

# Klipper盒子用户手册

---



## 1.1. 启动Klipper盒子

---

- 1) Klipper盒子已预先烧录好了镜像，无需再自己安装linux系统
- 2) 盒子有 HDMI 接口，可以通过 HDMI 线把盒子连接到电视或者有 HDMI 接口的显示器。
- 3) 盒子有以太网口，第一次启动需要插上网线用来连接网络，进行调试。
- 4) 插上自带的5V电源适配器。

**切记不要插入 12V 的电源适配器，如果插入了 12V 的电源适配器，会烧坏盒子。**

**切记不要插入 12V 的电源适配器，如果插入了 12V 的电源适配器，会烧坏盒子。**

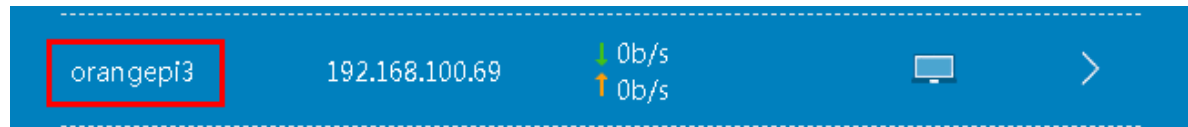
**切记不要插入 12V 的电源适配器，如果插入了 12V 的电源适配器，会烧坏盒子。**

5) 然后将电源适配器插入插座，如果一切正常，此时 HDMI 显示器就能看到系统的启动画面了。如果不接显示器，系统启动过程中，蓝色的指示灯会点亮，约30S左右，系统会完成启动。

