

目 次

学术研究

- 操作表达式的 Petri 网表示
.....袁崇义, 黄 雨, 赵 文, 黄舒志 (961)
- Web 代理服务器缓存置换算法研究
.....张柏礼, 吕建华, 姚 蓓, 胡新平, 张志政 (977)
- 支持带有通配符的字符串匹配算法
.....运正佳, 李轶男, 杨晓春 (984)
- 支持 XML 查询代数和树模式查询的 XQuery 系统框架
.....张晓博, 廖湖声 (996)
- 一种处理图数据库中超图集合的查询方法
.....李兴东, 姜守旭, 张 硕 (1005)
- k -匿名模型中准标识符最佳值的求解问题
.....王丹丽, 刘国华, 宋金玲, 李芳玲 (1010)
- k -means 型软子空间聚类算法
.....张燕萍, 姜青山 (1019)
- 路网数据流的预测聚集查询新方法研究
.....冯 钧, 陆春燕 (1027)
- 面向 PSTP 查询的高效处理算法
.....周军锋, 李义国, 郭景峰 (1039)
- XPath 结构连接顺序优化
.....李 东, 邝子民 (1049)

计算机科学与探索

Jisuanji Kexue yu Tansuo

2007 年创刊

(月刊)

第 4 卷 第 11 期 总第 26 期

2010 年 11 月

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 刘爱民

社 长 谭继红

主 编 何新贵

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)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

Journal of Frontiers of Computer Science and Technology

Started in 2007

(Monthly)

Vol.4 No.11 Sum No.26 Nov. 2010

Superintended by

Ministry of Industry and Information of PRC

Sponsored by

North China Institute of Computing Technology

President of Council: LIU Aimin

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

the 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** O_expressions: A Petri Net Representation
.....YUAN Chongyi, HUANG Yu, ZHAO Wen, et al
- 977** Research on Web Caching Replacement Algorithm in
Proxy ServerZHANG Baili, LV Jianhua, YAO Bei, et al
- 984** An Algorithm for Matching Strings with Wildcards
.....YUN Zhengjia, LI Yinan, YANG Xiaochun
- 996** A Framework for XQuery System with XML Algebra and
Tree Pattern Query.....ZHANG Xiaobo, LIAO Husheng
- 1005** An Approach for Processing Supergraph Set Query in
Graph Database ...LI Xingdong, JIANG Shouxu, ZHANG Shuo
- 1010** Problem of Finding the Optimal Value on Quasi-Identifier
for k -Anonymity Model
.....WANG Danli, LIU Guohua, SONG Jinling, et al
- 1019** A k -means-based Algorithm for Soft Subspace Clustering
.....ZHANG Yanping, JIANG Qingshan
- 1027** Research on Novel Method for Forecasting Aggregate
Queries over Data Streams in Road Networks
.....FENG Jun, LU Chunyan
- 1039** PSTP Query Oriented Efficient Algorithm
.....ZHOU Junfeng, LI Yiguo, GUO Jingfeng
- 1049** Structural Join Order Optimization for XPath
.....LI Dong, KUANG Zimin