**今日工作总结**

**2009年7月6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： |
| 界面部分包括视频与摄像头的读入已转交给张俊山同学做  学习了dll的写法并生成了gesrec.dll，这个将是我们算法实现的部分  编写了函数gesSampleSkin，作用是得到采样部分的直方图 |
| 2（如果没有完成任务）原因： |
|  |
| 3如何改进： |
|  |
| 4碰到的困难 |
| 对手的检测的算法的具体实现部分还有一些问题。采样的肤色只是一小块，匹配的时候会得到很多这样的小块，怎么把这些小块联系起来呢？比如说哪些块是属于手的，哪些块是属于头的。进一步的，找到了属于手的这些块以后是用一个包围盒来包围呢还是怎么的，如果用包围盒的话那么就会与背景相关了，所以又涉及到我们要不要把前景提取出来。 |
| 5解决的方法： |
| 1．准备跟助教讨论下。  2．找一些论文看看能不能解决。  3．换一个别的方法。 |
| 6收获与经验： |
| 主要收获就是基本会用dll编程了，dll还是挺方便的一个东西。 |
| 7对于今日工作的点评： |
| 还算不错，而且张俊山那边也已经能在图片上画个矩形了。 |
| 8明日计划： |
| 1. 找下新的论文看能不能解决算法的一些具体问题 2. 跟助教讨论下 3. 继续编写手的检测的算法 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |