

目 次

学术研究

- 面向普适计算的区间值模糊访问控制
..... 王小明 (865)
- 多维度量空间中发现相互 k NN
..... 刘俊岭, 孙焕良 (881)
- 高效的数据源选择方式
..... 黄维篁, 李国良, 冯建华 (890)
- Co-Training——内容和链接的 Web Spam 检测方法
..... 魏小娟, 李翠平, 陈 红 (899)
- 面向事件流的频繁片断计数算法
..... 黄 鹏, 王 鹏, 汪 卫 (909)
- 面向更新的扩展 Dewey 编码
..... 周军锋, 魏 蕊, 郭景峰 (918)
- MESHJOIN* : 实时数据仓库环境下的数据流更新算法
..... 林子雨, 林 琛, 冯少荣, 张东站 (927)
- 网格环境下的实时事务级并发控制协议
..... 李陶深, 陈 俊 (940)
- 分布式不确定数据上的概率 Skyline 计算
..... 王晓伟, 黄九鸣, 贾 焰 (951)

计算机科学与探索

Jisuanji Kexue yu Tansuo

2007 年创刊

(月刊)

第 4 卷 第 10 期 总第 25 期

2010 年 10 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 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.10 Sum No.25 Oct. 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

- 865** Pervasive Computing Oriented Interval-valued Fuzzy
Access Control
.....Wang Xiaoming
- 881** Finding Mutual k -Nearest Neighbors in Multi-Metric
SpaceLIU Junling, SUN Huanliang
- 890** Efficient Method for Database Selection
..... HUANG Weihuang, LI Guoliang, FENG Jianhua
- 899** Content and Link Based Web Spam Detection with
Co-TrainingWEI Xiaojuan, LI Cuiping, CHEN Hong
- 909** Fast Algorithm for Frequent Episodes Counting in Event
Stream HUANG Peng, WANG Peng, WANG Wei
- 918** Update-Oriented Extending Dewey Labeling Scheme
..... ZHOU Junfeng, WEI Rui, GUO Jingfeng
- 927** MESHJOIN*: An Algorithm Supporting Streaming
Updates in a Real-time Data Warehouse
..... LIN Ziyu, LIN Chen, FENG Shaorong, et al
- 940** The Concurrency Control Protocol at Real-time Tran-
saction Level in Grid.....LI Taoshen, CHEN Jun
- 951** Probabilistic Skyline Computation on Distributed
Uncertain Data
..... WANG Xiaowei, HUANG Jiuming, JIA Yan