

MKS-HLKWIFI

一、简介

MKS-HLKWIFI 是创客基地研发人员基于 HLK-RM04 模块开发的一款适用于开源 3D 打印机使用的 WIFI 模块产品。**可以用在 MKS Base (1.2 版本及以上), MKS Gen, MKS Mini, MKS SBase 等创客基地开发的主板上, 也可以应用于 MKS TFT 触摸屏上。**

二、产品说明

1、特点优势:

- ◆ 基于强大稳定的 HLK-RM04 模块开发。
- ◆ 在 MKS 系列主板即插即用。
- ◆ 可配合 MKS TFT 触摸屏使用

2、技术支持及保证:

- ◆ 发货前会做通电测试, 保证可以正式使用才发货。
- ◆ 如有任何问题或新的需求, 欢迎在百度贴吧提出:
<http://tieba.baidu.com/makerbase> 我们会尽快回复
- ◆ 欢迎各位朋友加入讨论群: 156492164。
- ◆ 欢迎光临我的博客交流: <http://flyway97.blog.163.com>。
- ◆ 定制开发可联系: 529442067@qq.com ,4164049@qq.com。
- ◆ 有问题可以联系 makerbase.taobao.com 淘宝网店客服。

3、MKS HLKWIFI 产品实物图:



三、硬件连接说明

一、连接 MKS TFT28

1、插口连接到 Aux-1:

二、连接 MKS Base, MKS MINI, MKS SBase, MKS Gen

1、插口连接到 Aux-1, MKS Base 只支持 MKS Base V1.2 及以上版本:

附录 1 在 MKS 系列主板上直接使用

一、连接 WIFI 模块到 AUX-1 接口

二、寻找 WIFI 热点并连接

- 1、寻找热点为 HI-LINK-XXXX，连接进入，密码为 12345678。
- 2、如果找不到热点，请按住模块上的按钮 10 秒钟，恢复出厂设置。
- 3、特别注意,默认情况下 Wifi 模块波特率为 115200，固件波特率设置一定要设置为相同。

三、配置 WIFI 模块

- 1、加入热点 HI-LINK-XXXX 后。连接网址：<http://192.168.16.254> 进入配置页面。
- 2、登陆帐号为 admin 密码：admin
- 3、根据需要进行网络配置，可以根据需要修改为 Client 模式
- 4、其他问题请自行参考：HLK-RM04 用户手册 1.31.pdf





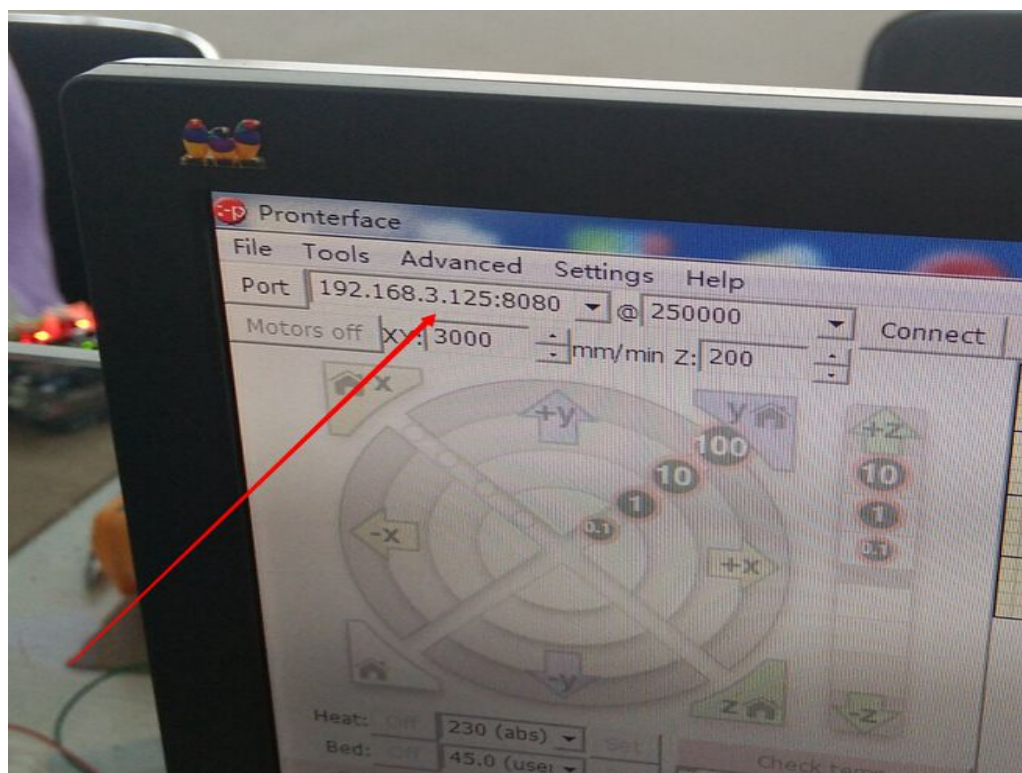
The screenshot shows the 'Hi-Link' router's web interface. The title bar indicates it is a 'WIRELESS-N ROUTER IEEE 802.11'. The left sidebar contains navigation links: 'English', '简体中文', 'HLK-RM04', '串口-网络参数配置' (selected), '高级设置', '串口2参数设置', and '系统管理'. The main content area is titled '串口-网络参数配置'. It includes a '网络模式' dropdown set to '默认', a '无线网络名称' field with 'HI-LINK_A3CD', and a '密码' field with '12345678'. Below these is a table comparing '当前配置' (Current Configuration) and '更新配置' (Update Configuration).

