

卓嵐物联安卓 APP 使用方法

手机配置设备和设备通讯



版权©2008 上海卓岚信息科技有限公司保留所有权力

版本信息

对该文档有如下的修改：

				修改记录
日期	版本	文档编号	保密等级	修改内容
2020-6-22	Rev.1	ZL DUI 20200622.1.0	公开	发布版本

所有权信息

未经版权所有者同意，不得将本文档的全部或者部分以纸面或者电子文档的形式重新发布。

本文档只用于辅助读者使用产品，上海卓岚公司不对使用该文档中的信息而引起的损失或者错误负责。本文档描述的产品和文本正在不断地开发和完善中。上海卓岚信息科技有限公司有权利在未通知用户的情况下修改本文档。

目 录

简介.....	1
下载及安装.....	1
下载地址:	1
安装:	1
快速接入设备.....	1
功能.....	1
一、设备配置.....	1
1.1 搜索设备.....	1
1.2 设置设备参数.....	2
二、通讯测试.....	3
1、通讯测试主页.....	3
1.1 TCP/IP.....	4
1.2 UDP.....	5
1.3 Moodbus.....	6
三、Remout I0.....	7
1、Remout I0.....	7

简介

卓岚物联 APP 安卓手机版本 V1.0.0(暂不支持 ios 系统)，不仅可以搜索、设置卓岚公司旗下的设备，还是集 TCP、UDP、Modbus 等多种通信协议的与设备交互的一款 APP。

下载及安装

下载地址：

[卓岚物联 APP 地址：47.107.141.151](#)

进入网页点击下载

安装：

因为 app 未上架所以仅支持下载链接下载

部分手机安装时需要授权位置信息，位置信息仅作为配置设备时获取 wifi 列表，手动输入 wifi 名的用户可不勾选。建议打开

4G 信号 网速 蓝牙 振动 4:34



卓岚物联
安装成功



仅用于获取手机附近wifi列表

完成

打开

快速接入设备

- 1、卓岚设备接插上电源机
- 2、手机搜索 WIFI 找到名为 ZLAN 的 WIFI 连接 密码为：123456
或者设备插入网线，手机连接网线所属的无线网
- 3、打开卓岚物联 APP 点击搜索
- 4、选中该设备即可配置设备

功能

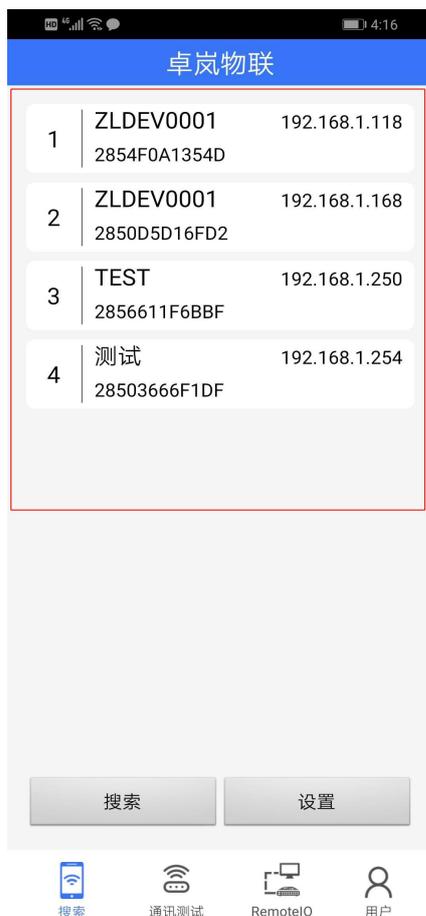
一、设备配置

1.1 搜索设备

首先保证设备与手机处于一个局域网下，(设备出厂处于热点模式,手机可直接连接设备 wifi, WIFI 名: ZLAN 密码: 123456 。)，即可搜索设备并对设备参数进行配置。

搜索按钮：搜索局域网内卓岚设备

设置按钮：默认选中第一个设备进入配置页面



1.2 设置设备参数

单击选中列表中需要配置的设备,进入设备详细配置页面,页面展示设备已有的详细配置参数,主要包:含设备名称、固件版本、IP、串口、WIFI 等设备信息设置。

配置:选择你想要修改的设备信息

例:修改名称:单击名称输入框 → 键入修改后的名字 → 隐藏键盘 → 点击(左下角)设置按钮 → 设备重启并生效(自动返回设备列表页) → (稍等几秒)点击搜索即会显示出修改信息后的设备信息

获取 wifi 列表按钮(图二):单击获取局域网中的所有 wifi 列表 并显示在 选取 wifi 下拉框中,便于给设备设置 wifi



设备名称 测试

固件版本 1.595

IP模式 静态

IP地址 192.168.1.254

端口 4196

工作模式 TCP 服务器

子网掩码 255.255.255.0

网关 192.168.1.1

目的IP 106.15.173.48

目的端口 1883

串口设置

波特率 9600

数据位 8

校验位 无

转化协议 Modbus RTU

设置 取消



转化协议 Modbus_RTU

RS485多主机

通讯延时 0 ms

总线冲突

空闲时间 0 ms

最长等待时间 0 ms

WIFI

工作模式 无线AP

选取wifi

获取wifi列表

已选wifi

密码

加密类型 无加密

功能选择与启用

启用P2P功能

设置 取消

二、通讯测试

1、通讯测试主页

主页分为 TCP/IP 、UDP、Modbus 三种通信模式选择框

选中想要进行的通讯测试模块



1.1 TCP/IP

TCP/IP 工作模式:

头部:

工作模式选项 (两项): 有 TCP 服务器 (本机做服务器)、TCP 客户端 (本机做服务器)

数据格式选项 (两项): 字符、hex 数据格式

IP 输入框和端口输入框输入目的地的 IP 右侧按钮: 连接/断开 (服务器模式下按钮名称为: 打开/关闭) 来操作是否建立连接

中部: 中间部分显示交互过的数据

下方: 是要发送的数据 单击发送。



1.2 UDP

UDP 工作模式:

头部:

工作模式选项 (两项): UDP (UDP 单机)、UDP 组播

数据格式选项 (两项): 字符、hex 数据格式

本地 IP 输入框: 显示本机 IP 地址 后一个输入框输入要打开的本地端口

目的 IP 输入框: 要连接的 IP 地址 后一个输入框输入要连接的端口

播组: 仅在 UDP 组播模式下启用 即要加入组播的播组

打开按钮: 单击开启 UDP 服务

中部: 中间部分显示交互过的数据

下方: 是要发送的数据 单击发送。



The screenshot shows a mobile application interface for configuring UDP. At the top, there is a blue header with a back arrow and the text "UDP". Below the header, there are several configuration options:

- 工作模式 (Work Mode):** A dropdown menu currently set to "UDP".
- 数据格式 (Data Format):** A dropdown menu currently set to "字符" (Character).
- 本地 (Local):** Two input fields: the first contains "192.168.1.177" and the second contains "2233".
- 目的 (Destination):** Two input fields: the first contains "192.168.1.200" and the second contains "2233".
- 播组 (Multicast Group):** An input field containing "224.5.6.7" and a button labeled "打开" (Open).

Below these settings is a large, empty rectangular area intended for displaying data. At the bottom of the screen, there is a text input field labeled "发送的内容" (Content to send) and a button labeled "发送" (Send).

1.3 Modbus

Modbus 工作模式:

头部:

工作模式选项 (四项): 01 Read Coils 、 02 Read Discrete input 、 03 Read Holding Registers 、 04 Read input Registers 四种功能码

数据格式选项 (两项): 十进制、十六进制

目的 IP 输入框: 要连接的 IP 地址 后一个输入框输入要连接的端口

打开按钮: 单击建立连接/关闭

中部: 十个数据位展示读到的数据

写数据: 选择要写的已读到的数据输入框 (先关闭自动查询 才能写入数据), 编辑要写的数据, 点击空白处自动提交。

下方:

自动查询: 输入框表示轮询时间 1000=1 秒 后边勾选框 勾选开启 (点击执行时生效)

输入框 1: 从站地址 输入框 2: 起始地址 输入框 3: 读取个数

执行按钮: 单击执行 (在勾选自动查询状态下 会一直执行) / 关闭

The screenshot shows a mobile application interface for Modbus configuration. At the top, there is a blue header with a back arrow and the text "Modbus". Below the header, there are several sections:

- 工作模式 (Work Mode):** A dropdown menu currently set to "01 Read Coils".
- 数据格式 (Data Format):** A dropdown menu currently set to "十进制" (Decimal).
- 目的 (Target):** Two input fields: "192.168.1.118" and "502", followed by a "关闭" (Close) button.
- Data Bits:** A grid of 10 input fields, numbered 0 to 9, each containing the value "0".
- 自动查询 (Auto Query):** An input field with "1000" and an unchecked checkbox.
- Execution:** Three input fields with values "1", "0", and "10", followed by an "执行" (Execute) button.

三、RemoutIO

1、RemoutIO

头部:

工作模式选项 (两项): Modbus_RTU 、 Modbus_TCP

IP 输入框 和 端口输入框 输入设备 IP (目的 IP) 和端口 (目的端口)

连接/断开按钮: 单击建立或断开连接

中部: 显示控制 8 个开关量

低部: 显示 8 路 DI 的状态 和 8 路 AI 的值

