

Computer Vision HW4 README

105062509 羅右鈞

檔案架構

- code 資料夾包含各個 part 的程式碼。
- result images 資料夾包含各個 part 的程式碼所執行的結果。
- 每個 part 的主程式以 “part_<第幾大題第幾小題>.m” 來命名，例如，part 1-A 的主程式的檔案則命名為 “part_1a.m”。

如何觀看程式執行結果

- 例如想看 part 1-A 的程式執行結果，打開 “part_1a.m” 直接跑就行了，其他 part 也是一樣。
- 注意：
 - 這次使用到了 VLFeat 套件，請先到 find_matches.m 中更改路徑：

```
if exist('vl_sift') == 0
    %% Setup VLFeat toolbox
    run('~\Desktop\vlfeat-0.9.20\toolbox\vl_setup.m')
end
```

- Part 2 只有一份檔案 "part_2.m"
- 由於這次作業使用 RANSAC 演算法求 homography，因此需要等待一下 (程式中設定 RANSAC 選 1000 次中最好的 homography 且有設置門檻，若未達門檻則重跑 RANSAC)，以及 backward wrapping 的部分也需要等待一段的時間。