

Lab11

Feature Matching

公告

期末demo改成期末報告

配分從原本的 作業40% 期中25% 期末35%

改成 作業50% 期中25% 期末25%

下周會出期末報告，寫的時間為兩周

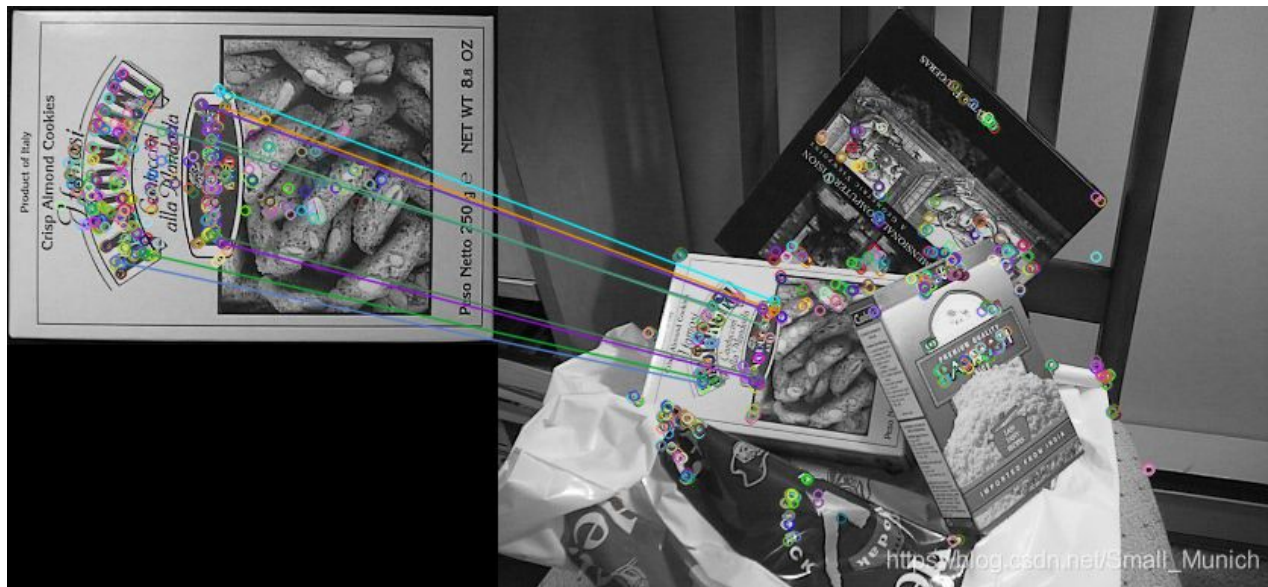
Feature Matching

請比較以下三種方法並寫成報告：

1. SIFT
2. SURF
3. ORB

Matching 方法不限

只要統一即可



Feature Matching

要求:

1. 自行拍照
2. 比較同一地點不同時間(光線)的matching結果
3. 比較不同角度的matching結果



Feature Detection

需要安裝 opencv-contrib-python

可以直接call function

- `detector = cv2.xfeatures2d.SURF_create()`
- `detector = cv2.xfeatures2d.SIFT_create()`
- `detector = cv2.ORB_create()`

報告

- 簡要介紹使用的方法及結果
- 比較三種方法的優缺點、速度.....等等
- 寫得越詳細分數越高
- 5頁內的pdf檔案(使用中文撰寫即可)

繳交

- Deadline: 6/2(四) 23:59
- 命名: lab11_group_0.pdf