

HW#3: Harris Corner Detection

- 读入摄像头，回放视频。按一下空格键，则暂停回放，并将当前帧图像做一次Harris Corner检测，并将检测的结果叠加在原来图像上。

1.需要自己写代码实现Harris Corner检测算法，不能直接调用OpenCV里面与Harris角点检测相关的函数；

2. 显示中间的处理结果及最终的检测结果，包括最大特征值图，最小特征值图，R图（可以考虑彩色展示），原图上叠加检测结果等，并将这些中间结果都输出保存为图像文件。

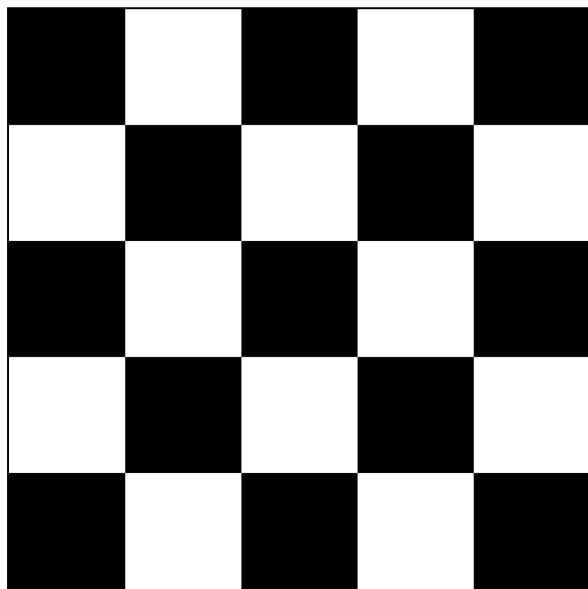
【参考课件。及lkdemo.c】

提交截至时间：2020年12月20日 23:59

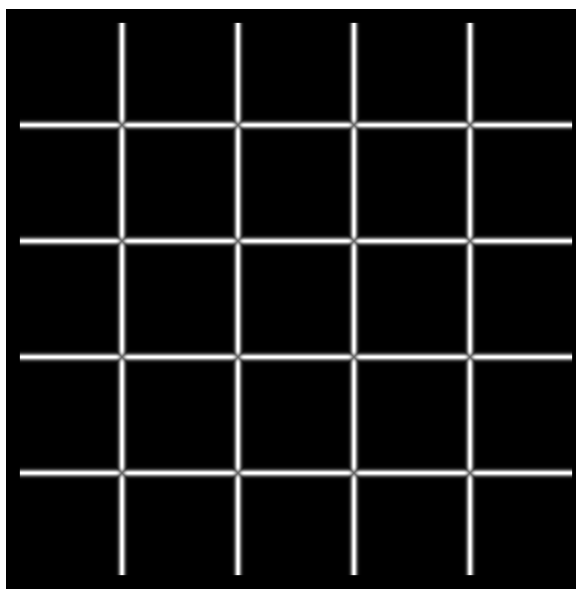
Harris Detector: 例子

最大特征值图

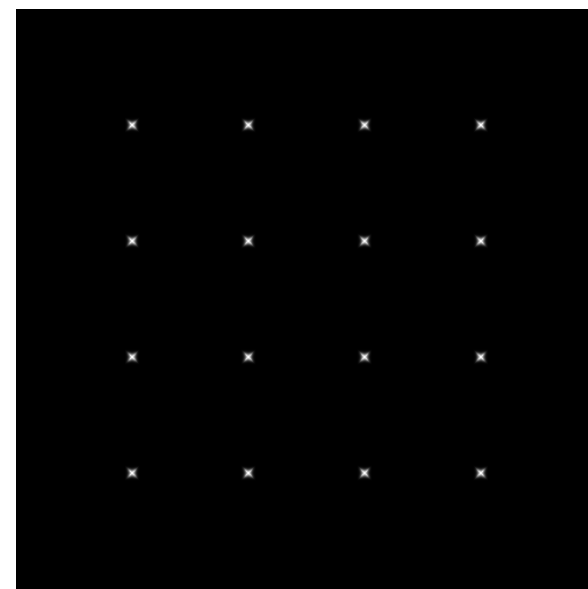
最小特征值图



I



λ_{\max}



λ_{\min}