

基于分析的工作项折叠

Kernel
转换
工具链

GPU特定
Kernel

去除冗余的
局部存储数组

消除同步语句

构建线程循环

折叠后的
Kernel

适合CPU的
C函数

局部性重开发

向量化

适应体系结构的后继优化

工作组

宿主：
分配工作组

调度器

设备：
通过调用
函数执行
工作组

工作
线程0

工作
线程1

工作
线程2

工作
线程N

逻辑
核 0

逻辑
核 1

逻辑
核 2

逻辑
核 N

