

# 掌控宝系列控制终端产品说明书

## USR-WSa

文件版本：V1.2



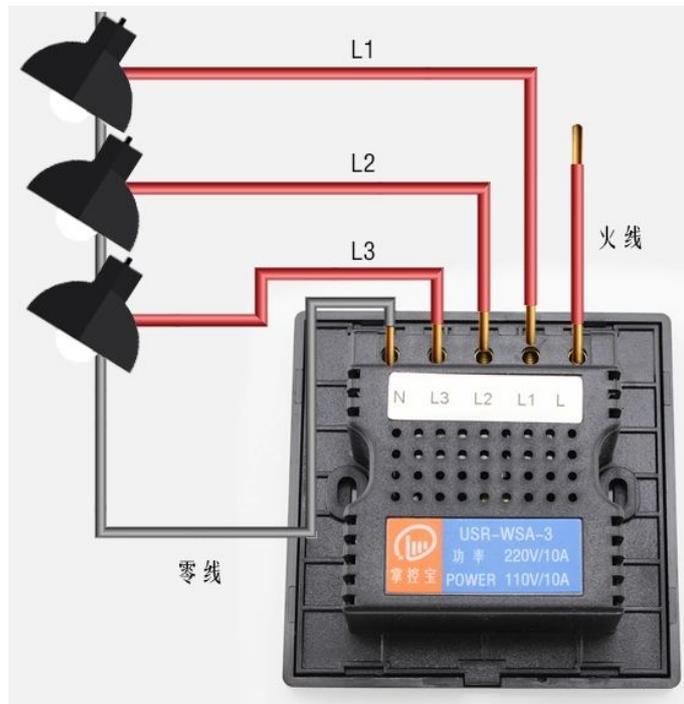
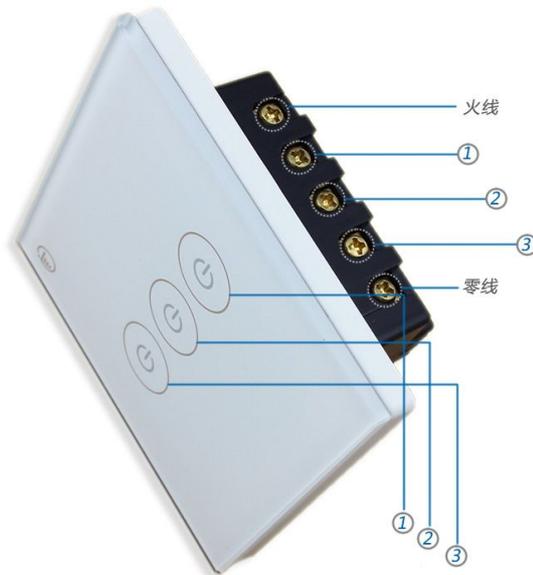
# 目录

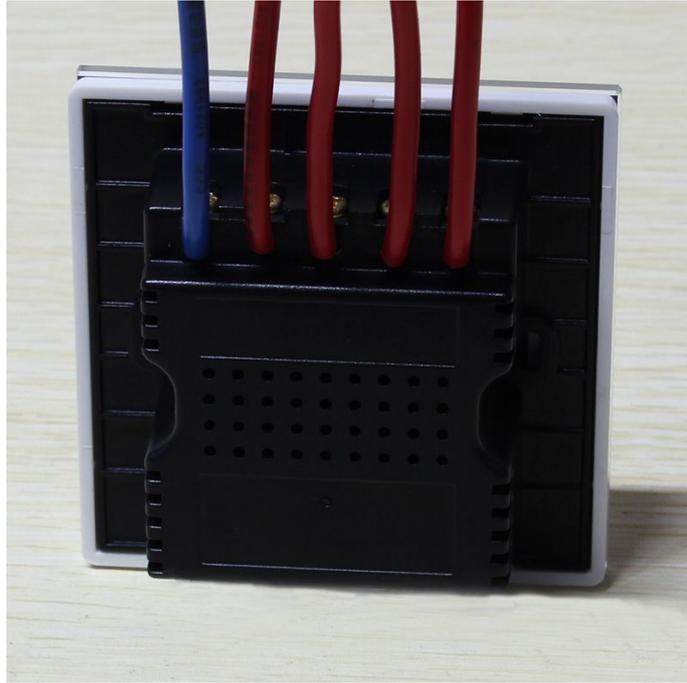
掌控宝系列控制终端产品说明书.....	1
一、快速入门.....	3
1.1 接线说明.....	3
1.2 直连控制.....	5
1.3 局域网控制.....	7
1.4 远程控制.....	9
二、产品介绍.....	11
2.1 产品简介.....	11
2.2 产品功能特点.....	11
2.3 参数.....	11
三、使用说明.....	12
3.1 使用电脑配置开关连入路由器.....	12
3.2 指示灯和按键功能介绍.....	16
3.3 定时使用说明.....	16
3.4 恢复出厂设置.....	18
四、掌控宝软件功能介绍.....	18
有人联系方式.....	22
免责声明.....	23
附录 版本历史.....	23

