

实验目的：NCC 灰度模板匹配加速

开发过程：

1. 使用 naïve 算法
2. 首先尝试不展开数组， 45*60 图像耗时 0.197s, cpu 耗时 0.64s
3. 尝试展开一维数组, tmp20*20, 45*60 图像耗时 0.196s, 提升 0.01s
4. 优化代码
5. average 改进 pipeline, 时间优化++
6. var 改进 pipeline, 时间优化++
7. 改进 line_buffer, 使用 stream, 时间优化++
8. 最终实际运行时间 0.18s, 优于 cpu 的 0.64s