# Dip2024作业1

Homework1.py文件为代码文件。

Figure\_1\_equal.png为直方图均衡化时的数据，其中Img\_input为原始图像Pout.tif的直方图，target\_hist为期望的直方图，map为两者的cdf所形成的一个映射关系的图像，output\_img为最终输出图像的直方图。

Figure\_2.png则为作业1第三小项中我选择的最终效果的数据与直方图。

Img\_output\_1.png为直方图均衡化后的输出图像。

Img\_output\_2.png为作业1第三小项中我选择的直方图规定化后的输出图像。

Pout.tif为原始输入图像。