

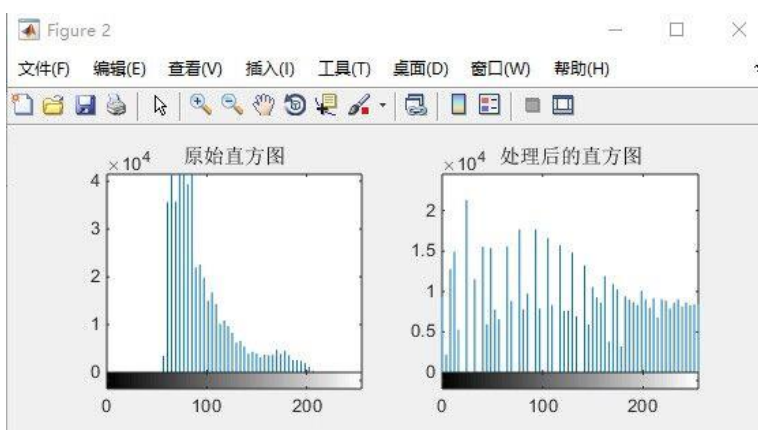
实验 2 任务书

[实验目的]

- 1、学会使用 Image Processing Toolbox 中的相应函数，对图像进行直方图均衡化；
- 2、通过动手编写自己的直方图均衡函数，深入理解该算法。

[实验内容和步骤]

1. 阅读附件 lab2.m，掌握以下函数的使用，并测试处理后的效果。
 - histeq：直方图均衡
 - imhist：生成直方图
 - figure 和 subplot：显示结果
2. 编写函数：function [] = my_eq (source_img)，实现从原始图像的直方图均衡化。
 - 算法步骤见课件
 - 运行后的显示结果如下，包括：原始图像，处理后的图像，以及直方图。
 - 不能直接使用histeq函数



[提交要求]

- 提交时间：下课之前
- 提交内容：my_eq.m，原始图像文件
- 提交方式：上传到 FTP（命名格式：实验 2=学号后四位+姓名.zip）