

目 录

实验室年度亮点	1
1. 成功举办第 27 届中国数据库学术会议	2
2. 实验室开发完成学者主页自动生成系统: EasyScholar	2
3. 实验室发表多篇高水平学术论文	3
4. 参加中国计算机大会科学技术成果展	3
5. 出版英文学术专著	4
6. 举办第二届云数据管理国际研讨会	4
7. 实验室世博之旅	4
数据管理前沿技术报告	5
1. 云数据管理研究进展与展望 赵婧, 胡享梅	6
2. 闪存数据库技术研究进展报告 Flash Group	13
3. 移动 Web 搜索关键技术研究 张金增	19
4. 万维网信息可信性问题 孟小峰, 艾静, 马如霞	25
5. 基于位置服务的隐私保护 孟小峰, 潘晓	30

普适数据管理 (**Pervasive Data Management**)

1.	Out-of-Order Durable Event Processing in Integrated Wireless Networks C. Zhou, X. Meng Accepted for publication in Journal of Pervasive and Mobile Computing (PM CJ).	39
2.	基于位置服务中的连续查询隐私保护研究 潘晓, 郝兴, 孟小峰 计算机研究与发展, 卷 47(1): 121-129, 2010.1.	55
3.	普适计算中复合事件检测的研究与挑战 周春姐, 孟小峰 计算机科学与探索, 卷 4(12): 1057-1072, 2010.12.	64

云数据管理 (**Cloud Data Management**)

4.	Benchmarking Cloud-based Data Management Systems Y. Shi, X. Meng, J. Zhao, X. Hu, B. Liu, H. Wang In Proceedings of the CIKM2010 Workshop on Cloud Data Management (CloudDB2010): 47-54, Oct. 30, 2010, Toronto, Canada.	80
5.	ESQP: An Efficient SQL Query Processing for Cloud Data Management J. Zhao, X. Hu, X. Meng In proceedings of the CIKM Workshop on Cloud Data Management (CloudDB2010): 1-8, October 30, 2010, Toronto, Canada.	88
6.	Report on the First International Workshop on Cloud Data Management (CloudDB 2009) X. Meng, J. Lu, J. Qiu, Y. Chen, H. Wang SIGMOD Record, Vol.39(1):58-60, March 2010.	96

闪存数据库系统 (**Flash-based Database Systems**)

7.	ACR: an Adaptive Cost-Aware Buffer Replacement Algorithm for Flash Storage Devices X. Tang, X. Meng In Proceedings of the 11th International Conference on Mobile Data Management (MDM 2010): 33-42, May 23-26, 2010, Kansas City, Missouri, USA.	99
----	--	----

8.	FClock: 一种面向 SSD 的自适应缓冲区管理算法 汤显, 孟小峰 计算机学报, 卷 33(8): 1460-1471, 2010.8. (第二十七届中国数据库学术会议, 北京)	109
9.	HV-recovery: 一种闪存数据库的高效恢复方法 卢泽萍, 孟小峰, 周大 计算机学报.(第二十七届中国数据库学术会议, 北京) (NDBC2010“萨师焯优秀论文”)	121

Web 数据管理 (Web Data Management)

10.	ViDE: A Vision-Based Approach for Deep Web Data Extraction W. Liu, X. Meng, W. Meng IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering(TKDE). Vol.22(3): 447-460 (2010).	130
11.	A Holistic Solution for Duplicate Entity Identification in Deep Web Data Integration W. Liu, X. Meng In proceedings of the 6th International Conference on Semantics, Knowledge & Grids(SKG2010): 267-274, Nov. 1-3, 2010, Ningbo, China.	144
12.	Towards Task-Organised Desktop Collections Y. Li, D. Elswailer, X. Meng In Proceedings of the ACM SIGIR Workshop on Desktop Search: Understanding, Supporting, and Evaluating Personal Data Search (DS2010): 21-24 , July 23, 2010, Geneva, Switzerland.	152

系统演示 (Demo)

13.	Exploring desktop resources based on user activity analysis Y. Li, X. Zhang, X. Meng In Proceedings of the 33rd Annual International ACM Special Interest Group on Information Retrieval Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR2010): 700 , July 19-23, 2010, Geneva, Switzerland.	156
14.	TaijiDB: 一个双核云数据库管理系统 胡享梅, 赵婧, 孟小峰, 王仲远, 史英杰, 刘兵兵, 王海平 计算机研究与发展, 卷 47 (增刊) : 433-437, 2010.10.(第二十七届中国数据库学术会议, 北京) (NDBC2010 最佳系统演示)	157

15. OrientPrivacy: 移动环境下的隐私保护服务器 黄毅, 潘晓, 孟小峰 计算机研究与发展, 卷 47 (增刊): 438-441, 2010.10.(第二十七届中国数据库学术会议, 北京)	162
科研成果	166
1. 学术专著	167
2. 论文集、专刊	168
3. 论文列表	169
4. 专利	173
5. 科研项目	175
学术交流	180
1. 学术活动任职	181
2. 学术交流	182
3. 学术报告	186
4. 举办会议	189
2010 中国计算机大会参展系统	193
1. ScholarSpace: 面向计算机领域的中文文献集成系统	194
2. TaijiDB: 云数据管理系统	195
3. OrientX: XML数据库系统	196
4. OrientPrivacy: 移动环境下的隐私保护系统	197
5. OrientSpace: 个人数据空间系统	198
6. Flash DB: 闪存数据库系统	199
实验室世博之旅	200
附录	202
实验室研讨会	
实验室网站	
实验室成员	
实验室毕业生	