

软件学报 *Software*

Journal of *Software*



主办



中国科学院软件研究所



中国计算机学会

出版



科学出版社



中国科学院科学出版
基金资助出版



中国精品科技期刊



中国计算机学会会刊



科学出版社

软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第 23 卷第 8 期
2012 年 8 月

目次

系统软件与软件工程

- 一种基于变量可达向量的链表抽象方法 李仁见 刘万伟 陈立前 王 戟 (1935)
 一种基于路径优化的推测多线程划分算法 李远成 赵银亮 李美蓉 杜延宁 (1950)
 代码坏味的处理顺序 高原 刘 辉 樊孝忠 牛振东 邵维忠 (1965)
 网构软件的 Wright-Fisher 多策略信任演化模型 印桂生 王莹洁 董宇欣 崔晓晖 (1978)
 容错的网络声明式程序 汪 芳 Stéphane GRUMBACH (1992)

数据库技术

- XML 关键词检索的查询理解 李求实 王秋月 王 珊 (2002)
 一种基于学习的高维数据 c -近似最近邻查询算法 袁培森 沙朝锋 王晓玲 周傲英 (2018)
 基于 Hadoop 的高效连接查询处理算法 CHMJ 赵彦荣 王伟平 孟 丹 张书彬 李 均 (2032)
 基于时态编码和线序划分的时态 XML 索引 郭 欢 叶小平 汤 庸 陈罗武 (2042)

计算机网络与信息安全

- DDoS 攻击检测和控制方法 张永铮 肖 军 云晓春 王凤宇 (2058)
 朝向全局式的声明式传感器网络开发模式 汪 芳 张云勇 (2073)
 可信终端动态运行环境的可信证据收集代理 谭 良 陈 菊 (2084)
 无线多媒体传感器网络感知模型与数量估计 赵 静 曾建潮 (2104)
 最小割多路径路由算法 杨华卫 王洪波 程时端 陈山枝 崔毅东 (2115)
 基于域间路由的分布式分组过滤有效性研究 王立军 (2130)
 基于取整划分函数的 k 匿名算法 吴英杰 唐庆明 倪巍伟 孙志挥 (2138)
 基于下推系统可达性分析的程序机密消去机制 孙 聪 唐礼勇 陈 钟 (2149)
 带标签的基于证书密钥封装机制 李继国 杨海珊 张亦辰 (2163)

操作系统

- 基于虚拟化的安全监控 项国富 金 海 邹德清 陈学广 (2173)
 多核环境下面向仿真组件的 HLA 成员并行框架 彭 勇 蔡 楹 钟荣华 黄柯棣 (2188)
 基于硬件虚拟化的单向隔离执行模型 李小庆 赵晓东 曾庆凯 (2207)
 基于双曲线边界的多处理器实时任务可调度性判定
 王洪亚 尹 伟 宋 晖 徐立群 王 梅 (2223)

2012 CCF 中国计算机大会征文通知 (2137)

《软件学报》投稿指南 (封三)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*302*zh+en*P*¥70*2012*22*2012-08

Contents

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 1935 List Abstraction Method Based on Variable Reachability Vector
LI Ren-Jian, LIU Wan-Wei, CHEN Li-Qian, WANG Ji
- 1950 Thread Partitioning Algorithm for Speculative Multithreading Based on Path Optimization
LI Yuan-Cheng, ZHAO Yin-Liang, LI Mei-Rong, DU Yan-Ning
- 1965 Resolution Sequence of Bad Smells
GAO Yuan, LIU Hui, FAN Xiao-Zhong, NIU Zhen-Dong, SHAO Wei-Zhong
- 1978 Wright-Fisher Multi-Strategy Trust Evolution Model of Internetware
YIN Gui-Sheng, WANG Ying-Jie, DONG Yu-Xin, CUI Xiao-Hui
- 1992 Fault Tolerant Network Declarative Programs
WANG Fang, Stéphane GRUMBACH

DATABASE TECHNOLOGY

- 2002 Query Understanding for XML Keyword Search
LI Qiu-Shi, WANG Qiu-Yue, WANG Shan
- 2018 c-Approximate Nearest Neighbor Query Algorithm Based on Learning for High-Dimensional Data
YUAN Pei-Sen, SHA Chao-Feng, WANG Xiao-Ling, ZHOU Ao-Ying
- 2032 Efficient Join Query Processing Algorithm CHMJ Based on Hadoop
ZHAO Yan-Rong, WANG Wei-Ping, MENG Dan, ZHANG Shu-Bin, LI Jun
- 2042 Temporal XML Index Based on Temporal Encoding and Linear Order Partition
GUO Huan, YE Xiao-Ping, TANG Yong, CHEN Luo-Wu

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 2058 DDoS Attacks Detection and Control Mechanisms
ZHANG Yong-Zheng, XIAO Jun, YUN Xiao-Chun, WANG Feng-Yu
- 2073 Towards a Global and Declarative Development Model for Sensor Networking
WANG Fang, ZHANG Yun-Yong
- 2084 Trusted Agent for Collecting Trustworthiness Evidence in Terminal Dynamical Running Environment
TAN Liang, CHEN Ju
- 2104 Sense Model and Number Estimation of Wireless Multimedia Sensor Networks
ZHAO Jing, ZENG Jian-Chao
- 2115 Min-Cut Multi-Path Routing Algorithm
YANG Hua-Wei, WANG Hong-Bo, CHENG Shi-Duan, CHEN Shan-Zhi, CUI Yi-Dong
- 2130 Research on the Effectiveness of Distributed Packet Filtering Based on Inter-Domain Routing
WANG Li-Jun
- 2138 Algorithm for k -Anonymity Based on Rounded Partition Function
WU Ying-Jie, TANG Qing-Ming, NI Wei-Wei, SUN Zhi-Hui
- 2149 Declassification Enforcement on Program with Reachability Analysis of Pushdown System
SUN Cong, TANG Li-Yong, CHEN Zhong
- 2163 Certificate-Based Key Encapsulation Mechanism with Tags
LI Ji-Guo, YANG Hai-Shan, ZHANG Yi-Chen

OPERATING SYSTEM

- 2173 Virtualization-Based Security Monitoring
XIANG Guo-Fu, JIN Hai, ZOU De-Qing, CHEN Xue-Guang
- 2188 Parallel Framework for HLA Federate Oriented to Simulation Component on Multicore Platform
PENG Yong, CAI Ying, ZHONG Rong-Hua, HUANG Ke-Di
- 2207 One-Way Isolation Execution Model Based on Hardware Virtualization
LI Xiao-Qing, ZHAO Xiao-Dong, ZENG Qing-Kai
- 2223 Schedulability Test for Multiprocessor Scheduling Based on Hyperbolic Bound
WANG Hong-Ya, YIN Wei, SONG Hui, SHU Lih-Chyun, WANG Mei