

## 一、软件下载：

进入官网 <http://openmv.cc>，点击图 1 中的下载软件，进入图 2 所示界面，按照操作系统类型下载相应软件。



图 1

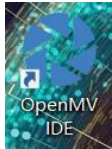
### 软件下载 4.0.14

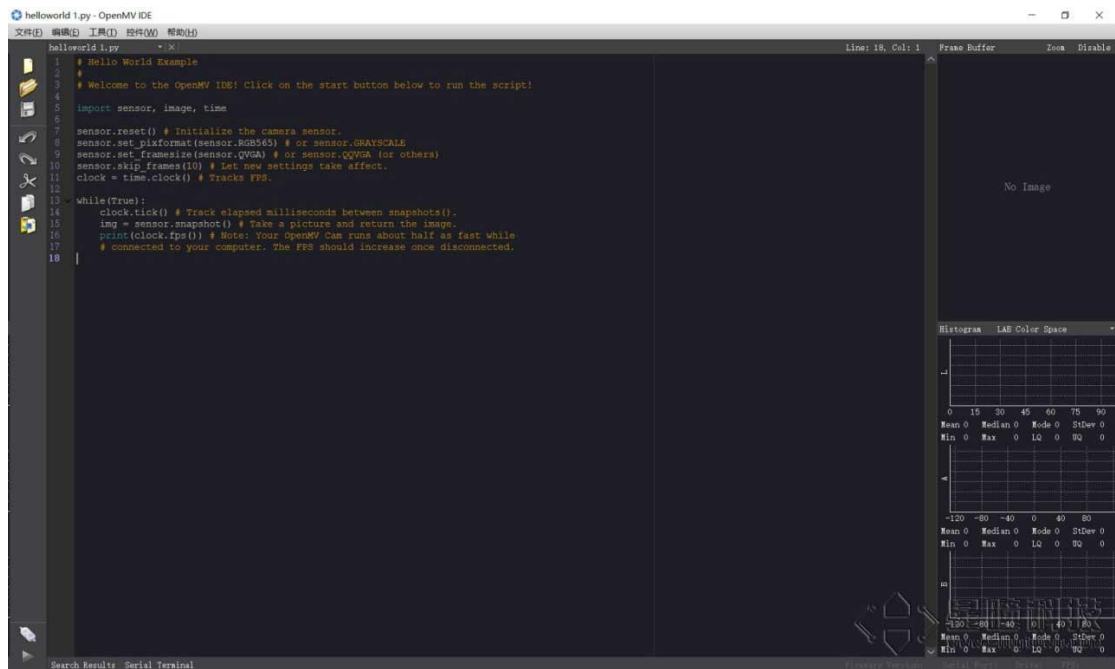
OPENMV IDE中文版 由 星瞳科技 联合美国官方独家发布



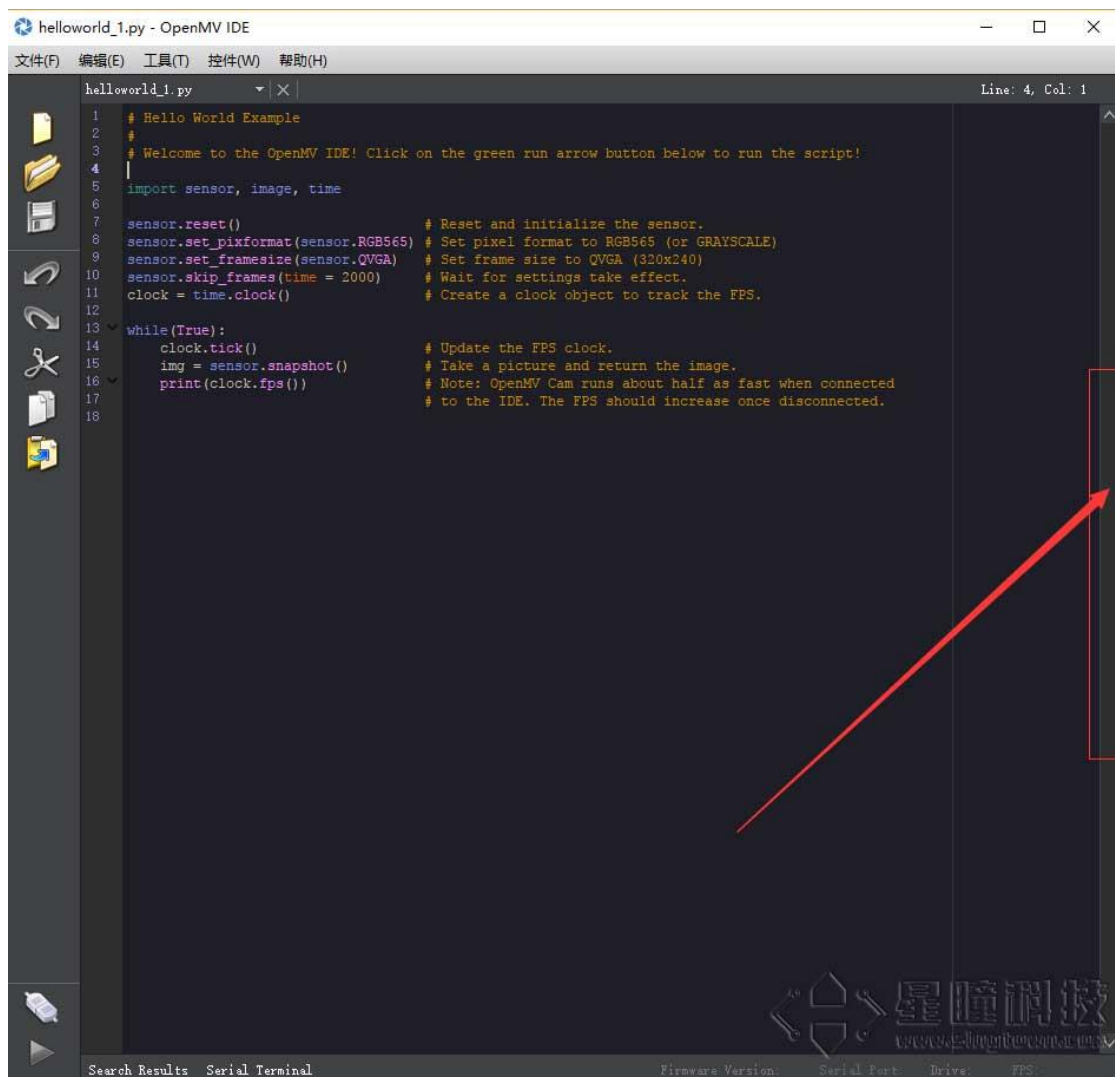
图 2

## Windows:

下载后一直点击下一步，就正常安装完成了。打开 OpenMV IDE , 即可看到下图所示界面。



如果没有图像窗口，从右侧可以拖拽出来。



## 安装驱动

将 OpenMV 插到电脑。正常情况下，会自动安装驱动，一切不需要手动安装。在设备管理器中会看到：



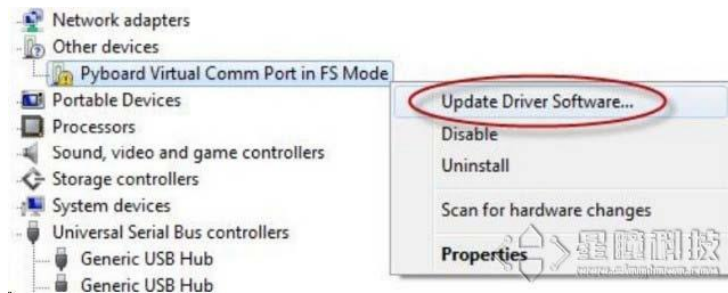
但是可能在一些电脑，驱动不会自动安装。这时在设备管理器中会出现一个叹号，表示没有正常安装驱动。



这时就需要自己手动安装。

首先下载驱动：[https://dl.singtown.com/openmv/openmv\\_windows\\_驱动.zip](https://dl.singtown.com/openmv/openmv_windows_驱动.zip)

