

微型逆变器 Micro Inverter



# 用 户 操 作 手 册

二〇二五年五月  
深圳·力通威

# 目 录

第一章 App 下载 .....	1
第二章 登录注册 .....	2
2.1. 登录 .....	2
2.2. 注册 .....	3
2.3. 忘记密码 .....	4
第三章 用户类型 .....	5
3.1. 创建微逆站点 .....	6
3.2. 加盟站点 .....	8
第四章 首页 .....	10
4.1. 时间范围 .....	10
4.2. 电网结构图 .....	11
第五章 统计 .....	12
5.1. 时间&范围 .....	13
5.2. 电网结构图 .....	13
5.3. 历史发电曲线 .....	14
5.4. 历史发电效能图 .....	15
5.5. 设备统计 .....	16
5.6. 设备列表 .....	17
5.7. 添加 .....	18
5.7.1. 第一步：获取当前 WiFi .....	19
5.7.2. 第二步输入 Internet WiFi 信息 .....	21

5.7.3. 第三步 激活设备 .....	22
5.8. 修改 .....	24
5.9. 删除 .....	25
5.10. 打开 .....	25
5.11. 设备详情 .....	26
5.11.1. 时间范围 .....	26
5.11.2. 设备 Map 图 .....	27
5.12. 实时数据 .....	28
5.12.1. 设备所有属性 .....	28
5.12.2. 实时采集/停止 .....	29
5.12.3. 采集数据列表 .....	29
5.13. 历史统计 .....	30
5.13.1. 时间范围 .....	31
5.13.2. 电网结构图 .....	31
5.13.3. 历史发电曲线 .....	31
5.13.4. 历史发电效能图 .....	32
5.14. 编辑/View 模式 .....	32
第六章 我的 .....	33
6.1. 个人资料 .....	34
6.2. 用户信息 .....	34
6.2.1. 密码管理 .....	34
6.2.2. 资料编辑管理 .....	34

6.3. 注销用户 .....	35
6.4. 邀请管理 .....	35
6.5. 工单 .....	36
6.6. 分享 .....	37
6.7. 站点管理 .....	38
6.8. 站点用户 .....	40
6.9. 电池管理 .....	41
6.10. 常见问题 .....	42
6.10.1. 操作手册 .....	42
6.10.2. 常见问题 .....	42
6.11. 版本更新 .....	43
6.12. 清除缓存 .....	43
6.13. 语言设置 .....	43
6.14. 退出登录 .....	44
6.15. 关于我们 .....	45

# 第一章 App 下载

用户可以通过我们的官网 <https://www.ltw.net.cn> 下载。  
具体 URL 地址为：<https://wn.ltw.net.cn/page-472.htm>，官网的下载页面有一个二维码，Android 用户可以使用手机浏览器扫描下载并安装。



苹果用户需要从苹果应用商店搜索 GVE SunShine 应用下载并安装。

## 第二章 登录注册

每个用户必须注册成功后有自己账号才能进入 App。

### 2.1. 登录

将注册号账户（手机号或邮箱）登录，可也选择记住密码，下次登录无需输入密码。



## 2.2. 注册

注册的账户名可是使用手机号和邮箱。需要使用手机号短信息验证码或邮箱验证码。目前手机号只支持中国大陆手机，海外用户建议使用邮箱注册



LTW

1. 账户      2. 验证码      3. 密码

✓

账号只能是手机号或邮箱格式

下一步

已有账号登录

注册即代表同意《用户协议》《隐私协议》

## 2.3. 忘记密码

忘记密码共分三个步骤完成，第一步填写你在本平台注册手机号或邮箱地址。



1. 账户      2. 验证码      3. 密码

验证码已经发至: 15327218379.

验证码      验证码

剩余时间: 176秒

未收到验证码, 后退重填

下一步

已有账号登录

注册即代表同意《用户协议》《隐私协议》

第二步系统将向你的账户发送验证码。

第三步验证码通过后，需要你填写新密码，确认密码，一旦成功，你就可以用修改好的密码重新登录了。

## 第三章 用户类型

如果你注册的账号是其他微逆站点应邀加盟，那么首次登录后，你将收到邀请加盟某站，你可以同意，或者拒绝。如果您同意，那么您将成为该店一员。角色是邀请者为您设定的。

首次登录新账户，App 将提示你选择创建微逆站点，还是加盟其它微逆站点。

如左图



## 3.1. 创建微逆站点

上图选择创建微逆站点，那么你将建立一个属于自己的微逆光伏电站，一个微逆站点可以管理多个微逆设备。

你也可以邀请你的亲朋好友一起管理你的微逆站点，同时可以赋予他们不同身份：管理员、操作员、游客角色。

The screenshot shows a mobile application interface for creating a new station. The title is '新建站点' (New Station). Below the title, there is a section titled '创建站点' (Create Station). The form contains the following fields and options:

- \*名称 (Name): 请输入站名 (Please enter station name)
- \*地址 (Address): 请输入地址 (Please enter address)
- \*电话 (Phone): 请输入电话 (Please enter phone number)
- 描述 (Description): 请输入描述 (Please enter description)
- 类型 (Type):
  - 居家 (Residential)
  - 企业 (Enterprise)
  - 厂房 (Warehouse)
  - 别墅 (Villa)

At the bottom of the form, there are two buttons: '提交' (Submit) and '清空' (Clear).

主动申请加盟其他站点，但前提是你需要填写对方站点名（全称，区分大小写）。

当您选择自创建 LTW Micro Inverter 站点后，如左图，填写相关资料，点提交就完成站点注册。

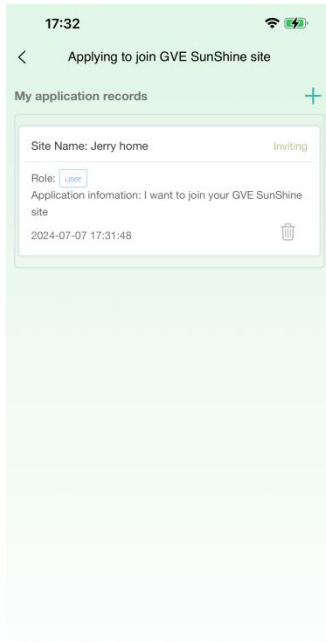
这样您将拥有一个 LTW Micro Inverter 站点了。

就这么简单！SO EASY！

## 3.2. 加盟站点

选择第二个按钮，那么你的账户是加盟其它微逆站点，同样可以选择：管理员、操作员、游客角色去申请加盟。注意：被申请的站点一定要存在，否则是个无效的申请。

在第 3 步选择身份时，如果您点击加盟其他站点，将来到如左图。如果你的账户未主动申请加盟其它站点，那么列表记录是空，你可以点击左上“+”添加一个申请加盟任务。被加盟站点的管理员审核成功，那么你已经成为该站一员，再次登录将能管理和维护该站。