6) 这时可以通过SSH工具连接盒子进行调试。

## 1.2查找IP地址

1) 第一次启动Klipper盒子，需要插上网线，并登录你的路由器页面，查找盒子的IP地址



2) 找到IP地址就可以打开网页或者使用SSH工具对盒子进行操作

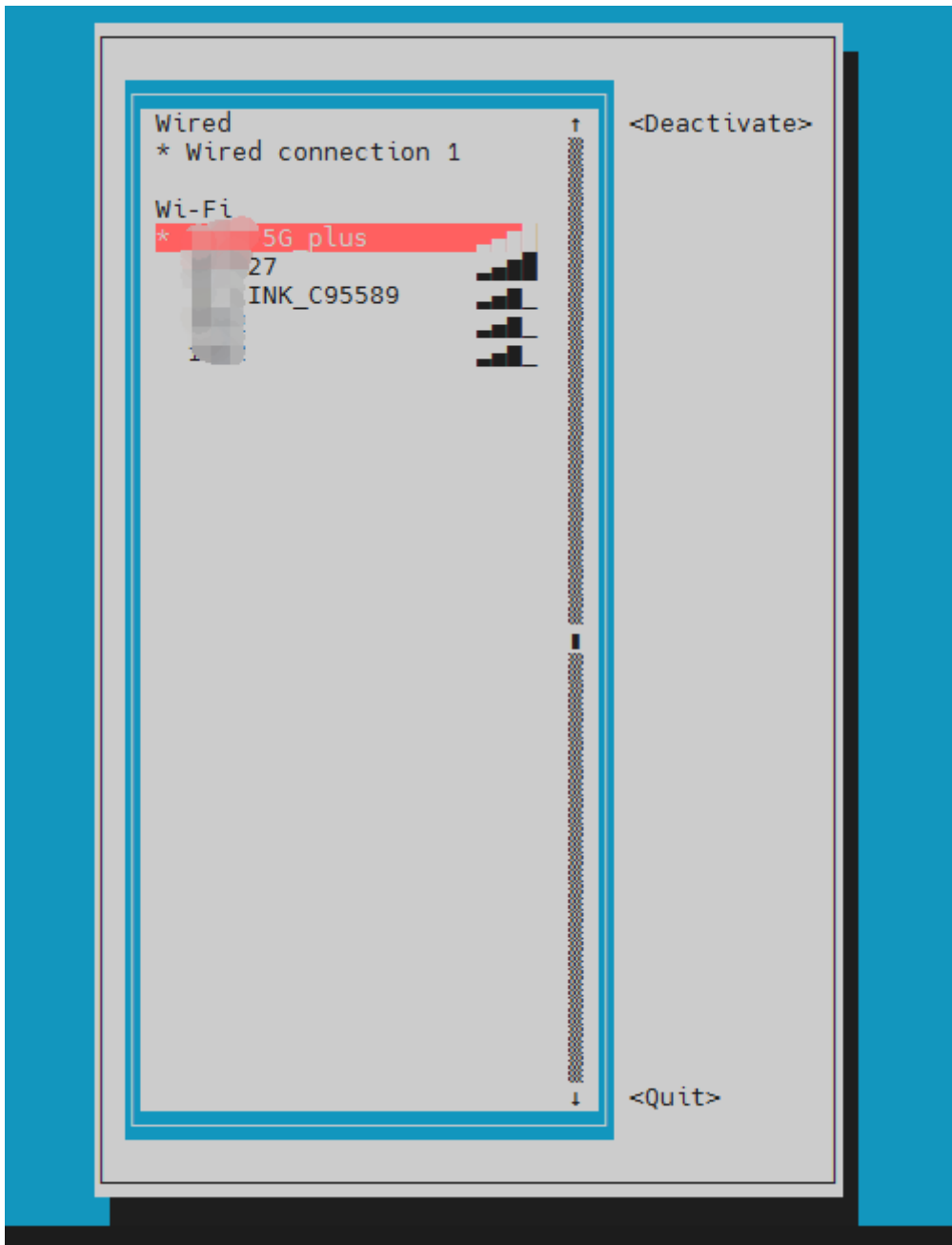
## 1.3连接wifi

1) 使用SSH工具，登录进入Klipper盒子的命令行模式（用户名：klipper密码：klipper）。

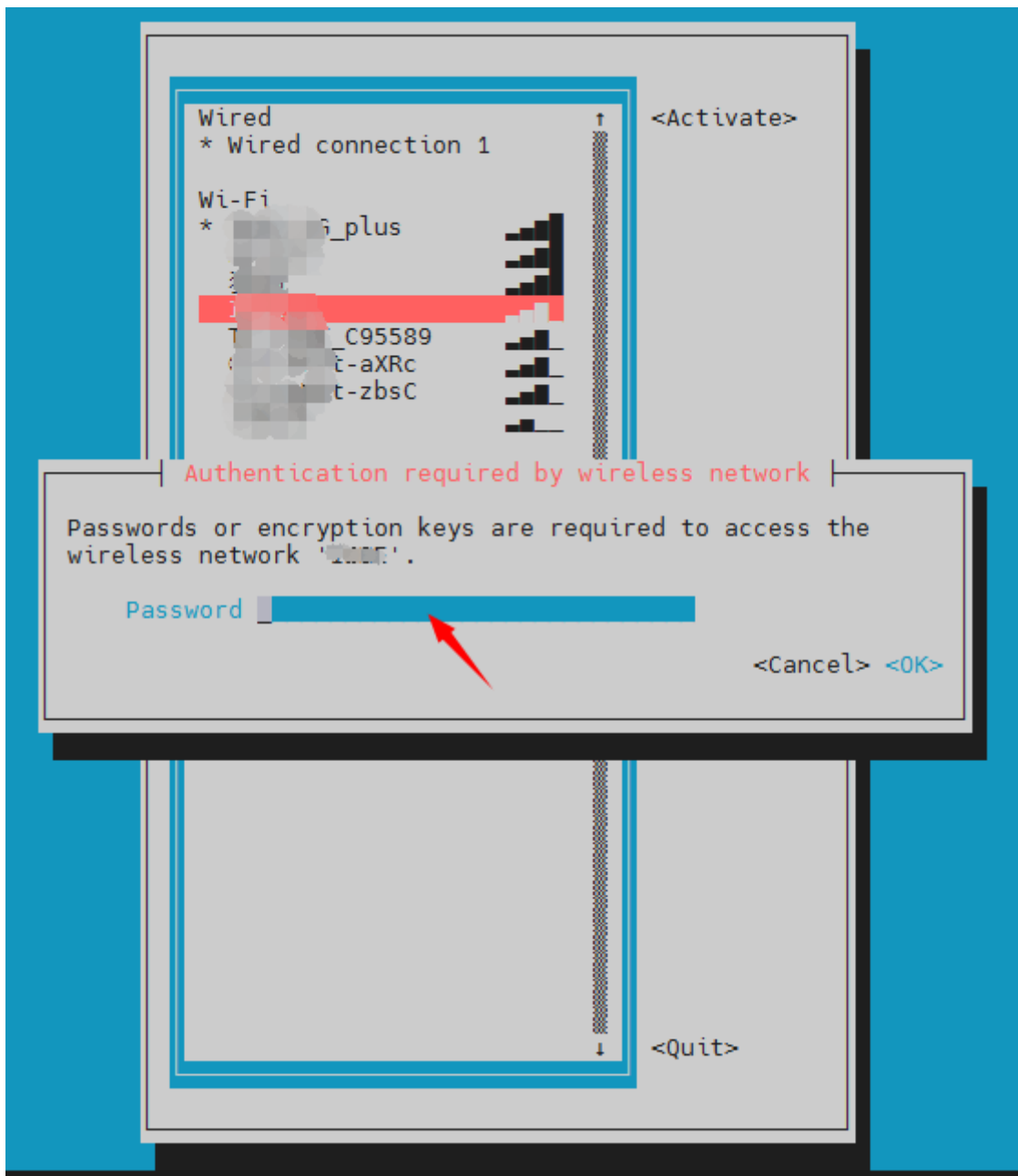
2) 输入命令 `nmtui-connect` 后回车。

```
OPIS
Welcome to Armbian 22.05.3 Buster with Linux 5.10.34-sunxi64
System load: 2%          Up time: 11 min
Memory usage: 16% of 985M  IP: 192.168.100.69 192.168.100.211
CPU temp: 42°C          Usage of /: 56% of 7.1G
[ Menu-driven system configuration (beta): sudo apt update && sudo apt install armbian-config ]
Last login: Sat Jul 16 11:15:09 2022 from 192.168.100.222
pi@orangepi3:~$ nmtui-connect
```

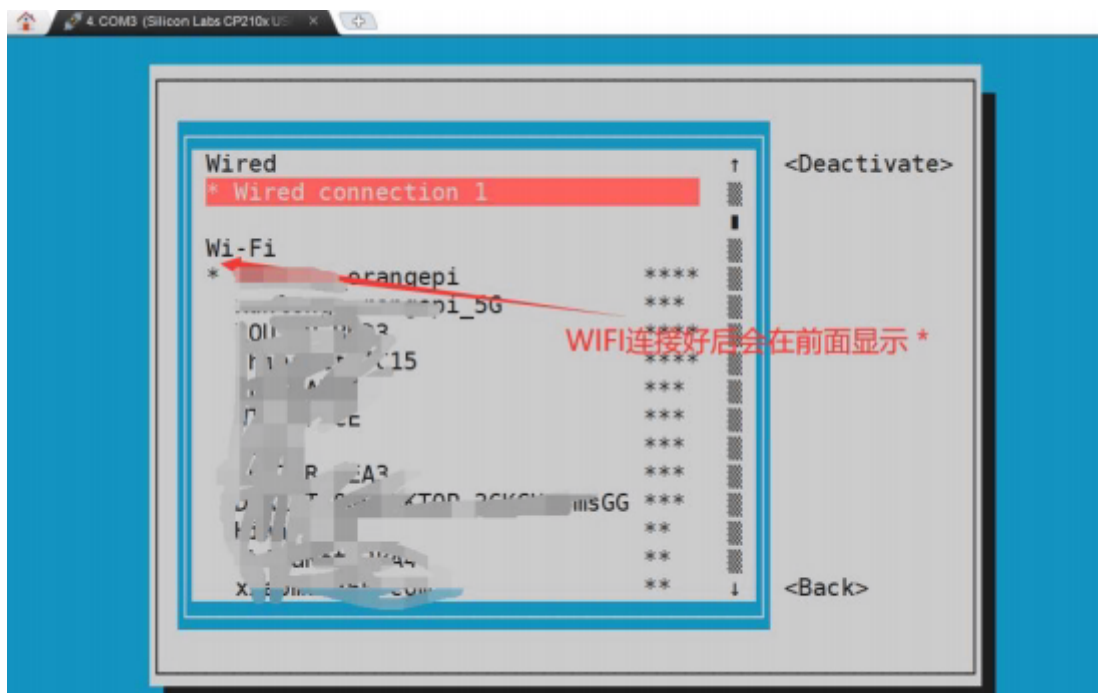
3) 进入图形化连接界面，使用键盘上下键，找到你路由器的SSID，并回车



4) 输入wifi的连接密码，输完后选择OK并回车。



5) WIFI 连接成功后会在已连接的 WIFI 名称前显示一个“\*”



6) 选择QUIT退出设置

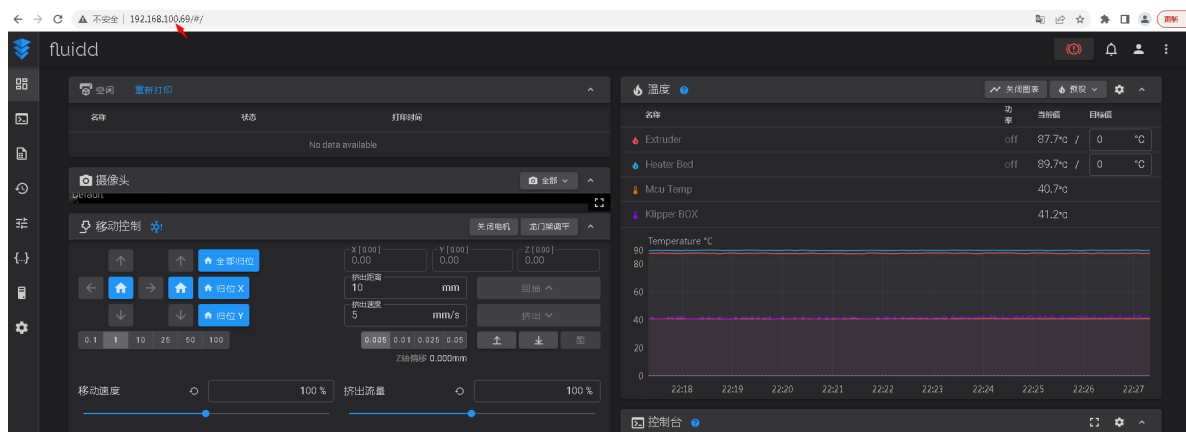
7) 通过 ifconfig 命令可以查看 wifi 的 IP 地址

```
root@orangeipi:~# ifconfig wlan0
wlan0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
    inet 192.168.1.49  netmask 255.255.255.0  broadcast 192.168.1.255
    inet6 fe80::76bb:f67d:ef98:2f9a  prefixlen 64  scopeid 0x20<link>
    ether 12:81:3e:a8:58:d8  txqueuelen 1000  (Ethernet)
    RX packets 185  bytes 109447 (109.4 KB)
    RX errors 0  dropped 61  overruns 0  frame 0
    TX packets 27  bytes 14783 (14.7 KB)
    TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0
```

