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

		L Ab/s		
orangepi3	192.168.100.69	0b/s	-	>

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。



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"*"

Wired		<pre>CDeactivate></pre>
* Wired connection 1		-bede ciraces
W1-F1	****	
andepi spi 50	***	
011	WIFI连接好局	会在前面显示*
h 1 + 1015	The second second	

1	***	
R AR	***	
U L T D. KTOD DOWO	IIISGG ***	
F1AL	**	
un ** ***44	**	

- 6)选择QUIT退出设置
- 7) 通过 ifconfig 命令可以查看 wifi 的 IP 地址

root@orangepi:~# ifconfig wlan0
wlan0: flags=4163 <up,broadcast,running,multicast> mtu 1500</up,broadcast,running,multicast>
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

\leftrightarrow \rightarrow (2 ▲ 不安全 192.168.100.69/#/				■ ピ☆	* 🛛 😩 彦
😻 f	luidd					¢ ≛ :
88	愛 空闲 重新打印			▲ 温度 0	✔ 关阔图表 💧 預設 🗸	\$ ^
2	名称	状态 打印时间		8#	功 率 当时值 目标	stā
<u>م</u>	◎ 摄像头		◎ 全部 ~ ^		off 89.7*c / 0	
Ĩ.	Delaur		0		41.2°c	
	▶ 移动控制 🔅					
{}	个 个 🔶 全部	v∃f2 0.00 V[0.00]				
		x 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的				
~	🔸 🛛 🔸 🛱 貝位	y 的出世度 5 mm/s				
Ť	0.1 1 10 25 50 100	0.005 0.01 0.025 0.05	t ¥			
		2389989-0.000mm				
	移动速度の	100% 挤出流量 の				
	•			医控制台 ❷	0	\$ ^

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



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

\$	fluidd						
88	Ⅰ {} 配置文件						
⊵				+ 0	;	٩	
			名称	修改时间,	¥	文件大小	
0			.moonraker.conf.bkp	Jul. 16, 2	2022 - 10:30 pm	0.7 kB	
τU			printer.cfg	Jul. 16, 2	:022 - 09:36 pm	16.8 kB	
랿			KlipperScreen.conf	Jul. 16, 2	2022 - 05:40 pm	0.1 kB	
{}			fluidd.cfg	Jul. 14, 2	2022 - 10:34 pm	2.0 kB	
.,			moonraker.conf	Jul. 14, 2	:022 - 12:36 am	0.9 kB	
\$							

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。

\$	fluidd	А ≜ Е
88	→ → ● ■位Y 5 mm/s 所出 →	×، دها ه
▶.	0.1 1 10 25 50 100 0.005 0.01 0.025 0.05 1 1 1	各件 上大小 前年前月 他的时间 他们的时间 他们的时间 他们的时间 他们的 一个大小 一个大小 一个大小 一个大小 一个大小 一个大小 一个大小 一个大小
Đ	2回2010 UNDUNIN 移动速度 O 100 % 折出流量 O 100 %	
Ð		
췙	压力补偿 O 0.05 mm/s 平滑时间 O 0.04 s	
{}		
	□ 宏	
~	未分类 9 章	
~	CANCEL_PRINT G32 LOAD_FILAMENT NOZZLE_CLEAR PAUSE ~ PRINT_END	[ġ] Gcode 预览
	PRINT_START RESUME V UNLOAD_FILAMENT	当前层数 0 总层数



点击"关闭"以后,系统二次确认,点"YES"确认,开始关机。

	🤚 确认			
IS	这会关闭您的系统!是否确认?	NO	YES	
		当前层数		

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。