	当前配置	更新配置
串口配置:	115200,8,n,1	115200, 8, n, 1
串口组帧长度:	64	64
串口组帧周期:	10 毫秒	10 毫秒 (< 256, 0-无限长)
网络协议模式:	server	服务器 (Server) ▼
本地远端 服务器域名/IP:	192.168.11.245	192.168.11.245
本地远端 端口:	8080	8080
网络协议选择:	tcp	TCP ▼
TCP网络超时:	0 秒	0 秒 (< 256, 0-无限长)

At the bottom right of the table are buttons for '确定' (OK) and '取消' (Cancel).

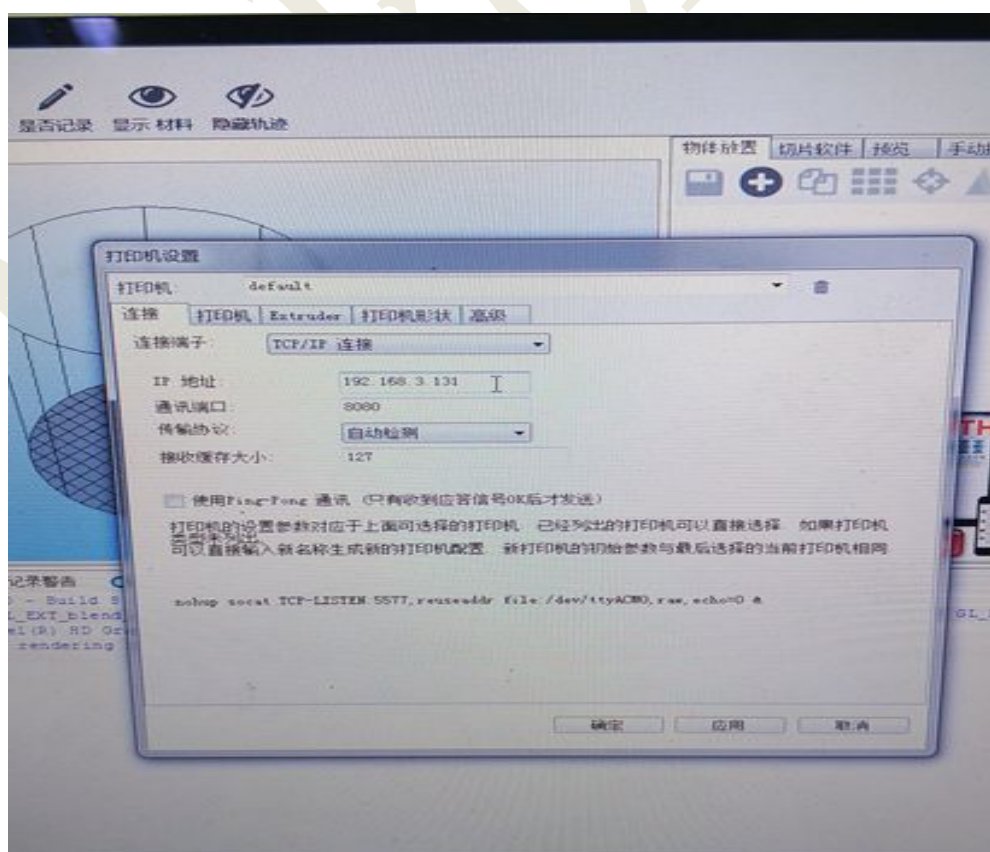
