

Homework 5 （与 HW4 二选一）

以下基础型和创意型两题任选一道完成，提交完整代码、实验结果和作业报告。

#（基础型，编程工具只限 Matlab）

首先，在校园里拍摄一幅清晰的丁香花的照片，画面内最好能包含五瓣或三瓣丁香。参见样例 [fivepetalLilacs.jpg](#);

然后，按照你的喜好和创意对该照片作基于色彩调整的艺术加工，过程中要求包含使用直方图技术的点处理算法。

提醒：提交包中务必包含原始图片和结果图片的单独图像文件。



@（创意型，编程工具只限 Matlab 或 Python）

参考 Matlab 的 `tonemap()` 函数，自行设计一个高动态图像的色调映射算法。附件的“[office.hdr](#)、[house.hdr](#)、[square.hdr](#)”可供测试之用，鼓励自选更多合适的样例图像进行测试。

====

附件：

[fivepetalLilacs.jpg](#)、[office.hdr](#)、[house.hdr](#)、[square.hdr](#)

参考资料：

Matlab image processing toolbox example: [Low-Light Image Enhancement](#)

过往随堂话题参考： [超级月亮_赖弘越.pptx](#)

注意事项：

1. 作业上传格式： hwX_学号_姓名.zip 或 hwX_学号_姓名 （申请报告）.zip，例如：
hw3_1101358_李娜.zip 或 hw5_1102346_刘翔（申请报告）.zip。
2. 请通过课程网提交所有作业，不要用邮件发送作业，邮件发送作业无效！