



• ISSN 0254-4164

• CODEN JIXUDT

# 计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第 35 卷 Vol.35

第 11 期 No.11



## 2012.11

• 中国计算机学会 中国科学院计算技术研究所 主办

• 科学出版社 出版

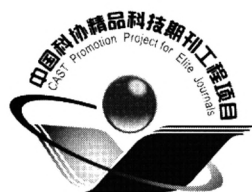
# CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.35 No.11 November 2012

## CONTENTS

### Papers and Reports

- An Efficient Privacy-Preserving Rank Query over Encrypted Data in Cloud Computing .....  
..... CHENG Fang-Quan et al. (2215)
- Similarity Query of Time Series Sub-sequences Based on LSH ..... TANG Chun-Lei et al. (2228)
- Top-k Fuzzy Spatial Keyword Search ..... HU Jun et al. (2247)
- Finding the Optimal Path under Time-Dependent Cost Function on Graphs .....  
..... YANG Ya-Jun et al. (2265)
- Top-k Attribute Difference q-clique Queries in Graph Data ..... SUN Huan-Liang et al. (2265)
- A Logarithmic Spiral Based Data Perturbation Method for Clustering .....  
..... HUANG Mao-Feng et al. (2275)
- Frequent Itemset Mining over Time-Sensitive Streams ..... LI Hai-Feng et al. (2283)
- A Time-Sensitive and Efficient Hybrid Storage Model Involving SSD and HDD .....  
..... YANG Pu-Yuan et al. (2294)
- Regional Bitmap Index: A Secondary Index for Data Management in Cloud Computing Environment  
..... MENG Bi-Ping et al. (2306)
- Multi-Tag Route Query Based on Order Constraints in Road Networks .....  
..... ZHANG Jin-Zeng et al. (2317)
- Database Table Scan and Aggregation by Exploiting Internal Parallelism of SSDs .....  
..... FAN Yu-Lei et al. (2327)
- An Efficient and Effective Clustering Algorithm for Time Series of Hot Topics .....  
..... HAN Zhong-Ming et al. (2337)
- Evaluation of Data Currency ..... LI Mo-Han et al. (2348)
- WSR: A Semantic Relatedness Measure Based on Wikipedia Structure ..... SUN Chen-Chen et al. (2361)
- Algorithms of the Most Reliable Maximum Flow on Uncertain Graph ..... CAI Wei et al. (2371)
- A User Preference Based Automatic Potential Group Generation Method for Social Media Sharing  
and Recommendation ..... JIA Da-Wen et al. (2381)
- Information Evaluation Based on Sources Dependence ..... ZHANG Zhi-Qiang et al. (2392)
- Data Query Based on Data Cache and Channel Switch in Multi-Radio Wireless Sensor Networks  
..... ZHANG Yan-Qing et al. (2403)
- Continuous Skyline Nodes Query Processing over Wireless Sensor Networks .....  
..... XIN Jun-Chang et al. (2415)



# 计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 35 卷 第 11 期 2012 年 11 月

## 目 次

### 研究论文

云环境下一种隐私保护的高效密文排序查询方法 .....	程芳权 彭智勇 宋 伟 王书林 崔一辉 (2215)
基于 LSH 的时间子序列查询算法 .....	汤春蕾 董家麒 (2228)
空间数据上 Top- $k$ 关键词模糊查询算法 .....	胡 骏 范 举 李国良 陈姗姗 (2237)
时间依赖代价函数下的最优路径查询问题研究 .....	杨雅君 高 宏 李建中 (2247)
图数据中 Top- $k$ 属性差异 $q$ -clique 查询 .....	孙焕良 卢 智 刘俊岭 于 戈 (2265)
一种面向聚类的对数螺线数据扰动方法 .....	黄茂峰 倪巍伟 王佳俊 孙福林 崇志宏 (2275)
时间敏感数据流上的频繁项集挖掘算法 .....	李海峰 章 宁 朱建明 曹怀虎 (2283)
一种时间敏感的 SSD 和 HDD 高效混合存储模型 .....	杨濮源 金培权 岳丽华 (2294)
分片位图索引:一种适用于云数据管理的辅助索引机制 .....	孟必平 王腾蛟 李红燕 杨冬青 (2306)
路网环境下访问序列受限的多标签路线查询算法 .....	张金增 文 洁 孟小峰 (2317)
基于固态硬盘内部并行的数据库表扫描与聚集 .....	范玉雷 赖文豫 孟小峰 (2327)
面向热点话题时间序列的有效聚类算法研究 .....	韩忠明 陈 妮 乐嘉锦 段大高 孙践知 (2337)
数据时效性判定问题的求解算法 .....	李默涵 李建中 高 宏 (2348)
WSR:一种基于维基百科结构信息的语义关联度计算算法 .....	孙琛琛 申德荣 单 菁 聂铁铮 于 戈 (2361)
不确定图最可靠最大流算法研究 .....	蔡 伟 张柏礼 吕建华 (2371)
一种基于用户偏好自动分类的社会媒体共享和推荐方法 .....	贾大文 曾 承 彭智勇 成 鹏 阳志敏 卢 舟 (2381)
基于数据源依赖关系的信息评价方法研究 .....	张志强 刘丽霞 谢晓芹 潘海为 方一向 (2392)
Multi-Radio 无线传感器网络中基于缓存和信道切换的数据查询算法的研究 .....	张艳卿 李金宝 郭龙江 朱敬华 (2403)
无线传感器网络中 Skyline 节点连续查询算法 .....	信俊昌 王国仁 (2415)