## 第四章 首页

首页展示该站点微逆各种实时统计能效数据。

### 4.1. 时间范围

选择时间周期后，底色变激活色。

- 当天发电量

下面电能流转图的展示的当天实时数据。注：设备数据更新 2-10 秒延迟。

- 本月发电量

选择本月数据。

- 本年发电量

选择本年度数据。

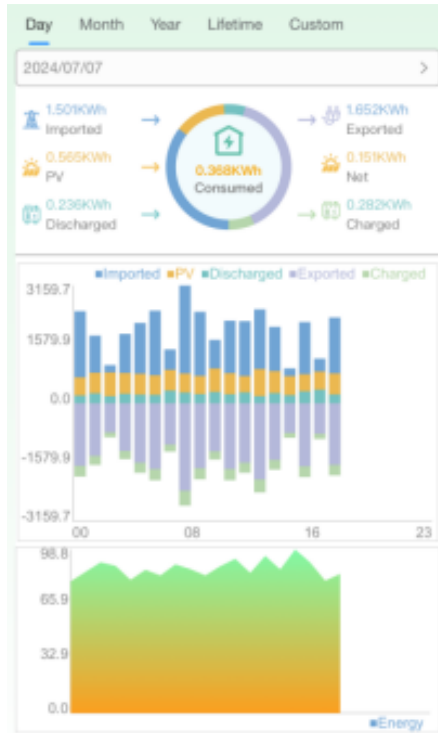
## 4.2. 电网结构图

- 电网
- 光伏板
- 离网输出
- 净值
- 能耗
- 电池电量
- 家庭用电
- 电池储能



# 第五章 统计

站点历史报表效能统计曲线图。



## 5.1. 时间&范围

### 时间单位和范围

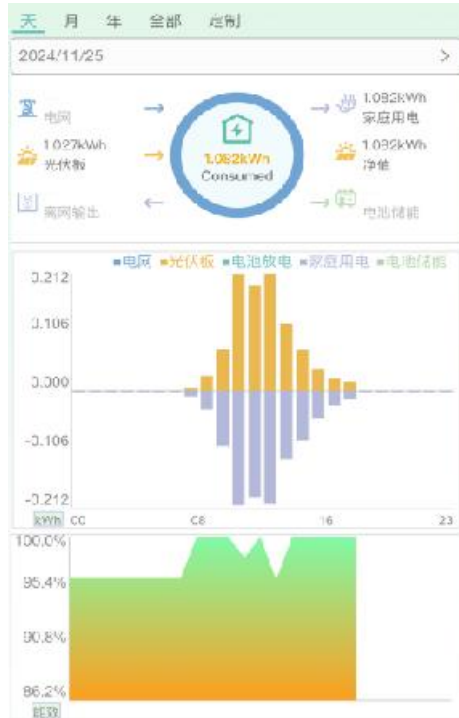
- 天  
选择当天 0-23 小时每一小时汇总数据。
- 月  
选择当月每天汇总数据。
- 年  
选择当年每月总数据。
- 全部  
以月份汇总所有数据。
- 自定义
  - 起始时间
  - 结束时间