## 一、快速入门

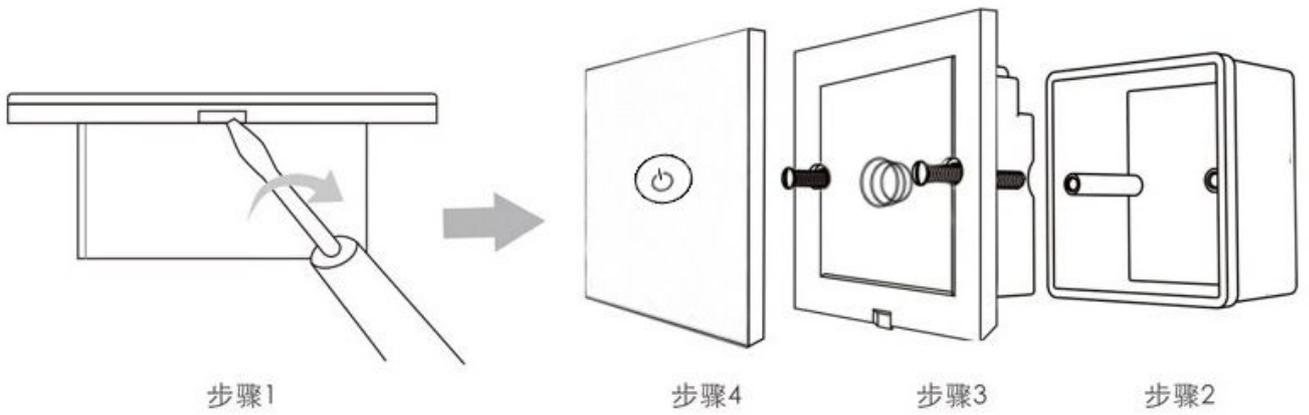
### 1.1 接线说明

产品从顶端往下看最左边的是火线接入端（L），依次往右是第 1, 2, 3 路开关火线接出端(L1、L2、L3)，最右边的为零线接入端（N）。接线完成后，通电，测试是否可以控制灯，然后将开关拧到墙壁接线盒（86 型接线盒），继续下一步(温馨提示：如果接线口只有一根零线和一根控制线（接线端子 L1、L2、L3 接控制线），需要你再拉一根火线用来给开关供电）。





### 安装说明



## 1.2 直连控制

掌控宝软件安装。IOS、安卓可以直接扫描下方二维码下载(由于微信不支持扫描下载功能请用其他软件扫描)。IOS 系统也可从 App Store 中搜索“掌控宝”。Windows、MAC 版本官方下载地址 <http://www.zhangkongbao.com/index.php/Page/detail/item/download>。

