

Labelme 使用手册

labelme是什么

Labelme是图形图像注释工具，用python编写的，并使用qt运行的一个软件。其功能可以用于目标检测、图像分割、语义识别等对图像进行标注和分割。

安装

环境安装

1. anaconda 安装（见anaconda安装教程）
2. 虚拟环境创建（见anaconda安装教程）python==3.8
3. 库安装：

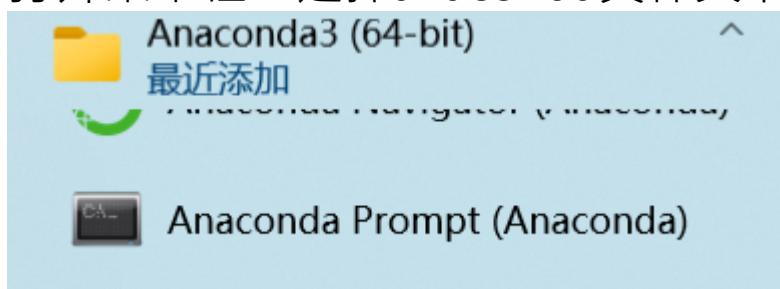
```
conda install pyqt
conda isntall pillow
pip install labelme -i https://pypi.douban.com/simple
```

4. 运行labelme 进入labelme环境

```
labelme
```

label使用方法

打开菜单栏，选择anaconda文件夹下ananconda prompt



单击打开，英文输入后按enter,每个单词之间有空格，注意是英文字符：

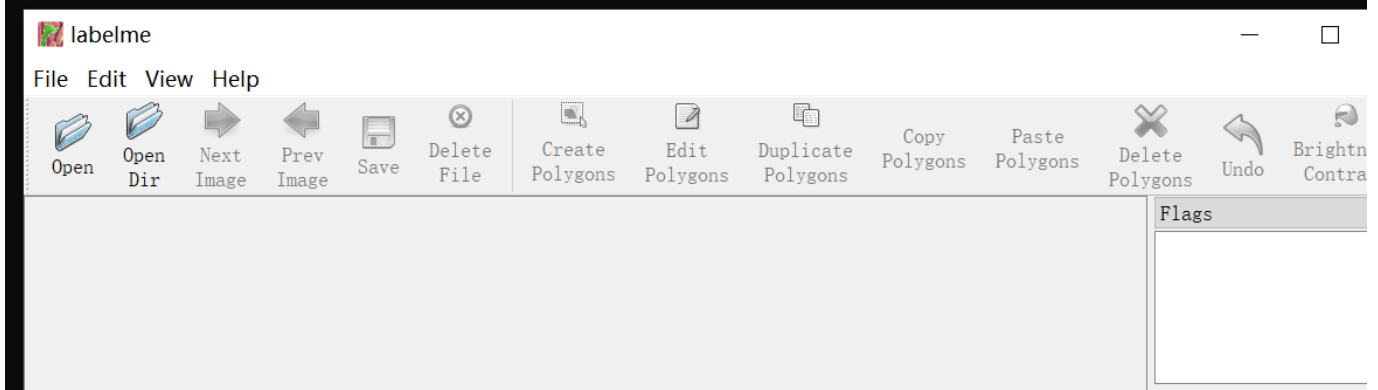
```
conda activate labelme
```

```
(base) C:\Users\Administrator>conda activate labelme  
(labelme) C:\Users\Administrator>_
```

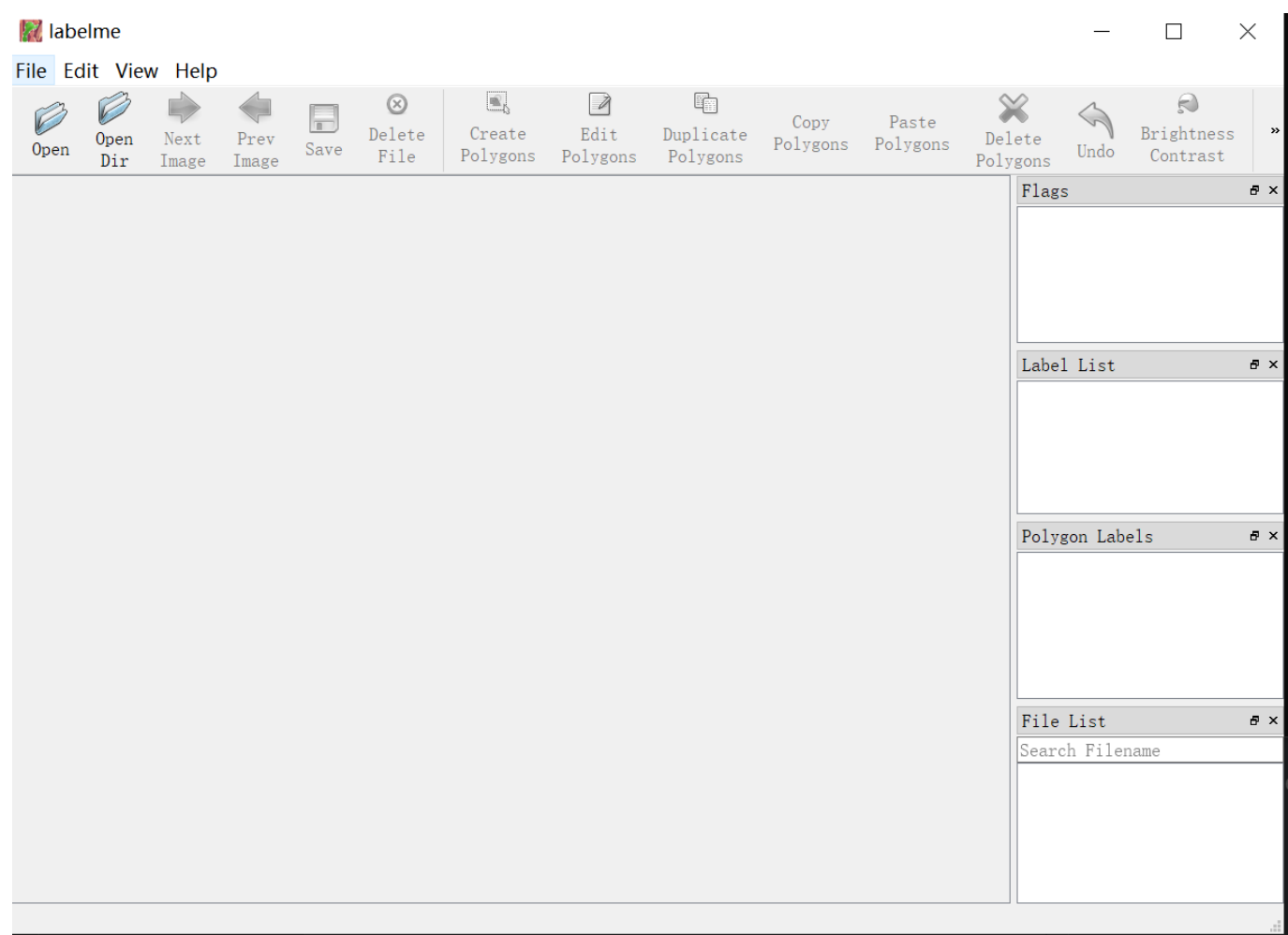
成功的效果是前面的(base)变成了(labelme) 输入labelme,按enter,进入界面

