**今日工作总结**

**2009年6月29日星期一**

|  |
| --- |
| 项目名称：基于OpenCV的摄像头手势识别跟踪  组员：徐奔 张俊山 王文君 ；助教：袁昕；公司指导：李雪愚； |
| 1今日任务完成情况： |
| 大致浏览了下OpenCV的基础内容，看了论文《A Usable Real-Time 3D Hand Tracker》。 |
| 2（如果没有完成任务）原因： |
|  |
| 3如何改进： |
|  |
| 4碰到的困难 |
|  |
| 5解决的方法： |
|  |
| 6收获与经验： |
| 从今天看的论文看来，手的识别可以采用彩色直方图，而彩色直方图里面貌似有一个与光照无关的r、b两维的直方图。然后可以通过匹配得到手。而手的位置可以是质心、然后也可以算出朝向来。更进一步的话可以利用到指尖的信息，通过指尖的位置来得到手指的弯曲程度。不过这个方法需要事先设定很多东西，并且也不能出现遮挡的情况。但是里面的某些方面的实现细节对我们还是有帮助的。 |
| 7对于今日工作的点评： |
| 正常吧。。。不过还是很慢的感觉。 |
| 8明日计划： |
| 1. 具体编些代码测试下今天看的这个算法。 2. 找一些实现跟踪的算法 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |