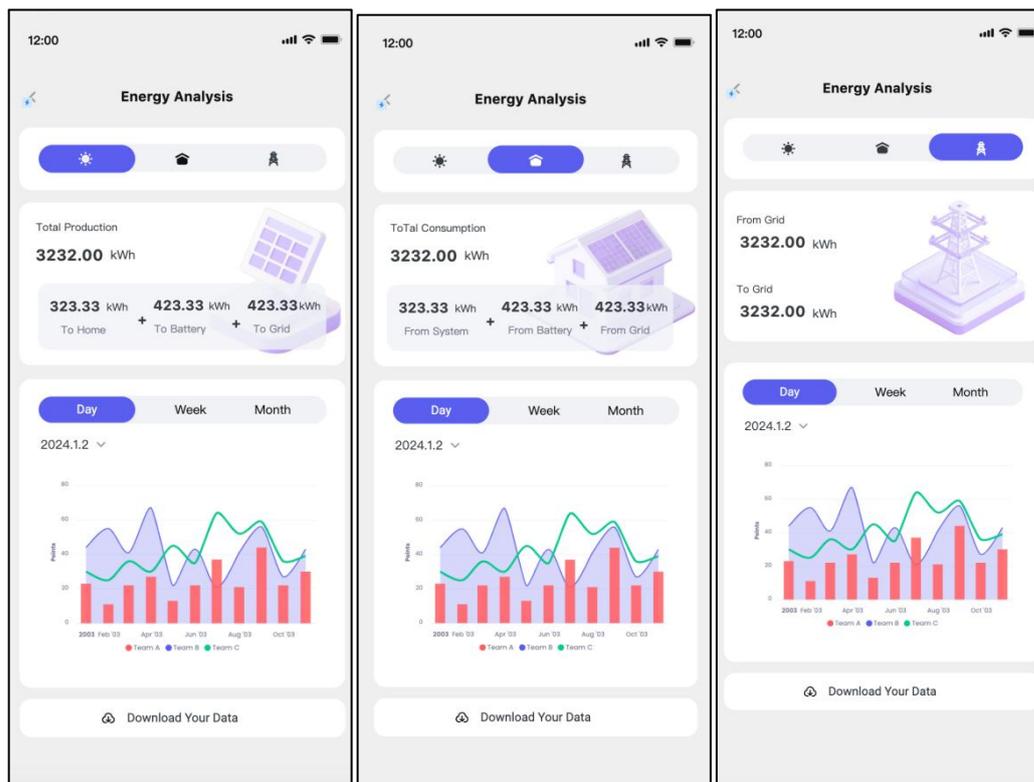
电价的影响，为预估收益，仅供参考)