四、使用 Printron 远程控制 打印机

注意 Port 处输入 WIFI 的 IP 地址 192.168.16.254:8080



五、使用 Repetier-Host 远程控制 打印机

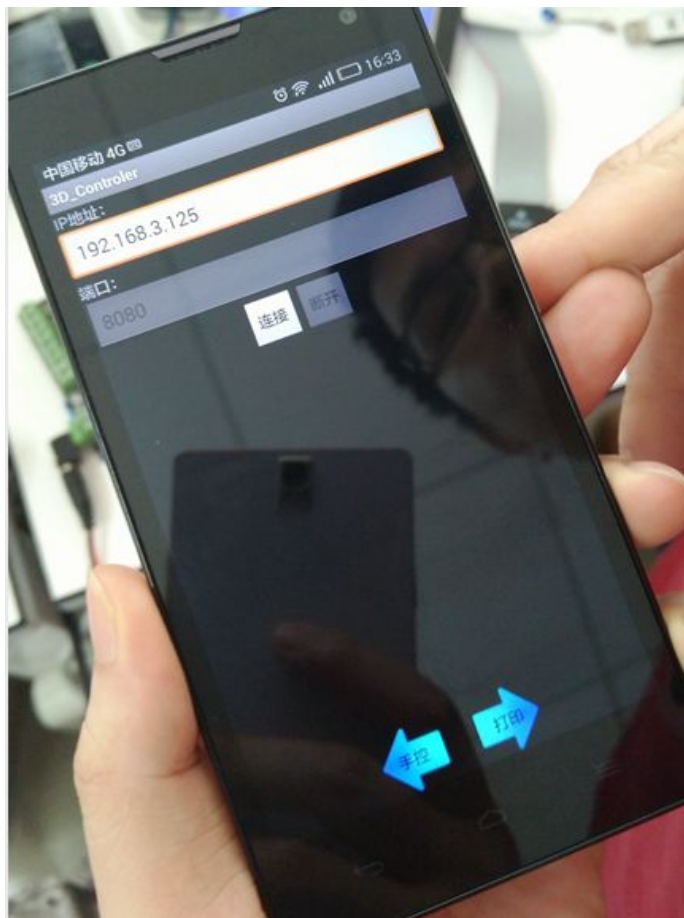
注意连接端子选择 TCP/IP 连接



网址: www.makerbase.com.cn 电邮: 529442067@qq.com;4164049@qq.com

地址：广州市荔湾区东沙工业园荷景南路 23 号 C 栋 407-408 房

六、使用 APP 控制 打印机





附录 2 配合 MKS TFT28 触摸屏使用说明

一、mks_config.txt Wifi 配置 (硬件是 MKS TFT28 V1.1 以上版本才支持)

