**今日工作总结**

**2009年6月26日星期五**

|  |
| --- |
| 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： |
| 看了“Visual Interpretation of Hand Gestures for Human Computer Interaction A Review”这篇论文以及摄像头的有关知识。 |
| 2（如果没有完成任务）原因： |
|  |
| 3如何改进： |
|  |
| 4碰到的困难 |
| 感觉内容比较杂，而且无法与之前看的三种跟踪很好结合。 |
| 5解决的方法： |
|  |
| 6收获与经验： |
| 手势分为操作性与交流性的两种，手势需要时间与空间上的建模，建模方法有两种，一种是基于3D（骨架）的建模，另一种是基于外观的建模。手势识别三部曲：先定位与分割，然后提取特征，最后根据特征计算并与模型进行匹配。至于摄像头，貌似现在的主流产品是五层玻璃镜片、采用CCD或者CMOS感光、无驱动程序、30万像素，而视频捕获速度，虽然很多摄像头都声称可以达到30F/S，但是事实上是很难的。很多都只是理论上可以达到。 |
| 7对于今日工作的点评： |
| 不知道说什么了，反正每天就这个样子，貌似工作也很慢的样子。 |
| 8明日计划： |
| 周六准备休息了。周日有空的话看看OpenCV以及再仔细想想具体用什么算法吧。 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |