

Zircon Computing 与英商纳格资讯 (NAG) 发布法兰克福大学成功案例

轻易的提升运行性能，原始串行 Heston Calibration 的计算时间由 9 小时缩短为 18 分钟

Zircon Computing 与 NAG 今日发布法兰克福大学应用上的成功案例。此案例详述 NAG 与 Zircon 所共同架构的并行计算金融应用程序。

“在法兰克福大学使用的 NAG 数值算法库提供了快速与可信赖的数学与统计算法”，法兰克福大学的金融助理教授 Grigory Vilkov 博士说。“我们正持续不断的增加复杂度，尤其是增加模型与数据的数量；然而为了确保增加处理的数据后，还能持续快速的获得研究成果，我们需要将原有的应用程序移植到并行与分布式的系统上”。

“我们开始使用 Zircon 的软件来解决我们的并行与分布式计算的需求。我们发现 NAG C 算法库能后轻易的与 Zircon 软件结合在一起；此外，Zircon 软件很容易学习与使用，而且相当具有扩充性。我们将现有硬件极大化的扩充后，能得到几近于线性的性能提升。”，Vilkov 博士接着说：“我们利用 Heston calibration 的应用程序去处理 1,065 个模型计算，计算时间从原有的 9 个小时缩短为 18 分钟。”

NAG 产品经理 David Cassell 说：“虽然目前有许多的方法，例如透过繁琐的程序设计，能够提升或扩充计算密集型应用程序的效能，但是 NAG 看到 Zircon 公司为他们的客户提供令人兴奋与最直接的技术。我们深信这将会是相当具有潜力的市场。”