

作业说明

1. 使用 C++ 完成。
2. 需要融合 Images 文件夹下的不同亮度的图片。
3. 论文见 paper 目录，请仔细阅读
4. 图片无需对齐
5. 融合的矩阵的权重可默认为 $w_c=w_s=w_e=1.0$
6. 完成 naive 版本的融合直接逐像素融合
7. 完成拉普拉斯金字塔进行融合的代码。

加分项

在函数初始化时，统一申请好需要使用的内存，在金字塔的过程中合理的重复利用这些内存空间。

其他

1. 不限制使用 opencv 的基础功能，但是不能直接调用 曝光度融合和金字塔相关的函数。
2. 提供了 LapPym.hpp 和 cpp 的空白函数，作为金字塔的工具函数，可自行添加额外的函数。