



ISSN 1673-9418
CODEN JKYTA8

JOURNAL OF FRONTIERS OF COMPUTER SCIENCE & TECHNOLOGY

[计算机科学与探索]

第5卷 第7期 / Vol.5 No.7 Jul. 2011

—月刊—



华北计算技术研究所 主办
科学出版社 出版

目 次

学术研究

- 发现维基百科文章相关图片
.....寿思聪, 姚从磊, 李晓明 (577)
- 用于遥感图像建筑物目标分类的层次匹配核
.....田 昊, 李国辉, 廉 蒨, 贾 立 (588)
- 面向多虚拟机的分布式存储系统
.....李 鹤, 侯海翔, 姜 跃, 廖小飞, 金 海 (595)
- 以偶然正确性概率为基础的测试充分度准则
.....陈 洁, 李 倩, 赵建华, 李宣东 (602)
- 二进制翻译中代码生成的子图覆盖算法
.....陈瑛颖, 郑 重, 沈 立, 王志英 (613)
- 面向协作的软件开发环境及其构造方法
.....窦文生, 王 伟, 高楚舒, 魏 峻 (624)
- 大型应用系统软件生产线实践
.....邓寒冰, 赵立军, 张 霞, 刘积仁 (633)
- Web 服务可信证据收集与评估机制研究
.....孟琳琳, 赵伟男, 孙海龙, 刘旭东 (642)
- 嵌入式软件生产线的构建技术研究
.....李 允, 罗 蕾, 王丽杰 (652)
- 模糊知识不同否定及其在投资决策中的应用
.....潘正华, 王 岑 (662)

简 讯

- 在杰出青年科学基金答辩评审过程中要正确处理好
四个关系徐 琳 (641)

征文通知

- 2011 CCF 中国计算机大会征文通知 (672)

计算机科学与探索

Jisuanji Kexue yu Tansuo

(月刊)

2007 年创刊

第 5 卷 第 7 期 总第 34 期

2011 年 7 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 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

Journal of Frontiers of Computer

Science and Technology

(Monthly)

Started in 2007

Vol.5 No.7 Sum No.34 Jul. 2011

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

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

- 577 Discovering Images for Wikipedia Articles
..... SHOU Sicong, YAO Conglei, LI Xiaoming
- 588 Hierarchical Matching Kernel for Buildings Classification in Remote Sensing Images
..... TIAN Hao, LI Guohui, LIAN Lin, et al
- 595 Distributed Storage for Multiple Virtual Machines
..... LI He, HOU Haixiang, JIANG Yue, et al
- 602 Test Adequacy Criterion Based on Coincidental Correctness Probability..... CHEN Jie, LI Qian, ZHAO Jianhua, et al
- 613 Subgraph Covering for Efficient Code Generation in Binary Translation
..... CHEN Xuhao, ZHENG Zhong, SHEN Li, et al
- 624 Collaborative Software Development Environment and Its Construction Method
..... DOU Wensheng, WANG Wei, GAO Chushu, et al
- 633 Large-Scale Application System Software Production Line Practice
..... DENG Hanbing, ZHAO Lijun, ZHANG Xia, et al
- 642 Research on Evidence Collection and Evaluation of Web Service Trustworthiness
..... MENG Linlin, ZHAO Weinan, SUN Hailong, et al
- 652 Research on Building Technology of Embedded Software Production Line.....LI Yun, LUO Lei, WANG Lijie
- 662 Different Negations of Fuzzy Knowledge and Applications in Decision Making for Financial Investment
..... PAN Zhenghua, WANG Cen