1、Wifi 模式选择：字段“cfg_wifi_mode”冒号后的值改为你所需无线 wifi 网络模式（1 为 AP 模式，0 为 client 模式）

2、Client 模式的 wifi 配置

A、Wifi 名称：字段“cfg_wifi_ap_name”冒号后的 wifi 名称改为你所接入无线网络的名称

B、wifi 密码：字段“cfg_wifi_key_code”冒号后的 wifi 密码改为你所接入无线网络的密码

C、动态获取 ip 地址标志设置：字段“cfg_ip_dhcp_flag”冒号后的值设为你所需的值（0 表示静态 ip 地址，1 表示动态获取 ip 地址）

D、ip 地址：字段“cfg_ip_address”冒号后的 IP 地址改为你所需要的 IP 地址

E、ip 地址掩码：字段“cfg_ip_mask”冒号后的 IP 地址掩码改为你所需要的 IP 地址掩码

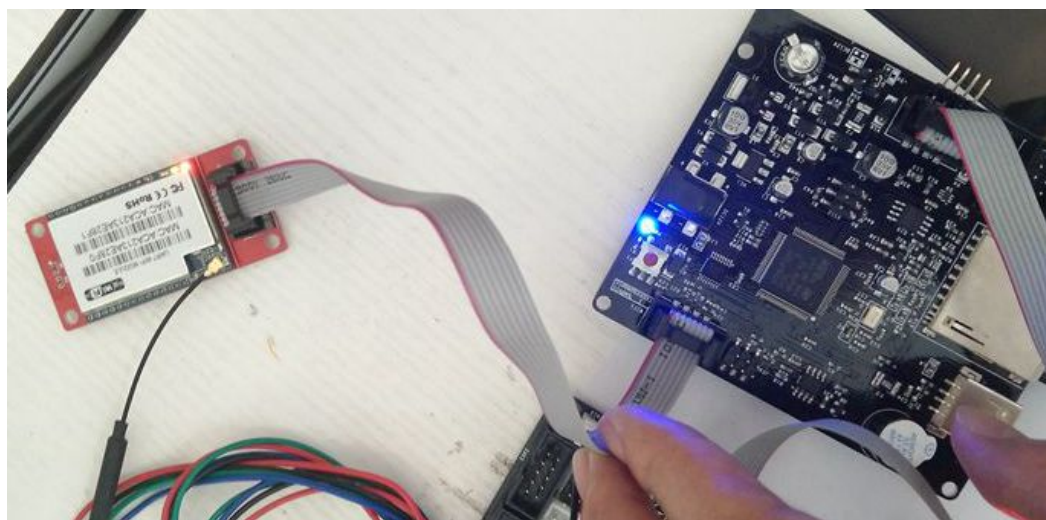
F、ip 地址网关：字段“cfg_ip_gate”冒号后的网关改为你所需要的网关

