

## 作业1

1. 实现river.jpg 图像的直方图均衡，不能直接使用Matlab的histeq()函数。将有关均衡图像和调用histeq()函数的结果作比较。
2. 将图像 EightAM.png 的直方图匹配为图像 LENA.png 的直方图，显示 EightAM.png在直方图匹配前后的图像，并绘制LENA.png的直方图、直方图匹配前后EightAM.png的直方图，检查直方图匹配的效果。
3. 要求：
  - (1) 三个部分，算法描述和文档、代码和有关图像和直方图
  - (2) 语言： Matlab
  - (3) 学术规范：自己独立完成，抄袭者和被抄袭者的成绩一律按原成绩的50%计。
4. 作业提交方式和完成时间：
  - (1) 文档、代码和图像以 WINZIP 打包，文件名为：hm1-姓名-学号，交作业邮箱：[dip2016@126.com](mailto:dip2016@126.com)
  - (2) 作业完成时间：2017年10月10日前