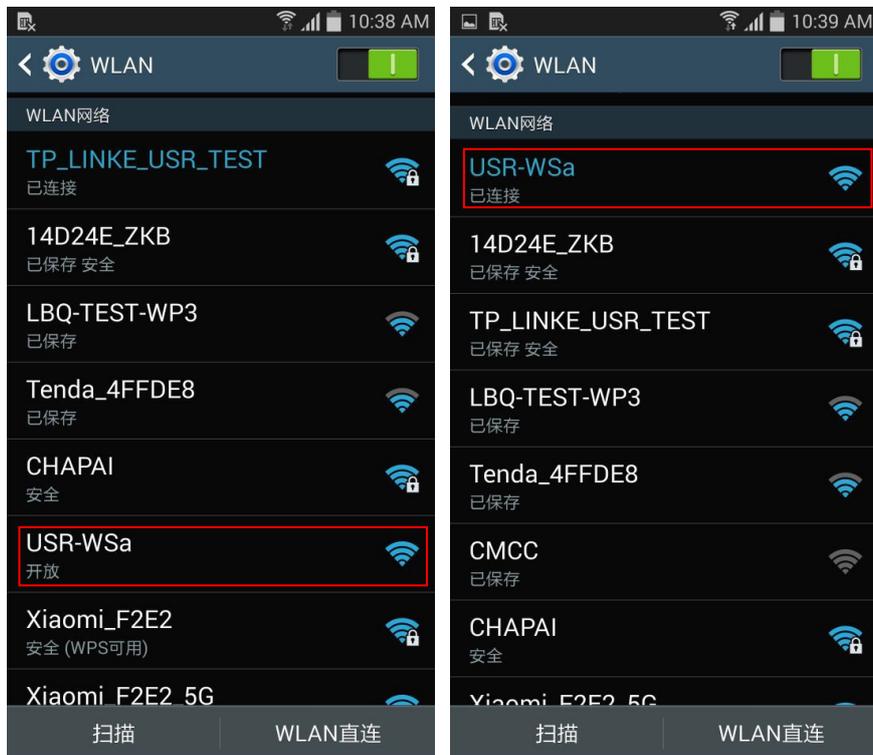


IOS 系统下载链接

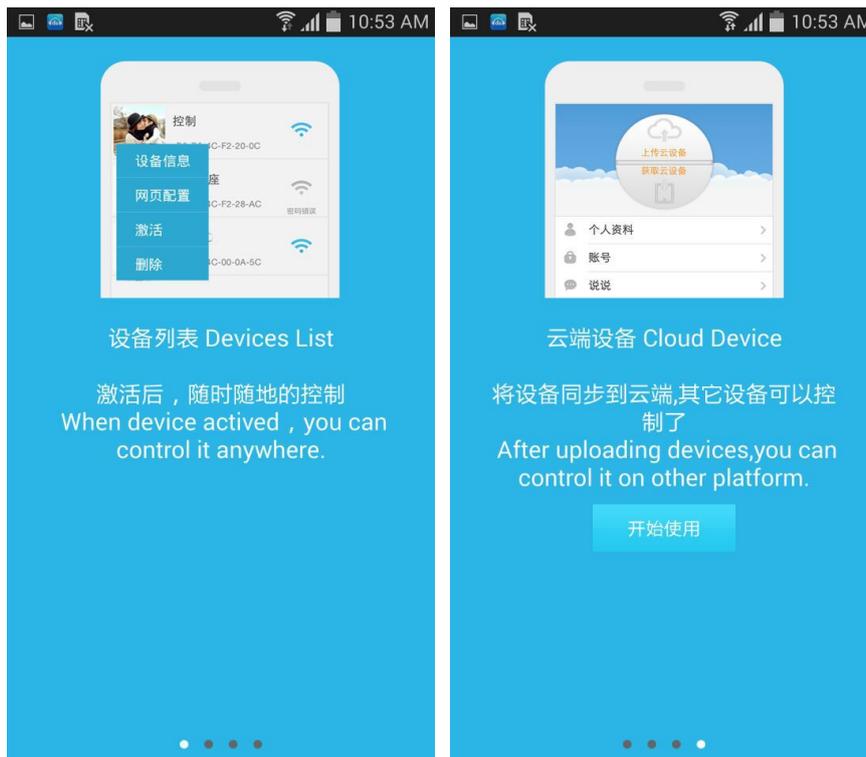


安卓系统下载链接

1. 连入 WiFi 墙壁开关的无线网络  
打开设置，在无线局域网中找到 USR-WSa，连接至该网络。

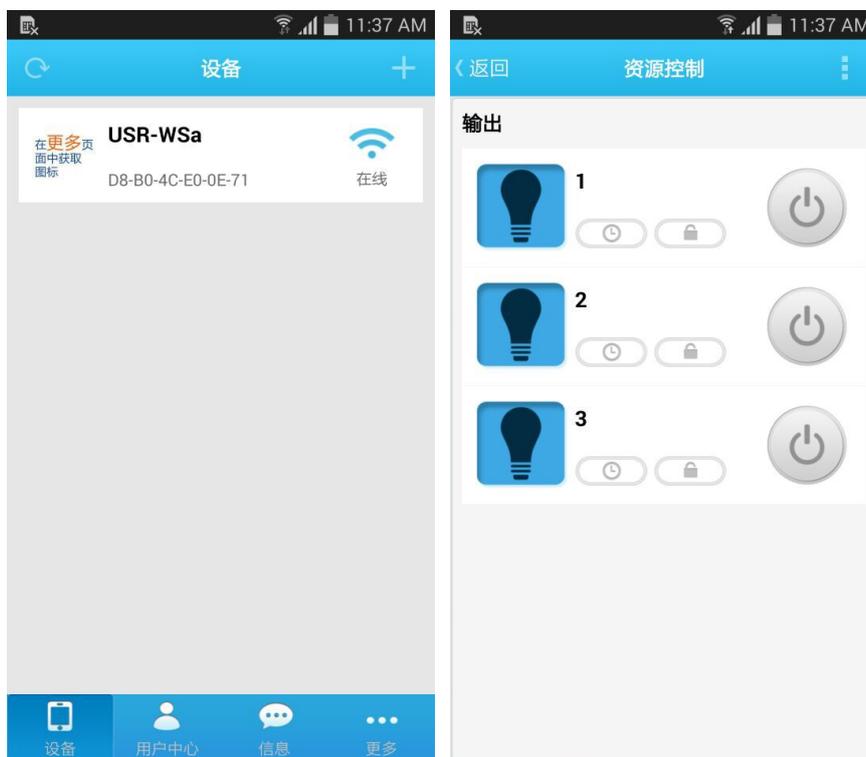


2. 打开掌控宝软件  
点击软件图标，滑到启动界面，点击开始使用。



### 3. 进入控制页面

进入设备页面，找到 USR-WSa，点击 USR-WSa 栏，进入资源控制页面。



### 4. 基本控制操作

此时就可以控制 USR-WSa 进行各种操作了。点击输出口后面的开关按钮，就可以打开、关闭各路输出。