



ISSN 1673-9418
CODEN JKYTA8

JOURNAL OF FRONTIERS OF COMPUTER SCIENCE & TECHNOLOGY

计算机科学探索

第7卷 第9期 / Vol.7 No.9 Sep. 2013

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.7 No.9 Sum No.60 Sep. 2013

Superintended by

China Electronics Technology Group Corporation

Sponsored by

North China Institute of Computing Technology

President of Council: LI Jianming

Proprieter: TAN Jihong

Editor-in-Chief: LI Jianzhong

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) 89056056 89056055

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

Surveys and Frontiers

769 A Survey of Twig Query Processing and Optimization
Techniques on XML

.....BI Xin, WANG Guoren, ZHAO Xiangguo, et al

Science Researches

783 Scene Reconstruction Based on View Clustering via Camera
Auxiliary Information

.....GUO Fusheng, XU Huarong, GAO Wei, et al

800 Research on Automatic Partitioning of Appended Data in
Parallel OLTP Systems

.....WANG Xiaoyan, CHEN Jinchuan, DU Xiaoyong, et al

811 High-Dimensional Distributed Indexing Based on Locality-
Sensitive Hashing

.....LIN Chaohui, YU Junqing, HE Yunfeng, et al

819 Data-Oriented Method of Schema Matching Utilizing Infor-
mation Theory

.....ZHAO Chenlu, SHEN Derong, KOU Yue, et al

831 Construction of Multiconlitron Using SK Algorithm

.....LENG Qiangkui, LI Yujian

838 Analysis of Blog Author Reputation

.....YANG Liang, XU Kan, LIN Hongfei, et al

848 Target Tracking Algorithm with Adaptive Window for
Video Surveillance

.....ZHOU Baotong, LI Chenglong, LUO Bin, et al

854 Algorithm Design and Simulation of Solving Nonlinear
Mixed Integer Programming Problem

.....WANG Chunzi, GUO Wei, ZHANG Bin

目次

计算机科学与探索

Jisuanji Kexue yu Tansuo

(月刊)

2007年创刊

第7卷第9期 总第60期

2013年9月

综述·探索

XML数据中Twig查询处理与优化技术研究综述

……毕鑫,王国仁,赵相国,袁野,张盼 (769)

学术研究

利用相机辅助信息的分组三维场景重建

……郭复胜,许华荣,高伟,胡占义 (783)

并行OLTP系统中增量数据的自动分片技术研究

……王晓燕,陈晋川,杜小勇,范旭 (800)

高维分布式局部敏感哈希索引方法

……林朝晖,于俊清,何云峰,管涛,艾列富 (811)

应用信息论的数据导向模式匹配方法

……赵晨露,申德荣,寇月,聂铁铮,于戈 (819)

使用SK算法构造组合凸线性感知器

……冷强奎,李玉鑑 (831)

博客作者声誉度分析

……杨亮,许侃,林鸿飞,王健,刁宇峰 (838)

视频监控中的自适应跟踪窗目标跟踪算法研究

……周宝通,李成龙,罗斌,汤进 (848)

求解非线性混合整数规划的算法设计与仿真

……王纯子,郭伟,张斌 (854)

主管单位

中国电子科技集团公司

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 李建中

总编辑 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)89056056 89056055

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(82-560)

国外总发行

中国国际图书贸易总公司