**今日工作总结**

**2009年7月7日星期二**

|  |
| --- |
| 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： |
| 与助教就有关算法的问题进行了下讨论  编写测试程序测试计算样本直方图的函数gesSampleSkin并对函数进行修改  开始编写gesDetectHand函数 |
| 2（如果没有完成任务）原因： |
|  |
| 3如何改进： |
|  |
| 4碰到的困难 |
| 开始准备用cvPyrSegmentation首先对图像进行金字塔分割，然后遍历分割出来的东西，找到与样本直方图匹配的那些。但是当我将分割出来的块都用矩形表示的时候，发现这些块都是叠在一起的，可见是我对这个函数的理解有错。 |
| 5解决的方法： |
| 现在准备换一种做法，即先对图像进行遍历，找到与样本直方图匹配的那些块，然后再用扩散算法寻找连通区域。 |
| 6收获与经验： |
|  |
| 7对于今日工作的点评： |
| 今天下午linux答辩，所以耽误了点时间，其他一切正常。 |
| 8明日计划： |
| 1．继续编写检测手的算法  2．在界面中添加采样功能  3．如果算法写得差不多了，将算法集成到界面中测试下 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |