

1 综述

1.1 范围

本文是针对卓虎智能客户端软件(Android)的使用说明,适用于安装本软件的用户。

针对软件的使用过程,本文对软件各模块功能以及操作方法作出了详细介绍,供各类用户使用时参考。

本书的具体结构可以通过点击 Word 菜单中的**视图->文档结构图**来进一步了解。

1.2 软件概述

本软件主要实现对设备进行远程监控及操作的功能,通过定时设置,用户可随时控制设备开/关状态,同时对电流电压进行实时精准测量,对电量电费进行跟踪统计,同步关注设备电流电压及用电状况,很好的解决了用户由于地域限制对电流电压数据查询困难以及设备电量电费不清的问题,此外,用户通过设置最大电流保护值,防止了电流过大而引起安全事故,极大的增加了生活用电的安全性。

1.3 硬件环境

服务器: PC 机

CPU: 1G Hz 以上

内存: 2GB 以上

数据盘: 40G 以上

处理器: 100M Hz 以上

带宽: 4Mbps 以上

1.4 软件环境

操作系统：Windows 2000/XP 以上操作系统

开发平台：eclipse, idea, visual studio 2010

开发语言：java、C#数据库， Mysql5.5

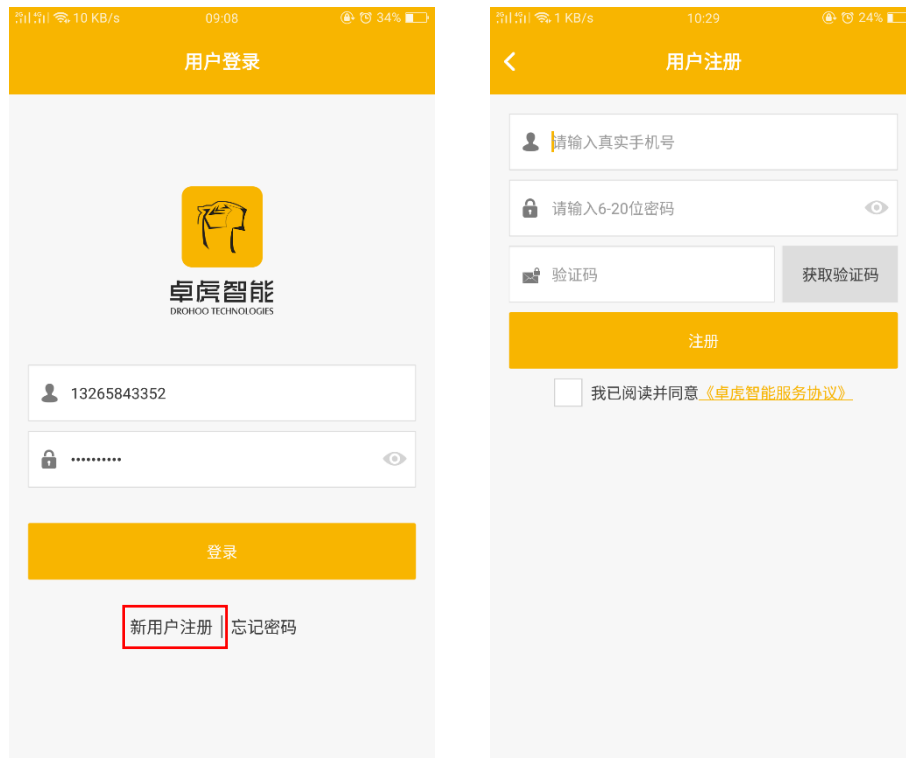
1.5 网络环境

移动终端具备通过 wifi 或 3G/4G 网络上网功能。

2 卓虎智能客户端软件（Android）使用说明

2.1 注册登录

已注册用户可直接输入手机号及密码登录，未注册用户需点击“新用户注册”，输入手机号，设置登录密码，获取验证码后，勾选“卓虎智能服务协议”，点击“注册”后即可注册成功。



