

7.2、安装CanMV IDE开发软件

7.2、安装CanMV IDE开发软件

7.2.1、下载CanMV IDE

7.2.2、界面功能简介

7.2.3、连接设备

7.2.4、临时运行程序

7.2.5、开机运行程序

7.2.1、下载CanMV IDE

1.CanMV IDE的GitHub地址，根据自己的系统下载对应的软件安装包，这里以win10为例：

https://github.com/kendryte/canmv_ide/releases

Nov 21, 2022

kendryte747

v2.9.2-1

626670d

Compare

v2.9.2-1

Latest

Add update examples from github/gitee, user should install git to system PATH.

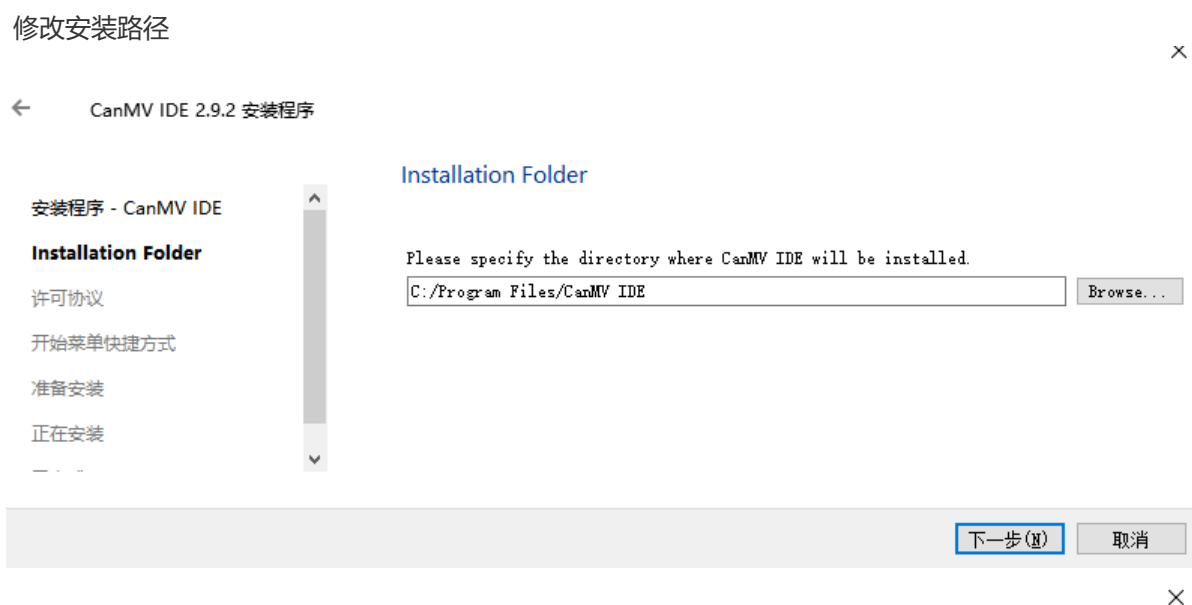
sha2
737ef5835faeed9be89db1a2e6d9557640717f6563931a21f0d4962292e7d97d canmv-ide-linux-x86_64-v2.9.2-1-g626670d.run
2d668984080c7a03fd3793cabdf3d96c8745ee539cbf9021e9e43a219c51f2b2 canmv-ide-mac-2.9.2-1-g626670d.dmg
5a111b83f2fc3802b29e2bdc802cc0809a70e5d7e79ee65362c3a641916e36cc canmv-ide-windows-v2.9.2-1-g626670d.exe