3、AP 模式的 wifi 配置说明

A、wifi 名称：字段“cfg_wifi_ap_name”冒号后的 wifi 名称改为你所需 wifi 热点的名称

B、wifi 密码：字段“cfg_wifi_key_code”冒号后的 wifi 密码改为你设置的 wifi 热点的密码，并保存

二、连接 Wifi 模块

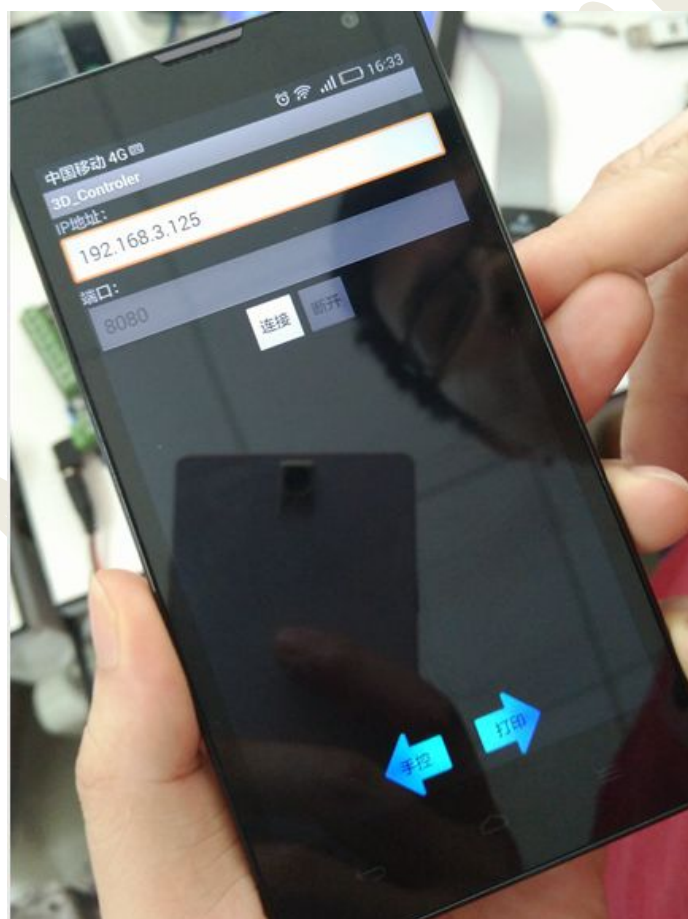


三、查看网络设置，等待状态变为已连接