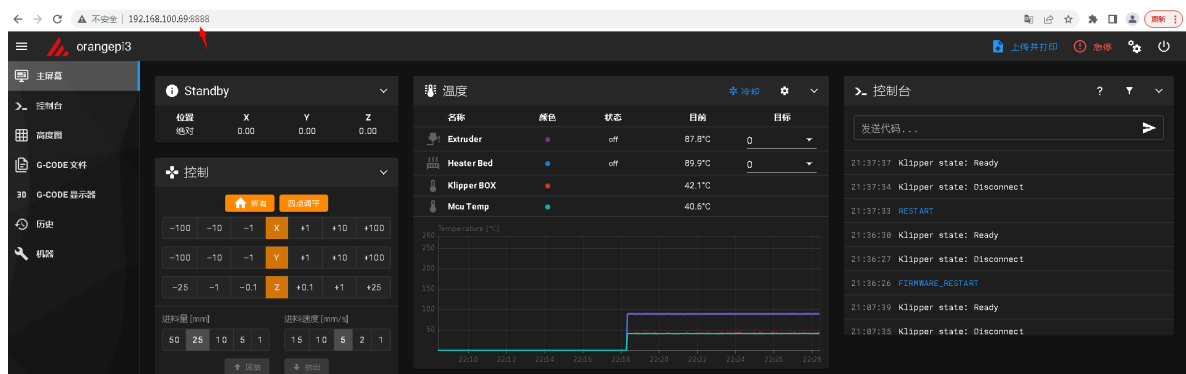
## 1.4Klipper使用

1) 盒子的初始用户名：klipper，密码：klipper 根用户：root，密码klipper

2) 访问fluidd的网页界面：直接在你电脑的浏览器地址栏输入1.2步骤查找到的IP地址即可访问



3) 访问mainsail的网页界面：ip地址:8888（注意冒号是半角的），例如：<http://192.168.100.21:8888>



4) 摄像头：插上USB摄像头，启用摄像头后，刷新网页，即可以出现画面

## 编辑摄像头设置

启用



名称

Default

