



计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 33 卷 第 6 期 2010 年 6 月

目 次

研究论文与技术报告

- 基于数据场的大规模本体映射 仲 茜 李涓子 唐 杰 周立柱 (955)
- 科学计算浮点数据的高性能无损压缩 何克晶 (966)
- 高效的随机访问分块倒排文件自索引技术 刘小珠 彭智勇 陈 旭 (977)
- 基于分层象限空间的 P2P 超级节点拓扑构造 冯劲潇 陈贵海 谢俊元 (988)
- 异构网络中多模终端业务流分发技术研究
..... 孙 毅 葛雨明 HERBORN Stephen DUTKIEWICZ Eryk (1004)
- 一种基于社会性标注的网页排序算法 刘凯鹏 方滨兴 (1014)
- 一种基于混合策略的彩色编码算法 王建新 杨志彪 刘云龙 陈建二 (1024)
- 硬实时系统在强分区约束下的双层分区调度 李昕颖 顾 健 何 锋 熊华钢 (1032)
- 基于秘密共享模数的一般性多方求逆协议 胡华明 周展飞 (1040)
- Paillier 陷门函数的两个变体的比特安全性分析 苏 东 王 克 吕克伟 (1050)
- 基于噪声模型和特征联合的 PS 图像与隐写图像检测 罗向阳 刘粉林 杨春芳 何雄飞 (1060)
- 任意图支配集精确算法回顾 路 纲 周明天 唐 勇 吴振强 袁国永 袁 柳 (1073)
- 基于人造物体直线段结构特征的不变性识别 危 辉 袁祺宇 (1088)
- 在线双向适应的笔手势界面框架研究 徐礼爽 田 丰 吕 菲 戴国忠 王宏安 (1100)

学术通信

- 软体多局部破碎特效研究 曾 亮 吴亚刚 (1110)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.33 No.6 June 2010

CONTENTS

Papers and Reports

- Data Field Based Large Scale Ontology Mapping ZHONG Qian et al. (955)
- High Performance Lossless Compression of Scientific Floating Data HE Ke-Jing (966)
- An Efficient Random Access Block Inverted File Self-Index Technology LIU Xiao-Zhu et al. (977)
- P2P Super-Peer Topology Construction Based on Hierarchical Quadrant Space
..... FENG Jin-Xiao et al. (988)
- Research on Flow Distribution Technology for Multimode Terminals in Heterogeneous Networks
..... SUN Yi et al. (1004)
- A Novel Page Ranking Algorithm Based on Social Annotations LIU Kai-Peng et al. (1014)
- An Improved Color Coding Algorithm Based on Hybrid Architecture WANG Jian-Xin et al. (1024)
- Two-Level Partition Scheduling in Hard Real Time System Under Strong Partition Constraints
..... LI Xin-Ying et al. (1032)
- General Multi-Party Protocol for Computing Inverses Over a Shared Secret Modulus
..... HU Hua-Ming et al. (1040)
- The Bit Security of Two Variants of Paillier Trapdoor Function SU Dong et al. (1050)
- Detection of PS and Stego Images Based on Noise Models and Features Integration
..... LUO Xiang-Yang et al. (1060)
- A Survey on Exact Algorithms for Dominating Set Related Problems in Arbitrary Graphs
..... LU Gang et al. (1073)
- Line Feature Based Man-Made Object Recognition with Invariance WEI Hui et al. (1088)
- Research on On-Line Two-Way Adaptive Pen Gesture Interface Framework
..... XU Li-Shuang et al. (1100)

Correspondences

- Soft Body Simulation with Multiple Local Fracturing Effects ZENG Liang et al. (1110)