也可以锁定输出，对输出进行定时，用户可以简单体验一下，详细控制说明请看第四章“**掌控宝软件功能介绍**”。

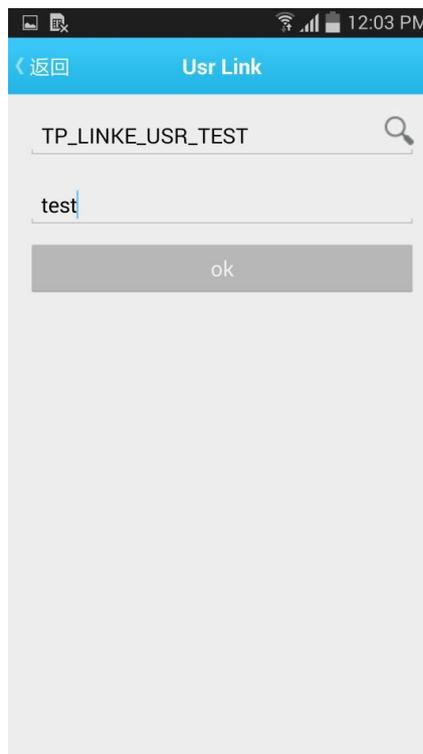


### 1.3 局域网控制

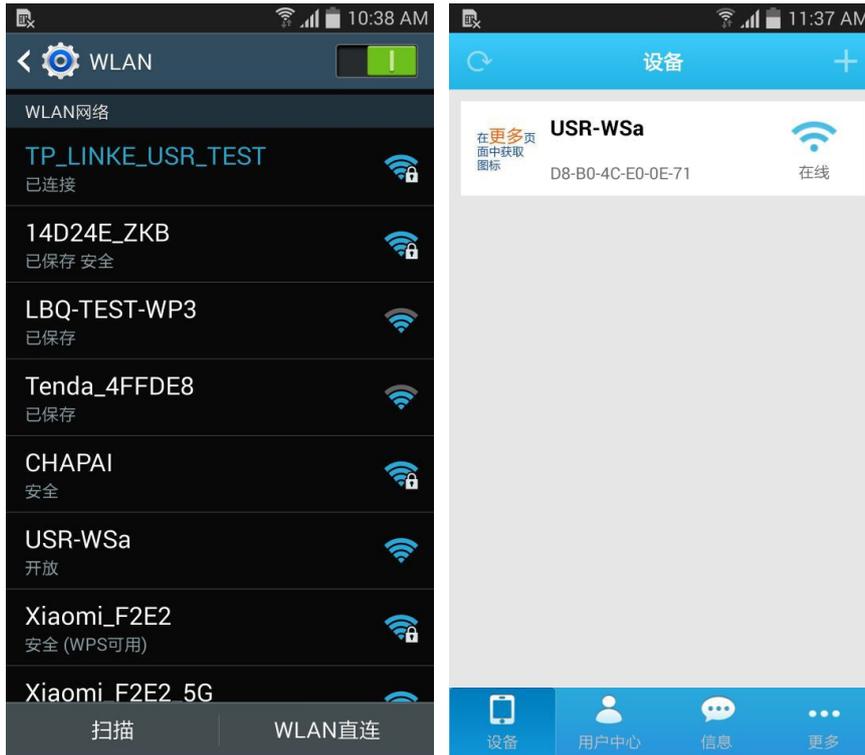
1. WiFi 墙壁开关可以连接无线路由器，手机连接无线路由器可以控制 WiFi 墙壁开关。
2. WiFi 墙壁开关工作在 AP 模式下，打开手机设置页面，在无线局域网选择 USR-WSa 网络。
3. 打开 APP，在底栏选择“更多”，点击“连接到本地路由器”，在弹出的列表中选择自己的路由器无线网络。IOS 掌控宝软件暂不支持该功能，请使用电脑版软件配置，参考第 3.1 节。



