

# 论文/论著

## 一、 专辑 (Special Issue)

### 1. 《中国计算机学会通讯》2007 年第八期

本期专题：数据管理新技术，特邀编辑：孟小峰

数据管理是指对数据进行分类、组织、编码、存储、检索和维护。Web 的发展使数据管理技术面临新的挑战，本专题概要地对目前数据管理发展趋势进行了分析，包括数据空间、基于闪存的数据管理系统、场合感应数据管理、可信数据管理、RFID 数据管理、图数据管理、Mashups 应用等。



本专题收录的文章列表：

数据空间---数据管理新概念 (Free)	孟小峰	李玉坤	张相於
基于闪存的数据管理技术 (Free)	尹少宜	孟小峰	周 大
场合感应中的数据管理问题	周军锋	刘 伟	
可信数据管理研究	肖 珍	谢 敏	
RFID数据管理的研究进展	李战怀	聂艳明	陈 群 尚学群
图结构数据搜索的概念、问题与进展	周水庚	蔚赵春	蒋豪良
Mashup——为数据空间提供便利的应用构建技术	凌妍妍		

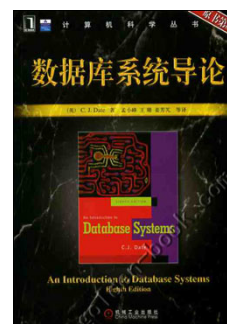
### 2. Wuhan University Journal of Natural Sciences, Vol.12 No. 5, Sept. 2007

The fourth international conference on Web information systems and application(WISA 2007) has received 409 submissions and has accepted 37 papers for publication in this issue. The paper cover broad research areas, including Web mining and data warehouse, Deep Web and Web integration, P2P networks, text processing and information retrieval, as well as web services and web infrastructure.



## 二、 论著/译著

孟小峰 等译,  
数据库系统导论 (第 8 版) (C. J. Date 著)  
机械工业出版社, 2007.8



**内容简介:** 对数据库系统进行了综合介绍, 并对数据库技术的未来发展做出了展望。主要内容包括: 基本概念、数据库设计、事务管理、高级专题及对象和对象/关系模型。重点介绍了关系模型, 关系模型不仅奠定了关系系统的理论基础, 而且实际上还是数据库领域的理论基础。书中给出了大量的参考文献以及翔实的评注, 不仅反映了该领域的研究状况, 还提供了可贵的信息资源。

范明, 孟小峰 译,  
数据挖掘: 概念与技术 (第 2 版) (Jiawei Han 等著)  
机械工业出版社, 2007.6



**内容简介:** 本书全面地讲述数据挖掘领域的重要知识和技术创新。在第 1 版内容基础上, 第 2 版展示了该领域的最新研究成果, 例如挖掘流、时序和序列数据以及挖掘时间空间、多媒体、文本和 Web 数据。本书第 1 版曾是受读者欢迎的数据挖掘专著, 是一本可读性极佳的教材。第 2 版充实了数据挖掘领域研究新进展的题材, 增加了讲述最新的数据挖掘方法的若干章节。本书适合作为高等院校计算机及相关专业高年级本科生的选修课教材, 特别适合作为研究生的专业课教材。

Yoshifumi Masunaga, Xiaofeng Meng, Guoren Wang, Seog Park  
(Editors), *Advances in Scalable Web Information Integration and services*, World Scientific Pub Co Inc, 2007.4



**内容简介:** The book covers the recent advances in web technologies and applications such as web data management, web information integration, web services, web data warehousing and web data mining, which rapidly changed our life in various ways.

