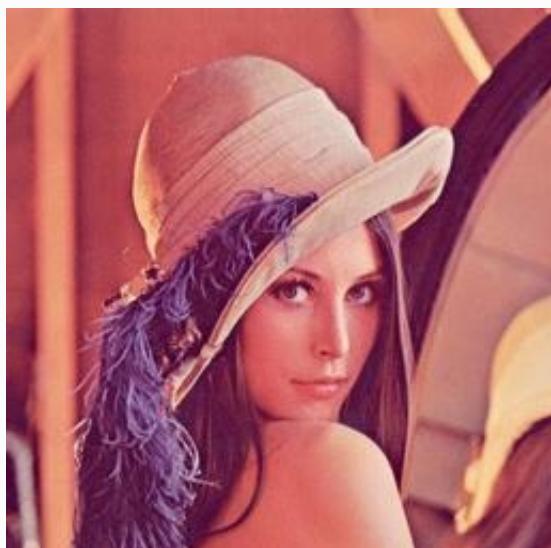


图像处理与内容分析作业一

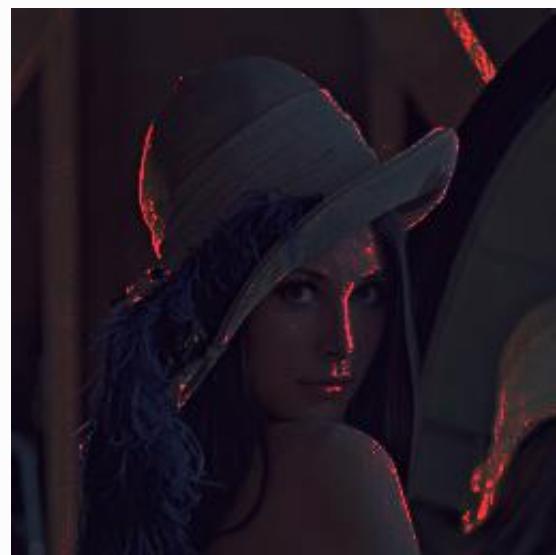
直方图规范化

直方图规范化就是对src与dst都进行直方图均衡之后，通过进行反射，把src映射到dst的像素色彩分布。我再实验过程中使用了2张色彩完全不同以及2张色彩相近的照片进行实现，首先先上原图。

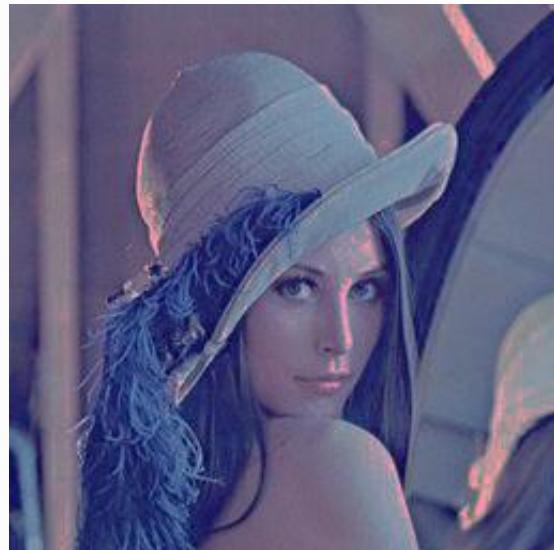




两两进行直方图匹配后的结果







可以看出，色彩相近的图片经过直方图均衡化之后的色彩表现依旧不错，而色彩差距比较大的图片经过均衡化之后的色彩偏向于dst的色彩表现。

CANNY算子

原图



经过canny算子后



可以看出图像的边界保留比较好。