用户登录成功后，进入如下界面：



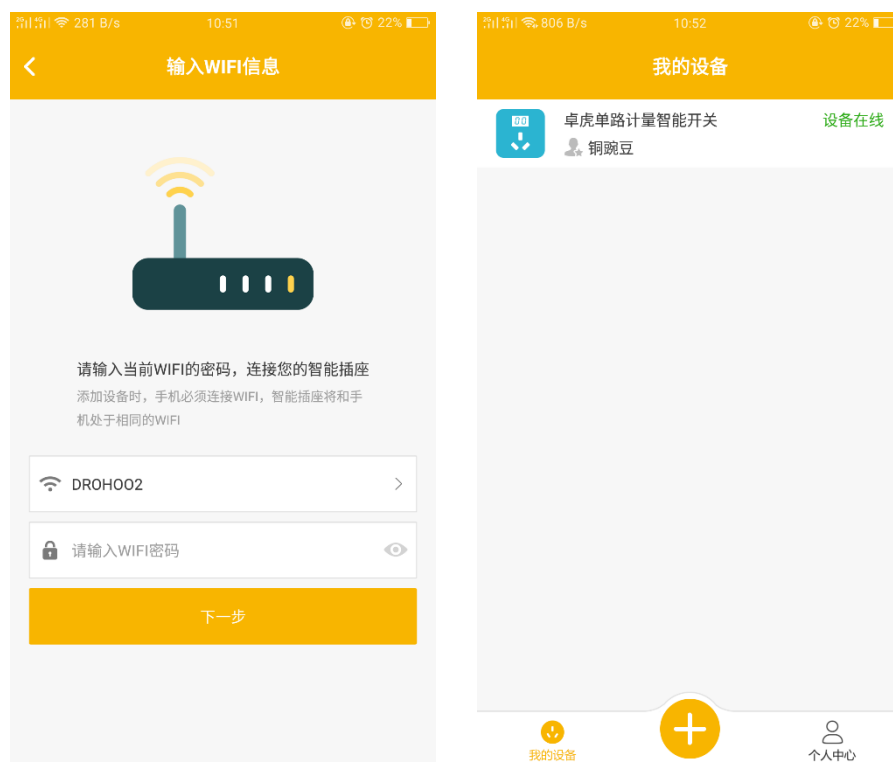
2.2 添加设备

点击主界面“添加”按钮，选择型号，确认指示灯红蓝交替闪烁时，点击“下一步”；



输入家庭 WIFI 账号及密码，确认后点击“下一步”，设备开始配网，配网成功后主界面

显示设备信息，如下图所示：



2.3 远程控制

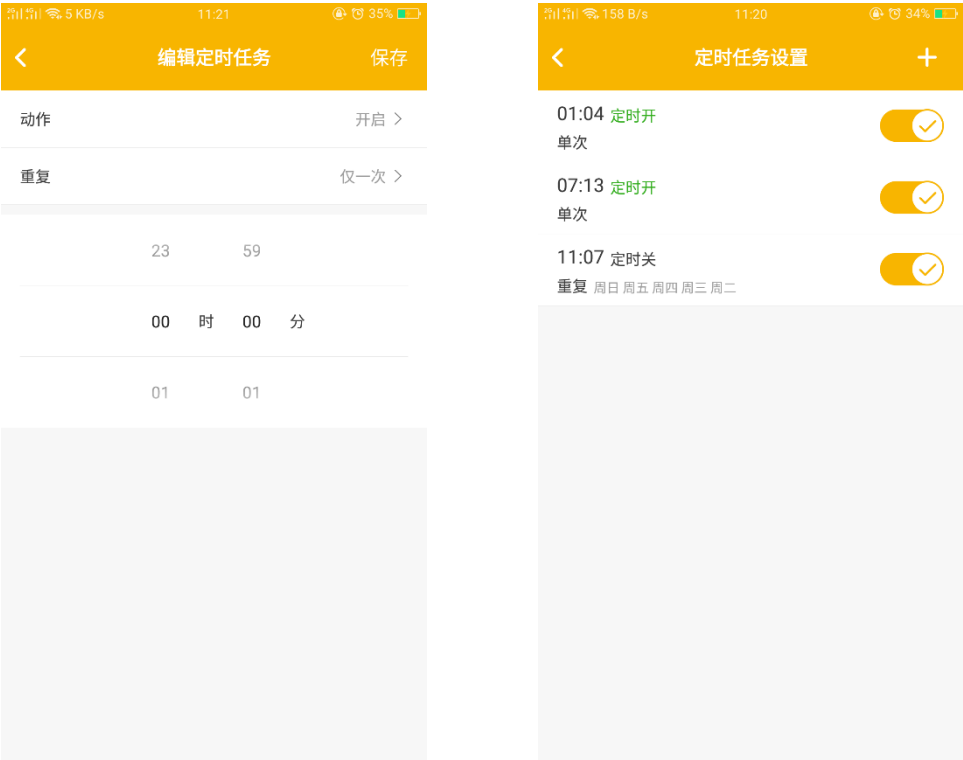
通过主界面进入设备管理界面，显示电流电压及功能状态，点击“开关”按钮，开启设备，当前状态显示“开启”，再次点击后关闭设备，当前状态显示“关闭”。



