

FinalProject : Reconstruct 3D from stereoscopic images

M10515067 資工碩一 劉德灝

重點步驟:

1. 以列為單位計算左圖該列最亮的點
2. 計算該點對應的 epipolar line
3. 框出 epipolar line 在右圖的區域(以 $X=0$ 及 $X=cols$ 代入，算出 Y 的位置)
4. 以此為範圍尋找右圖中最靠近線段的點
5. 將兩點做其餘運算即得出 3D 中的座標
6. 依據閾值刪除不適當的點

程式執行畫面:



```
D:\Workspace\opencv_test\x64\Release\opencv_test.exe
picture341
picture342
picture343
picture344
picture345
picture346
picture347
picture348
picture349
picture350
picture351
picture352
picture353
picture354
picture355
picture356
picture357
picture358
picture359
picture360
picture361
picture362
picture363
done.
請按任意鍵繼續
```

→正在計算的圖片

→完成通知

執行結果:

