

## 第二次实验

### 实验目的:

实现并理解直方图均衡算法，并对该算法的性能有直观的了解

### 实验要求:

用 C++ 语言 独立 编写程序实现以下功能:

1. 读取 BMP 格式的灰度图像（以下称原始图像）并 显示 图像
2. 统计并显示 原始图像的灰度直方图
3. 实现 直方图均衡算法，获得灰度映射表
4. 显示 经过直方图均衡处理后的图像，并 显示 其灰度直方图。

注：应尽量将 本人 第一次实验的代码应用于本次实验，以减少重复工作量。

### 上交材料要求:

1. 上交材料 仅包含源代码（.h, .c, .cpp 三种后缀的文件），其它文件不需要
2. 将源代码文件压缩成一个压缩包，该压缩包文件名中应 包含作者的学号和姓名，将压缩包上传到“任杰文\_助教 (735575833)”的 QQ 邮箱，或采用他指定的其它方式上交
3. 上交截止时间：11 月 13 日（周一）中午 12: 00