水平翻转



垂直翻转



旋转角度



视频流类型

MJPEG 自适应



FPS

15

未对焦时 FPS

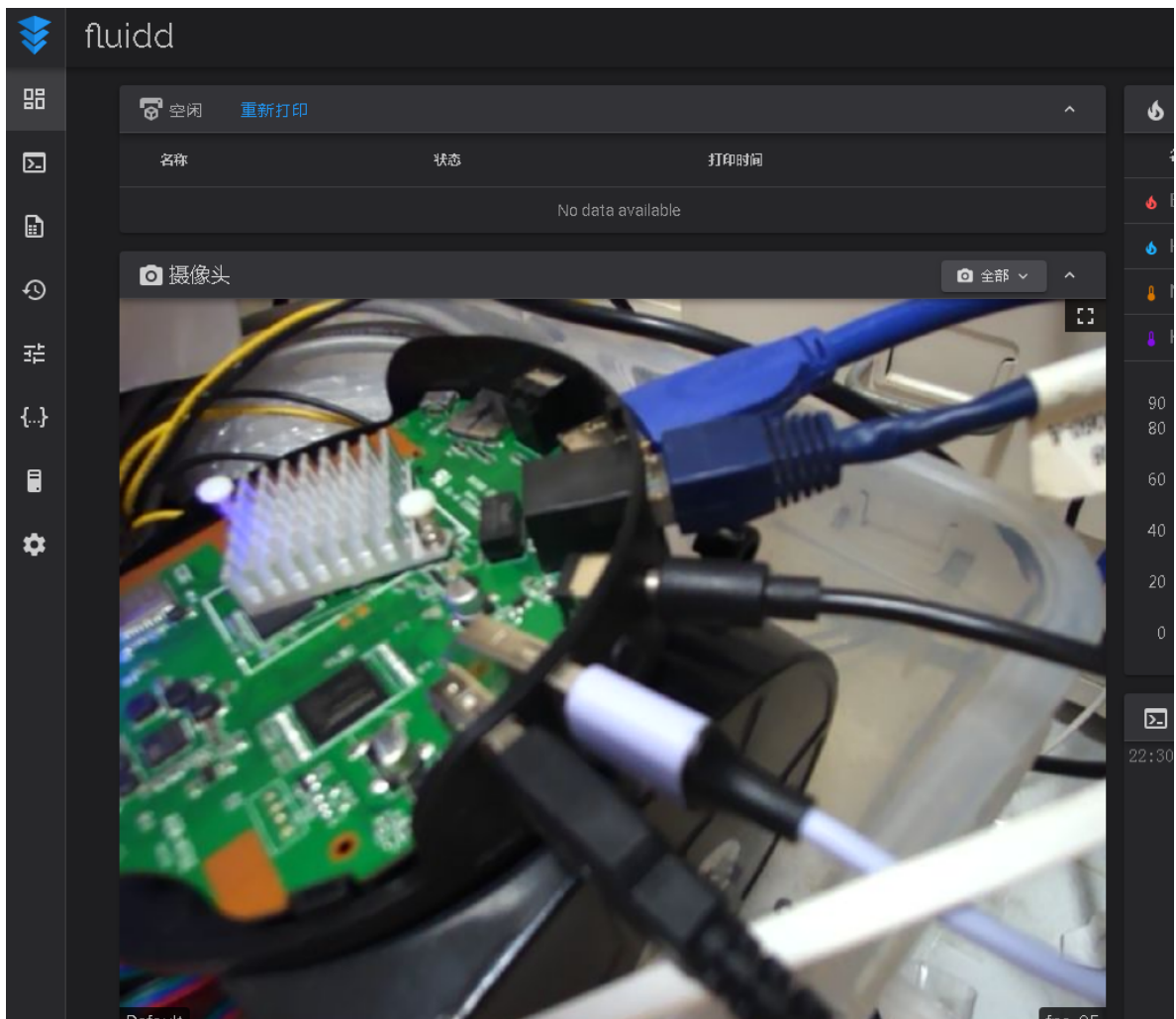
5

摄像头地址

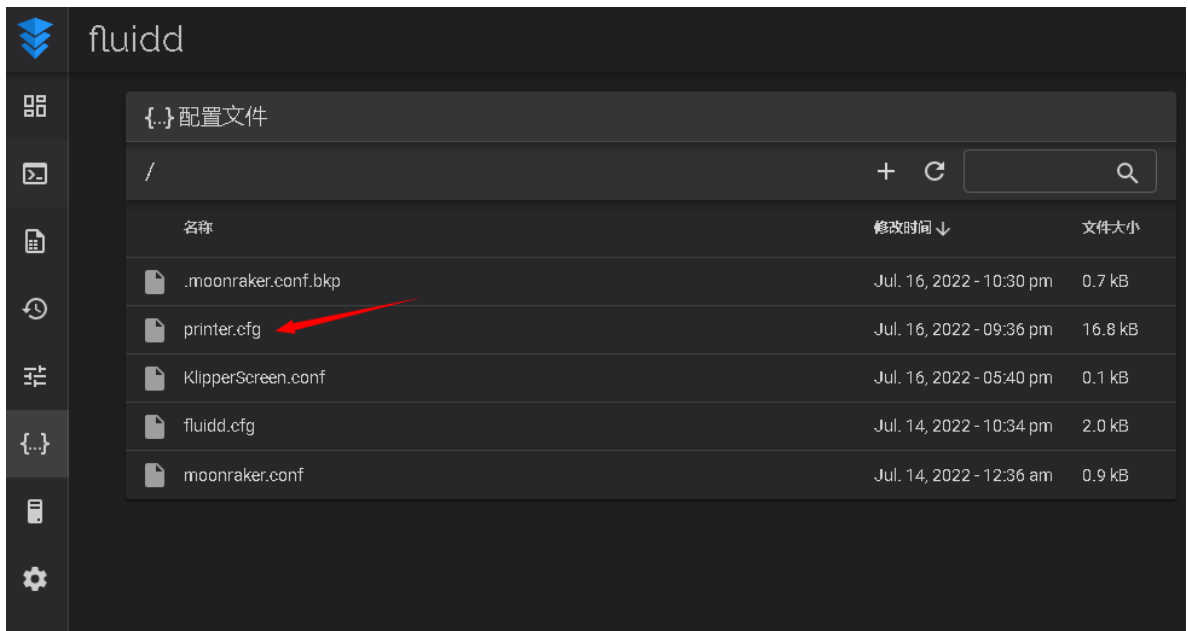
/webcam/?action=stream

取消

保存



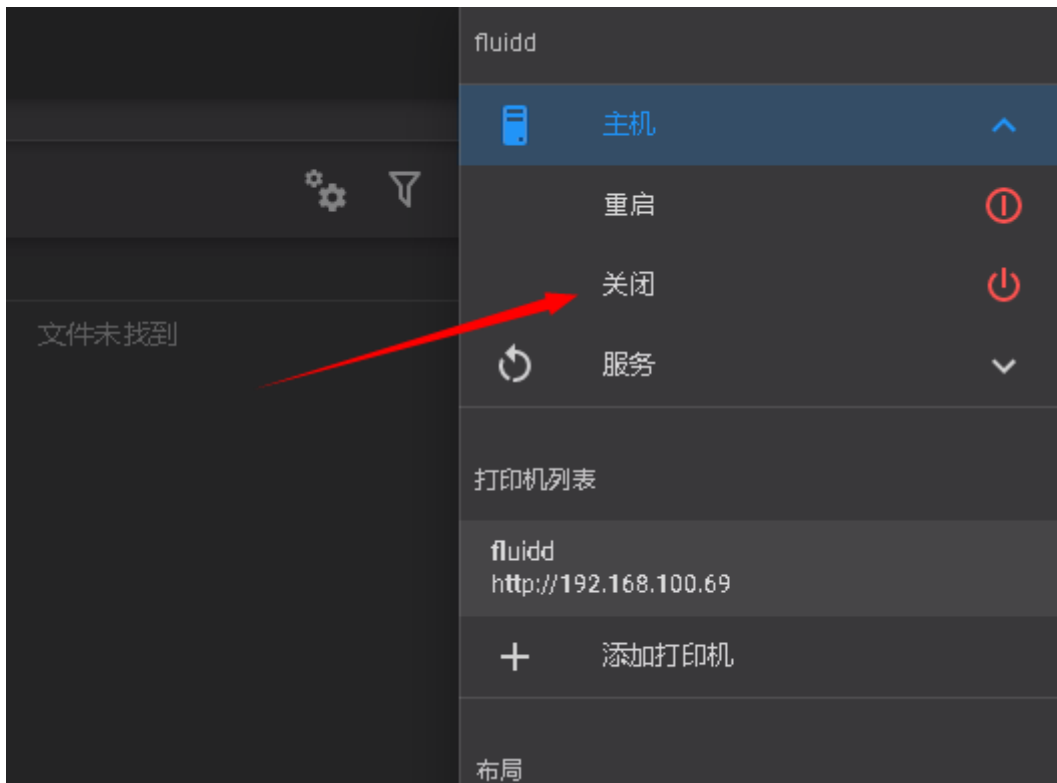
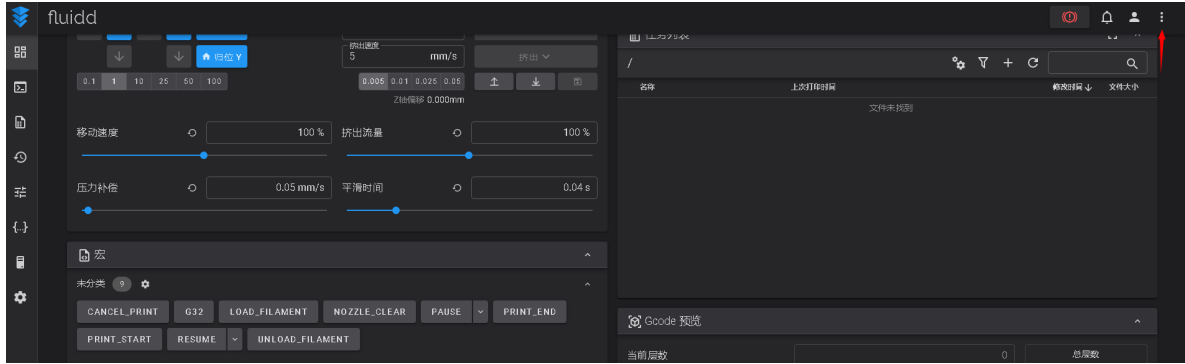
5) 盒子内预制的配置文件为Octopus主板适配的配置文件，可以根据自己的主板进行编辑更改



