



# 透传测试工具使用说明

2016.05.10

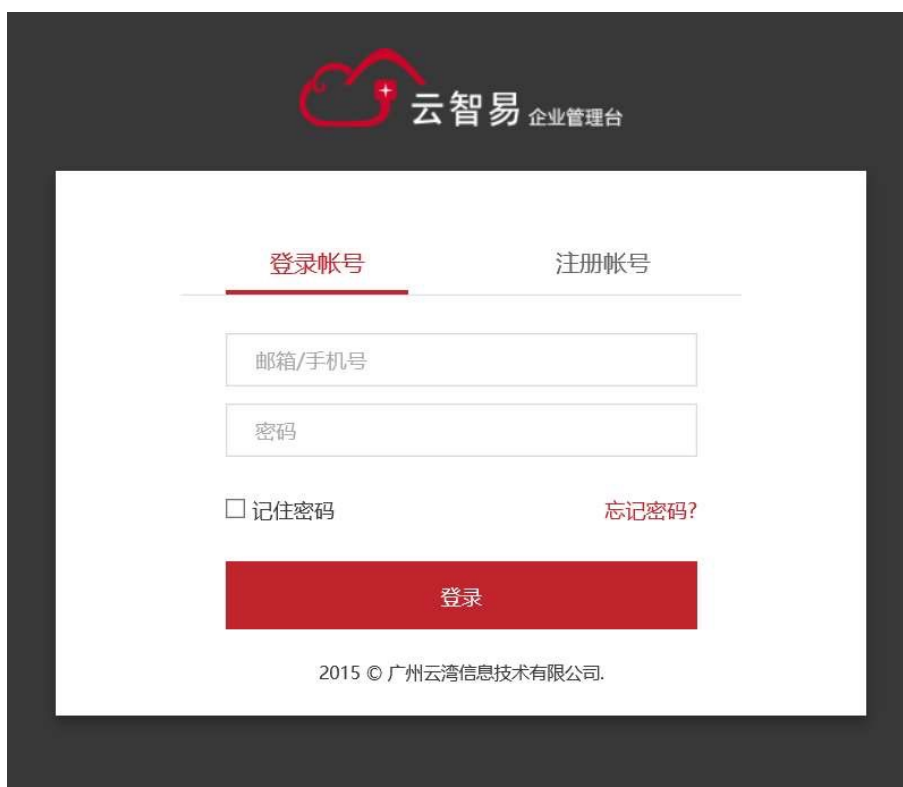
## 目录

1、介绍	3
2、云端操作	3
3、设备端	5
4、备注	6

## 1、介绍

本文档适用于接入xlink平台的开发者在调试硬件通讯时，通过xlink提供的官方透传工具完成对设备通讯部分的验证。便于定位和验证问题。

## 2、云端操作



The screenshot shows the login interface of the '云智易 企业管理台' (Xlink Enterprise Management Platform). At the top, there is a logo and the text '云智易 企业管理台'. Below this, there are two tabs: '登录帐号' (Login Account) and '注册帐号' (Register Account). The '登录帐号' tab is selected. Under this tab, there are two input fields: '邮箱/手机号' (Email/Phone Number) and '密码' (Password). Below these fields, there is a checkbox labeled '记住密码' (Remember Password) and a link labeled '忘记密码?' (Forgot Password?). A large red button labeled '登录' (Login) is positioned below the input fields. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '2015 © 广州云湾信息技术有限公司.'

2.1、在 <http://app.xlink.cn> 登录/注册后台帐号。

2.2、登陆账号

## 2.3、添加产品&添加设备

### a、在左侧导航栏点击“添加产品”

添加产品

产品名称:

产品描述:

设备类型:

添加

### b、编辑相关产品名称、描述及设备类型。

照明设备

产品描述: Zigbee灯组

产品PID:

产品密钥: [查看密钥](#)

+ 添加设备    导入设备

### c、编辑完成后点击添加按钮完成设备的添加。

### d、点击已添加完成的产品名称,进入产品管理页。

### e、点击右侧 ,输入通讯模块的 MAC 地址

### F、到这里完成设备在云端的登记

照明设备

产品描述: Zigbee灯组

产品PID: 160fa2ad804d1800160fa2ad804d1800

产品密钥: [查看密钥](#)

+ 添加设备    导入设备

添加设备

MAC地址:

取消    确定

### 3、设备端

3.1、把设备的串口与电脑 USB 接口连接好并确保已通电,并让设备进入配置上网模式;

3.2、设备连接电脑端,打开串口调试助手,选择设备对应的串口号及波特率后点击“打开串口”按钮

3.3、用 AT 指令添加 PID&KEY

A、在 WEB 后台找到对应产品 PID

#### 照明设备

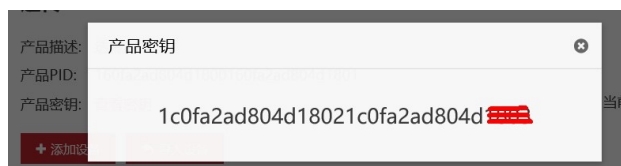
产品描述: Zigbee灯组

产品PID: 160fa2ad804d1800160fa2ad804d1

产品密钥: [查看密钥](#)

