

HW4作业运行说明

opencv

1 运行环境

```
1.  # os
2.  ubuntu16.04
3.
4.  # software
5.  eigen3
6.  opencv3
7.  cmake2.8以上
```

2 运行说明

每道题都附有演示视频。

2.1 第一道题运行

```
1.  sh run_calib_camera.sh
```

第一道题包括了两张运行图片，程序执行后需要点按任何一个按键一次，才会执行第二张图片，然后程序运行结束。终端分别输出两张图片对应的相机内参 K ，外参 R ， t 。

2.2 第二道题运行

```
1.  sh run_algorithm.sh
```

运行程序，终端输出结果，测试数据是随机生成的。

3 matlab相机标定

在part2里面的文档中有详细记录