

目 录

数据管理前沿技术报告

Anti-Index: Against Privacy Mining via Search Engines 孟小峰 艾静 王仲远	1
XML 数据管理技术新进展 周军锋	7
Flash-based Hybrid Systems 汤显	17
Information Credibility on the Web 艾静	26
数据空间技术研究进展 (863 项目)	49
闪存数据库技术研究进展 (国家自然科学基金重点项目)	63
2008 数据库高级研讨会 Claremont 报告	76

系统开发技术报告

C-DBLP: 中文文献信息集成系统 陈威 王仲远	83
OrientSpace: 个人数据空间管理原型系统 张相於 李玉坤 寇玉波 赵婧	89

云计算与数据管理专题

云计算的演进和挑战性问题 富丽贞 陆嘉恒	96
云计算与 Web 数据管理 王仲远	100

云计算与数据空间 李玉坤	107
云计算与移动数据管理 郝兴	110

论文精选

移动数据管理(Mobile Data Management)

Update-efficient Indexing of Moving Objects in Road Networks J. Chen and X. Meng In Geoinformatica online	113
Continuous Density Queries for Moving Objects X. Hao, X. Meng and J. Xu In Proceedings of SIGMOD MobiDE2008, page 1-8, Vancouver, BC, Canada, June 10-12, 2008.	141

闪存数据库索引(Flash Database indexing)

PBFilter: Indexing Flash-Resident Data through Partitioned Summaries S. Yin, P. Pucheral, X. Meng In Proceedings of the ACM 17th Conference on Information and Knowledge Management(CIKM2008), page 1333-1334, Napa Valley, California, October 26-30, 2008	149
A New Dynamic Hash Index for Flashbased Storage L. Xiang, D. Zhou and X. Meng In Proceedings of 9th International Conference on Web-Age Information Management (WAIM 2008) , page 93-98, Zhangjiajie, China	151

数据外包与隐私保护(Data Outsource and Privacy Protection)

Providing Freshness Guarantees for Outsourced Databases X. Min, H. Wang, J. Yin, X. Meng In Proceedings of 11th International Conference on Extending Database Technology(EDBT2008), page 323-332, Nantes, France, March 25-30, 2008	157
Protecting Location Privacy against Location-Dependent Attack in Mobile Services X. Pan, X. Meng, J. Xu	

In Proceedings of the ACM 17th Conference on Information and Knowledge Management(CIKM2008), page 1475-1476, Napa Valley, California, October 26-30, 2008	167
.....	
p-Sensitivity: a semantic privacy-protection model for location-based services	
Z. Xiao, J. Xu, and X. Meng	
In Proceedings of PALMS(MDM2008). Beijing, China, 2008.	
.....	169
Web 数据管理(Web Data Management)	
一种基于图模型的 Web 数据库采样方法	
刘伟, 孟小峰, 林妍妍	
软件学报, 卷 19(2): 179-193. 2008, 2	
.....	177
基于属性相关度的 Web 数据库大小估算方法	
林妍妍, 孟小峰, 刘伟	
软件学报, 卷19(2): 224-236.. 2008, 2	
.....	193
Deep Web 集成服务的不确定模式匹配	
姜芳芳,孟小峰,贾琳琳	
计算机学报, 卷31(8): 1412-1421, 2008, 8	
.....	207
XML 数据管理(XML Data Management)	
基于相关性语义的高效XML Twig查询处理方法	
朱金清,王伟,周军锋,孟小峰	
计算机研究与发展, 第45卷(增刊): 354-359, 2008.10(第二十五届中国数据库学术会议, 桂林) (萨师焯优秀论文奖)	
.....	217
Efficient Processing of Complex XML Twig Query	
J. Zhu, W. Wang, X. Meng	
In Proceedings of 9th International Conference on Web-Age Information Management (WAIM 2008), page 135-140, Zhangjajie, China	
.....	223
MLCEA: 一种基于实体的XML关键字查询语义	
黄静,徐俊劲, 周军锋, 孟小峰	
计算机研究与发展, 第 45 卷(增刊): 372-377, ,2008.10(第二十五届中国数据库学术会议, 桂林)	
.....	229
数据空间管理 (DataspacE Management)	
数据空间技术研究	
李玉坤,孟小峰,张相於	

软件学报, 卷9(8):2018-2031, 2008,8.	235
.....	
Research on Personal Dataspace Management	
Y. Li, X.Meng	
SIGMOD2008, PhD Workshop, page 7-12, Vancouver, BC, Canada, June	
10-12, 2008	249
.....	
科研成果	255
论文集	
论文列表	
专利	
科研项目	
 学术交流	263
孟小峰教授 2008 年学术活动任职	
孟小峰教授 2008 年学术交流	
2008 年专家来访	
实验室研究生对外交流	
承办会议	
实验室研讨会	
企业合作	
 实验室网站	283
 实验室成员	284