

数学与系统科学研究院
计算数学所网络学术报告

报告人： 何鑫 副研究员

(中科院计算所高性能计算机研究中心)

报告题目：

面向分布式异构众核超算系统
的解法器库 X-Solver 简介

邀请人： 张晨松 副研究员

报告时间： 2021 年 2 月 7 日 (周日)

晚上 19:30-20:15

报告工具： 腾讯会议 (ID: 148 105 419)

会议链接：

<https://meeting.tencent.com/s/3iuoePct0iQj>

摘要:

主要介绍 **X-Solver** 库的代码风格以及如何屏蔽分布式+GPU 等硬件信息。在使用时，用户无需具有专业的 **MPI** 和 **GPU** 编程知识，并体验到串行编程的风格。在实现上，解法器自动在 **GPU** 机器上并行实现。同时，讲解如何从已有 **CUDA** 代码移植到海光 **HIP** 代码。

欢迎大家参加！