



站内搜索:

搜索

高级搜索

在线投稿



您现在的位置是: [华师新闻网](#) >> [华师要闻](#) >> 东方科技论坛之“云计算中的数据管理关键技术及其应用”举办

东方科技论坛之“云计算中的数据管理关键技术及其应用”举办

作者: 韩璐 日期: 2010年6月28日



近日,由我校承办的主题为“云计算中的数据管理关键技术及其应用”的第152期东方科技论坛在上海沪杏图书馆举行。副校长朱自强出席开幕式并致辞,国家自然科学基金委信息学部主任李德毅院士、我校软件学院何积丰院士、周傲英教授共同担任本次论坛主席。

何新贵院士、陆汝钤院士以及来自海外的新加坡国立大学、加拿大西安大略大学、澳大利亚昆士兰大学、悉尼科技大学、香港城市大学、国内的清华大学、北京大学、南京大学、中国人民大学、武汉大学、中山大学、西北工业大学、四川大学等高校以及来自中科院、微软研究院、富士通研究院、海辉软件、淘宝网、盛大在线、国信方舟、聚胜万合等研究机构和企业的专家学者50多人参加会议。与会嘉宾做了精彩的主题报告和专题报告,会议进行了热烈和深入的讨论,并专门就企业合作进行了专题讨论。

互联网改变了人们的生产生活方式,也在改变它本身。随着计算机网络、网格计算、WEB服务、新型WEB应用等理念和技术的发展,架构与互联网之上的云计算模式是大势所趋。技术评论家认为,在计算机技术的60多年的发展历史上,像云计算这样颠覆性的理念和技术并不多见。云计算有着丰富的内涵,从应用的角度而言,其基本理念是把广泛意义上的计算变成和我们日常生活中水电煤气一样的公用事业(Utility);从工程的角度而言,云计算可望走出一条摆脱摩尔定律约束克服功耗墙存储墙等障碍的计算技术可持续发展道路;就社会意义而言,云计算和当前经济社会发展的协同协作和社会化趋势是一致和吻合的;从学术的角度讲,它几乎可以覆盖或涉及现有计算机学科的所有分支,并拓宽或发展了研究方向。及时理解应用需求,了解工程进展,开展云计算环境下相关技术问题的研究是我们计算机学术界一项重要的使命。

云计算的重要一类是数据密集型的计算,其核心内涵是数据管理。类似亚马逊、谷歌、淘宝、百度这样的互联网企业的发展依赖于其有效的数据管理;像中国移动、国家电网这样的大型跨地域企业需要大型数据中心支持其科学决策;全球或全国范围的科研协作网需要管理大规模的科学实验和观测数据并提供共享和分析。传统的数据管理技术难以这些应用所提出的对数据管理的需求。在云计算环境下,传统数据管理技术的基本假设不再成立。针对云计算应用的特点和需求,借鉴传统数据管理技术的理念,研究、设计

近期新闻热点

- 1 马龙生教授荣获2010年国际拉比奖
- 2 我校三位教师入选2010-2011
- 3 “王国维与中国现代学术”国际学术研
- 4 我校举行2010届毕业生毕业典礼
- 5 我校入选“中非高校20+20合作计
- 6 世博园区后滩出入口管理站向我校发来
- 7 全市八名考生家长来校参观高考阅卷现
- 8 学校向世博会志愿者发放世博门票
- 9 我校国家社科基金立项数创历史新高
- 10 “旅途·记录2010”我校2010
- 11 我校学生在全国大学生英语竞赛中再创
- 12 华东师大影剧院、博物馆区校共建项目
- 13 我校举行公费师范生政策宣讲会
- 14 校健美操、啦啦操队受到市领导表彰
- 15 校领导率团访问台湾六所高校

友情链接

- =校内网站链接=
- =兄弟院校新闻网站=
- =媒体链接=

和开发新的面向云计算环境的数据管理技术已经成为一个重要的研究课题。这也是云计算向更广泛、更重要的应用推进过程中的一个无法回避的问题。本次论坛针对创新性互联网服务和我国特有的云计算需求，开展云计算中数据管理及其应用的讨论；分析云计算环境下数据管理的科学问题；讨论云数据管理的关键技术和系统架构；探讨云数据的现实应用。本次论坛的召开可望为学术界开展云计算环境下数据管理技术的研究理清思路；为工业界开发新型互联网信息服务提供理论指导。

对云计算中的数据管理技术进行深入的探讨和研究，并探索创新性的应用，对于云计算本身的发展，以及它所支撑的新型信息服务的发展都有着重要的理论和实际意义。

东方科技论坛是由上海市人民政府、中国科学院和中国工程院共同发起主办，面向全国的进行综合性、前瞻性、战略性、连续性的科学技术研讨会。论坛宗旨是面向科学前沿与科学未来，促进知识和技术创新，促进学科交叉和融合。我校海量计算研究所作为此次论坛的承办单位近年来承担了多项973、863、国家自然科学基金委员会关于数据密集型计算的数据管理、WEB数据管理和分析等方面的研究课题，此次论坛的举行将加强学术界和工业界的互动，更加有助于拓宽研究思路、聚焦研究方向。

信息来源：软件学院 编辑：新闻办

版权所有：华东师范大学党委宣传部

新闻热线：(86-21)54344718 62232216 电子邮箱：xcb@admin.ecnu.edu.cn

建议使用1024×768的分辨率进行浏览