

并行应用程序

并行开发环境

集成开发环境

并行调试

性能监测

并行语言及编译环境

OpenACC

MPI

OpenMP

基础
编译

C/C++/Fortran

SIMD扩展接口

异构代码生成

基础
函数

C/C++库

加速线程库

数学库

向
量
化

C/C++/Fortran

循环级向量化

向量代码优化

系统
环境

功耗管理

作业管理

容错管理

安全管理

资源管理

网络管理

存储
系统

SWGFS并行文件系统

LWFS轻量级文件系统

神威太湖之光