

## 计算机视觉 life 《一个月挑战②期作业》

### 编程题

完成时间：

- 2023/7/31 10:00 至 2023/8/16 23: 59

完成方式：

- 考试时间 90 分钟，会提前在课程群内提供编程框架，也可咨询课程班主任)
- 其中编程题需提前完成（不在 90 分钟计时时间内）完成后上传百度网盘，设置分享链接为永久有效。
- 然后到课程考试界面开始考试，非编程题直接回答即可。编程题放入上一步你分享代码的网盘链接即可。90 分钟内完成即可并提交。

#### 4. 编程题：请您参考 ORB-SLAM2 代码使用直方图滤除不一致的匹配点对。

代码框架链接：

链接：<https://pan.baidu.com/s/1M3mYWf4BRp1COCs-8gbLbg>

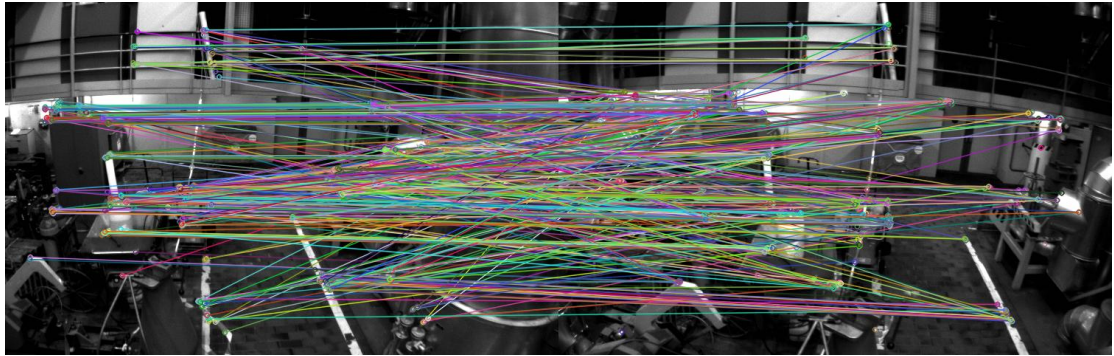
提取码：slam

需要填充的代码位置：

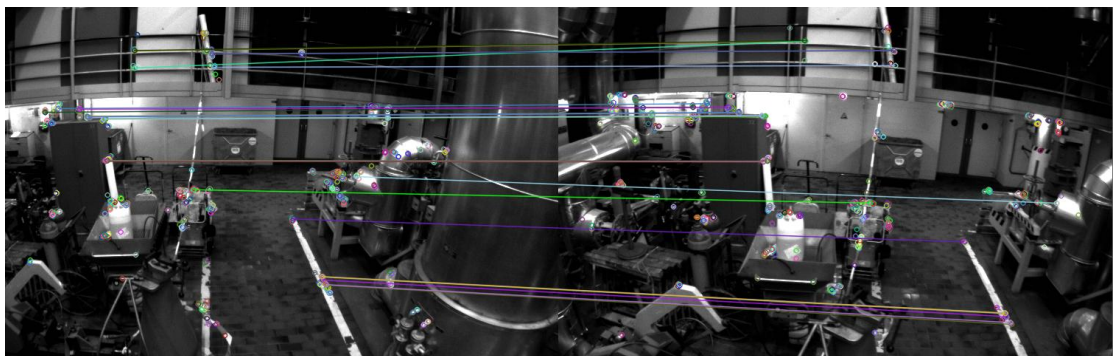
```
44      /**
45       * matches: 中存放的是暴力匹配的数据
46       * good_matches: 该数据中，你需要使用直方图滤除不一致的匹配点对，将匹配好的数据放入该容器中
47       */
48      void ORBFeature::UseHistConsistency(const std::vector<cv::KeyPoint>& keypoints_1,
49                                          const std::vector<cv::KeyPoint>& keypoints_2,
50                                          const std::vector<cv::DMatch>& matches,
51                                          std::vector<cv::DMatch>& good_matches)
52      {
53          /**
54           * 请您使用直方图滤除不一致的匹配点对。
55           */
56      }
```

如果没有代码没有问题，最终输出的结果是：

暴力匹配:



描述子匹配



直方图匹配