+ 添加设备

导入设备



B、在 WEB 后台找到对应产品 KEY

c、通过串口调试助手,利用 AT 指令添加 PID&KEY



#### 对应指令

※设定产品 ID 和产品 KEY

※发送：AT+SETIDKEY=XXX,XXX(产品 ID(32Byte), 产品 Key(32Byte))

※应答：

正确：AT+RETIDKEY=OK

错误：AT+RETIDKEY=error

通过串口助手发送

返回 AT+RETIDKEY=OK 即发送成功

d、利用 AT 指令重启设备，

通过串口助手发送 AT+REPASS# ,返回AT+REPASS=OK

通过串口助手发送 AT+REBOOT#完成设备重启

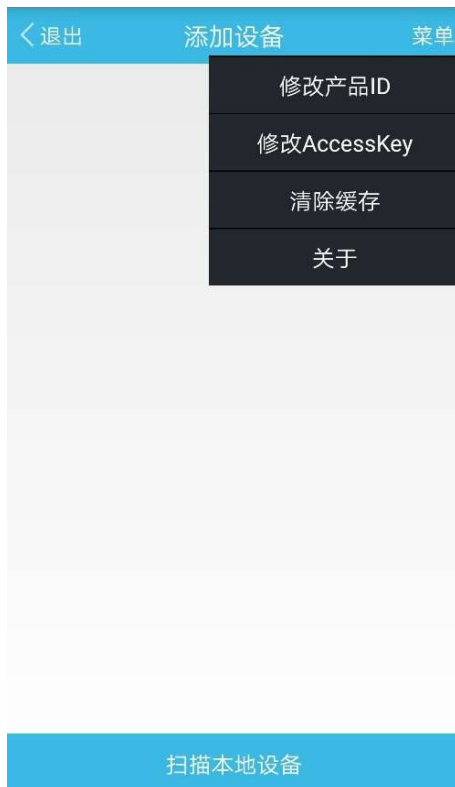
## 4、备注

### 4.1Android Demo

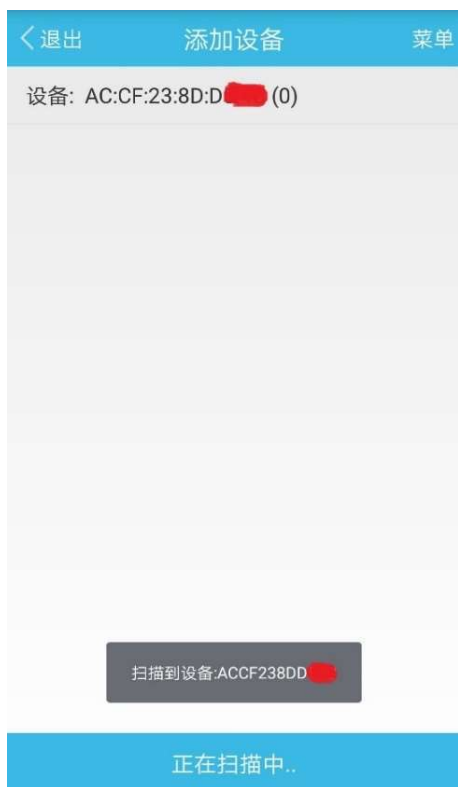
a. 打开透传 DEMO APP,首次打开出现如下图



- \* CompanyID: 企业 ID 号,在后台页面的“系统设置”-“账号信息”下的“企业信息”中获取
  - \* Email: 输入新的登陆邮箱账号作为 APP 账号
  - \* Password: 输入新的 APP 密码
- b. 输入完成后点击保存,打开您的邮箱,这时会收到系统的 通知激活邮件。按邮件指示激活完成后 APP 会进入主界面
- c. 点击右上角菜单->修改产品 PID



- d. 将云智易 WEB 管理台上的产品 PID 输入并点击“保存”,即完成 APP 端的配置。
- e. 点击扫描本地设备,发现同一局域网下可连接的设备列表
- f. 点击对应的设备名称,首次配置的设备需要初始化授权码,如下图,请自行设定并进入“下一步”



## 7、设置完成，开始测试!





## 4.2 关于iOS Demo

### 编译前：

- a、修改 HttpRequest.h 文件的 CorpID 为自己的企业ID
- b、修改 AppDelegate.h 文件的 productID 为设备的产品PID

### 编译运行Demo：

- a、首次登录成功之前需填写邮箱注册登录（点击确认之后，如果没有在后台设置“注册用户无需激活便可登录平台”，就需要先到邮箱里收到激活邮件，打开激活链接，激活成功后重新登录打开APP登录即可）
- b、进入到主页后，点击扫描本地设备，发现同一局域网下的设备。
- c、点击对应的设备，如果设备固件是v1版本，就会弹出窗口要求输入认证码（默认8888），其他版本的设备就会自动进行连接操作（连接成功后，设备会缓存在本地，点击右上角菜单->清除缓存 可以清除本地缓存）。
- d、连接设备成功后，进入到设备控制页面，右上角有设备的连接状态，这时即可使用内嵌的4个16进制指令或者点击“指令设定”手动添加16进制指令进行发收包测试。