确认搜索按钮。

## 5.2. 电网结构图

- 电网
- 光伏板
- 离网输出
- 净值

- 能耗
- 电池电量
- 家庭用电
- 电池储能



### 5.3. 历史发电曲线

- 电网
- 光伏

- 电池放电
- 家用电
- 电池储能

不同的柱状图，用不同的颜色标记，

■电网 ■光伏板 ■电池放电 ■家庭用电 ■电池储能

## 5.4. 历史发电效能图

- 发电效能

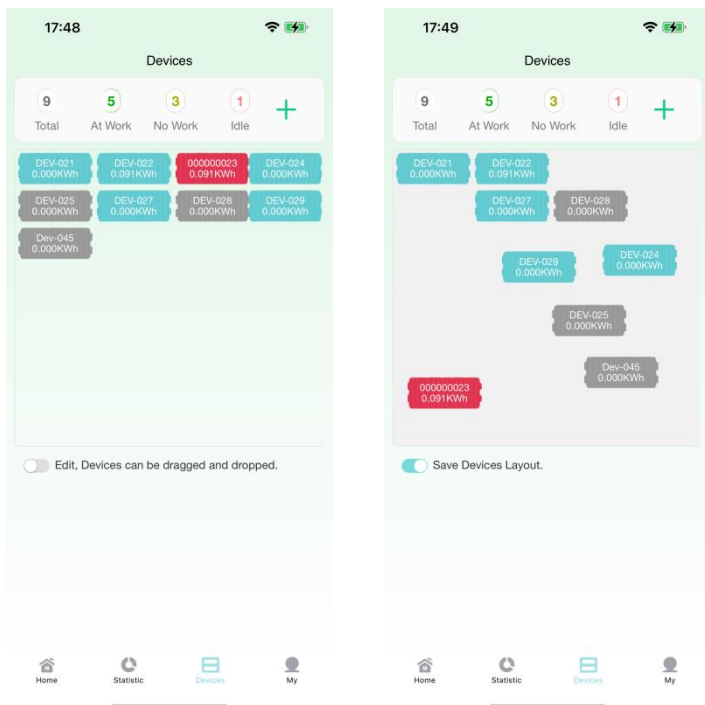
# 第六章 设备

## 6.1. 设备统计



设备状态汇总数

- 总计
- 工作中
- 离线
- 故障

## 6.2. 设备列表

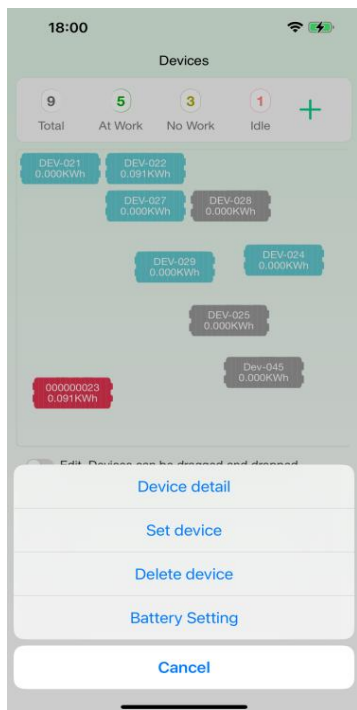


展示当前用户激活站点所有微逆设备列表，用颜色表示状态，其中：

- 灰色  表示下线。(至少 10 分钟内没有联网)。
- 青色  表示正常激活，并将数据实时更新到服务器中。

- 红色 **SE-D43** 表示故障。

你还可以在列表页长按弹出菜单。选择菜单相应的功能。也可以向下滑动刷新页面，实时更新列表数据和状态。



## 6.3. 添加

如何添加新的微型逆变器设备，新版本 App 采用引导式分三步完成。

在添加新设备前，你必须准备好以下几个事情：

- **已经安装微逆逆变器并已经开机加电正常启动工作中。**
- **已有上互联网 2.4G 的 WiFi 的用户名和密码。**
- **建议使用最新 App 版本 LTW Micro Inverter。**

（如果你添加设备中出现故障，建议你上官网下载最新版本。怎么检查 App 是否最新，请在 App->我的->版本更新 检查是否最新版本。）

如果以上条件均已满足，那么就可以进行微型逆变器设备的添加了。

以下步骤中，带“★”表示支持 WiFi API 自动配置；

带“▲”表示 WiFi 只支持手工配置；

### 6.3.1. 第一步：获取当前 WiFi

- 1) 如果按钮下面的提示文本中出现不支持 WiFi API，那么你的 App 就不支持自动配置，需要手工配置。
- 2) 微逆密码：如果你的微逆设备没有设置过密码，你可以忽略不填此项。App 将按出厂默认密码进行连接。
- 3) ★自动配置中，如果只有一个微逆 WiFi（以 LtwGreenEnergy\*的 WiFi，系统默认自动选择，若有多，则需要用户从设备 WiFi 列表选择一个）

- 4) ▲你需要切换到系统 WiFi 设置页面，选择你要激活的微型逆变器设备的 WiFi（以 LtwGreenEnergy\* 开头）选择连接，密码请咨询经销商。**(注! 连接上微逆 WiFi 以后，这时手机不能上网，也就 App 不能刷新页面)**
- 5) 点击下一步（如果激活色，表示可以进行下一步）



### 6.3.2. 第二步输入 Internet WiFi 信息

- 1) ★从选择 Internet WiFi 列表中选择上网 WiFi 名  
(当然你也可以输入)。
- 2) ▲请输入上网 WiFi 名。
- 3) 输入上网 WiFi 的密码。

#### 4) 点击“下一步”



### 6.3.3. 第三步 激活设备

- 1) 当前面信息都填完后，点击“**激活设备**”，这是需要等待 2-30 秒时间，一旦成功，页面会提示激活成功，设备 SN: xxx 也会显示在屏幕上。
- 2) ▲手工时，你需要再次打开系统 WiFi 页面，将 WiFi

