

## 上机作业 A5: OpenCilk Tutorial

布置周: 第 8 周

提交周: 第 11 周

1. 安装 OpenCilk 并记录执行过程, 了解并尝试 pre-build binaries 和 build from source code 两种安装方式。

安装指引: <https://github.com/OpenCilk/infrastructure>

源码地址: <https://github.com/OpenCilk/opencilk-project/releases/tag/opencilk%2Fv1.0>

2. 阅读教程 “Cilk Tutorial”, 理解 cilk\_spawn, cilk\_sync, cilk\_for 和 locks 等基本实现。

教程地址: <http://faculty.knox.edu/dbunde/teaching/cilk/>

3. 阅读教程 “Research and Teaching with OpenCilk”, 了解 OpenCilk 的研发历程, 尝试教程 P31~P36 的 6 个 Demo, 记录执行过程和结果。

教程地址: <https://cilk.mit.edu/opencilk/2020/08/10/spaa2020/>

案例代码: <https://github.com/OpenCilk/tutorial>