计算公式为：节省电费+卖电收益

1.节省电费=逆变器 AC 输出发电量用于住宅的节省电费收益

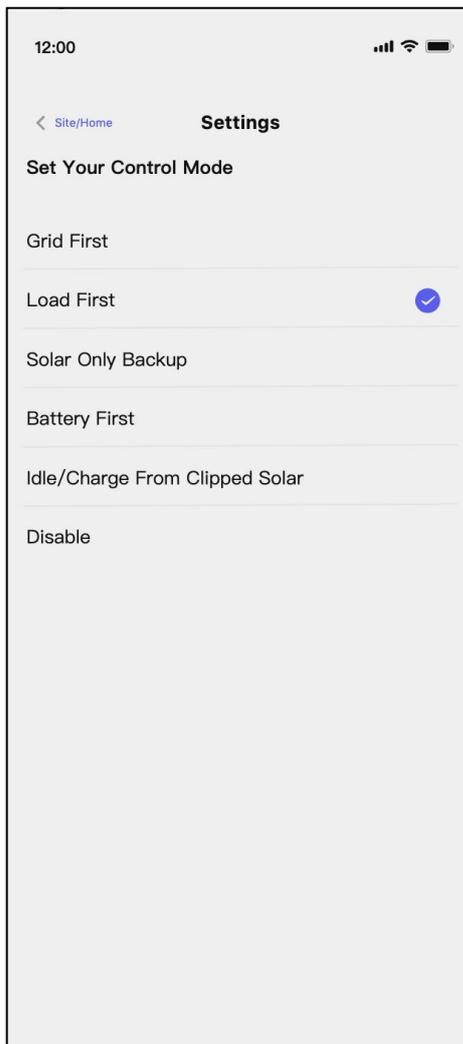
2.卖电收益=逆变器 AC 输出用于并网的收益-电网给电池充电的电量成本

### 3.2.3.1.3 能量数据



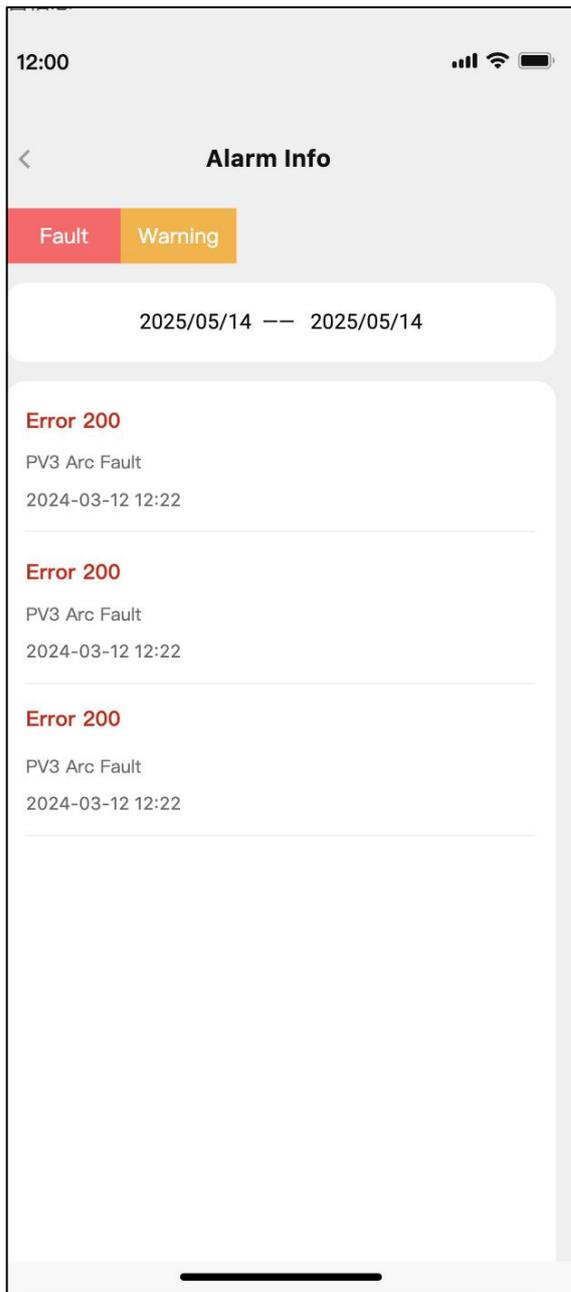
切换不同的视角展示光伏发电以及家庭用电情况，以及售电/买电的能量

### 3.2.3.1.4 设置



根据各家厂商的设置项不同，可设置逆变器的运行模式

### 3.2.3.1.5 告警



展示逆变器的告警信息