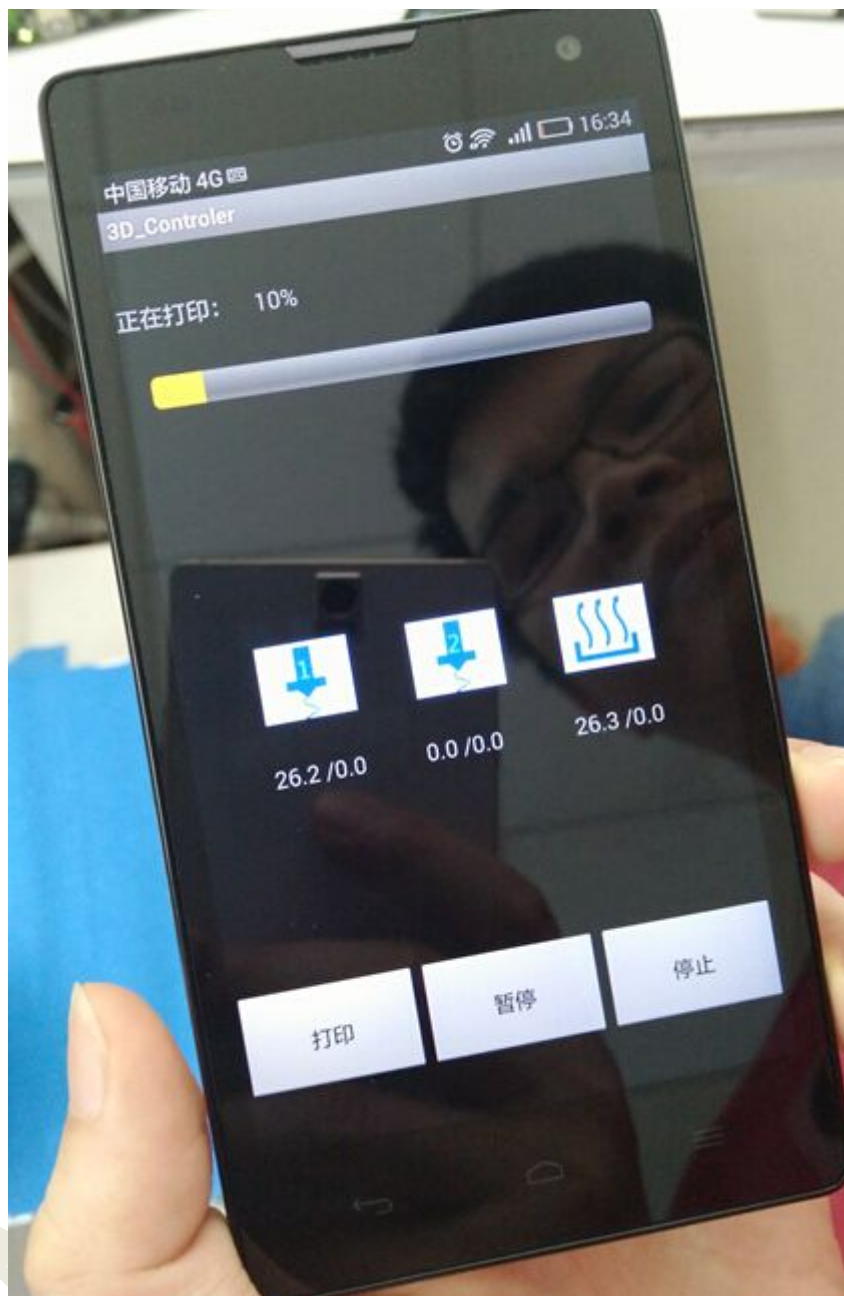


四、使用 APP 控制 打印机



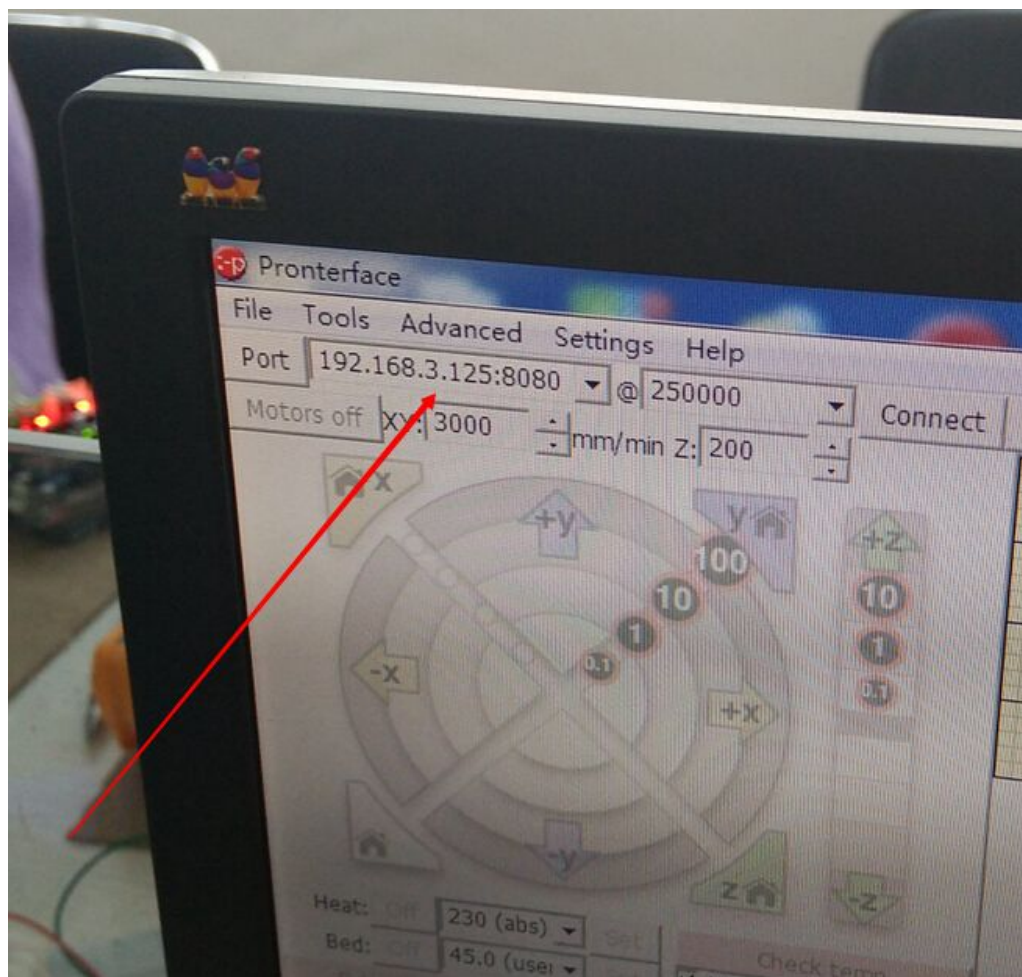






五、使用 Printron 远程控制 打印机

注意 Port 处输入 WIFI 的 IP 地址:8080



六、使用 Repetier-Host 远程控制 打印机

注意连接端子选择 TCP/IP 连接

