**今日工作总结**

**2009年7月9日星期四**

|  |
| --- |
| 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： |
| 基本完成手的检测算法的实现，并且通过寻找连通区域把手和头用矩形框出来。  用图片测试了下算法。 |
| 2（如果没有完成任务）原因： |
|  |
| 3如何改进： |
|  |
| 4碰到的困难 |
| 这个算法对不同的图片有不同的效果，而且会出来很多干扰的区域。  同时头与手之间也不太好区分 |
| 5解决的方法： |
| 1.通过连通区域的面积来排除一些小的干扰  2．通过位置关系来区分手与头  3．还有一些其他的干扰先跳过，等把后边的算法实现了后再考虑 |
| 6收获与经验： |
| 主要学会了用OpenCV中的动态存储结构，包括CvMemStorage和CvSeq。 |
| 7对于今日工作的点评： |
| 正常正常！！ |
| 8明日计划： |
| 1. 将算法实际应用到摄像头中并根据位置关系区分手和头 2. 具体讨论下应该用哪种跟踪算法，哪种手势识别算法，可对下周任务进行分工   3．看情况吧，时间有多且可能得话可以开始写手势识别算法。 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |