

此部分作业要求使用 `python` 编写程序，完成线性代数的相关计算和对图像的简单处理。你需要根据“`homework1_part1.ipynb`”文件中的要求，在“`homework1_part1.ipynb`”以及相应的“`.py`”文件中完成你的代码，并保留输出结果。