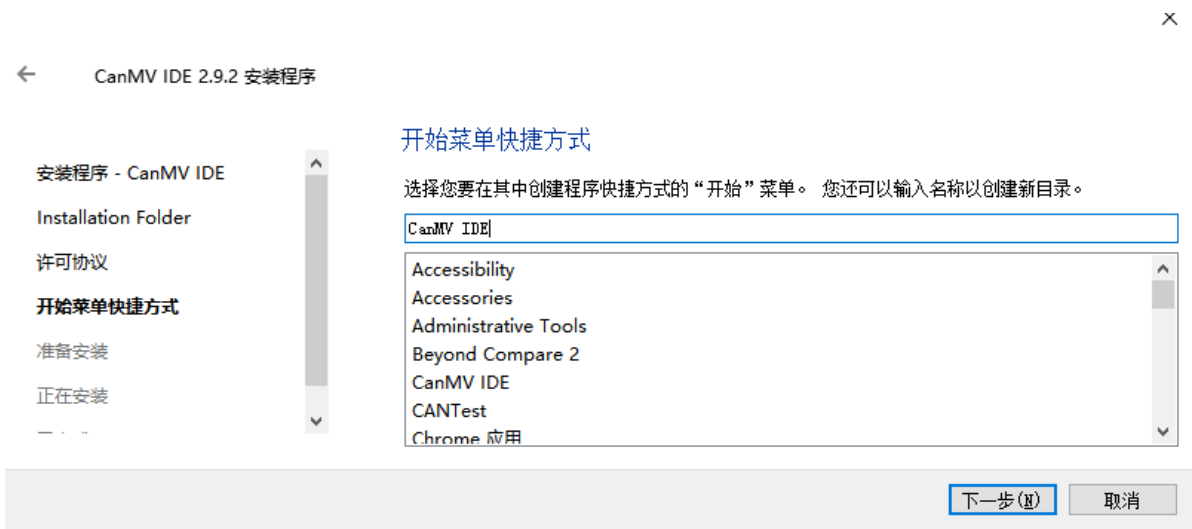
Assets

5

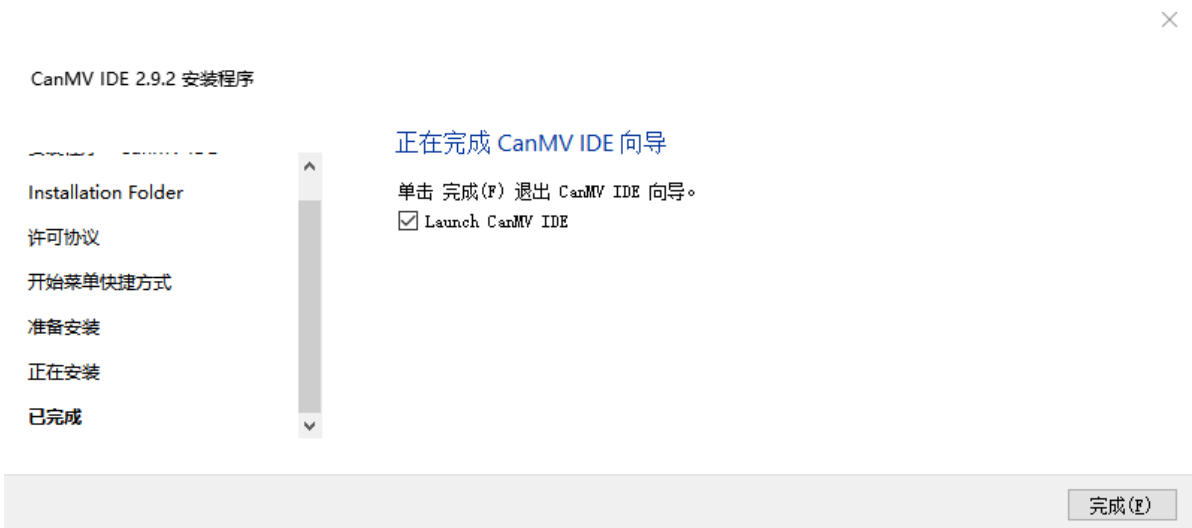
canmv-ide-linux-x86_64-v2.9.2-1-g626670d.run	136 MB	Nov 21, 2022
canmv-ide-mac-2.9.2-1-g626670d.dmg	137 MB	Nov 21, 2022
canmv-ide-windows-v2.9.2-1-g626670d.exe	104 MB	Nov 21, 2022
Source code (zip)		Nov 21, 2022
Source code (tar.gz)		Nov 21, 2022