### 3.2.3.1.6GPS

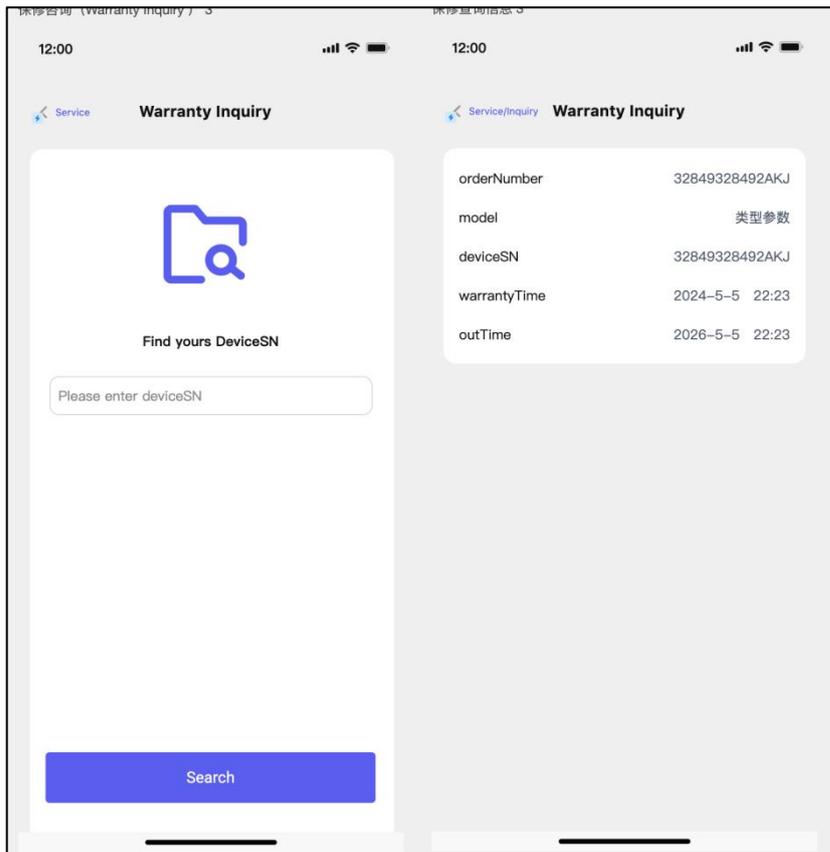


若您购买的福达采集器型号具有 GPS 定位功能，则可以显示设备的具体位置，若移动位置后，APP 将收到一条告警信息

### 3.2.3.2 服务中心

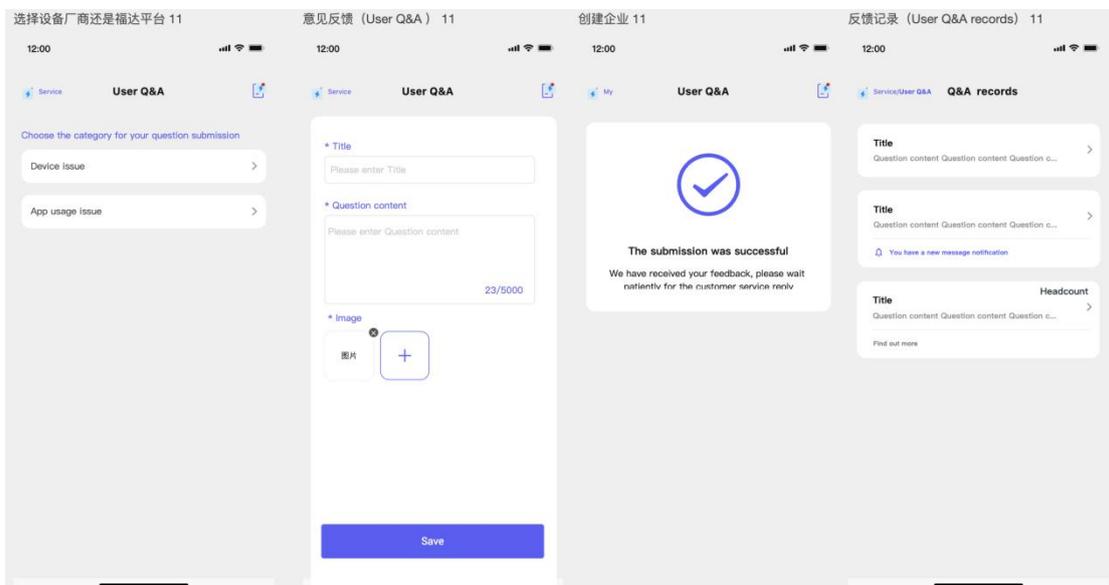


### 3.2.3.2.1 保修查询



保修查询（支持查询设备保修时长，该功能正在开发中，敬请期待）

### 3.2.3.2.2 用户问答

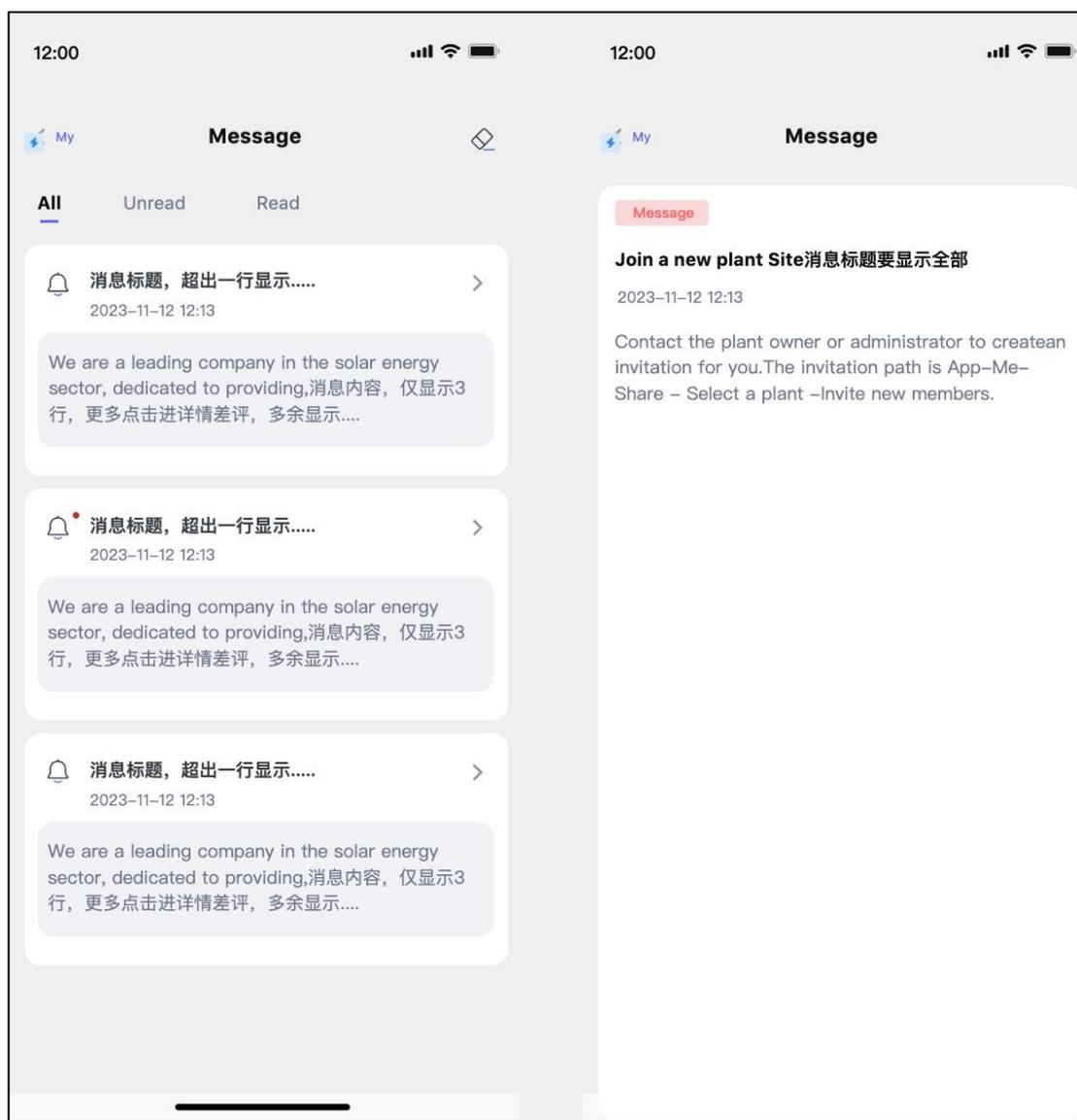


用户可针对设备和 APP 使用问题提出问题

-设备问题由设备厂商 PC 端回答

