



ISSN 1673-9418
CODEN JKYTA8

JOURNAL OF FRONTIERS OF COMPUTER SCIENCE & TECHNOLOGY

计算机科学探索

第6卷 第11期 / Vol.6 No.11 Nov. 2012

一月刊



华北计算技术研究所 主办
科学出版社 出版

Journal of Frontiers of Computer Science and Technology

(Monthly)

Started in 2007

Vol.6 No.11 Sum No.50 Nov. 2012

Superintended by

Ministry of Industry and Information Technology of PRC

Sponsored by

North China Institute of Computing Technology

President of Council: LI Jianming

Proprieter: TAN Jihong

Editor-in-Chief: HE Xingui

Chief Editor: JU Yulan

Director of Editorial Department: YUAN Jing

Edited by

Editorial Department of *Journal of Frontiers of
Computer Science and Technology*

Mail Address: No.26, P.O.Box 619,

Beijing 100083, P.R.China

Tel: (8610) 51616056 51616055

E-mail: fcst@vip.163.com

http://www.ceaj.org

Published by

Publishing House of *Journal of Frontiers of
Computer Science and Technology*
Science Press

Printed by

Beijing Beilin Printing House

Distributed by

Beijing Bureau for Distribution of
Newspapers and Journals

Domestic: All Local Post Offices in China

Foreign Distributed by

China International Book Trading Corporation

Contents

Science Researches

- 961** Privacy Preserving Based on Model Division for Large
Data.....LI Ning, ZHU Qing
- 974** Time-Centered Collective Entity Resolution Strategy in
Dataspace.....YANG Dan, SHEN Derong, YU Ge, et al
- 985** Outlier Detection Algorithm on Shadowed Sets Clustering
.....WANG Dan, MAO Ziyang, WU Mengda
- 994** Using Dominate Relationship Analysis to Optimize Top-*k*
Queries on Uncertain Data
.....ZHANG Zhiqiang, WEI Xiaoyan, XIE Xiaoqin
- 1007** Hypercube-Based High-Dimensional Index Using Co-
clustering.....LIU Yingfan, CUI Jiangtao
- 1019** Image Quality Assessment Method Based on Edge and
Gradient Information.....LIANG Minyu, SUN Quansen
- 1026** Research on Lie Group Kernel Learning Algorithm
.....GAO Cong, LI Fanzhang, SHEN Cheng
- 1039** Self-Adapting Algorithm of 3D Art-Designing Tree
Skeleton Extraction.....YANG Meng, WU Enhua
- 1049** Granular Computing Based on Network Structure
Analysis.....HE Fugui, LIU Renjin, ZHANG Yanping

目 次

计算机科学与探索

Jisuanji Kexue yu Tansuo

(月刊)

2007年创刊

第6卷第11期 总第50期

2012年11月

学术研究

大数据模式分解的隐私保护研究

.....李 宁, 朱 青 (961)

数据空间中时间为中心的集合实体识别策略

.....杨 丹, 申德荣, 于 戈, 聂铁铮, 寇 月 (974)

融合 Shadowed Sets 聚类的离群点检测算法

.....王 丹, 毛紫阳, 吴孟达 (985)

利用控制关系分析优化不确定数据 Top- k 查询

.....张志强, 魏小燕, 谢晓芹 (994)

基于联合聚类的超立方体高维索引

.....刘英帆, 崔江涛 (1007)

基于边缘梯度信息的图像质量评价方法

.....梁敏瑜, 孙权森 (1019)

李群核学习算法研究

.....高 聪, 李凡长, 沈 程 (1026)

自适应三维美工树木骨架提取算法

.....杨 猛, 吴恩华 (1039)

网络结构分析的粒计算

.....何富贵, 刘仁金, 张燕平 (1049)

万方数据

主管单位

中华人民共和国工业和信息化部

主办单位

华北计算技术研究所

理 事 长 李建明

社 长 谭继红

主 编 何新贵

总 编 鞠玉兰

编辑部主任 袁 璟

编 辑

《计算机科学与探索》编辑部

地址: 北京市海淀区北四环中路211号

北京619信箱26分箱

邮编: 100083

电话: (010)51616056 51616055

E-mail: fcst@vip.163.com

http://www.ceaj.org

出 版

《计算机科学与探索》杂志社

科学出版社

印 刷

北京北林印刷厂

国内总发行

北京报刊发行局

订 阅 处

全国各地邮局

国外总发行

中国国际图书贸易总公司