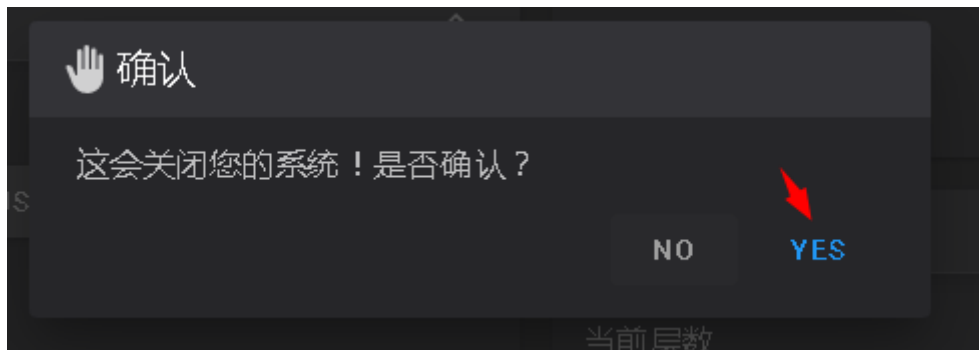
6) 其他的使用可以参考《葵花宝典》内相关通用章节。

7) 重要的事说三遍，关机不要直接断电，关机不要直接断电，关机不要直接断电

linux系统和我们平常用的windows系统一样，属于上位机操作系统，有一部分运行数据是临时存储在运行内存里，如果直接断电关机的话，一定概率上会导致文件丢失或者系统损坏，平常关机可以使用web界面上的关机按钮来进行关机操作。



点击“关闭”以后，系统二次确认，点“YES”确认，开始关机。



等待盒子蓝灯熄灭，完成关机。如需重新开机，需要给盒子重新上电。