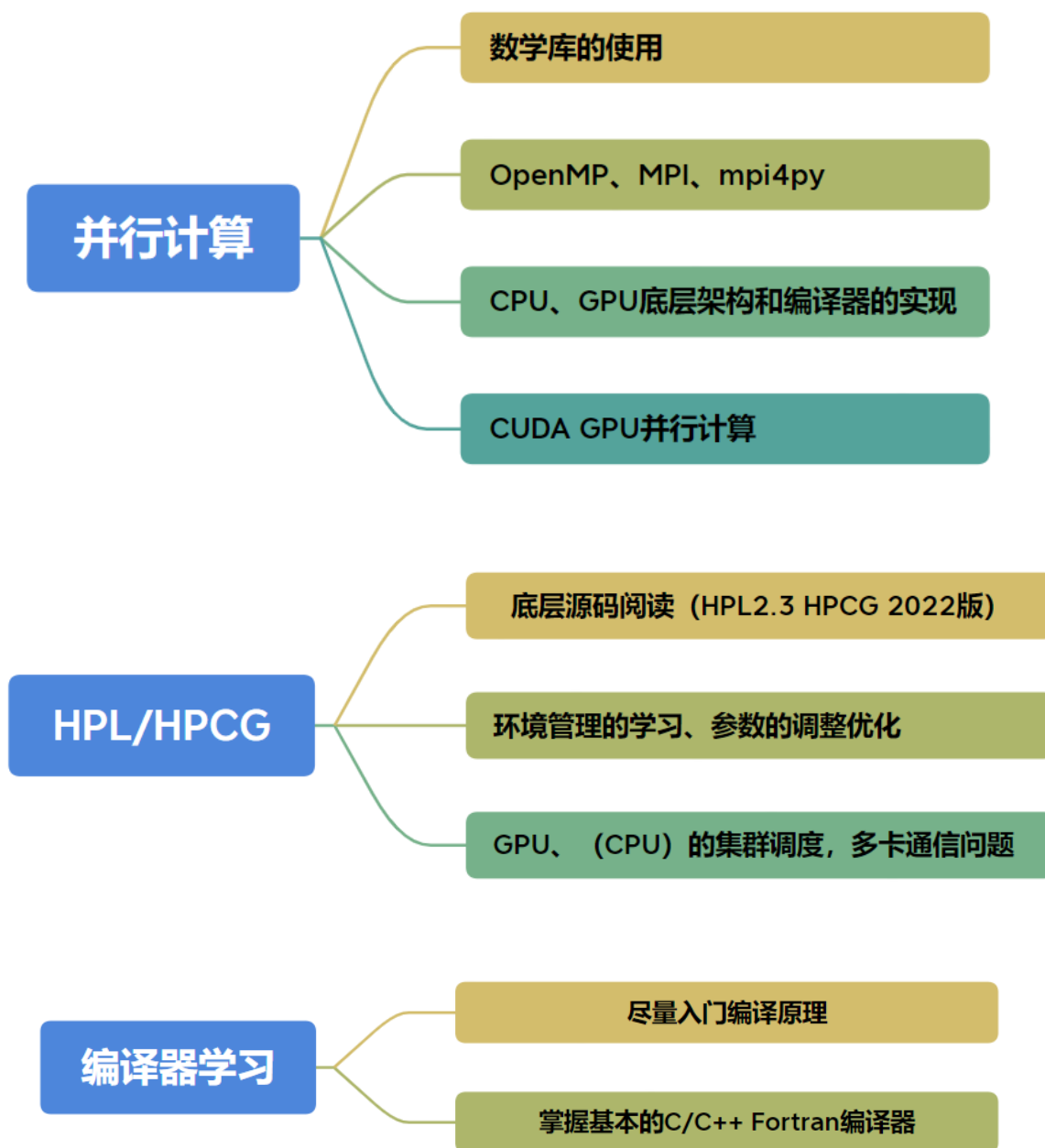


SC23备赛资料

基础框图

大概的路线都是先学会OpenMP，然后再进行一些延拓（比如说mpi4py, mkl），再到数学库的使用（具体问题具体分析，比如矩阵库用eigen，还有一些是openblas）这三块是比较重要的基石



超算队&超算中心&课程资料相关网站

- 上海交通大学超算平台: [上海交大交我算HPC+AI平台用户文档 — 上海交大超算平台用户手册 文档 \(sjtu.edu.cn\)](http://sjtu.edu.cn)
- 清华大学高性能计算实验文档: [高性能计算导论实验文档 \(tsinghua.edu.cn\)](http://tsinghua.edu.cn)
- 中国科学技术大学超算平台: [中国科大超级计算中心用户使用文档 — 中国科大超级计算中心用户使用文档 2021-03 文档 \(ustc.edu.cn\)](http://ustc.edu.cn)
- 超算小站: [超算小站 \(mrzhenggang.com\)](http://mrzhenggang.com)

- 中山大学SYSU-SCC超算队: <https://scc.sysu.tech/Talks/>
- 上海科技大学GeekiePie超算队: [GeekPie HPC](#)
- 超算习堂: <https://easyhpc.net/>
- 北京大学编译实践课程: [北京大学编译实践课程在线文档](#) | [北大编译实践在线文档](#) (pku-minic.github.io)
- HPCG: <https://www.hpcg-benchmark.org/>
- HPL: [HPL — 上海交大超算平台用户手册 文档](#) (sjtu.edu.cn)
- CUDA:
 1. https://github.com/Liu-xiandong/How_to_optimize_in_GPU
 2. <https://github.com/sdsc-hpc-training-org/hpc-training-2021>

推荐入门的课程

- HIGH PERFORMANCE COMPUTING AND SIMULATIONS (Fall 2022): <https://aiichironakano.github.io/cs653>
- MPI+OMP+CUDA作用: <https://aiichironakano.github.io/cs653/02-21MPI+OMP+CUDA-slide.pdf>
- 2021 High Performance Computing Lecture: <https://www.youtube.com/watch?v=SH7qhC1tjmA&list=PLmJwSK7qduwVnIrIPjrfSn7QRcv3wIQj5&index=1>

经验分享

- [从ASC'14到ISC'15——我的超算竞赛生涯谢幕](#) | [MaskRay](#)
- [超算队内培: 为啥老拿第三](#) · [wu-kan](#)
- [φ\(°▽ °*\)♪咦, 又好了!](#) ([henryavery.cn](#))
- [Gp's Blog – Stay hungry, stay foolish](#) ([gpmelon.top](#))