



CCFADL51: 《物联网的通信、博弈与性能分析》开始报名 (9月19-21日 上海)

首页>>学会动态>>正文

2014全国并行应用挑战赛 (PAC2014) 最新通知

<提交初赛资料的截止时间延长至: 8月31日>

“2014全国并行应用挑战赛” Parallel Application Challenge 2014 (以下简称 PAC2014), 由中国计算机学会高性能计算专业委员会 (CCF TCHPC) 联合英特尔 (中国) 有限公司共同主办, 北京并行科技有限公司承办, 是在大陆及港澳地区展开的最大规模的并行应用大赛。大赛自2013年开始举办, 旨在寻找行业最佳并行应用, 助推中国超算, 自创办伊始得到了全国二十多家科研机构 and 高等学校的积极响应, 共三十多支优秀团队参加了比赛, 受到了行业内外的普遍关注。 PAC2014 即将于5月全新启航, 并于HPCChina2014大会期间举行决赛及颁奖典礼。本次竞赛通过分赛区竞技形式展开, 采用网上及现场投票相结合的评审方式, 可尽展参赛团队风采!

寻找最佳应用, 超算助推中国创造! 天河二号在等你, 精彩不要错过噢!

组织单位

主办单位:

中国计算机学会高性能计算专业委员会
英特尔 (中国) 有限公司

承办单位:

北京并行科技有限公司

协办单位:

国家超级计算广州中心
国家超级计算长沙中心
吕梁市军民融合协同创新研究院
中国软件行业协会共创软件分会
西安邮电大学
浙江大学

支持单位:

机械工业出版社华章分社
清华大学出版社
人民邮电出版社

奖项设置

团队奖

最佳应用金奖, 1名, 现金¥20000元
最佳应用银奖, 2名, 现金¥10000元
最佳应用铜奖, 3名, 现金¥5000元
并行优化金奖, 1名, 现金¥50000元
并行优化银奖, 2名, 现金¥10000元
并行优化铜奖, 5名, 现金¥5000元

普及奖 (所有参赛团队)

所有参赛团队可获得以下资源支持:

《优胜奖荣誉证书》
《OpenCL异构加速计算》图书

- 学会新闻
- 活动预告
- 招聘求职
- 会员成就
- 媒体关注

参赛对象与要求

最佳应用

参赛对象：所有自主开发应用软件的用户，包含任何机构和个人。

参赛人数：每支参赛队伍由1名队长+最多3名参赛队员组成。

参赛平台：Intel Xeon / Intel Xeon Phi

并行优化

参赛对象：任何机构和个人。

参赛人数：每支参赛队伍由1名队长+最多3名参赛队员组成。

参赛平台：Intel Xeon / Intel Xeon Phi

竞赛安排

报名

报名形式：将报名表回执（[点击下载](#)）

电子档发送至PAC@paratera.com

报名截止时间：2014年6月30日

初赛

交稿截止时间：2014年8月31日

参赛内容：初赛自选命题，报名参赛队在规定时间内按大赛公开发布的要求提交自选命题的源代码（非强制要求、提供运行过程记录文件即可）、技术报告PPT和答辩DV（5分钟）等材料。

比赛形式：分4个赛区进行：华北赛区、华东赛区、中南赛区（含华中、华南）、东北及西部赛区（含东北、西北、西南），每赛区6名，共24名进入最佳应用复赛，同时共8名进入并行优化决赛。

复赛

时间：2014年10月

比赛形式：网络投票+专家投票，得分最高的前6名进入最佳应用决赛；并行优化得分最高的前8名进入并行优化决赛。

最佳应用决赛

时间：2014年11月5-8号

地点：HPCChina2014，广州

比赛形式：6支决赛参赛队封闭答辩，组委会提供宣传册供观众现场投票，现场投票+专家投票，按照得分公布最佳应用成绩。

并行优化决赛

时间：2014年11月5-8号

地点：HPCChina2014，广州比赛形式：统一命题，答辩封闭进行，专家投票，性能最优者获胜。

比赛设备：大赛统一比赛平台：

(Intel Xeon + Intel Xeon Phi)

赛前培训

已于6月份成功举办，分别在北京（2场）、西安、杭州、广州、长沙进行，共6场。

竞赛指导委员会

荣誉主席

陈国良 中国科学院院士

许宁生 中山大学，中国科学院院士

宋君强 国防科学技术大学，中国工程院院士

赵玉海 科学技术部高新技术发展及产业化司

共同主席

孙凝晖 中国科学院计算技术研究所

钱德沛 北京航空航天大学

廖湘科 国防科学技术大学

戈峻 英特尔（中国）有限公司

委员

迟学斌 中国科学院计算机网络信息中心
胡庆丰 国防科学技术大学
金 海 华中科技大学
莫则尧 北京应用物理与计算数学研究所
漆锋滨 国家并行计算机工程技术研究中心
袁学锋 国家超级计算广州中心
张 军 中山大学
张林波 中国科学院计算数学与科学工程计算研究
郑纬民 清华大学
吴甘沙 英特尔（中国）有限公司

竞赛评审委员会

主 席

张云泉 中国科学院计算技术研究所

委 员

曹小林 北京应用物理与计算数学研究所

陈文光 清华大学

陈一峰 北京大学

冯晓兵 中国科学院计算技术研究所

李根国 上海超级计算中心

林新华 上海交通大学

陆忠华 中国科学院计算机网络信息中心

卢宇彤 国防科学技术大学

石宣化 华中科技大学

魏晓辉 吉林大学

杨灿群 国防科学技术大学

何万青 英特尔（中国）有限公司

乔 楠 英特尔（中国）有限公司

陈 健 北京并行科技有限公司

竞赛组织委员会

共同主席

秦 征 英特尔（中国）有限公司

陈 健 北京并行科技有限公司

委 员

李希代 中国计算机学会高性能计算专业委员会

李 辉 英特尔（中国）有限公司

娄 杰 英特尔（中国）有限公司

吴 笛 北京并行科技有限公司

陈慧斌 北京并行科技有限公司

李伯杨 北京并行科技有限公司

联系方式

报名联系人：

吴 笛 13810057200 wudi@paratera.com

陈慧斌 18610043929 chenhb@paratera.com

技术支持：

李伯杨 13301245386 liby@paratera.com