

Eon Solar用户使用手册

APP端V2.0



目录

概述	01
一、安装登录APP	02
1.1 安装	02
1.2 注册	02
1.3 登录	02
1.4 忘记密码	02
二、概况	03
三、电站管理	04
3.1 新增电站	04
3.2 查询电站	04
3.3 编辑电站	05
3.4 删除电站	05
3.5 分享电站	05
3.6 切换电站	05
四、设备管理	06
4.1 新增设备	06
4.2 删除设备	07
4.3 设备信息与数据	07
4.3.1 实时信息	07
4.3.2 历史信息	08
4.3.3 基础信息	08
4.3.4 故障信息	09
五、状态	10
六、菜单	11
6.1 网关配置	11
6.2 关于我们	11
6.3 设置	12
6.3.1 用户国家/地区	12
6.3.2 语言设置	12
6.3.3 电价设置	12
6.3.4 系统投资金额	13
6.3.5 版本升级	13
6.3.6 修改密码	13
6.3.7 退出登录	13

概述

EONLAND APP是一款光储管理监控系统，用户可以随时随地对接入系统的电站和设备进行管理，分层次、图形化地获取设备的运行状态以及观察到可视化的数据和图表。当有设备故障发生，用户可以及时地知晓，进而可以便捷地进行维修处理。

杭州易阳兰得科技有限公司

地址：杭州市拱墅区萍水街303号8层818室

网址：www.eonlandfuture.com

邮箱：eonlandsales@powerlandtech.com

一、安装登录APP

1.1 安装

• iOS系统

第一步：在APP Store中搜索“EONLAND”；

第二步：下载安装应用程序。

• Android系统

第一步：登录网站<https://solar.eonlandfuture.com>，点击“APP下载”；



第二步：扫描对应的二维码；

第三步：下载安装应用程序。

1.2 注册

- 第一步：点击登录页“注册”；
- 第二步：输入正确的邮箱、国家、验证码、密码；
- 第三步：阅读并勾选“我已阅读并同意《使用条款&隐私政策》”；
- 第四步：点击“完成”按钮；
- 第五步：会弹出“注册成功，立即登录？”弹窗，点击“确认”按钮，可进行登录。

注意：此注册只限于普通用户，代理商和安装商的注册请联系管理员或者同级及上级组织的已有用户账号。

1.3 登录

- 第一步：输入正确的邮箱和密码；
- 第二步：点击“中文（简体）”下拉框可切换语言（英文或其他语言），默认为中文；
- 第三步：点击“登录”按钮，进入的界面可以观察到总发电量、CO₂排放量、投回报率（收益/投资金额）、收益；
- 第四步：点击“进入”，进入概况主页。

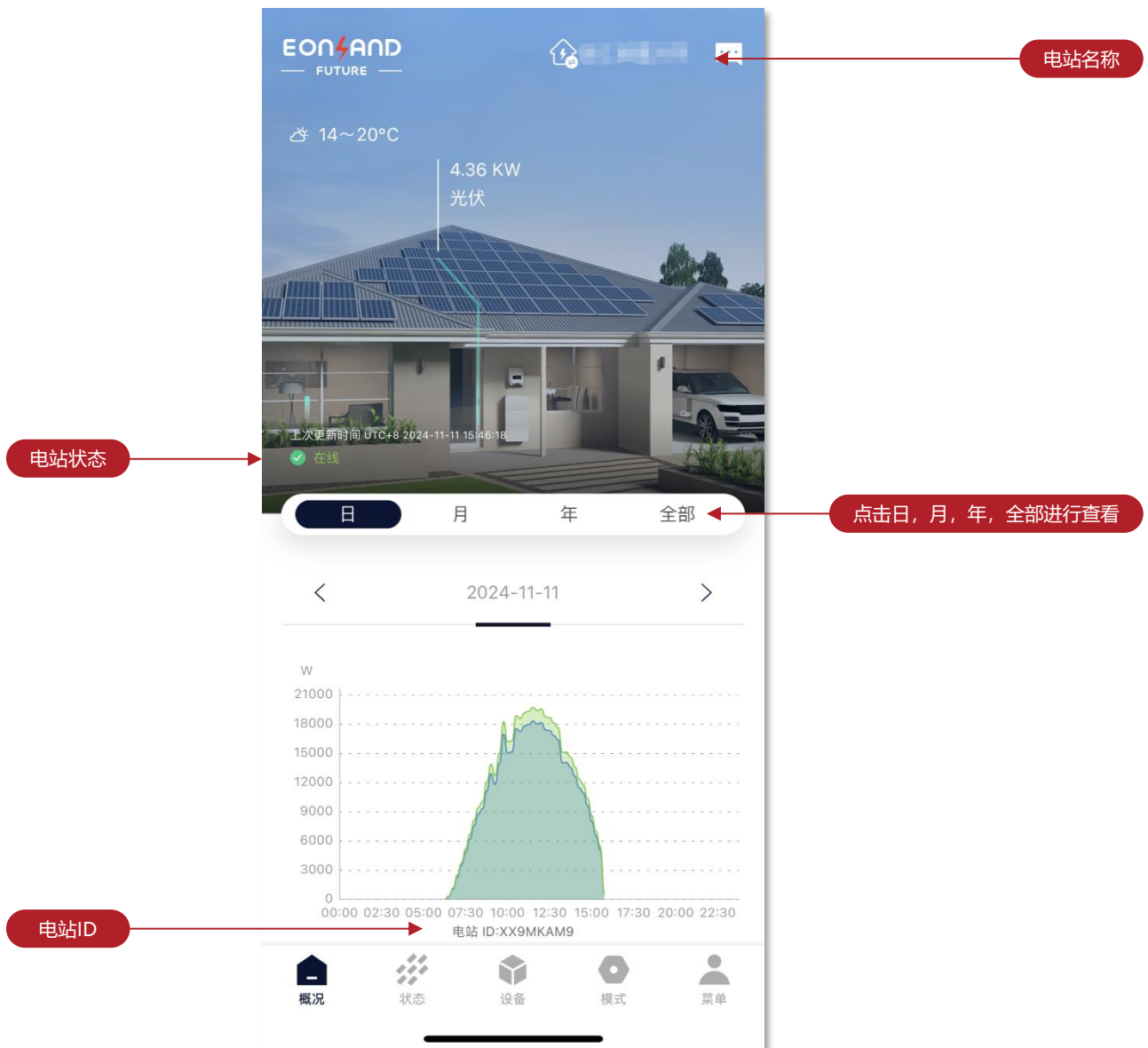
1.4 忘记密码

- 第一步：点击登录页“忘记密码？”；
- 第二步：输入正确的邮箱，在验证码处点击“发送”按钮；
- 第三步：等待邮箱接收验证码消息，输入验证码；
- 第四步：在密码输入框输入密码后，再次输入密码。

注意：密码需要至少6个字符。

二、概况

信息概况	数据名称
天气概况	- 当日天气 - 当日温度
光伏概况	- 发电量 - CO₂减排量 - 收益
电站概况	- 电站状态（在线、离线、故障） - 电站名称、电站ID、上次更新时间 - 该电站总发电量数据图表（可分别查看年、月、日、全部的数据图）



注意: 没有电站的用户, 需要先“新建电站”, “概况”和“状态”界面才会有相应的显示。

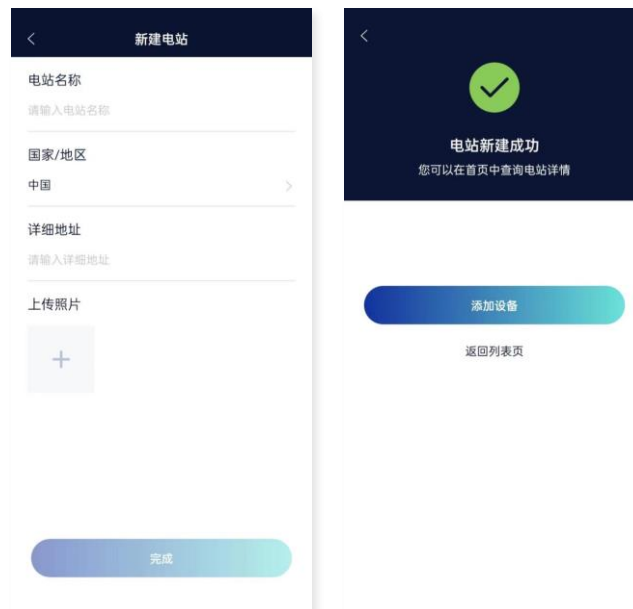
三、电站管理

电站管理模块是由微逆、网关（必需）等子设备组成，在“概况”、“状态”、“设备”三个页面的右上角，点击电站切换图标  进入电站页面，该页面可进行电站的新增、电站的切换、电站的分享、电站的搜索操作。电站信息可查看电站名称、电站所属国家/地区、电站所属用户的邮箱（“自拥有”表示该电站属于自己）。

3.1 新增电站

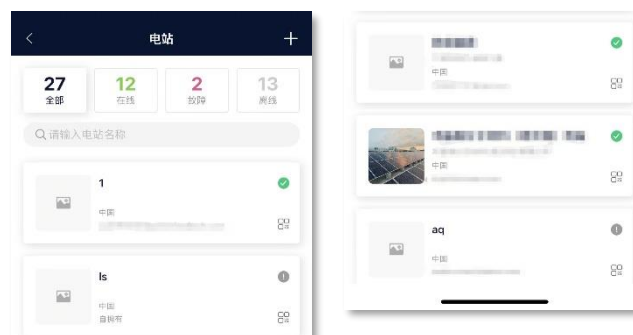
新增电站

- 第一步：点击电站切换图标  ；
- 第二步：在“电站”页面点击右上角“+”；
- 第三步：点击“新建电站”后填写电站信息；电站名称和国家/地区是必填项；
- 第四步：点击“完成”按钮，弹出电站新建成功，点击“添加设备”按钮可进行电站设备的添加，点击“返回列表页”可返回电站页面。



3.2 查询电站

在电站界面用户可以根据电站名称和电站状态两种关键词进行电站的查询搜索，其中电站状态的查询包括在线、故障、离线、全部（所有电站状态）。



注意：在进行电站名称查询时，电站状态应选择“全部”。

3.3 编辑电站

- 第一步：在电站页面，选择需要修改的电站；
- 第二步：左滑该电站，显示“编辑”按钮；
- 第三步：点击“编辑”按钮，进入“编辑电站”页面；
- 第四步：填写需要修改的电站信息；
- 第五步：点击“确认”按钮。



3.4 删除电站

- 第一步：在电站页面，选择需要删除的电站；
- 第二步：左滑该电站，显示“删除”按钮；
- 第三步：点击“删除”按钮，出现“确认删除？”提示框；
- 第四步：点击“确认”按钮，完成删除。

3.5 分享电站

- 第一步：选择需要分享的电站；
- 第二步：点击需要分享的电站右下方  图标；



- 第三步：用户通过扫描二维码，分享电站。

3.6 切换电站

- 第一步：点击电站切换图标  ；
- 第二步：点击需要切换的电站后，“概况”界面电站会切换到相应电站，用户可以查看该电站的数据（详见二.概况），相应设备同时切换至该电站设备。

四、设备管理

设备管理模块包括微型逆变器和网关，微型逆变器应添加在相应网关之下。

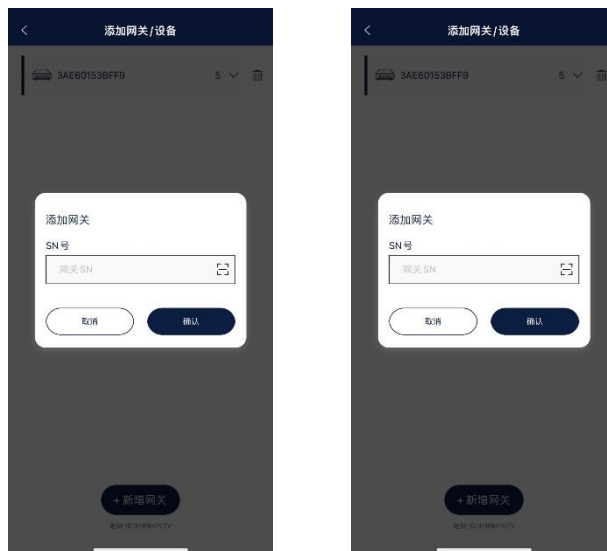
4.1 新增设备

方式一

- 第一步：选择主目录下列“设备”；
- 第二步：选择“设备”页右下角图标“+”；
- 第三步：选择“添加网关/设备”页正下方“+ 添加网关”按钮；
- 第四步：默认二维码扫描添加，扫描后点击“确认”按钮；或点击“手动输入”，手动输入网关的SN码，校验无误后点击“确认”按钮；
- 第五步：添加网关之后，网关下方出现图标“+”，点击该图标；
- 第六步：默认二维码扫描添加，扫描后点击“确认”按钮；或点击“手动输入”，手动输入微逆的SN码，校验无误后点击“确认”按钮。

方式二

- 第一步：点击电站切换图标，进入“电站”界面；
- 第二步：选择需要添加设备的电站；
- 第三步：左滑该电站，显示“添加设备”按钮；
- 第四步：点击“添加设备”按钮，进入“添加网关/设备”页面；
- 第五步：参照“方式一”第三步至第六步操作。



注意：

- (1) 若采用“方式一”操作，需要切换至相应添加设备的电站。
- (2) 首先系统默认添加网关，单个电站下可添加多个网关，单个网关下可添加多个微型逆变器。

4.2 删除设备

方式一

- 第一步：选择主目录下“设备”按钮；
- 第二步：选择设备页右下角图标 “+” ；
- 第三步：

(1) 删除网关

①在“添加网关/设备”页，选择需要删除的网关，点击图标 “🗑” ，弹出“解绑网关将会把当前网关关联的其它设备一并从电站中删除！”的提示框；

②点击“确认”按钮，网关和设备将会同时删除。



(2) 删除微型逆变器

①在“添加网关/设备”页，选择需要删除的设备，点击图标 “⊖” ，弹出“确认解绑？”的提示框；

②点击“确认”按钮，设备将会从网关中删除。



方式二

- 第一步：选择主目录下“设备”按钮；
- 第二步：选择需要删除的网关或者微型逆变器，左滑后出现“删除”按钮；
- 第三步：点击“删除”按钮，弹出提示框（与“方式一”一致）；
- 第四步：点击“确认”按钮，可删除设备。

4.3 设备信息与数据

进入主目录下“设备”页面，选择需要查看的设备，页面显示信息包括：实时信息、历史信息、基础信息，故障信息。网关仅显示基础信息。

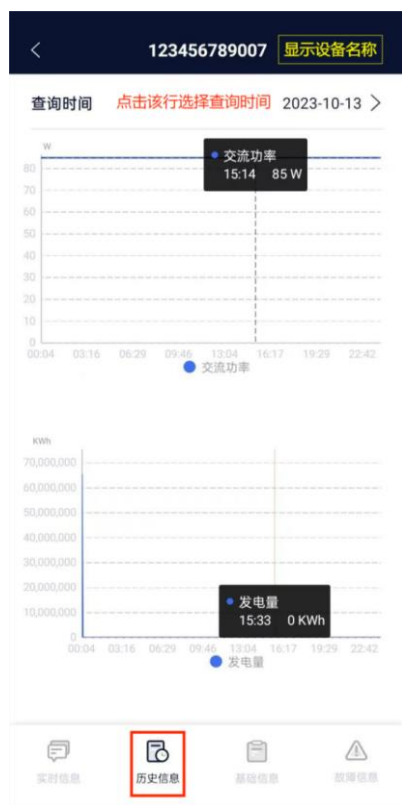
4.3.1 实时信息

实时信息模块可以让用户随时监控微型逆变器输入输出信息，具体数据如下所示：

名称	说明
直流输入	显示设备的输入，包括组串（PV1-2）的输入电压、输入电流、输出功率
交流输出	显示设备的输出，包括A、B、C三相的输出电压、输出电流、输出功率
发电情况	显示设备的当日发电量和累计发电量
交流功率	显示设备的总交流功率

4.3.2 历史信息

通过历史信息模块，可查询设备历史交流功率和发电量数据，结果以图表来显示。点击“查询时间”可进行时间的选择。图表横坐标的时间间隔，可以通过手指滑动来调整。



4.3.3 基础信息

基础信息模块可以让用户了解设备基础信息，具体信息如下表所示：

名称	说明
设备SN	显示设备SN
MAC地址	显示设备的MAC地址（每个设备有唯一的MAC地址）
设备名字	显示设备的名称
设备类型	显示设备类型，包含微型逆变器、网关
设备型号	显示设备型号
功率(W)	显示微型逆变器的额定功率
工作状态	显示设备工作状态，包括在线、离线、故障三种状态
硬件版本	显示设备硬件版本
固件版本	显示设备固件版本
电站ID	显示设备所属电站ID
电站名称	显示设备所属的电站名称
安装时间	显示设备安装时间（设备添加电站的时间）
质保时间	显示设备质保时间

4.3.4 故障信息

故障信息模块可以让用户观察到该设备的故障情况，若无故障会显示“无故障”；若存在故障，用户可点击设备故障“查看详情”可以观察到故障详情，具体的故障详情如下表所示：

名称	说明
故障等级	显示故障等级，包含提示、警告、错误、严重错误
故障码	显示故障码，包括1-64
电站ID	显示故障设备的电站ID
电站名称	显示故障设备的电站名称
设备SN	显示故障设备的SN
设备类型	显示故障的设备类型，包含微型逆变器、网关
设备型号	显示故障的设备型号
故障时间	显示故障设备故障时间
恢复时间	显示故障设备恢复时间
处理意见	显示处理的意见描述

五、状态

在状态模块，用户可以看到该电站每一个微型逆变器设备的工作状态和功率、电站总功率、电站ID、设备所属网关、该电站微型逆变器设备的数量，图标显示“”表示设备在线，图标显示“”表示设备离线，图标显示“”表示设备故障。选择指定设备会跳转至设备的信息数据查看界面，详见4.3设备信息与数据。