3.下载后得到canmv-ide-windows-vx.x.x-gxxxxxx.exe文件，双击打开安装包。

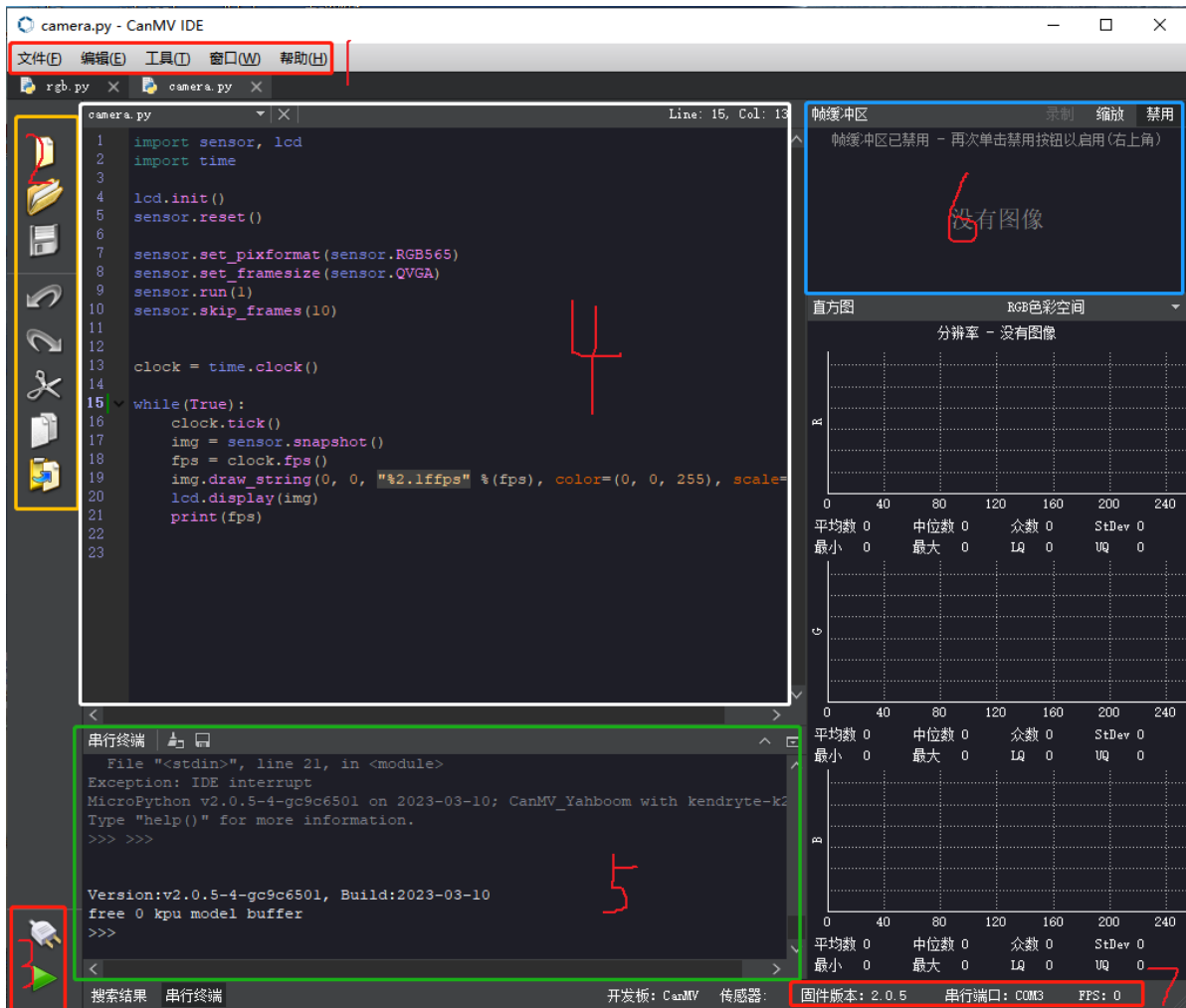




等待安装组件完成即可。



7.2.2、界面功能简介



区域①菜单栏：操作文件，使用工具等。

区域②快捷按钮：区域①中的 文件 和 编辑 中部分功能的快捷方式。

