

文件目录

```
├─ 16303090-王玥琪-计算机视觉期末作业
├─ README.md
└─ src                                用来存储代码文件及其输出
    ├─ 16303090_cv_final.ipynb      jupyter notebook文件
    ├─ mark_segment.py              题目1图像分割+标记代码
    └─ out                          输出，下面三个目录对应三个题目
        ├─ q1
        ├─ q2
        └─ q3
    ├─ q2.py                        题目2的代码
    ├─ q3.py                        题目3的代码
    ├─ refcode                      参考代码
    │   └─ segment.py
    └─ segment.py                  题目1图像分割代码
```

没有上传data数据目录，如果需要跑代码的话，data也放在src目录下即可

代码使用方法

- 可以直接通过jupyter notebook打开16303090_cv_final.ipynb
- 各代码运行命令
 - python版本: 3.8.3
 - segment.py: `python3 segment.py sigma c min_size input output`
eg: `python3 segment.py 0.8 300 20 ./input.png ./output.png`
 - mark_setment.py: `python3 mark_segment.py sigma c min_size input output gt`
eg: `python3 segment.py 0.8 300 20 ./input.png ./output.png ./gt/gt.png`
 - q2.py: `python3 q2.py test_num`
 - q3.py: `python3 q3.py`