2.4 设备定时

2.3.1 定时任务

进入设备管理界面，点击“无定时任务”，点击“添加”按钮，进入编辑定时任务界面，对开启状态、重复次数、任务时间进行设置，点击“保存”后设置成功，即可查看定时信息。



2.3.2 延时任务

进入设备管理界面，点击“无延时任务”，进入延时任务设置界面，对开启动作、开启时长进行设置，点击“启动”后设置成功。



2.3.3 循环任务

进入设备管理界面，点击“无循环任务”，进入循环任务设置界面，对关闭时长、开启时长以及循环次数进行设置，点击“启动”后设置成功。



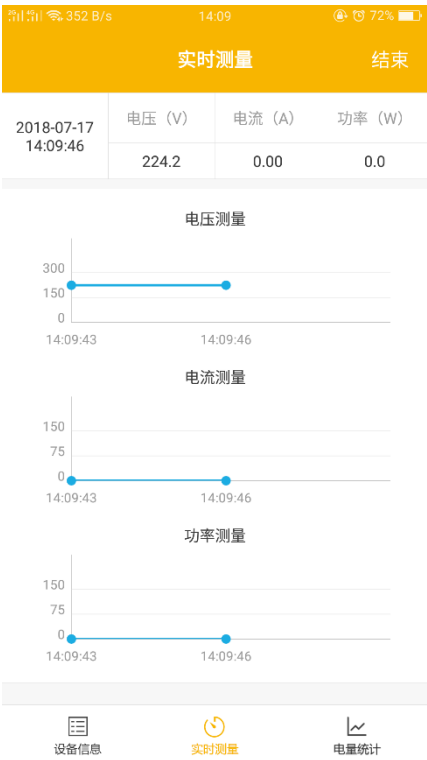
1.2 电流限制

在设备管理界面点击“电流限制”，设置最大电流阈值、持续时长，开启电流限制后，设备处于电流保护状态。



1.3 实时测量

点击右上方“开始”按钮，进入电流电压功率实时测量状态，每 6S 上传一次数据，以折线图显示一段数据值；点击右上角“结束”按钮，结束测量。



1.4 电量统计

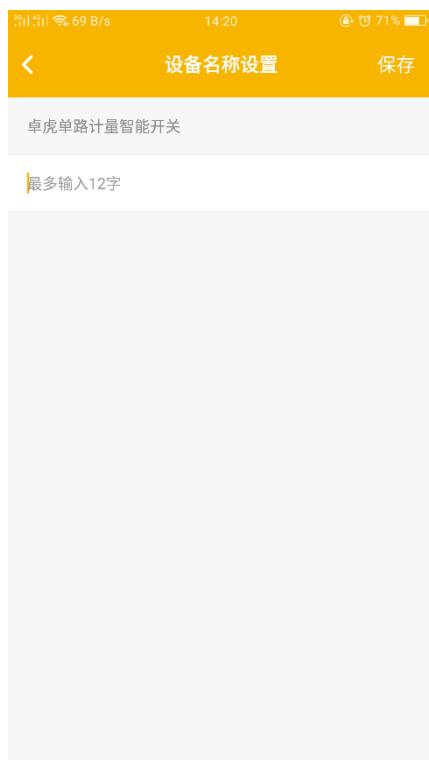
按时、天、周、年显示电量电费，随时查看用电情况。



1.5 设备设置

2.8.1 设备名称设置

进入设备管理界面，点击右上角“设置”按钮，进入设置界面，点击“设备名称设置”，修改设备名称，点击“保存”后设置成功。



2.8.2 记忆功能设置

进入设备管理界面，点击右上角“设置”按钮，进入设置界面，点击“记忆功能设置”，打开记忆功能，设备断电重启后，设备开启/关闭状态恢复为断电之前的状态；记忆功能关闭，设备断电重启后，无论之前状态如何，设备都重置为关闭状态。



