



中国科大在ACM SIGMETRICS发表首发论文

文章来源: 中国科学技术大学

发布时间: 2010-04-06

【字号: 小 中 大】

3月31日,中国科学技术大学收到ACM SIGMETRICS 2010学术会议的最终正式确认通知,关于数据恢复研究成果的论文被该学术会议接受为正式论文。中国科大计算机科学与技术学院是该论文的第一完成单位。

计算机硬盘是今日许多企业和个人不可缺少的数据存储设备。计算机硬盘让人们享受着海量存储空间的便利,却也带来很多难以估计的数据风险。在这篇名为*Optimal Recovery of Single Disk Failure in RDP Code Storage Systems* (“RDP编码存储系统下的单磁盘故障的最优化恢复方法”)论文中,中国科大计算机科学与技术学院研究生项利萍和她的导师许胤龙教授、香港中文大学吕自成教授以及另一名研究生常乾共同合作,提出了一种磁盘故障的最优化恢复方法,降低了数据恢复过程中所需要读取的数据量,从而提高了数据恢复速度,提高了整个存储系统的数据可靠性。该成果将来可能用于具备容错功能计算机磁盘阵列系统,有效加快数据恢复速度,减少硬盘数据风险。

据悉,创立于1973年的ACM SIGMETRICS是计算机领域的旗舰学术会议,平均录用率仅为15%左右,此前三十余年,中国大陆科研单位作为第一作者仅在该会议发表了两篇正式论文。

[打印本页](#)[关闭本页](#)