



国家自然科学基金
重点学术期刊专项基金



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21卷第11期
2010年11月

目次

系统软件与软件工程

- 逆向工程中的大类图拆分方法 刘辉 邵维忠 麻志毅 (2701)
- 基于约束的多面体抽象域的弱接合 陈立前 王戟 刘万伟 (2711)
- 基于形态分析识别设计模式中的集中管理式聚集 周晓宇 钱巨 陈林 徐宝文 (2725)
- 一种基于形式化规约生成软件体系结构模型的方法
..... 祝义 黄志球 曹子宁 周航 刘亚萍 (2738)
- 时间属性序列图:语法和语义 张鹏程 李必信 李雯睿 (2752)
- 基于行为自动机的构件可替换性分析与验证 张敬周 任洪敏 宗宇伟 钱乐秋 朱三元 (2768)

模式识别与人工智能

- 粒计算的一种覆盖模型 折延宏 王国俊 (2782)
- 一种高效的复杂系统遗传算法 庄健 杨清宇 杜海峰 于德弘 (2790)
- 一种基于语料特性的聚类算法 曾依灵 许洪波 吴高巍 白硕 (2802)
- 基于贝叶斯网络的半监督聚类集成模型
..... 王红军 李志蜀 戚建淮 成颢 周鹏 周维 (2814)
- 可能性扩展规则的推理和知识编译 殷明浩 孙吉贵 林海 吴瑕 (2826)
- 癌症识别中一种基于组合 GCM 和 CCM 的分类算法 卢新国 林亚平 骆嘉伟 李丹 (2838)

计算机网络与信息安全

- 基于卡方统计的应用协议流量行为特征分析方法 陈亮 龚俭 (2852)
- IEEE 802.11 支持 QoS 区分服务的性能优化 毛建兵 毛玉明 冷甦鹏 白翔 (2866)
- 用局部保持典型相关分析定位无线传感器网络节点 顾晶晶 陈松灿 庄毅 (2883)
- 采用启发式算法的无线自组网网络编码方法 焦贤龙 王晓东 周兴铭 (2892)
- 高速公路场景中车用自组织网络 1-连通的必要条件 熊炜 李清泉 (2906)
- 标准模型下的前向安全多重签名:安全性模型和构造
..... 于佳 郝蓉 孔凡玉 程相国 GUO Xiang-Fa (2920)
- 提高无线传感器网络能效的双轮成簇协议设计 陈庆章 赵小敏 陈晓莹 (2933)
- 基于异常捕获的强脆弱性分析和利用 时云峰 张金祥 冯建华 (2944)

数据库技术

- 一种动态物体次表面散射实时绘制方法 赵沁平 李帅 郝爱民 高玉建 (2959)
- 新闻视频相似关键帧识别与故事单元关联分析研究 文军 吴玲达 曾璞 栾悉道 (2971)
- 利用块几何约束及视差概率的立体匹配算法 翟振刚 陆耀 赵红 (2985)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*300*zh+en*P*¥36*2010*23*2010-11

万方数据

Contents

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 2701 Decomposition of Large Class Diagrams Generated by Reverse Engineering
LIU Hui, SHAO Wei-Zhong, MA Zhi-Yi
- 2711 Weak Join for the Constraint-Based Polyhedra Abstract Domain
CHEN Li-Qian, WANG Ji, LIU Wan-Wei
- 2725 Identification of Centrally Managed Aggregations in Design Patterns Using Shape Analysis
ZHOU Xiao-Yu, QIAN Ju, CHEN Lin, XU Bao-Wen
- 2738 Method for Generating Software Architecture Models from Formal Specifications
ZHU Yi, HUANG Zhi-Qiu, CAO Zi-Ning, ZHOU Hang, LIU Ya-Ping
- 2752 Syntax and Semantics of Timed Property Sequence Chart
ZHANG Peng-Cheng, LI Bi-Xin, LI Wen-Rui
- 2768 Component Substitutability Analysis and Verification Based on Behavior Automata
ZHANG Jing-Zhou, REN Hong-Min, ZONG Yu-Wei, QIAN Le-Qiu, ZHU San-Yuan

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 2782 Covering Model of Granular Computing
SHE Yan-Hong, WANG Guo-Jun
- 2790 High Efficient Complex System Genetic Algorithm
ZHUANG Jian, YANG Qing-Yu, DU Hai-Feng, YU De-Hong
- 2802 Clustering Algorithm Based on the Distributions of Intrinsic Clusters
ZENG Yi-Ling, XU Hong-Bo, WU Gao-Wei, BAI Shuo
- 2814 Semi-Supervised Cluster Ensemble Model Based on Bayesian Network
WANG Hong-Jun, LI Zhi-Shu, QI Jian-Huai, CHENG Yang, ZHOU Peng, ZHOU Wei
- 2826 Possibilistic Extension Rules for Reasoning and Knowledge Compilation
YIN Ming-Hao, SUN Ji-Gui, LIN Hai, WU Xia
- 2838 Classification Algorithm Combined GCM with CCM in Cancer Recognition
LU Xin-Guo, LIN Ya-Ping, LUO Jia-Wei, LI Dan

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 2852 Analyzing the Characteristics of Application Traffic Behavior Based on Chi-Square Statistics
CHEN Liang, GONG Jian
- 2866 Performance Optimization for IEEE 802.11 with QoS Differentiation Supporting
MAO Jian-Bing, MAO Yu-Ming, LENG Su-Peng, BAI Xiang
- 2883 Localization in Wireless Sensor Network Using Locality Preserving Canonical Correlation Analysis
GU Jing-Jing, CHEN Song-Can, ZHUANG Yi
- 2892 Network Coding Method Using Heuristic Algorithms for Wireless Ad Hoc Networks
JIAO Xian-Long, WANG Xiao-Dong, ZHOU Xing-Ming
- 2906 Prerequisite to 1-Connected Vehicular Ad Hoc Networks in Highway Scenarios
XIONG Wei, LI Qing-Quan
- 2920 Forward-Secure Multi-Signature in the Standard Model: Security Model and Construction
YU Jia, HAO Rong, KONG Fan-Yu, CHENG Xiang-Guo, GUO Xiang-Fa
- 2933 Design of Double Rounds Clustering Protocol for Improving Energy Efficient in Wireless Sensor Networks
CHEN Qing-Zhang, ZHAO Xiao-Min, CHEN Xiao-Ying
- 2944 Critical Vulnerability Analysis and Exploitation Based on Exception Capture
SHI Yun-Feng, ZHANG Jin-Xiang, FENG Jian-Hua

DATABASE TECHNOLOGY

- 2959 Real-Time Subsurface Scattering Rendering Method for Dynamic Objects
ZHAO Qin-Ping, LI Shuai, HAO Ai-Min, GAO Yu-Jian
- 2971 Near Duplicate Keyframes Identifying and Correlation Analyzing of News Video Stories
WEN Jun, WU Ling-Da, ZEN Pu, LUAN Xi-Dao
- 2985 Stereo Matching Algorithm Using Segment Geometric Constraint and Disparity Probability
ZHAI Zhen-Gang, LU Yao, ZHAO Hong