改为原手机上网 WiFi 并重新连接。

- 3) 激活设备并获取 SN 后，表示你的微逆设备已经激活，你可以给你的设备改名，描述信息可不填。点击“绑定设备”。

系统会提示绑定成功，设备 SN:xxx，设备 ID: ???。

**恭喜！设备添加成功！**

点击确定返回设备列表页，你可以下拉列表页再次刷新微逆站点所有微逆设备列表和状态。



## 6.4. 修改

- 昵称

## 修改设备的别名

- 描述

给设备设置描述信息。

## 6.5. 删除

将设备从当前站点中移除。

## 6.6. 打开

在非编辑模式下，点击设备，或长按键设备弹出菜单选择打开设备，进入该设备详细页面。内容参见 5.11 章节设备详情。

## 6.7. 设备详情



### 6.7.1. 时间范围

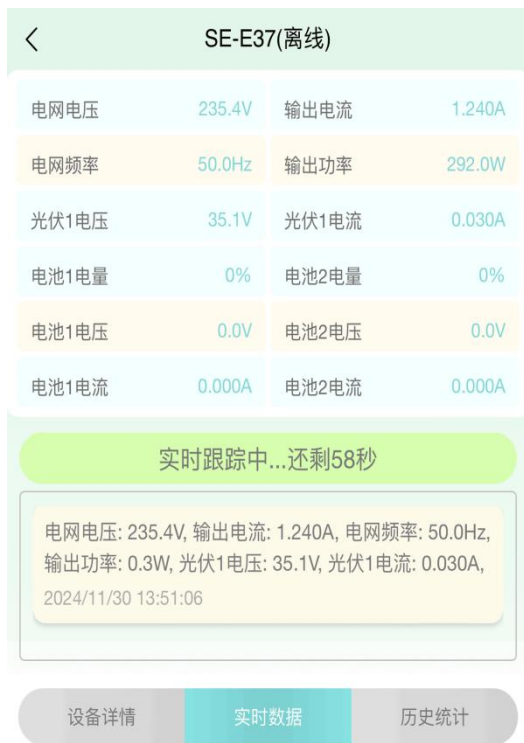
- 当日  
选择当天 0-23 小时每一小时汇总数据。
- 当月  
选择当月每天汇总数据。

- 当季  
选择当季度每月总数据。
- 当年  
选择当年每月总数据。

## 6.7.2. 设备 Map 图

- 光伏板 1-4
- 储能电池 1
- 微逆
- 储能电池 2
- 光伏板 5-8

## 6.8. 实时数据



### 6.8.1. 设备所有属性

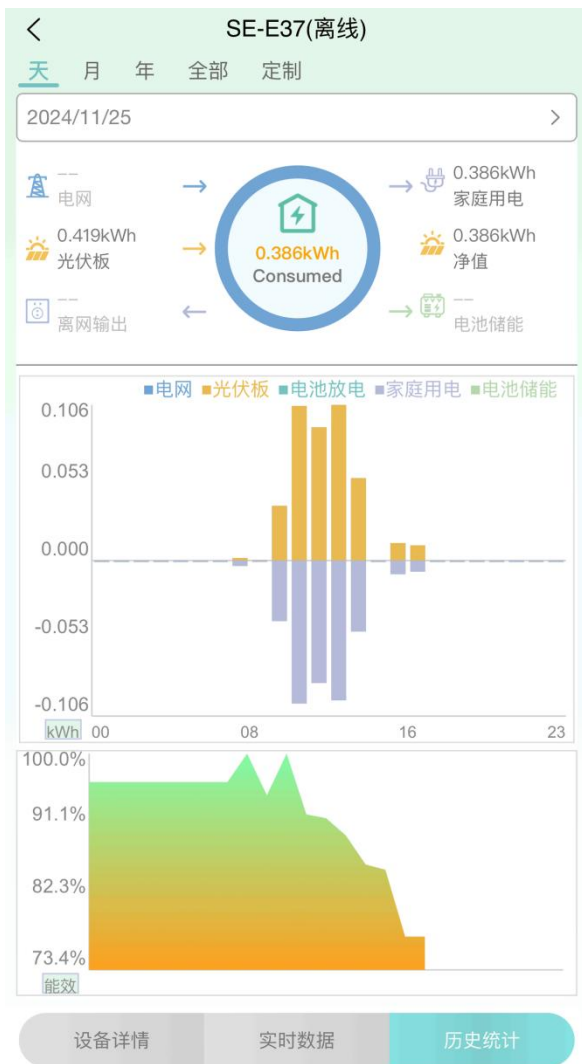
如果你的微逆设备支持多块光伏板，那么光伏电压、电流 1-8 也自动显示在屏幕上。