区域③连接设备：连接设备和程序控制按钮。

区域④代码编辑区：编辑要运行的代码。

区域⑤串行终端：显示串口打印的调试信息。

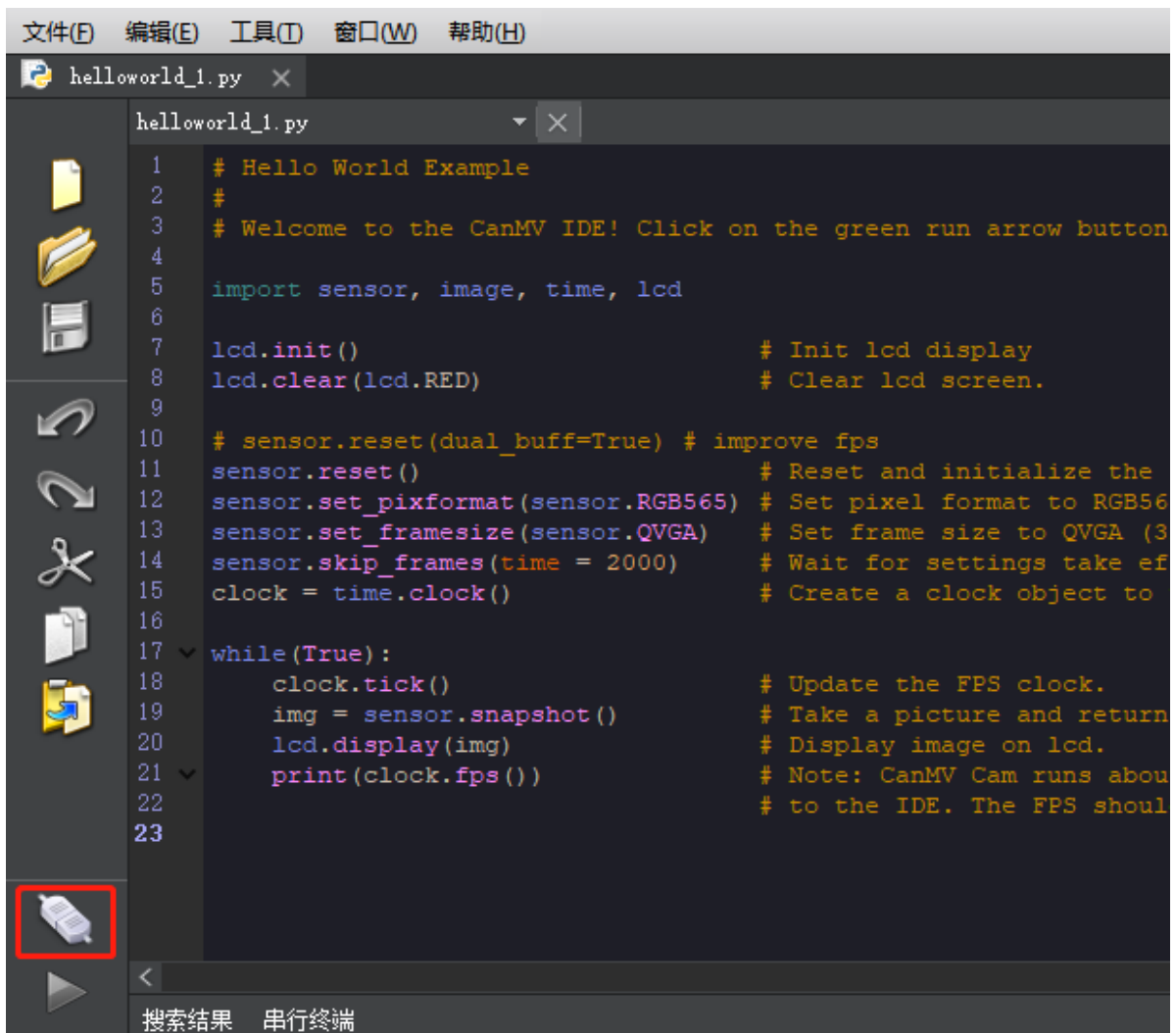
区域⑥图像预览：显示摄像头的图像预览。

区域⑦固件信息：显示连接的串口号以及固件的相关信息。

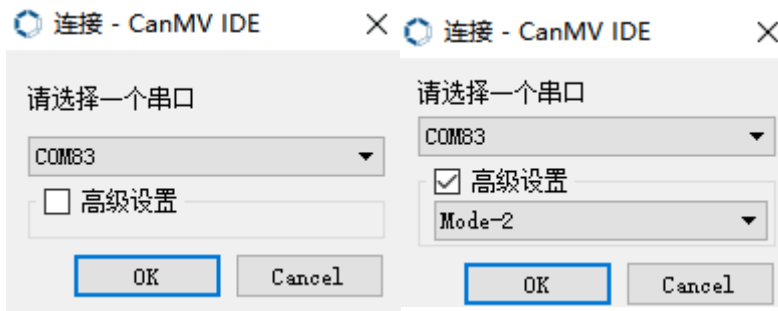
