

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: 周国峰 博士

(*nVidia*)

报告题目:

**CUDA C/C++ 编程基础和
CUDA 7.0 新特性**

邀请人: 张晨松 副研究员

报告时间: 2015 年 4 月 16 日 (周四)

下午 14:30-15:30

报告地点: 数学院科技综合楼三层

311 报告厅

摘要:

CUDA 编程发展到今天, 已经形成了一个完整的生态链——友好的编程环境, 方便的调试优化工具, 丰富的数学库, 多渠道的开发支持。本报告首先介绍 CPU+GPU 这一流行的异构编程架构, 然后会介绍 CUDA C/C++ 编程基础, 以具体例子阐述 CUDA C/C++ 的基本概念。随后会介绍 NVIDIA 实现的一些高性能数学库。最后, 与大家分享 CUDA 7.0 的新特性。

欢迎大家参加!