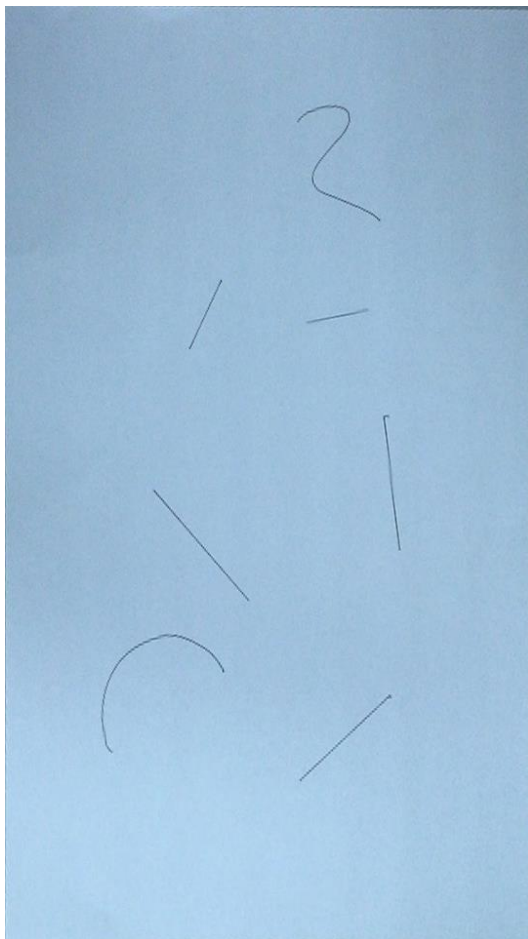


数字媒体技术作业

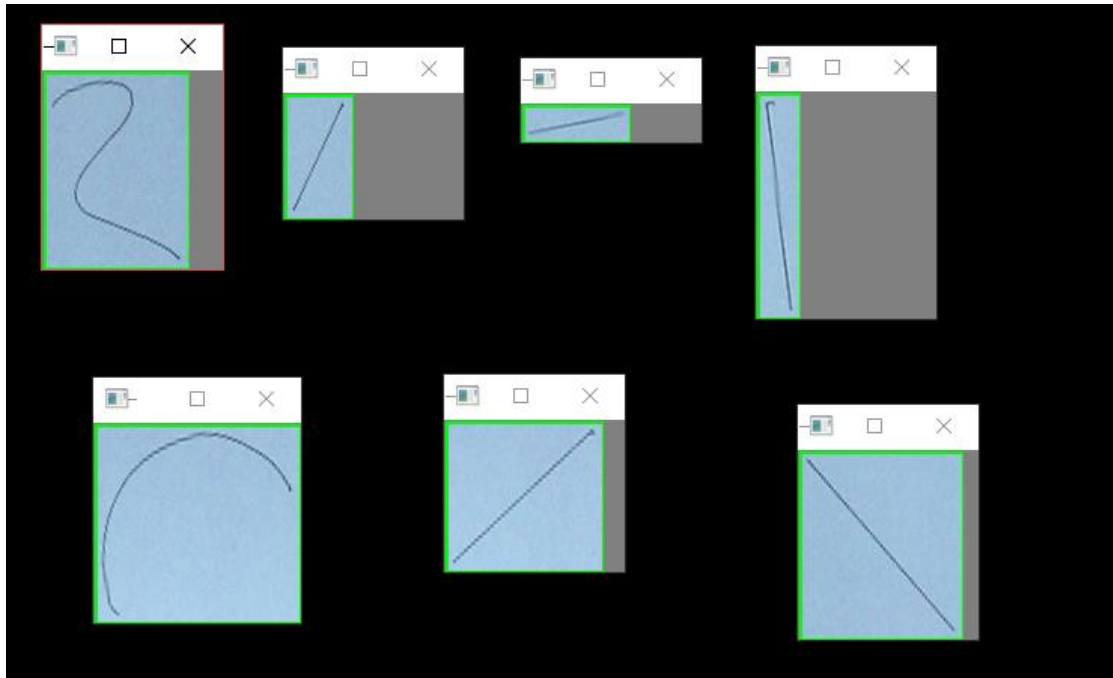
作业内容：

使用你第一次作业的结果，将 A4 纸上的线条单独识别出来。

输入图像：



输出图像：(将输入图像中的线条一个一个输出)



提交内容：源程序+实验报告（源程序和实验报告放在同一个文件夹打包，实验报告为 PDF 文件）

实验报告形式：形式不限，包括实验环境、实验步骤（结合代码说明）、实验结果即可

附加说明：编程语言不限，可以使用现成的图像处理库。可以随意缩放图像，只看最后结果

Deadline：12 月 14 日 23：59

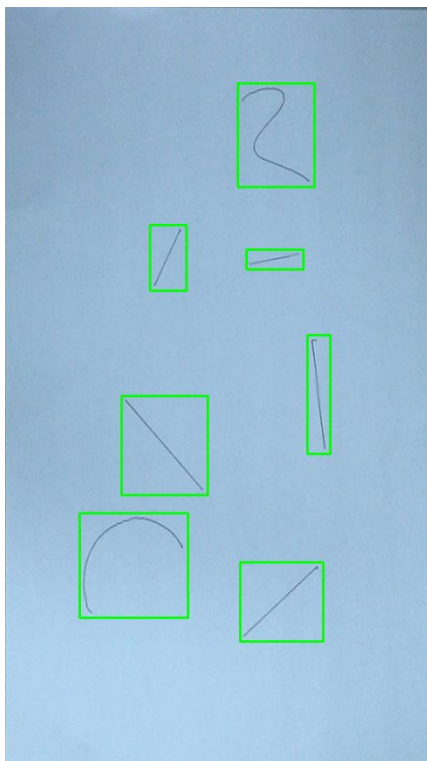
提交方式：提交到 qhyu_144s@126.com，邮件主题名为学号+姓名+DMT02（如：12345678+张三+DMT02）

提示：阈值分割、形态学图像处理、轮廓检测、ROI

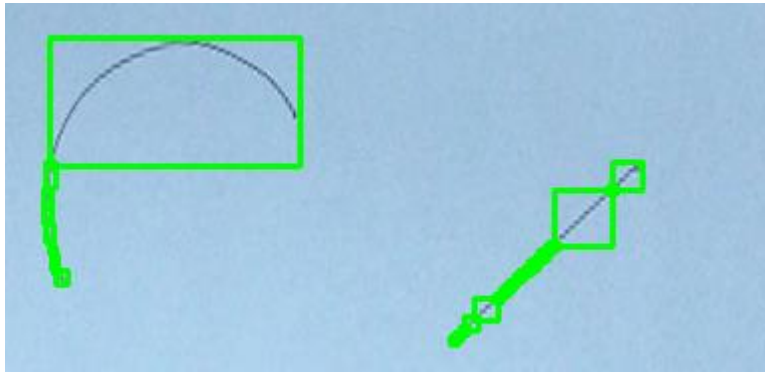
1. 通过阈值进行前后景分割（将线条和 A4 纸分开）



2. 轮廓检测



在这一步可能会有同学出现以下情况



解决方法之一：形态学图像处理（膨胀腐蚀）

3. 通过 ROI 将每张图片输出