2.8.3 指示灯设置

进入设备管理界面，点击右上角“设置”按钮，进入设置界面，点击“指示灯功能设置”，打开该功能，显示设备的开关状态，关闭后则无法显示设备开关状态。



2.8.4 按键功能设置

进入设备管理界面，点击右上角“设置”按钮，进入设置界面，点击“电源按键设置”，打开该功能，可操作实体按键，关闭后设备上的实体按键将失效。



2.8.5 电价设置

进入设备管理界面，点击右上角“设置”按钮，进入设置界面，点击“电价设置”，输入峰谷电价，峰电起始时间、峰电结束时间，点击保存后开启计费。

卓虎智能客户端

324 B/s

14:20

71%

<

电价设置

保存

峰电电价 (元/度)

请输入用电高峰时期电价

峰电起始时间

峰电结束时间

23

23

00 时

00 时

01

01

谷电电价 (元/度)

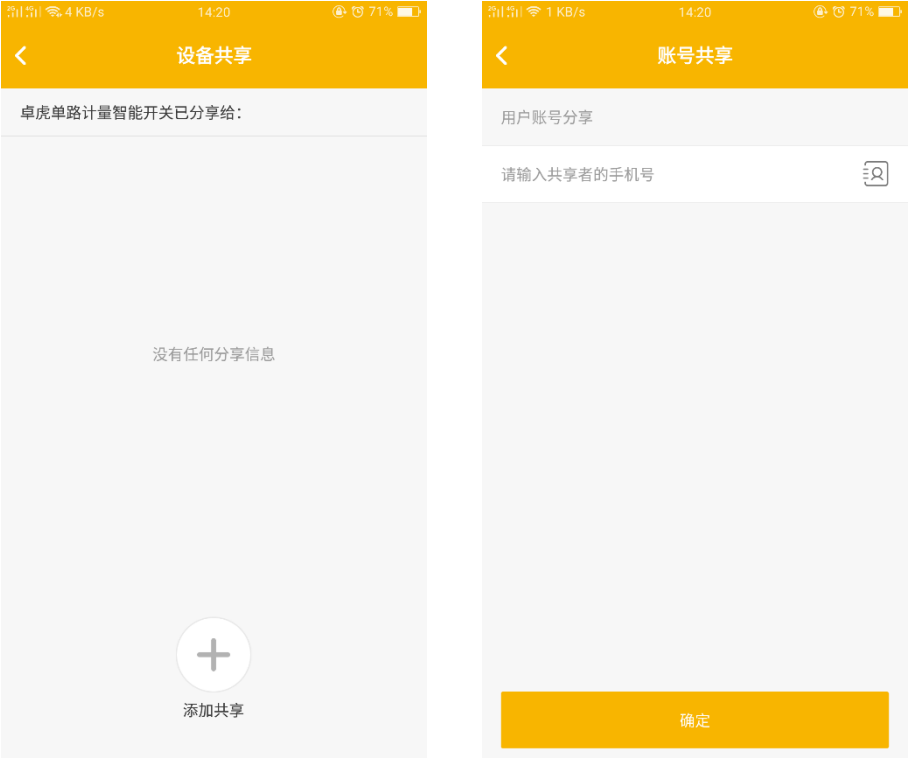
请输入用电低谷时期电价

谷电时段

00时-00时

2.8.6 设备共享

进入设备管理界面，点击右上角“设置”按钮，进入设置界面，点击“设备共享”，添加“添加共享”按钮，输入共享者手机号，点击“确定”后即分享成功。



1.6 个人中心

别名修改：重新设置账户昵称

手机修改：通过输入新手机号及验证码，重新绑定新手机号

密码修改：重新设置新密码

共享列表：以列表形式展示设备共享者信息



1.7 退出登录

进入个人中心，点击“退出登录”即可退出登录账号。