解压到桌面，然后右键设备管理器中的这个设备，然后点升级驱动：



你希望如何搜索驱动程序软件？

→ 自动搜索更新的驱动程序软件(S)  
Windows 将在你的计算机和 Internet 上查找用于相关设备的最新驱动程序软件，除非在设备安装设备中禁用该功能。

→ 浏览计算机以查找驱动程序软件(R)  
手动查找并安装驱动程序软件。

### 浏览计算机上的驱动程序文件

在以下位置搜索驱动程序软件:

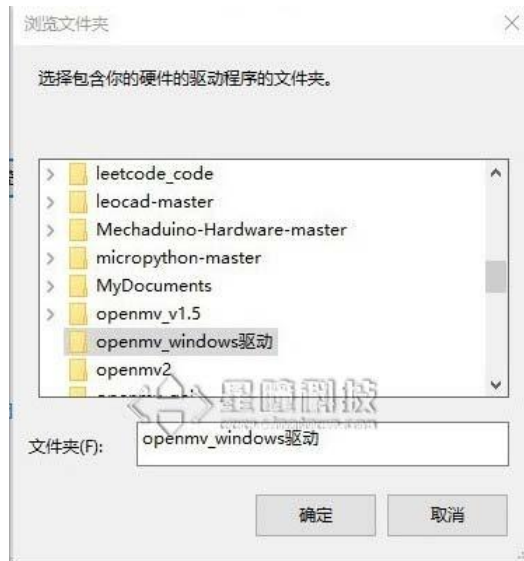
E:

浏览(R)

☒ 包括子文件夹(I)

→ 从计算机的设备驱动程序列表中选择(L)

此列表将显示与该设备兼容的已安装的驱动程序软件，以及与该设备处于同一类别下的所有驱动程序软件。



### 浏览计算机上的驱动程序文件

在以下位置搜索驱动程序软件:

C:\Users\kidswong999\Desktop\openmv\_windows驱动

浏览(R)...

☒ 包括子文件夹(I)

→ 从计算机的设备驱动程序列表中选择(L)

此列表将显示与该设备兼容的已安装的驱动程序软件，以及与该设备处于同一类别下的所有驱动程序软件。

下一步(N)

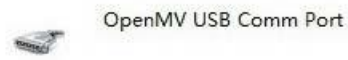
取消

## Windows 驱动安装故障

如果出现下面的情况（此处极少发生，属于电脑故障）：

Windows 安装设备的驱动程序软件时遇到一个问题

Windows 已找到设备的驱动程序软件，但在试图安装它时遇到错误。



如果您知道设备制造商，则可以访问其网站并检查驱动程序软件的支持部分。

OpenMV 驱动安装失败，90%的情况都是电脑的问题，精简版操作系统和使用了一些优化软件通常是引起此类问题的原因。OpenMV 驱动解决办法跟 arduino 类似。

这是因为精简版的 window 系统删掉了一些不常用的驱动信息引起的。

故障参考资料: <https://forum.singtown.com/topic/230>

最后，建议：

- 买电脑的时候，买带正版系统的电脑。
- 打开 Windows 更新。
- 即使使用盗版的系统，请在 MSDN 上下载纯净完整版。
- 千万不要用 Ghost 安装系统！90%的驱动问题，原因就是 Ghost。

## MacOS

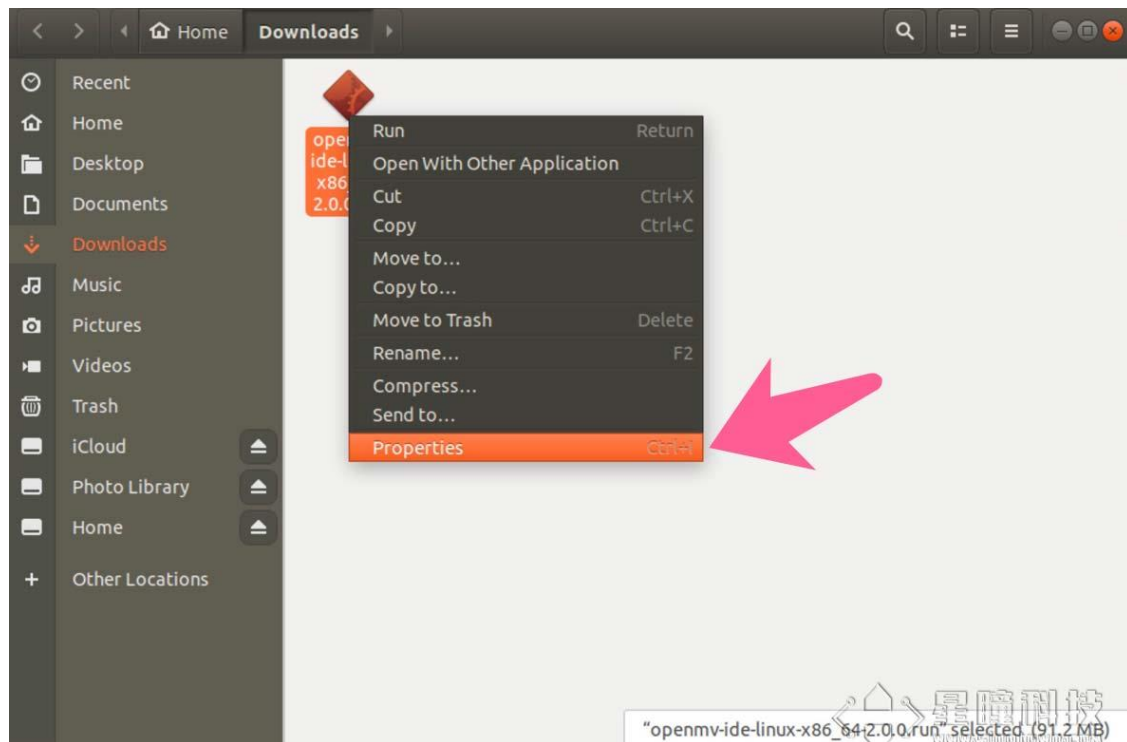
下载完 IDE 软件，双击安装程序。一直点击下一步就可以。

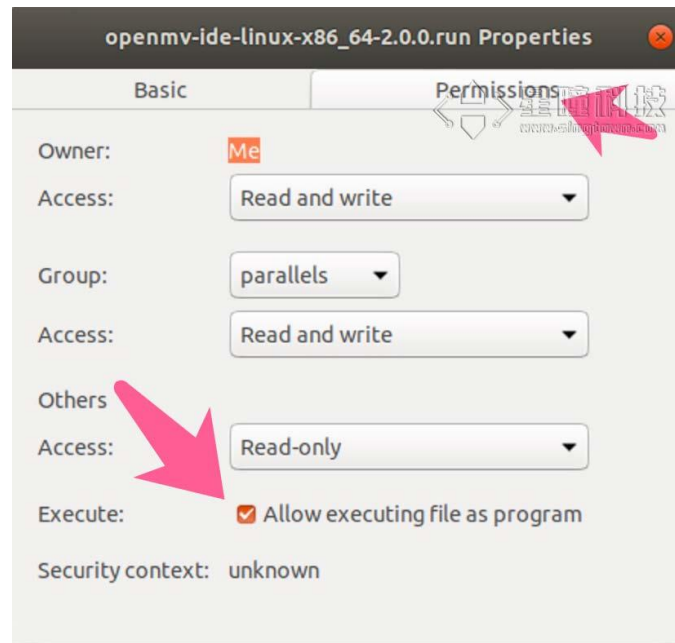
如果提示说只能安装 App Store 和被认可的程序，那么在安全性与隐私里面设置成任何来源。



