



# 计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 33 卷 第 8 期 2010 年 8 月

## 目 次

面向查询服务的数据隐私保护算法 .....	朱 青 赵 桐 王 珊 (1315)
可信数据库环境下面向服务的自适应密文数据查询方法 .....	.....
..... 宋 伟 彭智勇 程芳权 李文海 胡文斌 任 毅 (1324)	
Purpose 融合:基于风险 purpose 的隐私查询访问控制 .....	刘逸敏 周浩峰 王智慧 汪 卫 (1339)
面向业务流程的数据模型异常检测方法 .....	刘之强 李红燕 王 磊 曲 强 (1349)
一种障碍空间中不确定对象的连续最近邻查询方法 .....	李传文 谷 峪 李芳芳 于 戈 (1359)
不确定近邻的协同过滤推荐算法 .....	黄创光 印 鉴 汪 静 刘玉葆 王甲海 (1369)
面向不确定图的概率可达查询 .....	袁 野 王国仁 (1378)
RAKING:一种高效的不确定图 K-极大频繁模式挖掘算法 .....	韩 蒙 张 炜 李建中 (1387)
道路网中的移动对象连续 K 近邻查询 .....	赵 亮 陈 萍 景 宁 廖 巍 (1396)
TKEP:海量数据上一种有效的 Top-K 查询处理算法 .....	韩希先 杨东华 李建中 (1405)
一种基于随机游走模型的多标签分类算法 .....	郑 伟 王朝坤 刘 璋 王建民 (1418)
数据流上近似非可导项集的挖掘算法 .....	黄崇争 李海峰 陈 红 (1427)
通过相似度支持度优化基于 K 近邻的协同过滤算法 .....	罗 辛 欧阳元新 熊 璋 袁 满 (1437)
一种支持对象代理数据库高效查询处理的索引结构 .....	黄泽谦 彭智勇 李 越 彭煜玮 (1446)
FClock:一种面向 SSD 的自适应缓冲区管理算法 .....	汤 显 孟小峰 (1460)
云计算环境下面向数据密集型应用的数据布局策略与方法 .....	.....
..... 郑 湃 崔立真 王海洋 徐 猛 (1472)	
SPQ:数据流上面向可伸缩模式的查询方法 .....	李菲菲 李红燕 曲 强 苗高杉 (1481)
面向批量插入优化的并行存储引擎 MTPower .....	陈 虎 唐海浩 廖江苗 彭江峰 (1492)
DBCC-Join:一种新的高速缓存敏感的磁盘连接算法 .....	韩希先 杨东华 李建中 (1500)
多核处理器环境下内存数据库索引性能分析 .....	郭 超 李 坤 王永炎 刘胜航 王宏安 (1512)
列存储数据区级压缩模式与压缩策略选择方法 .....	王振玺 乐嘉锦 王 梅 刘国华 (1523)

# CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.33 No.8 August 2010

## CONTENTS

Privacy Preservation Algorithm for Service-Oriented Information Search .....	ZHU Qing et al. (1315)
A Service-Oriented Adaptive Search Method over Encrypted Data in Trusted Database .....	SONG Wei et al. (1324)
Purpose Fusion: The Risk Purpose Based Privacy-Aware Data Access Control .....	LIU Yi-Min et al. (1339)
A Data Model Anomalies Detection Method for Business Process Model ..	LIU Zhi-Qiang et al. (1349)
A Continuous Nearest Neighbor Query Method for Uncertain Data in Obstructed Spaces .....	LI Chuan-Wen et al. (1359)
Uncertain Neighbors' Collaborative Filtering Recommendation Algorithm .....	HUANG Chuang-Guang et al. (1369)
Answering Probabilistic Reachability Queries over Uncertain Graphs .....	YUAN Ye et al. (1378)
RAKING: An Efficient K-Maximal Frequent Pattern Mining Algorithm on Uncertain Graph Database .....	HAN Meng et al. (1387)
Continuous K Nearest Neighbor Queries of Moving Objects in Road Networks .....	ZHAO Liang et al. (1396)
TKEP: An Efficient Top-K Query Processing Algorithm on Massive Data .....	HAN Xi-Xian et al. (1405)
A Multi-Label Classification Algorithm Based on Random Walk Model .....	ZHENG Wei et al. (1418)
An Approximate Non-Derivable Itemset Mining Algorithm over Data Streams .....	HUANG Chong-Zheng et al. (1427)
The Effect of Similarity Support in K-Nearest-Neighborhood Based Collaborative Filtering .....	LUO Xin et al. (1437)
An Index Structure for Efficient Query Processing in Object Deputy Database .....	HUANG Ze-Qian et al. (1446)
FClock: An Adaptive Buffer Replacement Algorithm for SSD .....	TANG Xian et al. (1460)
A Data Placement Strategy for Data-Intensive Applications in Cloud .....	ZHENG Pai et al. (1472)
SPQ: A Scalable Pattern Query Method over Data Streams .....	LI Fei-Fei et al. (1481)
MTPower: A Parallel Database Storage Engine for Batch Insertion .....	CHEN Hu et al. (1492)
DBCC-Join: A Novel Cache-Conscious Disk-Based Join Algorithm .....	HAN Xi-Xian et al. (1500)
The Performance Analysis of Main Memory Database Indices on Multi-Core Processors .....	GUO Chao et al. (1512)
Sector-Based Compression and Compression Strategy Selection Method for Column Stores .....	WANG Zhen-Xi et al. (1523)