山东大学 计算机科学与技术 学院

计算机视觉 课程实验报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学号：201900130151 | 姓名：莫甫龙 |  |
| 实验题目：图像匹配2 | | |
| 实验过程中遇到和解决的问题：  （记录实验过程中遇到的问题，以及解决过程和实验结果。可以适当配以关键代码辅助说明，但不要大段贴代码。）  对于这个实验，因为都是调用函数，不用自己实现，所以没有什么难度，出现的主要问题在于配环境（因为在C++中surf相关的函数要付费，没有开源了），所以这次的实验是用python写的。环境配置如下：      Sift的运行结果如下：    运行时间如下：      Surf的运行结果如下：    运行时间如下：    Orb的运行结果如下：    运行时间如下： | | |
| 结果分析与体会：  通过比对三个的结果，我们可以看出，sift的输出是十分有序的，其它两个的是无序的，但是在时间上orb<sift<surf | | |