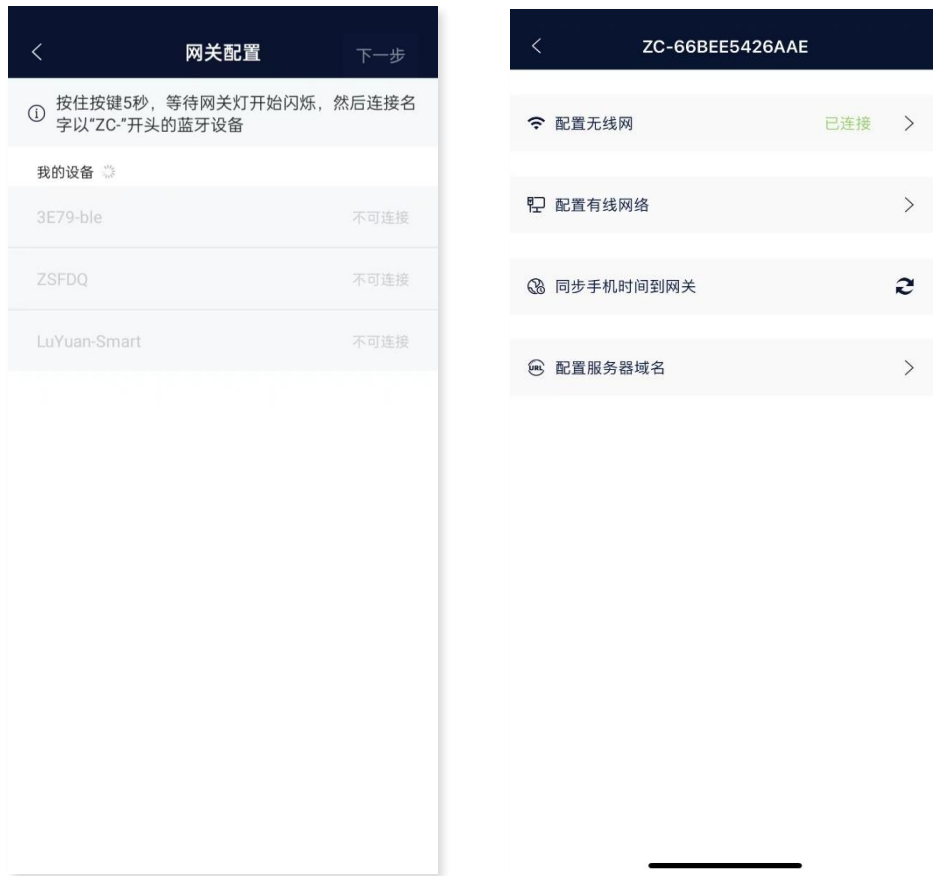


六、菜单

菜单模块包括“网关配置”、“扫一扫”、“关于我们”、“设置”，在“菜单”界面可查询用户角色（管理员、代理商、安装商、终端用户）和用户邮箱。

6.1 网关配置

- 第一步：打开手机蓝牙，网关通电；
- 第二步：在主目录“菜单”页，点击“网关配置”按钮；
- 第三步：等待网关的第四个绿灯闪烁；
- 第四步：点击“ZC”开头的蓝牙设备，连接成功后可进行网络配置（包括无线网络与有线网络）。



注意：在进行网关配置时，手机需要开启蓝牙访问权限。

6.2 关于我们

- 第一步：在主目录“菜单”页，点击“关于我们”按钮；
- 第二步：
 - (1) 点击“使用条款&隐私政策”，可查看使用条款和隐私政策；
 - (2) 点击“官网”，可进入EONLAND官网。



6.3 设置

设置模块包括用户国家/地区的设置、APP使用语言的设置、电价管理设置、系统投资金额设置、版本升级、修改密码、退出登录七个模块。

6.3.1 用户国家/地区

- 第一步：在主目录“菜单”页，点击“设置”按钮；
- 第二步：在“设置”页面，点击“国家/地区”；
- 第三步：在“选择国家和地区”页面，点击右上角图标，在搜索框中输入指定国家或者地区，也可用中文首字母搜索；
- 第四步：点击国家或者地区，返回“设置”页并提示“修改成功”。

6.3.2 语言设置

- 第一步：在主目录“菜单”页，点击“设置”按钮；
- 第二步：在“设置”页面，点击“语言”按钮；
- 第三步：点击需要设置的语言即可。

6.3.3 电价设置

电价管理用于设置不同时段的电价，系统根据各时段电价和各时段发电量计算收益。

- 第一步：在主目录“菜单”页，点击“设置”按钮；
- 第二步：在“设置”页面，点击“货币单位”按钮，选择制定的货币单位；
- 第三步：货币单位选择完毕后，在“设置”页面，点击“电价”按钮；
- 第四步：设置电价。

(1) 设置固定电价

- ①在“电价”界面，点击“固定收益”按钮；
- ②输入固定电价；
- ③点击“确认”按钮。



(2) 设置不固定电价

- ①在“电价”界面，点击“阶梯收益”按钮；
- ②设置时间段与各时间段电价；
- ③点击“确认”按钮。



注意：“货币单位”一经更改，所有电价的货币单位随之变更。

6.3.4 系统投资金额

用于设置投资的金额，与收益进行对比，可计算投资回报率。

- 第一步：在主目录“菜单”页，点击“设置”按钮；
- 第二步：在“设置”页面，点击“系统投资金额”按钮；
- 第三步：填写投资金额；
- 第四步：点击“确认”按钮。



6.3.5 版本升级

用于升级和版本查看

- 第一步：在“设置”页面，点击“版本升级”按钮；
- 第二步：若是新版本，则弹出“你的软件版本已是最新”；反之，则会跳转安装最新版本。

6.3.6 修改密码

- 第一步：在主目录“菜单”页，点击“设置”按钮；
- 第二步：在“设置”页面，点击“修改密码”按钮；
- 第三步：填写密码；
- 第四步：点击“完成”按钮。



注意：密码需要至少6个字符。

6.3.7 退出登录

- 第一步：在主目录“菜单”页，点击“设置”按钮；
- 第二步：在“设置”页面，点击“退出登录”按钮；
- 第三步：在弹出的提示框下方按钮，点击“确认”按钮，点击后将返回至登录界面。