4. 输入密码，点击 OK。若输入密码不正确需**恢复出厂设置**，再进行连接。

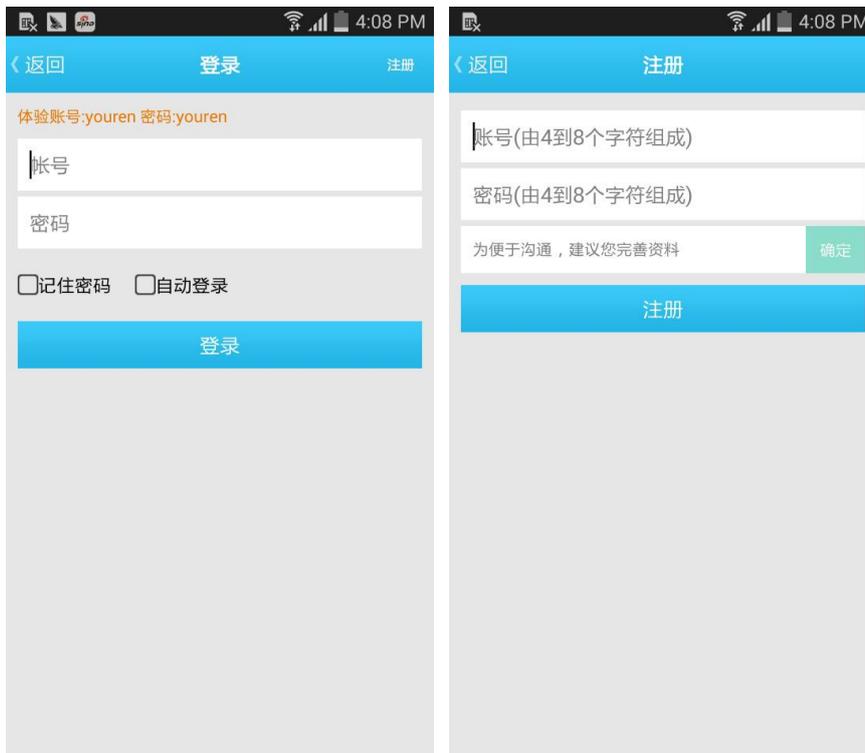


5. 手机与 WiFi 墙壁开关连入相同的无线路由器下（同一网段内），就可以像直连一样控制了。（注：PC 机、设备必须在同一级路由下，若 PC 机与产品在同一局域网内不同级别路由器下只能远程控制，无法局域网控制）



## 1.4 远程控制

1. 将墙壁开关连入路由器后，请将手机也接入相同路由器（路由器必须可以上网）。选择用户中心，注册一个帐号，并登录。（温馨提示：请不要用有人体验账号激活您的设备）  
如果注册不成功，或无反应，可能您的账号与已存在的账号重名，请输入新的账号。



2. 返回设备界面，刷新设备列表，可以查看到 USR-WSa 设备。长按设备信息图标，点击激活。



3. 激活设备后，手机断开无线网络，采用其他局域网或 2G/3G 流量上网，登陆用户账户和密码，在用户中心选择下载已激活设备，刷新设备列表，就能看到设备图标变为远程的图标 ，此时就能进行远程控制了。



## 二、产品介绍

### 2.1 产品简介

USR-WSa 是本公司推出的无线控制智能墙壁开关，是掌控宝系列控制终端产品的 WIFI 分支。掌控宝系列控制终端产品是本公司研发的用于智能家居、物联网等领域的终端设备。本公司提供 windows/IOS/Android 等平台的控制软件和后台服务器(中文名称：掌控宝，网址：<http://www.zhangkongbao.com>)，为用户提供联网控制设备的解决方案，是实现“联网即可控，一切尽在掌握”、“快速部署，即买即用”的理想选择。

本产品适用范围广泛。既适合于构建智能生活家居，使生活更省心，更惬意；也可用于工业、农业生产现场，实现生产控制的智能化，降低生产成本，提高生产效率，为用户带来更有效的成本控制，更强劲的盈利能力！

利用本公司提供的掌控宝软件（windows、android、IOS、MAC 等各种平台均可提供）或 HTML5 技术，用户可以方便地远程控制各种设备，尤其是可以使用手机移动控制各种设备。

本公司掌控宝系列控制终端均支持软/硬件工业用场合的定制服务，您说出需求，我们来满足！

### 2.2 产品功能特点

- WIFI 接口，可远程网络控制开关
- 支持 AP/STA 两种网络连接方式，实现用户无线控制多元化
- 支持 Usr-link 快速网络配置功能
- 支持设备密码验证，实现设备安全控制,默认密码 admin
- 5 路定时开关功能
- 控制软件支持 Windows、MAC、IOS、android、网页五大平台，用户可自由选择

说明：AP:即无线接入点,是一个无线网络的中心节点。通常使用的无线路由器就是一个 AP,其它无线终端可以通过 AP 相互连接。

STA:即无线站点,是一个无线网络的终端。如笔记本电脑、手机等。

### 2.3 参数

Table.2-1 USR-WSa 参数表

机械尺寸	86*86*30mm (86 型)
工作电压	AC 220V/50Hz 110V/60Hz
单路最大电压/电流	AC 250V/10A 110V/10A
默认工作模式	AP 模式
工作温度	-20℃~85℃
出货清单	USR-WSa*1

## 三、使用说明

### 3.1 使用电脑配置 WiFi 墙壁开关连入路由器

将墙壁开关连入网络，用户可以方便地近程、远程控制灯的开关。本部分以 win7 系统为例，其他计算机操作系统可参考此例对 USR-WSa 进行设置。配置时所用电脑需带无线网卡。

1. WSa 工作后，双击电脑桌面右下角无线网络按钮，弹出如下图所示界面



2. 上下拖动右侧滚动条，找到“USR-WSa”无线网络，并连接



3. 连接成功后打开“掌控宝”  LonHand.exe 软件。正常情况下本软件会搜索网络中的模块，如未搜索到或者信号指示为灰色，您可以点击左上角“ ”图标来刷新网络中的模块。