-APP 使用问题则有福达回复

### 3.2.3.2.5 消息



消息功能由福达维护，主要用于发布版本更新通知或服务器升级等等

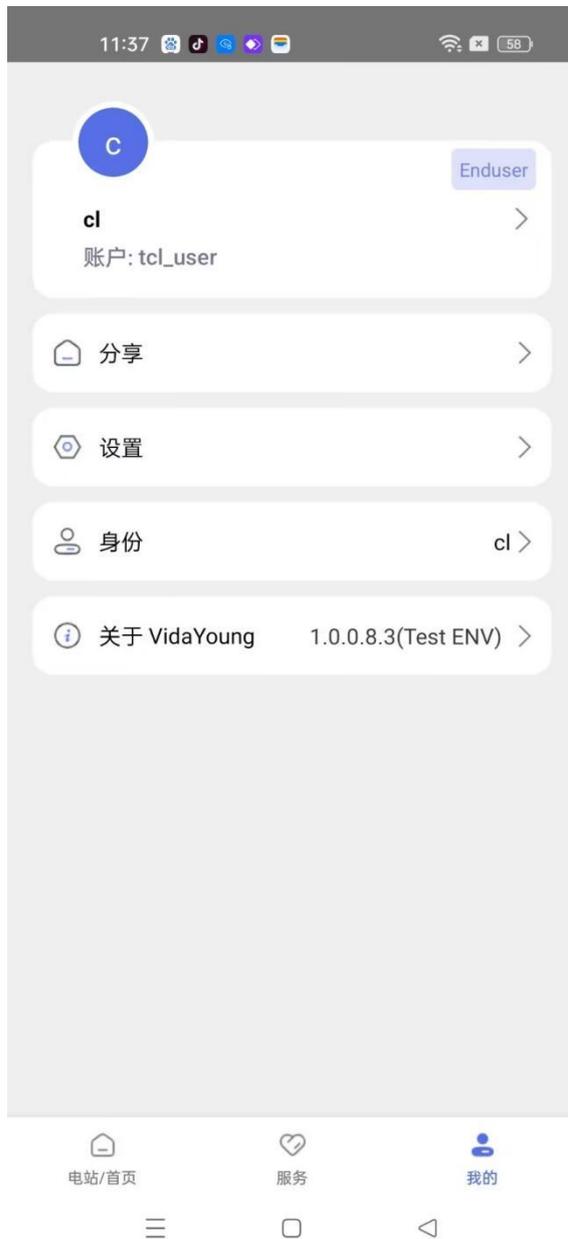
### 3.2.3.2.5 用户手册

跳转至福达官网获取最新的手册

### 3.2.3.2.5 告警

显示首页绑定设备的告警的信息

### 3.2.3.3 个人中心



### 3.2.3.3.1 个人资料



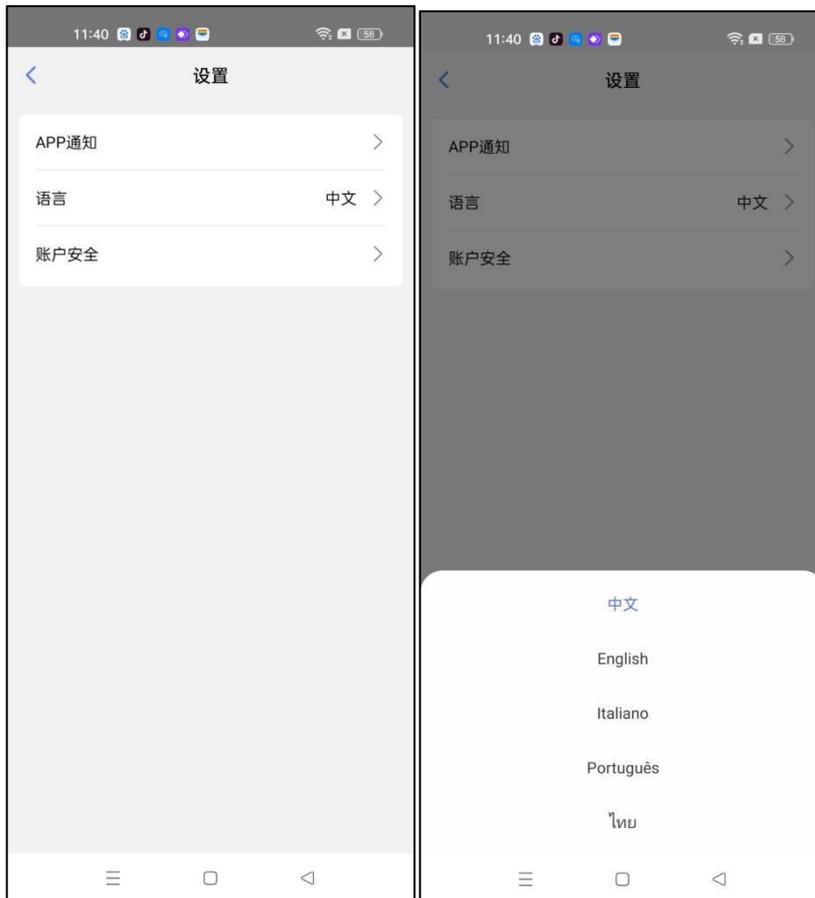
1. 修改个人资料
2. 注销账号（注销后无法找回）
3. 退出登录

### 3.2.3.3.2 分享设备



1. 可分享当前身份下的电站以及电站下的设备给其他用户
2. 其他用户通过首页左上角扫一扫添加

### 3.2.3.3.3 设置



1. 设置 APP 是否开启通知
2. 设置 APP 语言，若厂商设备不支持某种语言，则默认为英语
3. 账户安全（跟个人资料一样）

### 3.2.3.3.4 身份



1. 身份的概念：1 个家庭或者 1 个团队公司
2. 注册终端用户会默认生成一个家庭身份，该身份下的电站可分享给任意一个好友，分享后其他用户加入你的家庭，则可监控设备数据，适用于户用场景
3. 申请创建一个公司，创建成功后，可邀请其他的成员进入公司，通过分享功能，其他用户也可监控该台设备，适用于工商储

