

上机作业 A2: OpenTuner Tutorial

布置周: 第 2 周

提交周: 第 4 周

1. 安装 OpenTuner 并记录执行过程, 建议采用 Development installation 模式, 了解安装依赖的方法。

项目地址: <https://github.com/jansel/opentuner>

2. 阅读论文《OpenTuner: An Extensible Framework for Program Autotuning》, 理解其主要思想。

论文地址: <http://groups.csail.mit.edu/commit/papers/2014/ansel-pact14-opentuner.pdf>

讲义地址: <http://groups.csail.mit.edu/commit/papers/2014/ansel-pact14-opentuner-slides.pdf>

3. 练习 Optimizing Block Matrix Multiplication 教程并记录执行过程和结果, 了解开源项目开发和维护流程。

教程地址: <http://opentuner.org/tutorial/gettingstarted/>

注意: 如遇程序执行错误 (Bugs), 请检查和修复错误, 并记录该错误及其修复过程。