# 调用自定义py库

#### 调用自定义py库

- 1、模型文件说明
- 2、导入模型文件
- 3、运行程序

## 1、模型文件说明

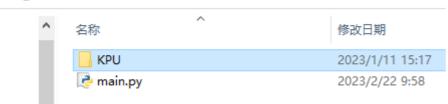
模型文件通常包含了神经网络架构的参数和权重信息,是神经网络训练过程的结果。对于K210而言,这样的模型可以用于人脸检测、口罩识别、人脸识别、物体识别等各种机器学习任务。由于K210芯片资源有限,所以训练好的模型需要传输至TF卡储存,模型文件的后缀为.kmodel

## 2、导入模型文件

这里以导入landmark68.kmodel为例。

传输模型文件至TF卡的方式有两种,第一种是使用读卡器,将TF卡插入读卡器,读卡器插入电脑USB口,下载资料中的模型文件压缩包并解压,将KPU文件夹复制到H:盘的根目录。

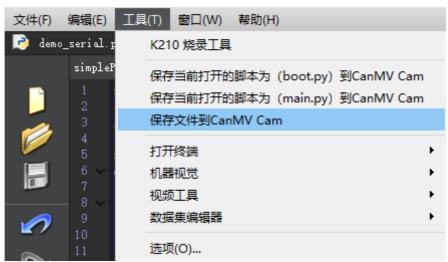
K210\_SDCARD (H:)



第二种是通过CanMV IDE来导入,具体操作请查看以下的内容。

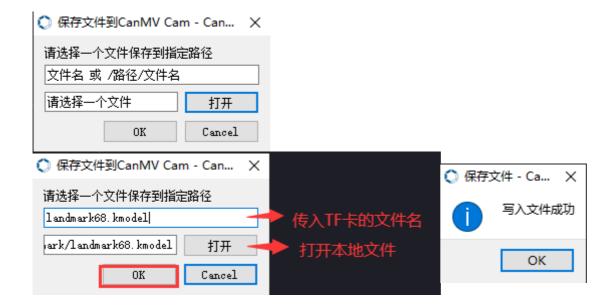
打开工具->保存文件到CanMV Cam。





点击打开, 然后选择要传入的模型文件, 传入内存卡。

注意: 这里写入的文件优先写入到内存卡,请删掉文件路径,带路径保存容易报错。



#### 3、运行程序

运行代码时,需要将程序中的多余路径删掉,以具体保存的模型路径为准,如按照本教程方式一操作,则使用默认代码,无需修改,如按照本教程的方式二操作,即保留前缀/sd/。