使用的版本为esp-idf v5.4

lvgl\_demo\_v8、lvgl\_demo\_v9、esp\_draw\_bit和esp\_brookesia\_phone四个样例使用方法如下

idf.py set-target esp32p4  
  
idf.py flash monitor

选择esp32p4芯片之后直接烧录即可。

lvgl\_demo\_v8是lvgl v8版本的样例

lvgl\_demo\_v9是lvgl v9版本的样例

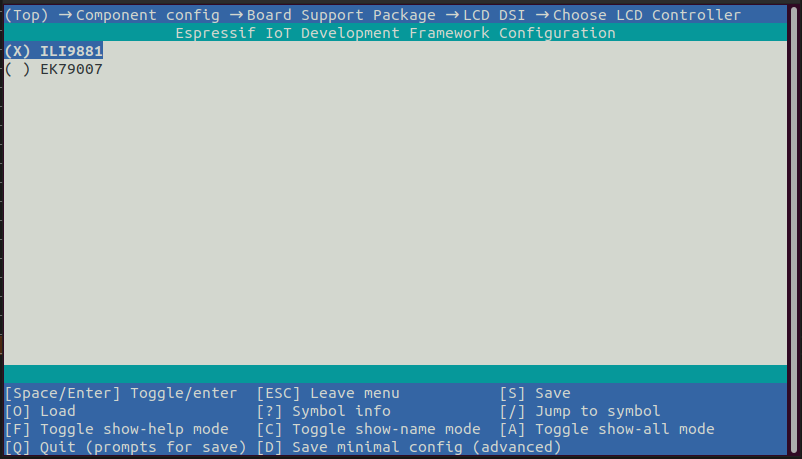
esp\_draw\_bit是在触摸地方画点的样例

esp\_brookesia\_phone是模仿手机ui的样例

usb\_extend\_screen样例使用方法如下

idf.py set-target esp32p4  
  
idf.py menuconifg

进入配置页面后，按照如下路径进行配置



配置完成之后使用 idf.py flash monitor进行烧录，烧录完成后使用高速usb口即可当副屏使用。

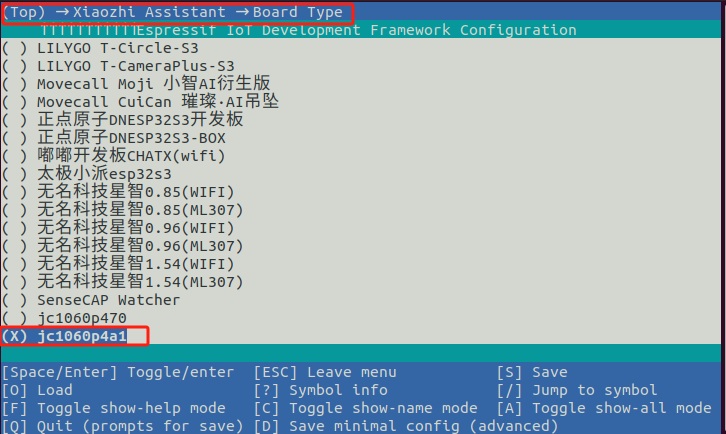
注：目前驱动不支持竖屏，在此款产品上不会全屏显示。驱动程序安装方法查看副屏文档。

