**工作总结模板**

|  |
| --- |
| 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阅读paper |
| 13-基于肤色和轮廓边缘检测的手势识别  Comparison in five color models in skin pixel classification (ICCV 1999)  Freeman H. Boundary encoding and processing |
| 2疑惑与问题 |
| 对于肤色差别很大的黑色黄色白色人种，这种方法还有效吗?  实验数据表明，现有的肤色检测方法对于随机图片正确率都是80%左右，并不十分精确。 |
| 3收获与经验： |
| HSV的计算方法  Freeman在图像识别中的应用。  五种颜色空间模型的深入了解。 |
| 4明日计划： |
| 深入之后发现，肤色检测是个非常庞大的内容，尤其在背景中有肤色相近颜色物体的存在时，处理起来更加棘手。我们的备选方案是，将背景设置为纯色，排除杂色背景中的噪音干扰。 |