4. 点击产品设备名字进入控制界面。



5. 点击设置按钮 ，下拉滚动条  选择搜索



6. 等待搜索完毕后选择要加入局域网，输入密码，点击添加

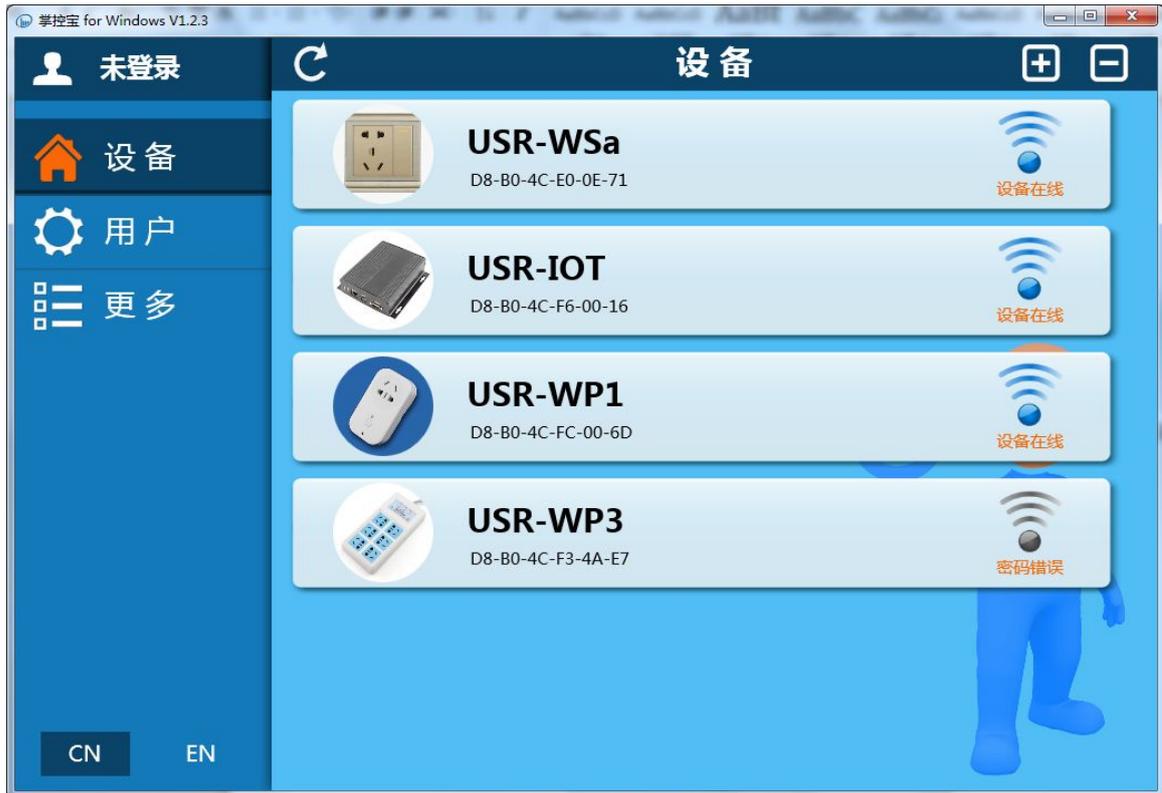


7. 成功后，此时将 PC 机连入 WiFi 墙壁开关所连的路由器（必须在同一级路由器下），点击刷新按钮等待设备信息出现后即可控制设备了。



8. 电脑连接无线路由器，控制局域网内的 WiFi 墙壁开关。





### 3.2 指示灯和按键功能介绍

#### A. 指示灯:

- 开关指示灯: 红色指示灯表示打开, 蓝色指示灯表示关闭。进入重启状态时, 指示灯闪烁。



开启状态.



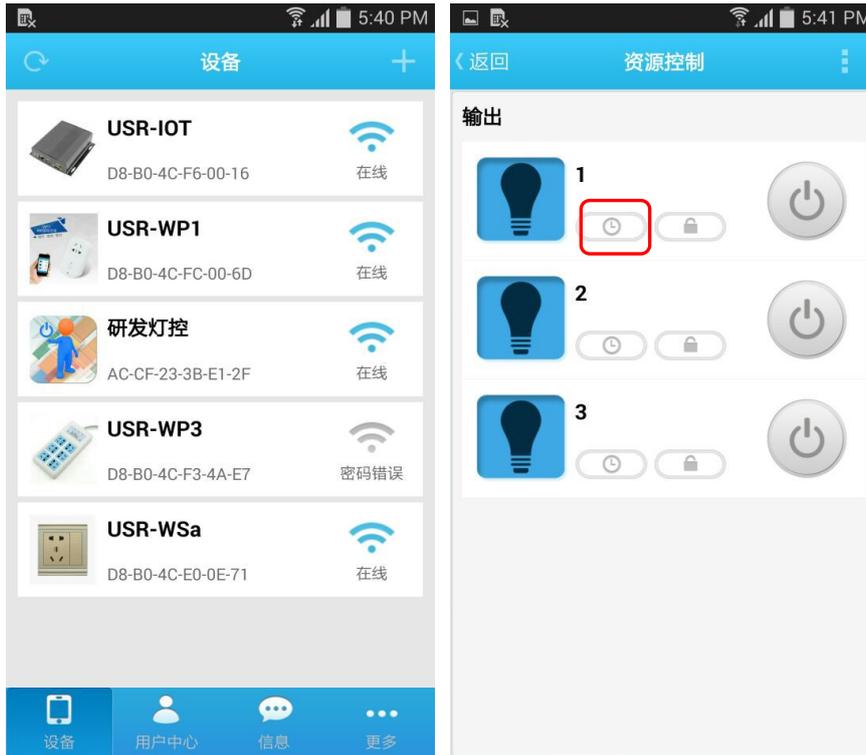
关闭状态.

- #### B. 按键:
- 正常工作时, 短按 (小于 3s) 用于灯的开和关。第一路开关长按(大于 5s 小于 10s) 有恢复出厂设置功能。

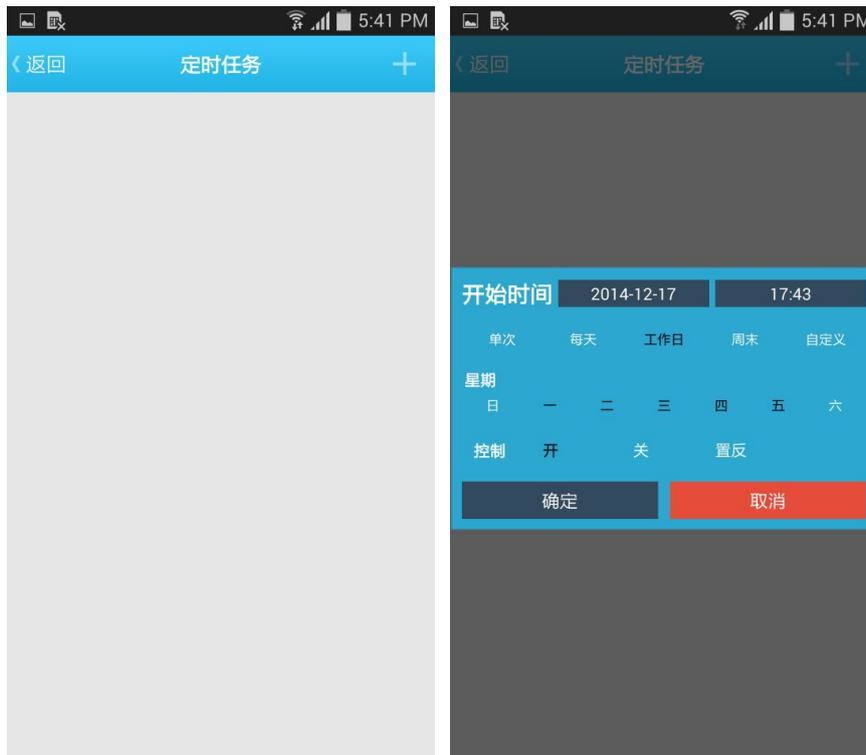
### 3.3 定时使用说明

本产品支持定时开关, 方便用户对按时间段开关灯的需求。

1. 打开掌控宝软件, 查询到设备在线或者远程在线。进入控制页面, 选择定时按钮。



2. 选择添加选项，用户可根据自己的需求选择定时任务，每路最多可以增加 5 个定时任务。





### 3.4 恢复出厂设置

长按第一路开关，待指示灯闪烁时表示进入设备重启状态，松开后产品恢复出厂设置。

## 四、 掌控宝软件功能介绍

本节介绍了掌控宝软件的基本功能。软件详细功能介绍请参阅“[掌控宝软件说明书](#)”。

1. 运行软件，软件界面如下图



2. 正常情况下本软件会搜索网络中的设备，如未搜索到则会显示如上图所示的界面，您可以点击左上角“”图标来刷新设备列表。

3. 刷新后的结果如下图。右侧局域网标志为灰色表示未连接到网络，为蓝色表示已经建立连接。



4. 单击设备栏右侧，进入控制界面。



该界面显示您的开关，默认均处于关闭状态，您可以点击右侧按钮，如图，用来控制开关。当设备正确执行动作后，软件界面上按钮会有状态指示：



为开启状态



为关闭状态

5. 您也可以通过右上角按钮来控制全部开启或者全部关闭，界面如下：



## 6. 远程控制

首先需要注册一个用户账号（账号和密码 4-8 位字符，可以是数字，字母，数字和字母的组合，区分大小写），登录用户账号。



## 7. 激活设备

返回到设备页面，找到 USR-WSa，可以看到该设备已连接到掌控宝软件。进入控制页面，点击配置按钮，弹出设备配置页面。点击激活，激活成功后，就可以远程控制了。



以上说明均是在同一网段内操作的，如果在其他网段，打开掌控宝软件，进入用户界面，登录账号，点击“同步到本地”，返回到设备页面，看以看到设备已建立远程连接了（右侧远程连接标志变蓝），可以控制操作了。





## 有人联系方式

公司: 济南有人物联网技术有限公司

地址: 山东省济南市高新区新泺大街 1166 号奥盛大厦 1 号楼 11 层

网址: <http://www.usr.cn>

客户支持中心: <http://h.usr.cn>

邮箱: [sales@usr.cn](mailto:sales@usr.cn)

企业 QQ: 8000 25565

电话: 4000 255 652(免长途费) 或者 0531-88826739

公司文化: 有人在认真做事!

价值观: 天道酬勤 厚德载物 共同成长

有人愿景: 国内联网通讯第一品牌

有人使命: 让联网通讯更简单

产品理念: 简单 可靠 价格合理

说明: 因我们正在不断的改进和完善产品, 本手册中的图片和文字仅供参考, 所有信息均以实物和实际销售情况为准。

## 免责声明

本文档提供有关 USR-WSa 产品的信息，本文档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外，我公司概不承担任何其它责任。并且，我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

## 附录 版本历史

- V1.0 2015-02-25 第一版成立
- V1.1 2015-05-25 第二版成立
- V1.2 2015-07-27 第三版成立：更改公司地址。