**作业提交时间：2024年4月22日20:00前**

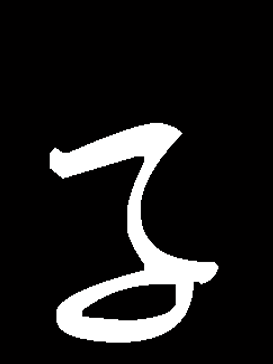
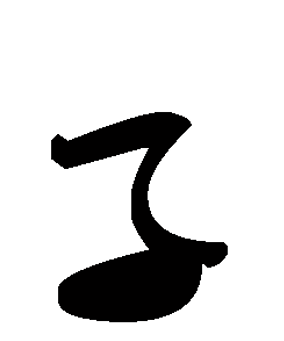
**软件2101班、软件2102班**的同学发送作业至邮箱：15073016546@163.com

**软件2103班、软件2104班、其他班级**的同学发送作业至邮箱：mengzr1216@163.com

邮件主题和作业压缩包文件**命名格式**：班级-学号-姓名(eg:软件210X班-221XXXX-张三)。邮件备注第3次平时作业。

word首页给出姓名、班级、学号。

1. 对给定图像lena.bmp进行霍夫曼编码。在word中贴出代码，以及编码的码字结果、编码的平均长度、压缩比值。
2. 针对图像regiongrowing.bmp，编写基于区域增长的图像分割算法，当种子点分别选取在前景和背景时，要求得到如下结果图，同时需要贴出两张区域增长过程中的中间效果图。

种子选在前景 种子选在背景