

计算机视觉基础实验报告（五）

1811361 物联网 郭宇

一、实验要求

对于一张图片，进行图片的语义的深度估计，并生成根据其深度不同而亮度不同的灰度图。

二、实验环境

opencv4.5.1

opencv contrib 4.5.1

visual studio 2019 x64

三、实验步骤

这个实验没做出来，因为我查阅到的资料大多数是用python写的，并且是与深度学习或者CNN有关的实验材料，并没有对于图片的处理。许多都是为了运动摄像头而进行的实验，通过对摄像头获得的图像进行实时的处理来控制机器人或者无人机进行运动，所以没有写这个实验。

四、实验结果

暂无

五、实验感想

C++能处理的东西还是太少了，某些深层次的东西需要用一些其他的语言来研究。