**xiaozhi-esp32**

小智程序源码在github上，访问<https://github.com/78/xiaozhi-esp32>即可获取最新源码。

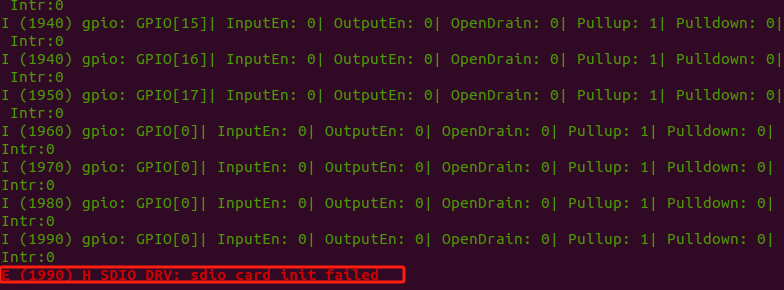
提供的xiaozhi-esp32样例的版本为v1.5.6。具体使用方法如下

idf.py set-target esp32p4  
  
idf.py menuconfig

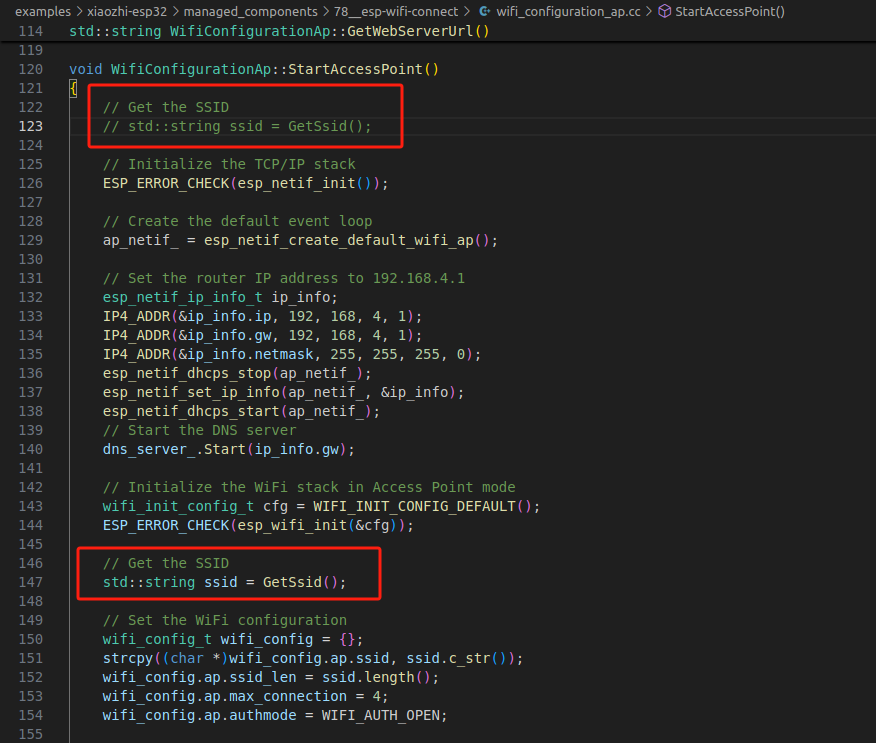


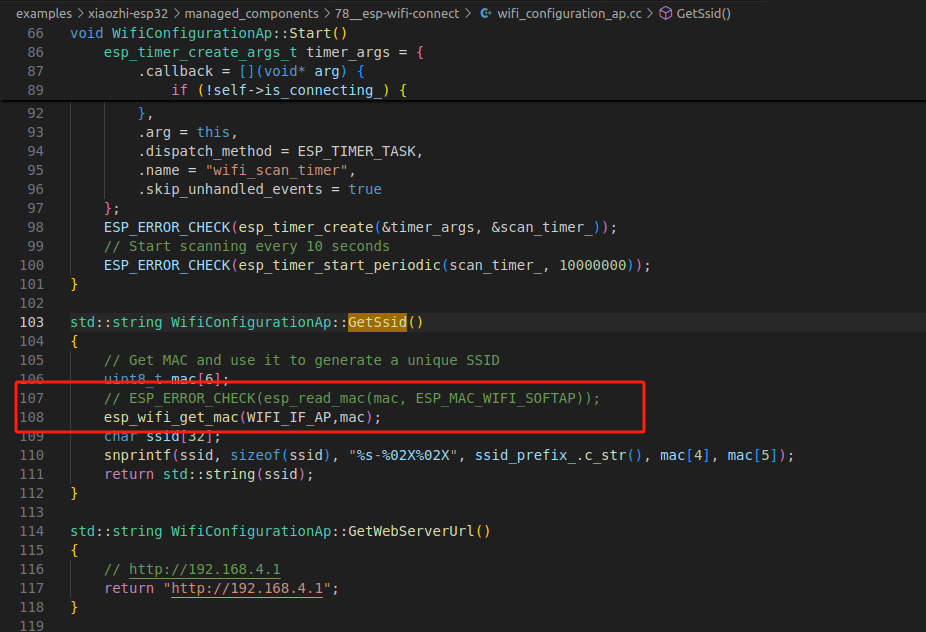
idf.py build  
  
idf.py flash monitor

如果打印出现如下情况



请先检查板子是否选择正确，然后检查下方图片对应代码是否一样





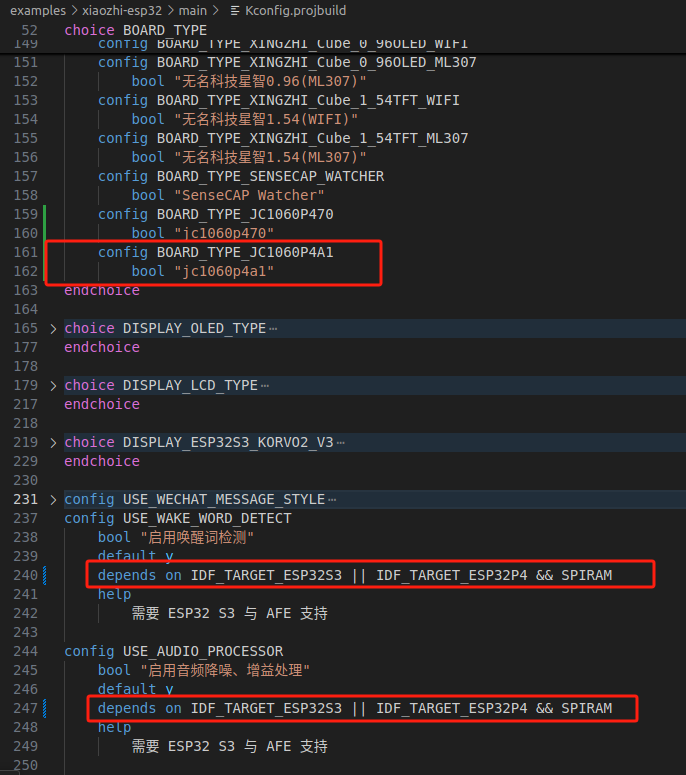
如果想要更新到最新版本，请将本样例中的jc1060pa1文件夹复制到对应地方，显示屏和触摸的库在xiaozhi-esp32同级目录的common\_components文件夹中，请自行添加EXTRA\_COMPONENT\_DIRS，并将显示屏和触摸的库文件夹复制到指定目录。在CMakeLists.txt文件添加下方代码

set(EXTRA\_COMPONENT\_DIRS  
 ../common\_components //修改为你的路径  
 )

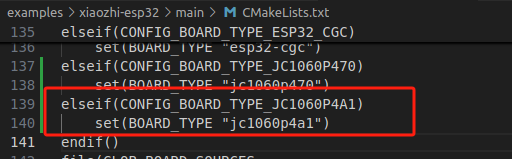
system\_info.cc



Kconfig.projbuild



CMakeLists.txt



lcd\_display.cc，这一个函数需全部复制到对应地方

