

第四次实验

任务描述

实验原理

实验结果示例

运行说明

第四次实验

任务描述

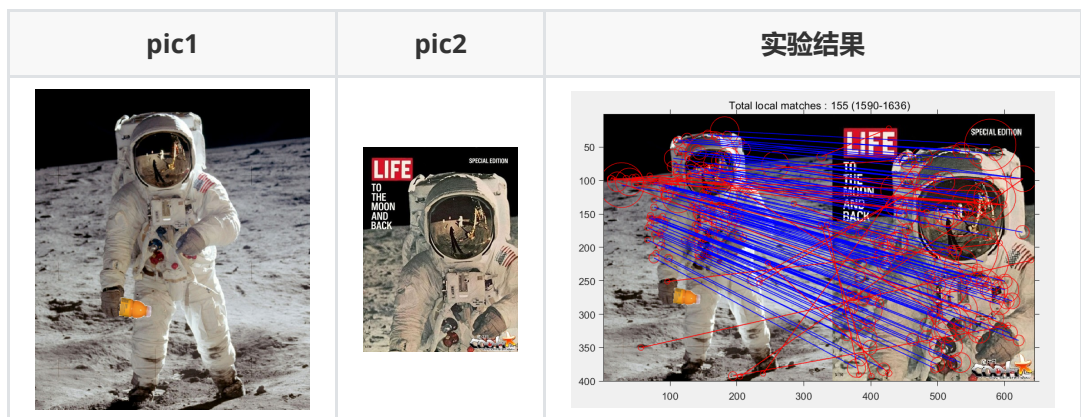
- 给定一对图像，利用提取好的SIFT特征文件，根据距离阈值准则（跨图像的局部SIFT特征距离小于0.4），得到图像间的初始局部特征匹配关系
- 基于上述初步匹配结果，实现spatial coding方法，进行匹配校验，确定几何不一致的匹配
- 将几何一致的匹配和不一致的匹配在图像上画出来，分别用蓝色和红色进行区分

实验原理

- 建立空间编码矩阵
- 生成空间矩阵
- 基于空间矩阵进行验证

实验结果示例

- 相关图片



- 不相关图片



运行说明

修改main文件的如下内容为待分析的图片即可.

```
src_1 = './test images/37967br1.jpg';  
src_2 = './test images/791.jpg';  
  
% src_1 = './test images/4.jpg';  
% src_2 = './test images/Apollo-266.jpg';  
  
% src_1 = './test images/771.jpg';  
% src_2 = './test images/305.jpg';  
  
% src_1 = './test images/Apollo-49.jpg';  
% src_2 = './test images/Apollo-266.jpg';
```