# Ubuntu

Ubuntu 需要给下载的文件权限。然后双击安装。

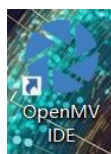




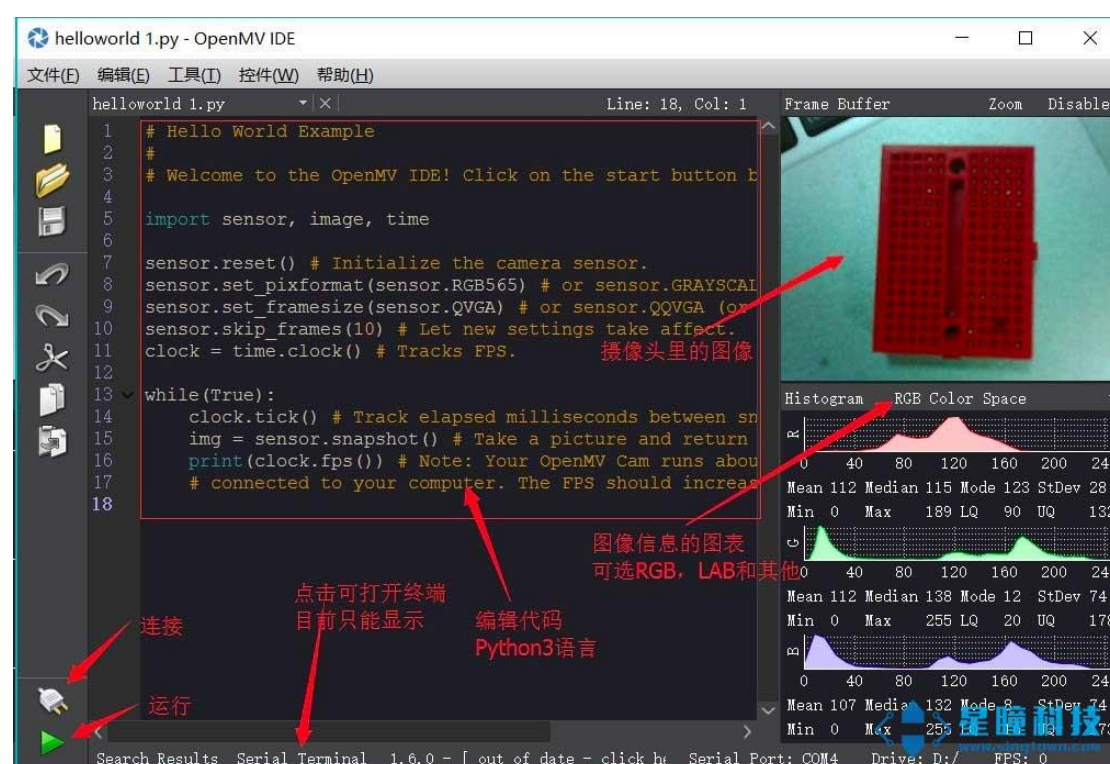


## 二、程序编写

首先确保，IDE 和驱动正常安装完成。将 OpenMV 通过 USB 线插入电脑。



打开 OpenMV IDE 便可看到如下图所示界面，由此便可在左侧的编程框中用 Python 进行程序的编写，点击连接再点击运行后 OpenMV 将运行程序框中的代码，并在右侧图像框中显示摄像机所拍摄到的图像，同时在终端中显示单片机所打印出的数据。



将单片机用额外的电源供电后，点击连接，再点击运行，此后便可断开 OpenMV 与电脑间的 USB 连接，此后只要电源不断，OpenMV 便可一直运行相关程序。

需要注意的是，若 OpenMV 中没有配备 SD 卡，其在断电后将无法记录之前编写的程序，建议将所编写程序在电脑中用 txt 文件备份一份。

OpenMV 中有大量的库函数及其使用例程，在学习 OpenMV 的过程中，可以进入官网：<http://openmv.cc>，点击下图中的上手教程，便可按照里面的例程进行学习与代码编写。





星瞳科技, OPENMV中国官方代理。  
QQ群: 324391148

论坛交流

视频教程

上手教程

详细参数

立即购买

中文文档

英文官网

英文文档

软件下载

GitHub



进入OpenMV4 H7 购买