## 6.8.2. 实时采集/停止

## 6.8.3. 采集数据列表

- 实时电压
- 实时电流
- 实时功率
- 与上次数据变化值

## 6.9. 历史统计



### 6.9.1. 时间范围

- 当日
- 当月
- 当季
- 当年

### 6.9.2. 电网结构图

- 电网
- 光伏板
- 离网输出
- 净值
- 能耗
- 电池电量
- 家庭用电
- 电池储能

### 6.9.3. 历史发电曲线

- 电网
- 光伏
- 电池放电

- 家用电
- 电池储能

#### 6.9.4. 历史发电效能图

- 发电效能

### 6.10. 编辑/View 模式

当列表处于编辑模式时  编辑模式, 变成  保存设备位置 时, 你可以任意拖拽设备, 排成你喜欢形状, 点击保存设备位置。(如下图布局)



## 第七章 我的

我的是系统设置管理中心入口,包括用户个人信息维护、密码管理、各种服务、设备参数设置、App 设置以及关于信息等。由于版本更新,本说明书有更新不及时,应以产品实际功能为准。



## 7.1. 个人资料

- 个人图像

对于会员用户，用户可以设置自己个性图形，昵称等信息。

- 昵称

## 7.2. 用户信息

### 7.2.1. 密码管理

### 7.2.2. 资料编辑管理

- 昵称
- 手机号
- 邮箱
- 性别



## 7.3. 注销用户

从平台注销用户，一旦注销，您在本平台的所有数据将全部删除不可恢复，请慎重。

## 7.4. 邀请管理

- 增加

**账户：**你可以增加你将被邀请用户的账户信息，如手机号，email。成功邀请后，被邀请的账户将收到邀请信息，可对你的要求是否以同意与否。

**角色：**邀请同时，你需要指定被邀请对象的角色，管理员，操作员，游客三种身份。

**邀请函内容：**邀请是附带一段文本。

- 删除



删除邀请记录信息。

- 修改

修改角色，昵称等信息

- 列表

展示所有邀请信息，包括要求记录的状态等

## 7.5.工单

- 增加

需用用户输入工单的标题、正文、备注等信息。

- 删除

- 修改

当工单的状态未处理时，用户可以修改状态或删除工单。

- 列表

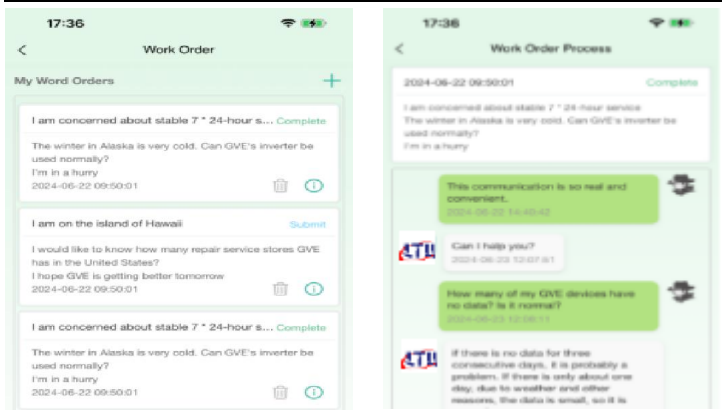
展示工单的标题、正文、备注、状态

- 处理中

- 处理完

- 关闭

和处理时间、处理人以及意见等信息。



## 7.6. 分享

- GVE App
- 二维码
- iOS 下载 url
- Android 下载 URL

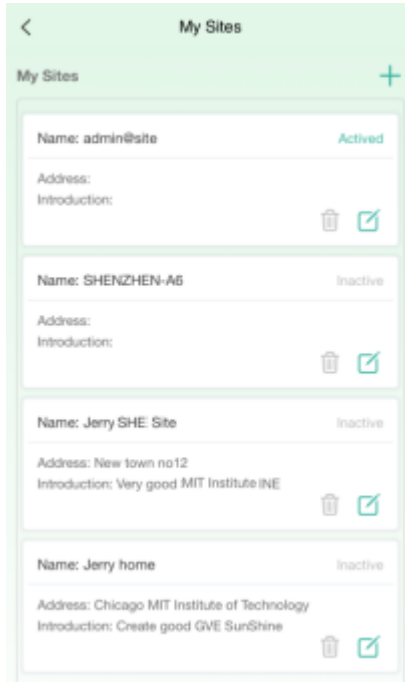


