



DIA 第五次作业

2020年5月7日



任务描述

1. 给定一对图像，利用提取好的SIFT特征文件，根据距离阈值准则（跨图像的局部SIFT特征距离小于0.4），得到图像间的初始局部特征匹配关系
2. 基于上述初步匹配结果，实现spatial coding方法，进行匹配校验，确定几何不一致的匹配
3. 将几何一致的匹配和不一致的匹配在图像上画出来，分别用蓝色和红色进行区分



提交时间和方式

- 参考“[test_DisplaySIFT.m](#)”文件，了解SIFT文件的数据读取方式
- 编程实现上述任务，并从“test images”文件夹中选择相关图像对和不相关图像对进行测试，将实现过程和结果整理为一份实验报告。

- 提交截止时间：5月17日晚上12点之前
- 提交方式：
 - 将实验报告和代码文件放到一个文件夹中，生成一个压缩文件，文件名**命名规则为：“第五次作业_姓名_学号”**
 - 将以上压缩文件发到如下邮箱：ustcdia@163.com。
- 作业迟交处理
 - 如迟交 n 天，本次作业分数乘以 0.98^n