管理员: Anaconda Prompt (Anaconda) - labelme

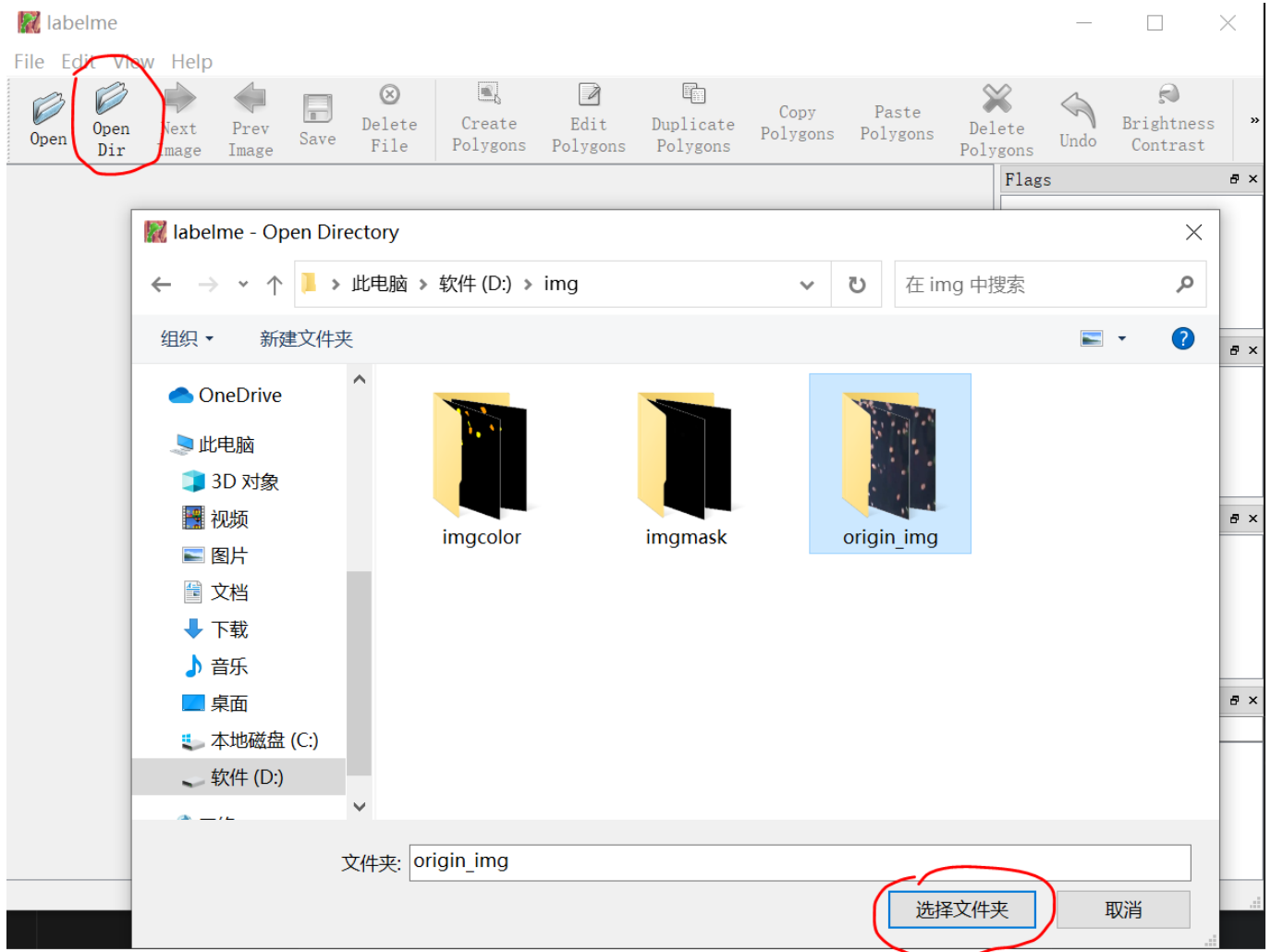
```
base) C:\Users\Administrator>conda activate labelme  
(labelme) C:\Users\Administrator>labelme  
INFO ] __init__:get_config:70 - Loading config file from: C:\Users\Administrator\.labelmerc
```