7.2.3、连接设备

将K210开发板通过TYPE-C数据线连接到电脑USB口。

然后点击CanMV IDE左下角连接按钮



弹出选择串口，选择K210开发板对应的串口号。如果有多个串口请先确定对应的串口号再点击OK打开。



如果连接不上，可以点击高级设置，选择Mode-2。

连接成功会将图标变为已连接状态，同时灰色播放键变为绿色。

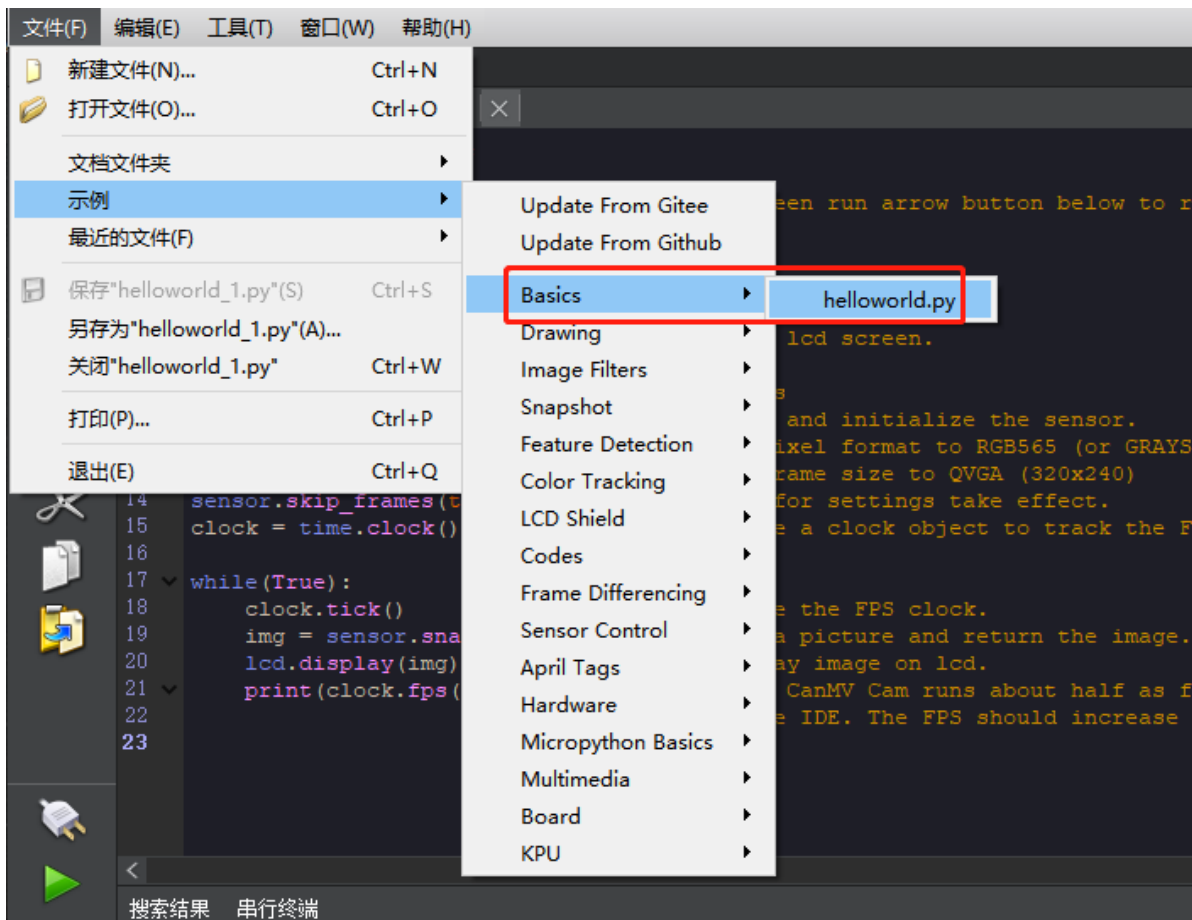


7.2.4、临时运行程序

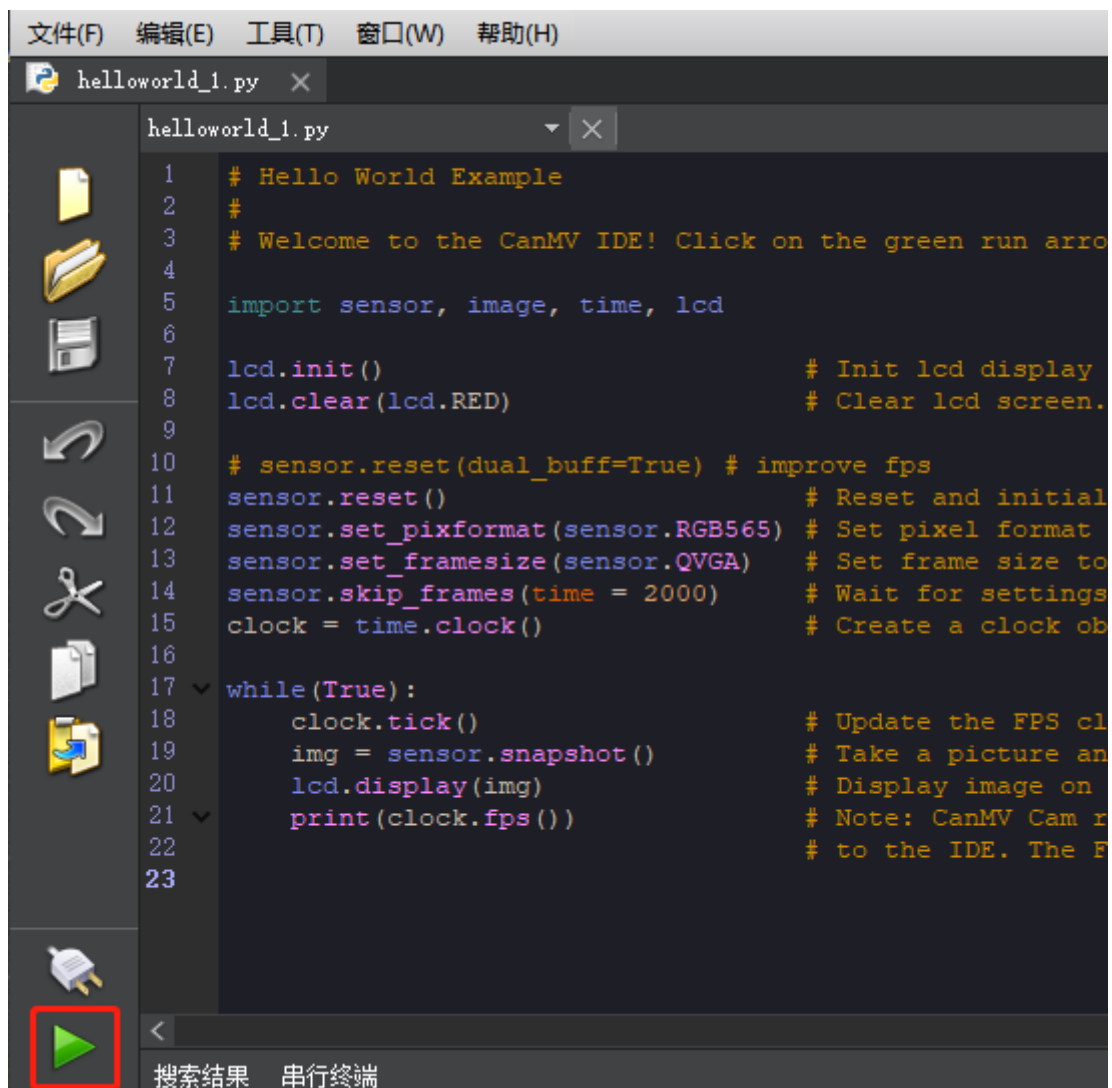
注：此步骤运行的程序，断开连接、按复位键或者关机后，程序丢失不保存。

连接完成后，可以看到左下角的连接图标变成已连接符号。

如果没有打开例程，可打开文件->示例->Basics->helloworld.py

