

☑ 人脸检测项目计划

本项目将分三个阶段: 完成任务: 1: OPENCV的环境搭建(包括C++, CMAKE等工具的安装, 编译, 运行); 2: 静态图片的人脸检测 3: 怎么缩小图片(你需要独立解决) 通过这部分的学习,你应该掌握的知识: 1: C++语言的初步认识; 2: CMAKE的使用 2: OPENCV类的查找方法,及简单的类成员的使用 3: HAAR特征分类器的实现原理(算法在这里面) 4: 解决编译问题的能力将会得到提高 第二阶段: 完成任务: 1: 想办法实现如何检测摄像头中的人脸 ii 运动位头观测问题的玻璃卡干印入腔 通过这部分的学习,作将会掌握以下知识: 1: OPENCV是如何获取摄像头数据的 2: 静态图片的检测和动态图片(视频)的检测的区别 第三阶段: 完成任务 1: 利用QT实现窗口设计; 2: 可以识别静态图片,也可以打开摄像头识别动态图片,需要设计按钮选择,默认情况下为静 态图片识别; 3: 识别结果可以保存(保存按钮,可以选择路径) 通过这部分的学习,你将会掌握以下知识: 1: C++编程语言的运用; 2: QT的使用