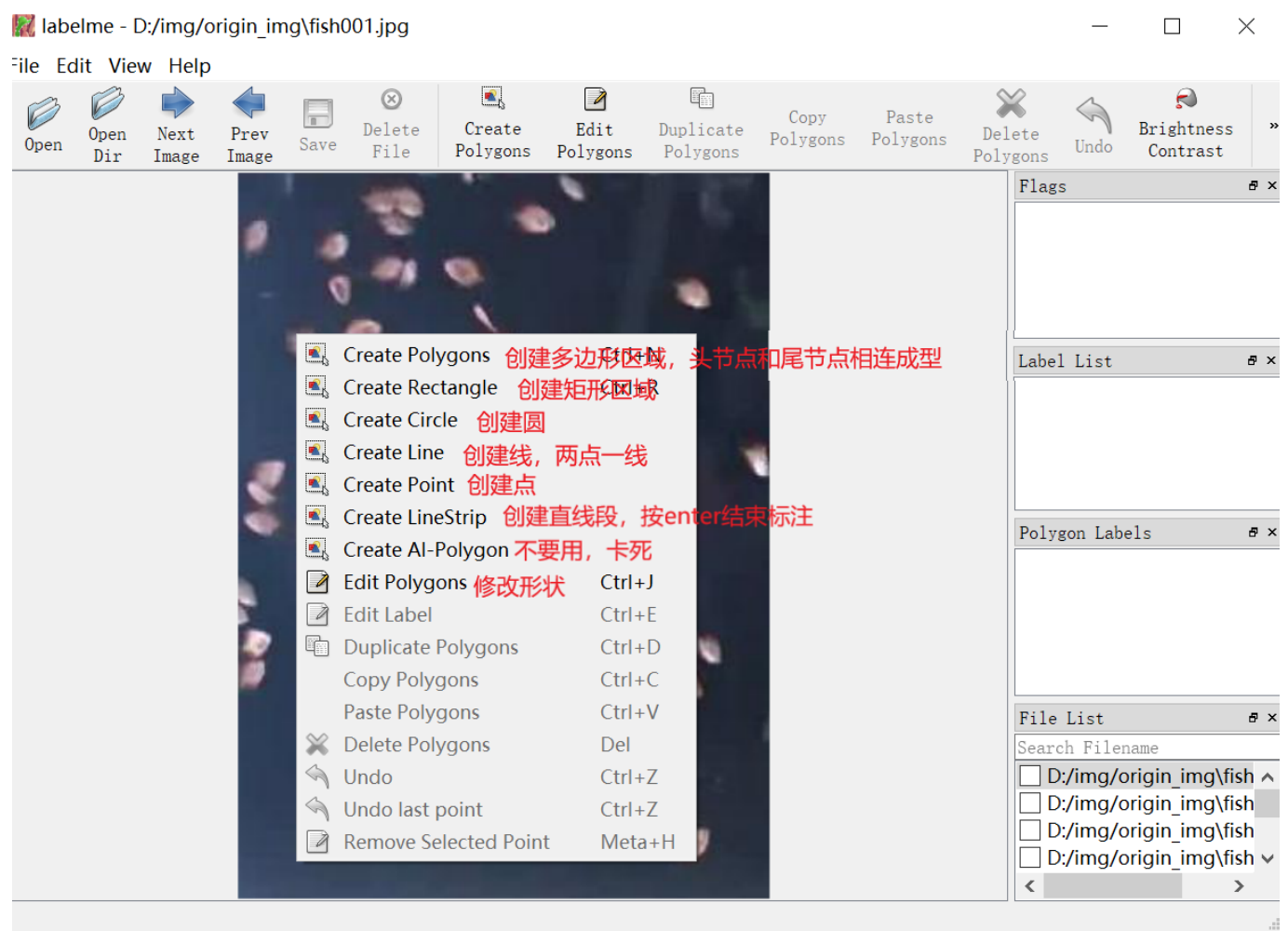
运行labelme后，首界面



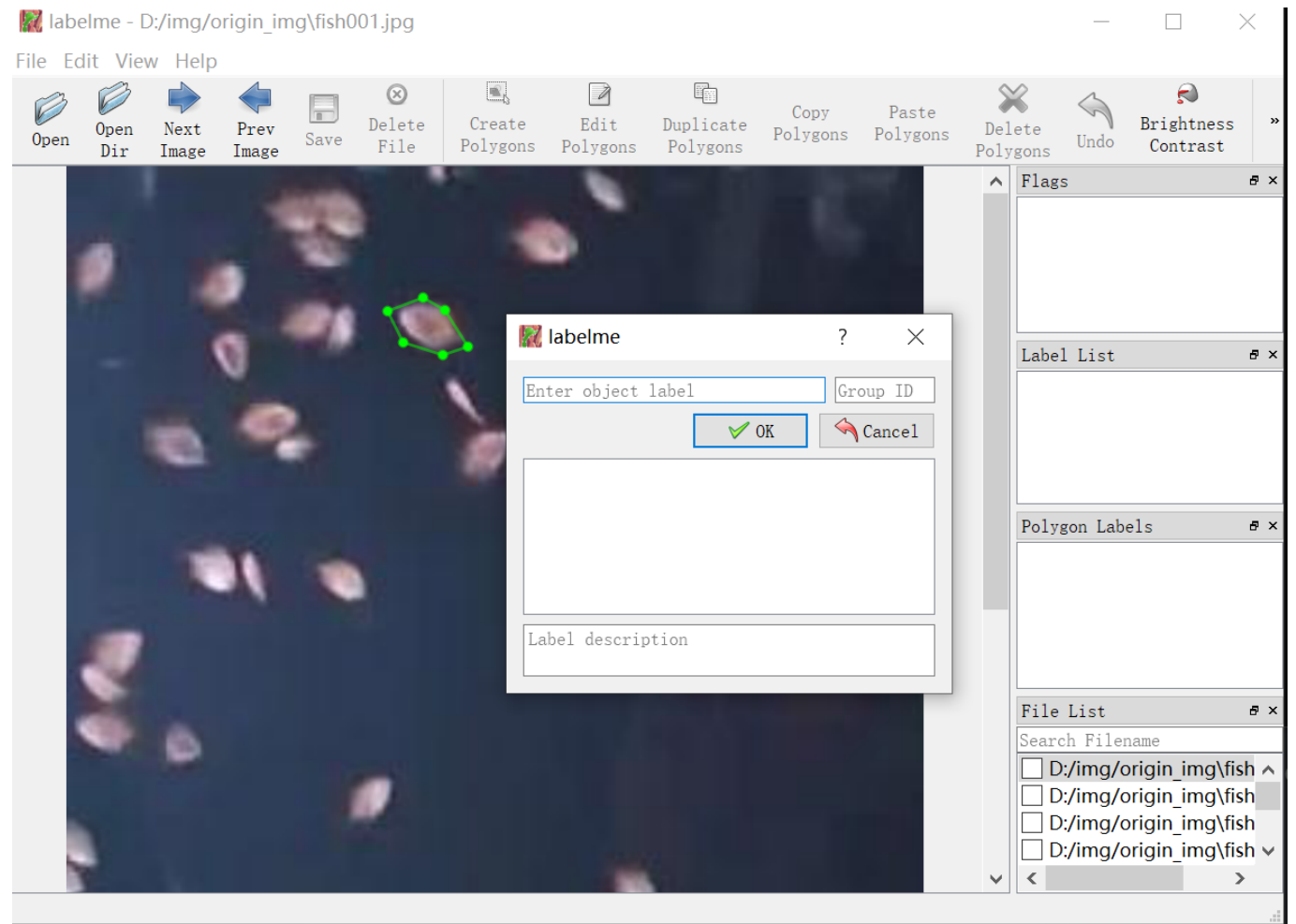