### 3.2.3.3.5 APP 信息



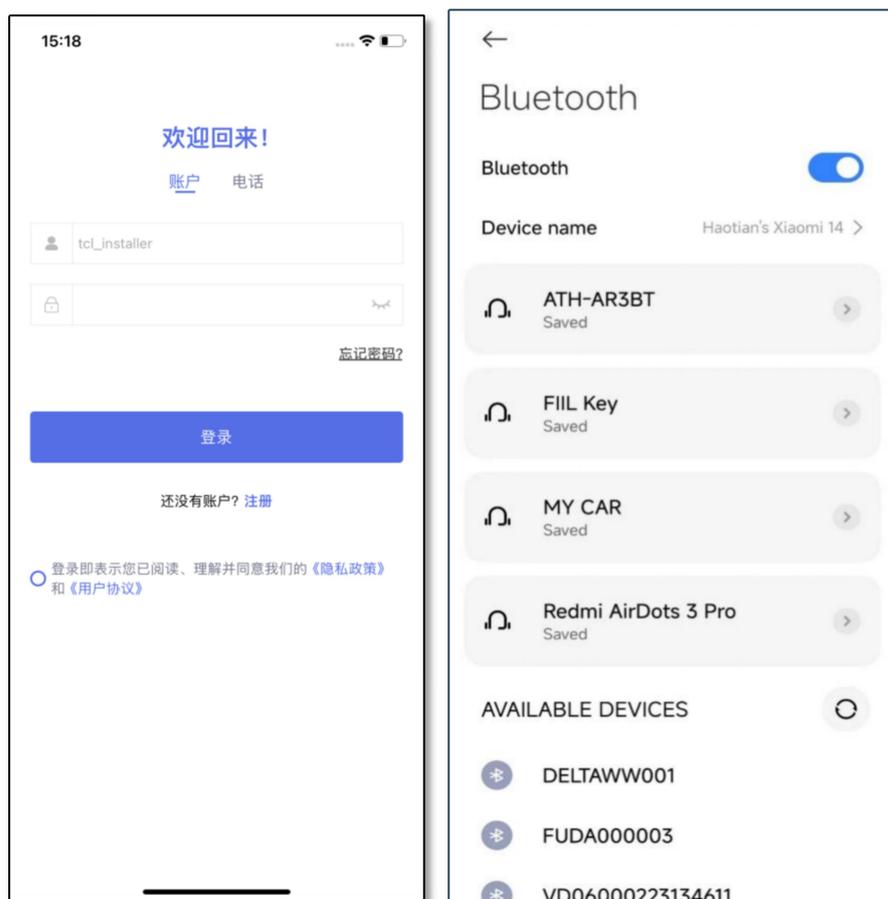
查看 APP 信息，隐私政策和条款，也可检查是否是最新版以及开放的权限

## 3.3 安装商首页

### 3.3.1 登录

#### (1) 软件运行

用户安装完毕后，点击桌面图标即可进入 APP 登录页（暂不支持手机号登录）并且确保你的手机确保打开蓝牙

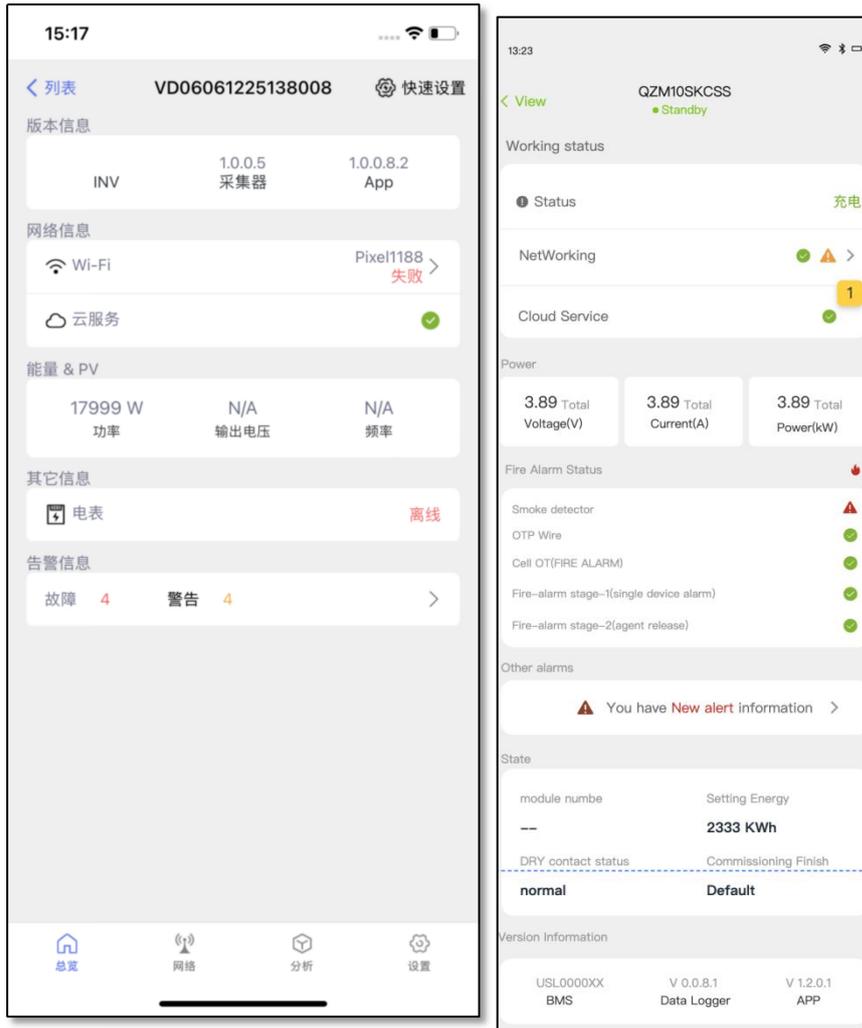


### 3.3.2 蓝牙列表



进入蓝牙列表搜索设备输入设备上的 PIN Code(一机一码)