## 7.7. 站点管理

- 增加

需要用户输入微型逆变器的站点名称、地址、电话、描述、经纬度、类型

- 居家
- 企业
- 厂房
- 别墅





等。

- 删除
- 修改
- 列表

列出用户的所有微型逆变器站点信息。包括当前激活（App 管理维护）的站点信息和状态：

- 已激活
- 上线
- 下线

点击  删除改站点的用户，点击  设置（修改角

色:admin|user|guest) 等。

## 7.8. 站点用户

当用户是激活的站点是管理员时，用户可以对该站点成员进行管理维护，邀请等。

- 增加

    账户名

    角色

- 管理员
- 操作员
- 游客

    状态

- 请求中
- 可用
- 停用

- 删除

- 修改

- 列表

    展示管理站点用户信息：账户名、角色

- 管理员

➤ 操作员

➤ 游客

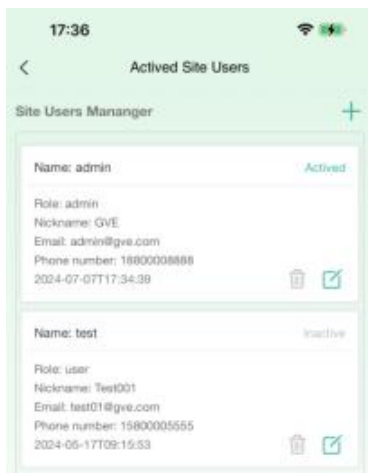
状态


➤ 要求中

➤ 可用

➤ 停用

修改时间等信息。



我拥有的站点，点击  可以激活（切换管理站点）

## 7.9. 电池管理

选择特定的设备进行电池参数设定：

- 电池类型

➤ 磷酸铁锂类型

- 三元里
- 铅酸
- 电池电压
  - 48V
  - 51.2V
  - 54V
- 电池容量
  - 1kWh
  - 2kWh
  - 5kWh
  - 10kWh

## 7.10. 常见问题

### 7.10.1. 操作手册

一些常见问题在线操作示范。

### 7.10.2. 常见问题

收集用户常见问题以及解答方案

## 7.11. 版本更新

此功能支持 Android 系统 App, iOS 在苹果 Apple Store 完成。

## 7.12. 清除缓存

部分功能刷新显示异常情况下, 可以尝试此功能来排除问题。

## 7.13. 语言设置

本 App 支持多语言, 目前已翻译有多达 11 中主要文字, 用户可以向官网提出自己的语言需求, 以便我们更好服务用户。

- 英语 (默认)
- 中文简|繁
- 西班牙语、葡萄牙语、法语、俄语、阿拉伯语
- 日语、韩语



## 7.14. 退出登录

退出当前登录账户，重新回到登录页面。

## 7.15. 关于我们

展示 App Logo 名称，版本信息，官方服务网站，邮箱和服务热线电话。



- **LTW Micro Inverter**
- 版本信息
- 官方邮箱  
service@ltw.net.cn

- 服务热线  
参考官网。
- 官方网站

<https://wn.ltw.net.cn>