点击Open Dir 打开文件夹，选到文件夹层级



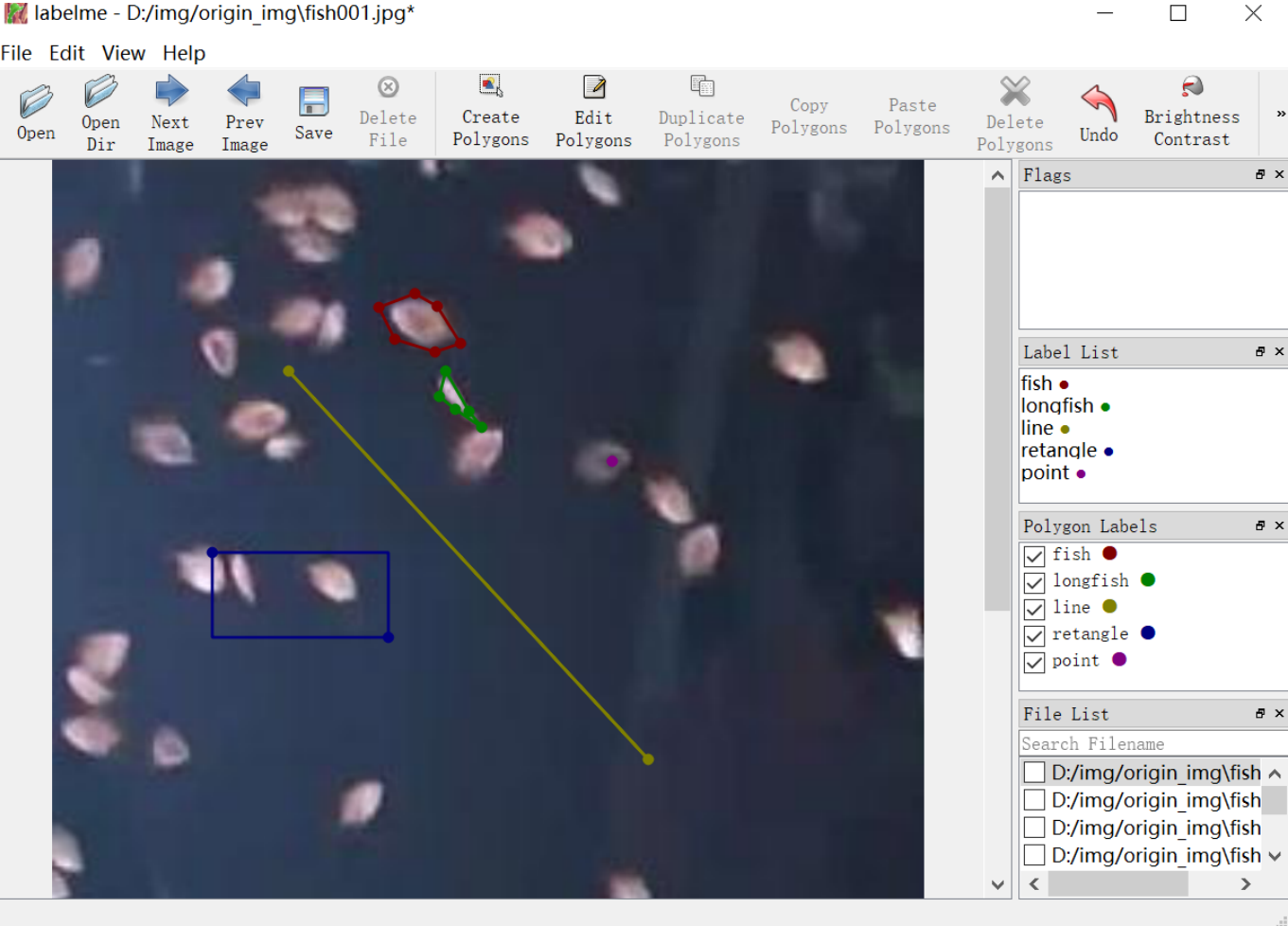
在图片上右键，选择标注方式



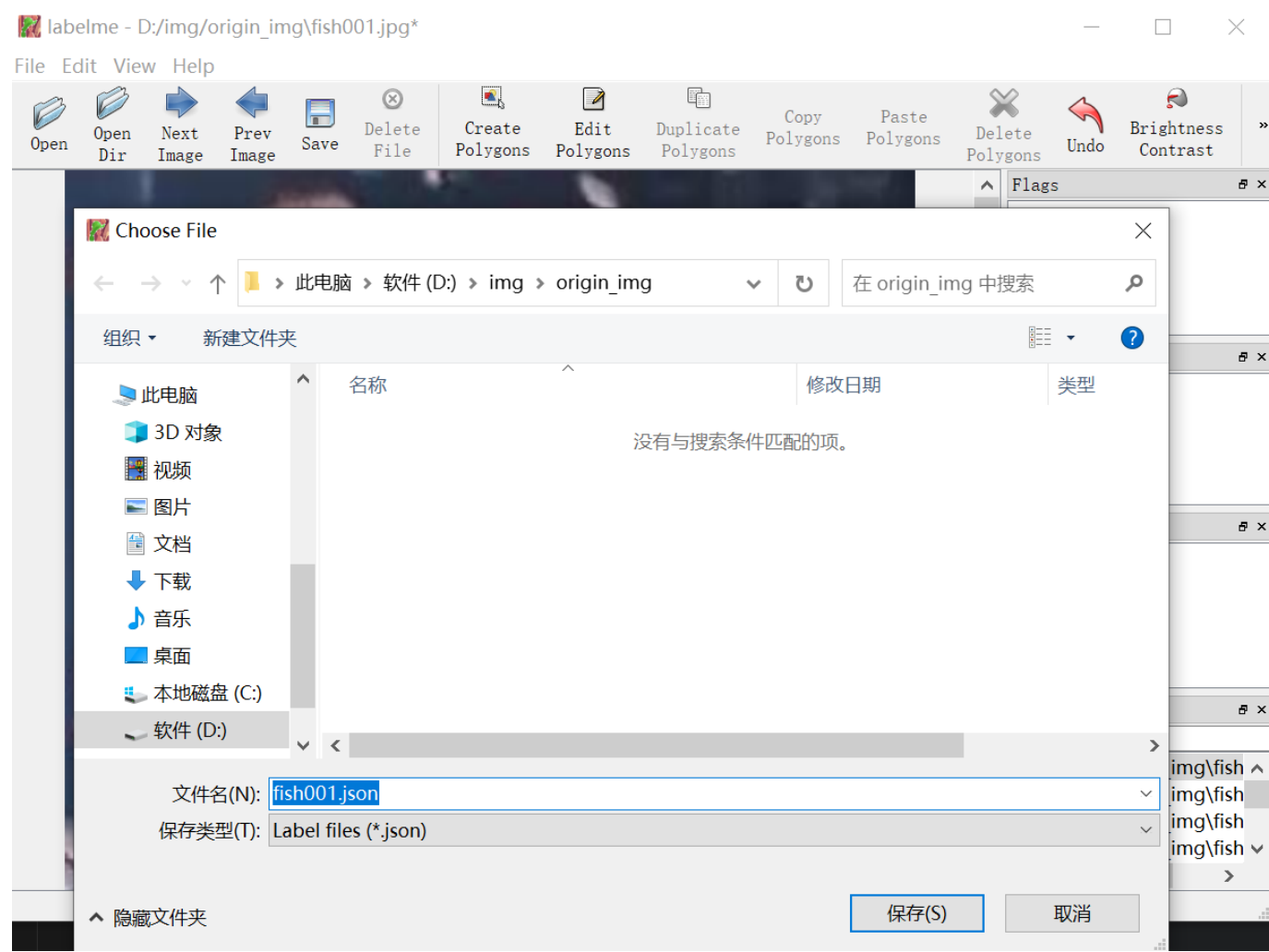
选择目标并标注，完成标注后，输入对象标签，英文。选择ok



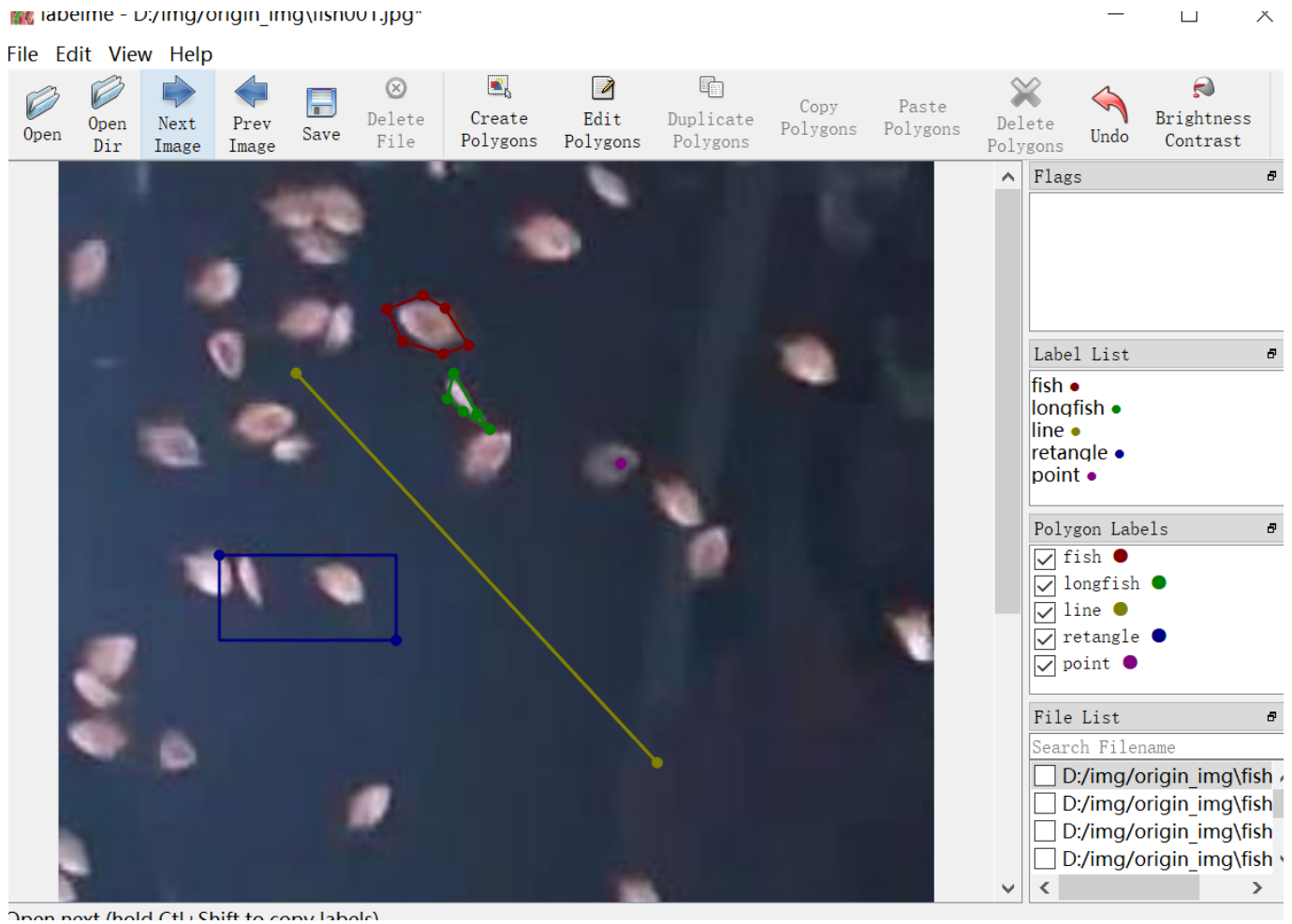
不同标签会用不同颜色，相同目标选择相同标签



点击Save保存，保存到一个文件及即可，文件夹名称为英文。



点击Next Image进入下一张的标注



json文件转化为mask

安装包下载

```
#下载cv2  
pip install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple opencv-python
```

查看cover.py 和 tocolor.py文件