### 3.3.3 设备首页

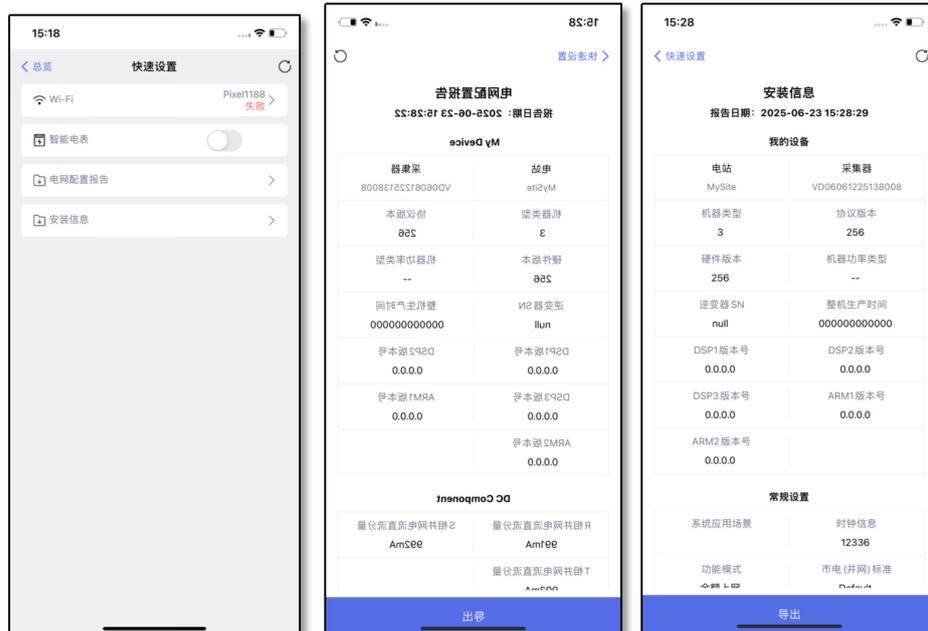


不同设备进入的总览页面不同，以上举例 INV 和 BMS

查看设备网络状态（通过 4G 或者 wifi 上网即激活设备）

### 3.3.3.1 快速设置



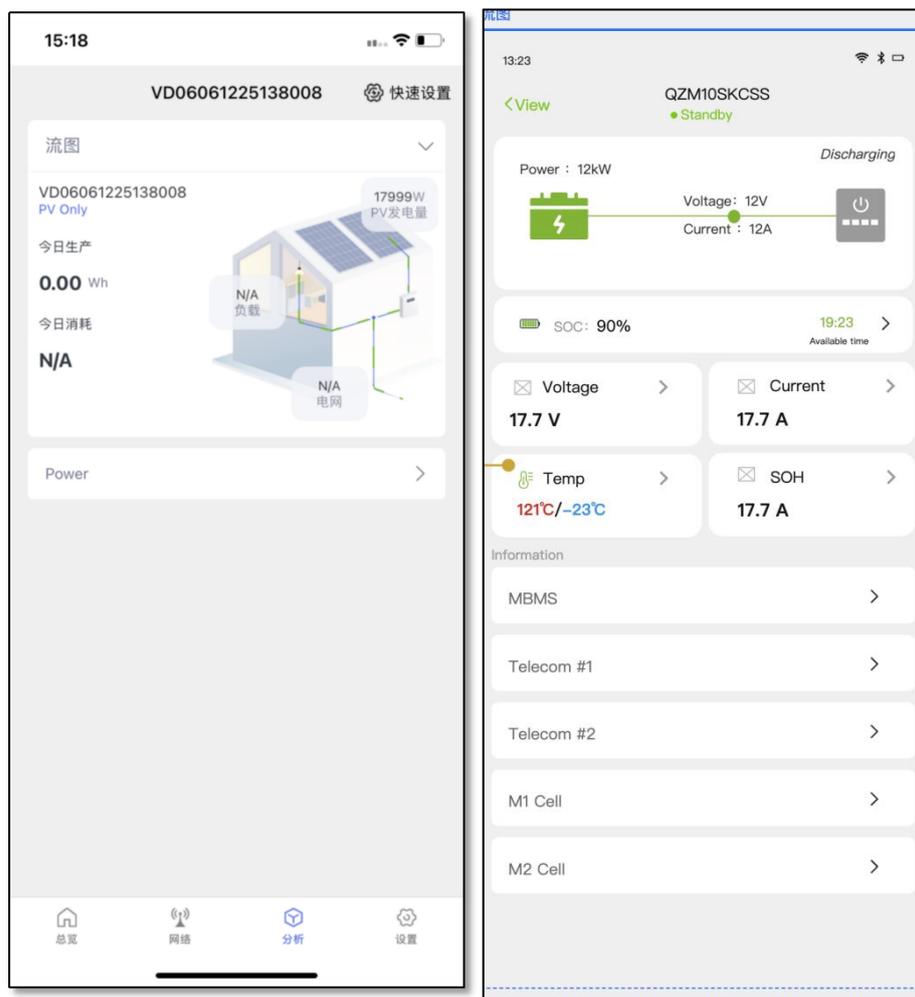


INV 通过快速设置，设置参数运行设备（可导出电网设置和安装设置项）