### 三、 发表论文列表

1. 潘晓, 肖珍, 孟小峰: 位置隐私研究综述. 计算机科学与探索, Vol. 1(3): 268-281, 2007. 10
2. 刘伟, 孟小峰, 孟卫一: Deep Web 数据集成研究综述. 计算机学报, Vol. 30(9):1475-1489, 2007, 9.
3. 张新, 孟小峰, 朱金清, 王伟, 黄静: OrientStore+: 一种支持高效更新的 Native XML 存储方法. 计算机研究与发展, 卷 44(增刊): 368-373, 2007. 10(第二十四届中国数据库学术会议, 海口, 优秀论文)
4. 周军锋, 孟小峰, 张新, 黄静: XML 数据流上基于关键字的多查询处理. 计算机研究与发展, 卷 44(增刊): 392-397, 2007. 10(第二十四届中国数据库学术会议, 海口)
5. 姜芳芳, 贾琳琳, 孟小峰: Deep Web 数据集成中基于最小超集的查询转换. 计算机研究与发展, 卷 44(增刊): 23-28, 2007. 10(第二十四届中国数据库学术会议, 海口)
6. 郝兴, 王凌, 孟小峰: 一种道路网络中移动对象的 k 近邻多查询处理算法. 计算机研究与发展, 卷 44(增刊): 113-118, 2007. 10(第二十四届中国数据库学术会议, 海口)
7. J. Zhou, M. Xie, X. Meng: TwigStack+: Holistic Twig Join Pruning Using Extended Solution Extension. Wuhan University Journal of Natural Sciences, Vol. 12, No. 5: 855-860, 2007. 9, (全国第四届 WEB 信息系统及其应用学术会议, 北京, 优秀论文)
8. F. Jiang, L. Jia, X. Meng: Query Translation on the Fly in Deep Web Integration. Wuhan University Journal of Natural Sciences, Vol. 12, No. 5: 819-824, 2007. 9 (全国第四届 WEB 信息系统及其应用学术会议, 北京)
9. X. Min, H. Wang, J. Yin, X. Meng: Integrity Auditing of Outsourced Data. In Proceedings of 33th International Conference on Very Large Data Bases(VLDB2007), pages 782-793, Vienner, Austria, September 24-28, 2007.
10. 周军锋, 孟小峰, 蒋瑜, 谢敏:F-Index: 一种加速 Twig 查询处理的扁平结构索引, 软件学报, 卷 18 (6) : 1429-1442, 2007, 6.
11. C. Lai, L. Wang, J. Chen, X. Meng, K. Zeitouni: Effective Density Queries for Moving Objects in Road Networks. To appear in Proceedings of APWeb/WAIM' 07, Huangshan, China, June 17-19, 2007. ( Full paper: 49/554=8. 84%)

12. J. Chen and X. Meng: Indexing Future Trajectories of Moving Objects in a Constrained Network. *Journal of Computer Science and Technology*, Vol.22(2): 245--251, March, 2007.
13. J. Chen, C. Lai, X. Meng, J. Xu: Clustering Moving Objects in Spatial Networks. In *Proceedings of the 12th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2007)*, Bangkok, Thailand, April 9-12, 2007. ( Full paper: 70/375=18.7%)
14. Z. Xiao, X. Meng, J. Xu: Quality Aware Privacy Protection for Location-based Services. In *Proceedings of the 12th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2007)*, Bangkok, Thailand, April 9-12, 2007. ( Full paper: 70/375=18.7%)
15. X. Li, W. Meng, X. Meng: EasyQuerier: A Keyword Query Interface For Web Database Integration System. In *Proceedings of the 12th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2007)*, Bangkok, Thailand, April 9-12, 2007. ( Short paper: 70+24/375=25.1%)
16. T. Wan, K. Zeitouni, X. Meng: An OLAP System for Network-Constrained Moving Objects. To appear in *Proceedings of The 22nd Annual ACM Symposium on Applied Computing (ACM SAC2007) Track on Advances in Spatial and Image-based Information Systems (ASIIS'07)*, Seoul, Korea, March 11 - 15, 2007. (Regular paper 5/18)
17. 陈继东, 孟小峰, 赖彩凤: 基于道路网络的对象聚类研究. 软件学报, Vol.18(2):332-344, 2007.2 .
18. 杨楠, 林松祥, 高强, 孟小峰: 一种从马尔可夫聚类簇发现潜在 WEB 社区特征的方法, 计算机学报 2007 年 第 30 卷. 第 7 期
19. Nan Yang, Songxiang Lin, Qiang Gao: *An Exhaustive and Edge-Removal Algorithm to Find Cores in Implicit Communities*. Advances in Data and Web Management, Lecture Notes in Computer Science 4505. 2007.6
20. Yang Nan, Lin Songxiang, Gao Qiang : *Extracting the Cores of Implicit Communities*, Wuhan University Journal of Natural Science, Vol 12.No 5, 2007.9
21. 杨楠: 基于超连接的镜像页面比较策略研究, 计算机科学 2007 年 第 34 卷. 第 7 期
22. 林松祥, 杨楠, 高强: An Approach Based on MCL to Find Implicit Web Communities. 计算机科学专刊 第 34 卷 第 11 期, 2007 年 9 月