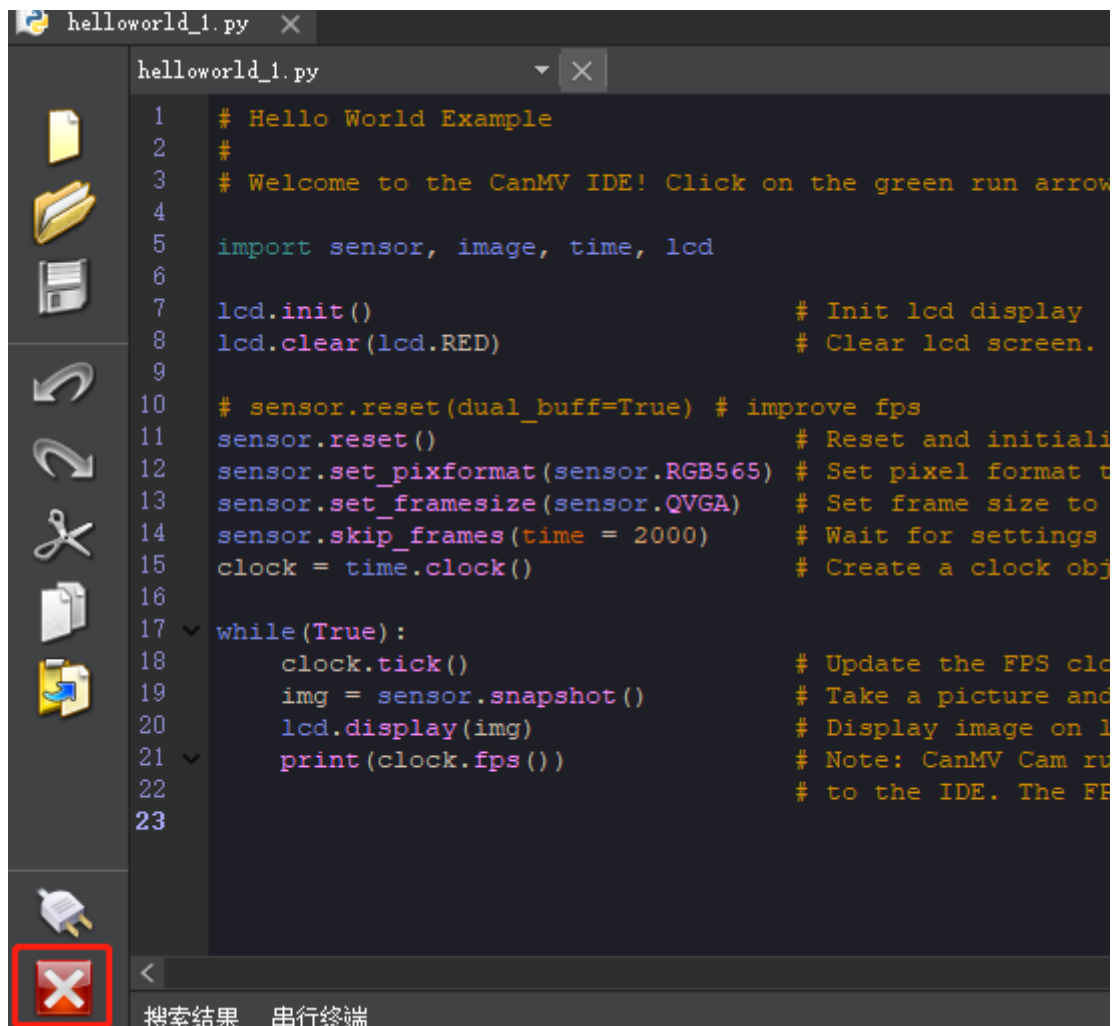


点击绿色的播放键运行程序。



此时可以看到LCD显示摄像头画面，同时IDE右上角也有显示摄像头画面。

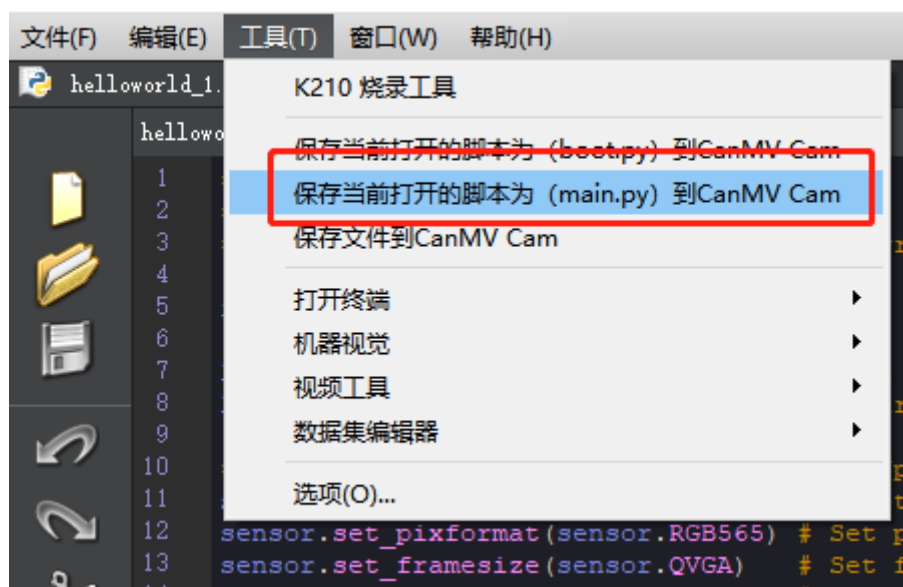
绿色播放键图标变成红色停止键，点击一下可以停止运行的程序。



7.2.5、开机运行程序

注：此步骤的程序重新上电后会自动运行。

在保持连接的情况，点击工具->保存当前打开的脚本为（main.py）到CanMV Cam



点击Yes保存程序，完成后，断开连接或者按一下复位按键，程序会自动运行。

如果有插入TF卡，程序优先保存到TF卡，并且优先运行TF卡里的main.py文件。



去除注释并将空格转换为制表符?

Yes

No

Cancel