

# 技术宣讲

## 高性能计算 (HPC) 与英特尔®集成众核 (MIC) 架构

报告人:

孙宇 英特尔上海分公司

李永义 上海凯远网络科技有限公司

时间: 9月18日 星期五 2:00 PM

地点: 浙江大学工控新楼501室

联系人: 倪东 电话: 87952771



高性能计算 (High Performance Computing, HPC) 技术的发展使得人们能够采用数值运算的方法来模拟现实的体系,如今已被广泛应用在国家命脉、百姓民生等方方面面,甚至成为国家科技实力的一个象征。2012年英特尔公司发布了高性能计算产品Xeon Phi,采用了划时代的集成众核 (Many Integrated Core, MIC) 架构,具有惊人的计算密度,很快竟成为了世界排名第一的超级计算机天河二号的主体组成部分。

这究竟是怎样一个神奇的东西?它使得高性能计算离我们有多近?它比GPU计算有何优势?想了解高性能计算 (HPC), 想了解英特尔的集成众核 (MIC) 架构, 千万不要错过这个机会!

