1. 安装脚本：git clone <https://github.com/th33xitus/kiauh>
2. 使用脚本进行安装，在这里就不进行赘述了
3. Klipperscreen常见问题修复：

如果您在安装KlipperScreen后没有看到KlipperScreen显示，可尝试以下解决方法。

视频版教程：<https://www.bilibili.com/video/BV1Ud4y1d7kR/>

# 1.关闭系统图形界面

这里以 Ubuntu20.04 为例

Ubuntu20.04 的默认桌面环境管理服务是 gdm3，停止 gdm3 就关闭了图形界面(GUI)。

**在不关机情况下关闭和打开图形界面**

**sudo systemctl stop gdm3**    **# 在的当前会话中关闭图形界面**

**设置开机默认进入GUI或命令行**

**sudo systemctl set-default multi-user.target    # 设置开机默认进入命令行**

**sudo reboot**

# 2.检查xserver-xorg-legacy是否正确安装

**sudo apt-get install xserver-xorg-legacy    # 安装xserver-xorg-legacy**

**sudo systemctl restart KlipperScreen.service**    **# 重启KlipperScreen服务**

# 3.查看日志

如果您的屏幕仍未启动，请尝试使用**journalctl -xe -u KlipperScreen**以查看问题所在。

如果日志以这样的方式结束：

**Oct 26 10:55:17 raspberrypi systemd[1]: KlipperScreen.service: Main process exited, code=exited, status=1/FAILURE**

**Oct 26 10:55:17 raspberrypi systemd[1]: KlipperScreen.service: Failed with result 'exit-code'.**

**Oct 26 10:55:18 raspberrypi systemd[1]: KlipperScreen.service: Service RestartSec=1s expired, scheduling restart.**

**Oct 26 10:55:18 raspberrypi systemd[1]: KlipperScreen.service: Scheduled restart job, restart counter is at 14.**

**Oct 26 10:55:18 raspberrypi systemd[1]: Stopped KlipperScreen.**

**Oct 26 10:55:18 raspberrypi systemd[1]: Started KlipperScreen.**

**Oct 26 10:55:18 raspberrypi xinit[768]: (EE)**

**Oct 26 10:55:18 raspberrypi xinit[768]: Fatal server error:**

**Oct 26 10:55:18 raspberrypi xinit[768]: (EE) Server is already active for display 0**

**Oct 26 10:55:18 raspberrypi xinit[768]: #011If this server is no longer running, remove /tmp/.X0-lock**

这意味着它缺少权限。

使用此命令为其授予权限：**sudo gpasswd -a username tty**

如果 klipperscreen 仍然不启动，请继续使用**journalctl -xe -u KlipperScreen**查看问题。

如果日志中有这样的东西

**Oct 26 15:24:55 raspberrypi xinit[1466]: (EE) xf86OpenConsole: Cannot open virtual console 2 (Permission denied)**

需要修改**/etc/X11/Xwrapper.config**，将下面两行代码写入**Xwrapper.config**文件中。

**needs\_root\_rights=yes**

**allowed\_users=anybody**

不出意外过一会就能显示

1. 安装驱动：

apt install gcc automake autoconf libtool make

#驱动编译（注意：内核更新后需要重新编译驱动）

cd ~

git clone https://ghproxy.com/https://github.com/onitake/gslx680-acpi.git

cd gslx680-acpi

make

如果出现：/lib/modules/6.1.0-9-amd64/build: 没有那个文件或目录。：

sudo apt-get install build-essential //install build-essential(optional)

sudo apt-get update //install linux-headers

sudo apt-get install linux-headers-$(uname -r)

make install

depmod -a

rmmod silead

modprobe gslx680\_ts\_acpi

#触摸屏参数

cd ~

git clone https://ghproxy.com/https://github.com/onitake/gsl-firmware.git

wget -P gsl-firmware/tools -N http://code.imnks.com/z3735/gsl\_ts.fw

cd gsl-firmware/tools

./fwtool -c gsl\_ts.fw -m 1680 -w 960 -h 600 -t 10 -f xflip,track silead\_ts.fw

cp -f silead\_ts.fw /lib/firmware

#参数修改后重启才生效

Reboot

1. 屏幕翻转：

sudo nano /usr/share/X11/xorg.conf.d/90-monitor.conf

修改如下内容并保存：

Section "Monitor"

Identifier "DSI-1"

# This identifier would be the same as the name of the connector printed by xrandr.

# it can be "HDMI-0" "DisplayPort-0", "DSI-0", "DVI-0", "DPI-0" etc

Option "Rotate" "left"

# Valid rotation options are normal,inverted,left,right

Option "PreferredMode" "800x1280"

# May be necesary if you are not getting your prefered resolution.

EndSection

Ctrl+x 输入y，然后enter

1. 开机自动登录：

sudo vi /lib/systemd/system/getty@.service

修改字段ExecStart

ExecStart=-/sbin/agetty -o '-p -- \u' --noclear %I $TERM

如下：

ExecStart=-/sbin/agetty --autologin [yourusername] --noclear %I $TERM

把[yourusername] 替换为你需要自动登录的用户名。  
保存退出，并重启电脑。看看是否生效。

1. 安装中文语言包

1、先查看是否有中文语言环境

locale -a

结果会显示你的电脑已经安装的语言环境：

en\_US.ISO-8859-1

zh\_CN.GBK

2、安装语言环境（root权限）：

sudo dpkg-reconfigure locales

3、安装中文字体

sudo apt-get install ttf-wqy-zenhei

sudo apt-get install xfonts-intl-chinese wqy\*