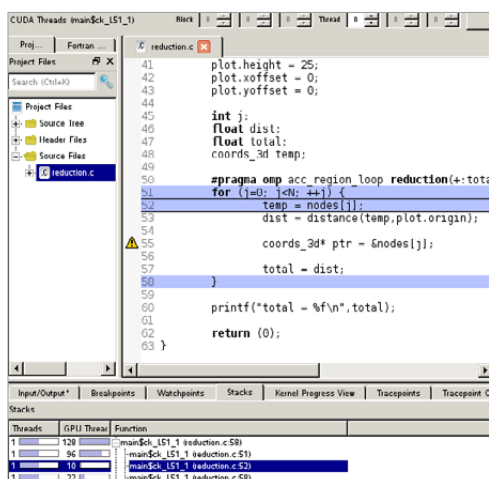
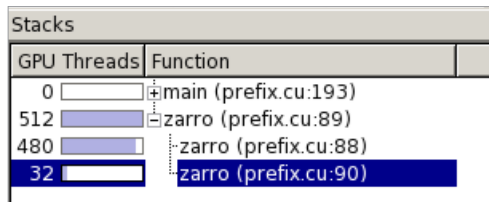


更容易、更快速、更高效地调试要求最苛刻的并行应用程序。



全面支持 OpenACC 和 CUDA



并排显示的 CPU 和 GPU 线程

Allinea DDT 3.2 - 从工作站到千兆级的飞跃！

针对严苛应用程序的全球标准 – 根据您的工作规模（从单核到成千上万）提供直观的图形调试程序。

快速修复漏洞 – 无论您运行的是小型工作站还是高性能集群，Allinea DDT 均可令您随心管理应用程序。

易于使用 – 最直观的可缩放界面，其快速的响应时间可将生产效率提高至千兆级或更高。

凭借应用广泛且强大、易用的功能，Allinea DDT 成为修复软件问题的最完美方式。

借助 NVIDIA 对最新工具套件的支持，Allinea 的 DDT CUDA 选项能够提供在相同屏幕上进行 CPU 和 GPU 线程调试所需的广泛且可扩展的资源。

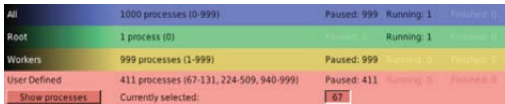
非凡的性能革命！

电子邮件: info@allinea.com www.allinea.com

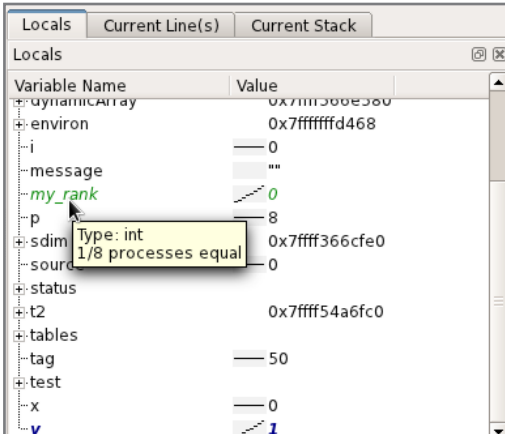
allinea

从我们的网站下载免费评测版

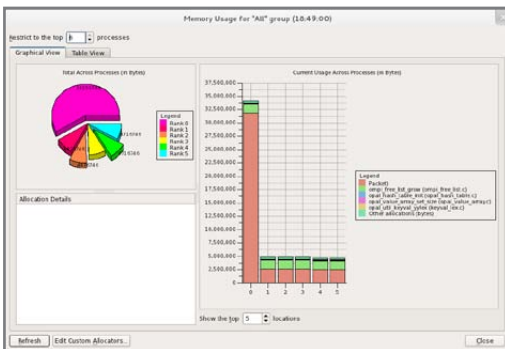
可扩展 全方位 直观



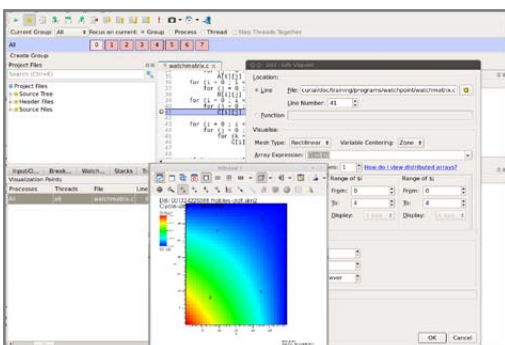
通过单一面板控制成千上万个进程



智能突显功能可让您比较进程中的变量并立即检测变更情况



内存调试功能可以找出内存漏洞和边界错误



全新的大规模并行数据可视化功能 – 采用 VisIt 的集成调试

- 通过快速的图形变量反馈，运行并协调一系列进程和线程
 - 增强型并行堆栈视图可显示当前进程位置
 - 可扩展的跨进程比较
 - 消息队列分析能够检测程序死锁情况
 - 支持高级 Fortran、C 和 C++ 语言，其中包括 Fortran 模块浏览器
 - 借助 UPC 和 Fortran 2008 Coarray 支持 PGAS
 - C++ 自动显示 STL、Boost 和 Qt 变量
 - 具有过滤功能的多进程和多维阵列查看器
-
- 可对异常内存调试功能和已分配数据的带外读写功能进行瞬时检测
 - 可通过本地变量、堆栈帧和复杂数据结构进行便捷导航
 - 自动显示具有语法重点的项目源文件
 - 支持 MPI、OpenMP 和多线程
 - 简化的进程组演示
 - 远程启动设备
 - 支持多个可执行调试（客户端/服务器）
 - 支持执行所有已知 MPI 和 SHMEM
 - 追踪点 – 执行操作期间能够智能地记录及合并变量历史记录 – 可扩展 printf 备选方案
 - 离线模式用于在批处理模式中运行调试程序 – 无需用户干预
 - 可自动显示整个进程中数据值的迷你图
 - 采用 cppcheck 和 ftncheck 检查突显源代码错误的静态代码

3.2 版的新增内容：

- CUDA 内存泄漏检测 – 监视并报告主机分配的设备内存使用情况。
- 自动检测 MPI 将简化初始启动和多环境配置。
- 通过 Allinea DDT 向队列提交一次作业，并重新使用相同的会话直至过期。
- 默认状态下可为更多系统启用完全可扩展树基础架构
- 大规模数据可视化 – 通过 Allinea DDT 内集成的 VisIt 可视化软件，在调试期间查看模拟状况和问题变化。
- 支持 CUDA 4.2