### 3.3.3.2 设备网络状态

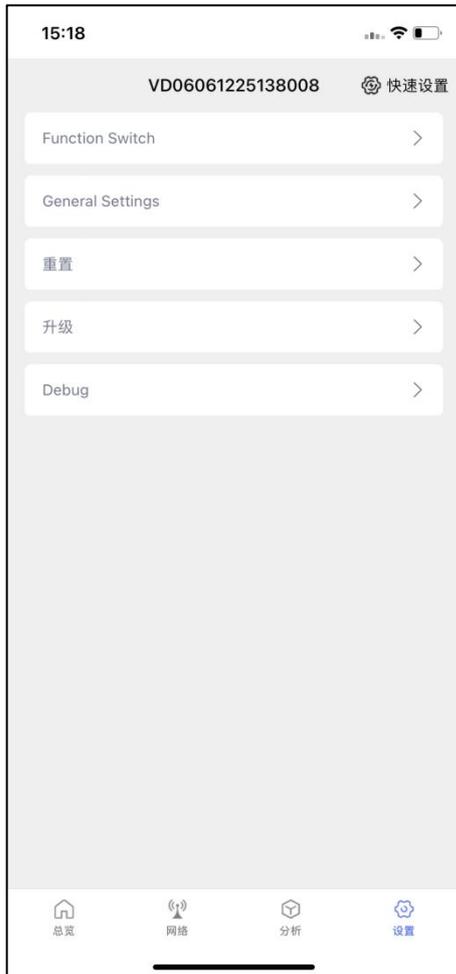


### 3.3.3.3 设备运行情况



根据设备不同，分析展示的数据也不同  
 INV 的设备运行情况以及查看当前功率等参数  
 BMS 查看电池重放电的等等

### 3.3.3.4 设置



根据各家设备厂商的设置项不同，这边的设置项也会生成不同的参数，用于指令下发给设备