



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 6 期
2010 年 6 月

目次

系统软件与软件工程

- 一种需求驱动的自主 Web 服务聚集方法.....叶荣华 金 芝 王璞巍 郑丽伟 杨夏芬 (1181)
- 以决策为中心的软件体系结构设计方法.....崔晓峰 孙艳春 梅 宏 (1196)
- 分布式交互仿真中的异步时钟一致性控制方法.....张 伟 周航军 彭宇行 李思昆 (1208)
- 基于共享 Cache 多核处理器的 Hash 连接优化.....邓亚丹 景 宁 熊 伟 (1220)
- 时态工作流过程模型及其合理性验证.....余 阳 汤 庸 潘茂林 郑婷婷 麦健彬 (1233)
- 基于 PTCPN 的网构软件建模与分析.....周 航 黄志球 张广泉 祝 义 胡 军 (1254)

模式识别与人工智能

- 基于二元分类的复述搭配抽取.....赵世奇 赵 琳 刘 挺 李 生 (1267)
- 完备鉴别保局投影人脸识别算法.....杨利平 龚卫国 辜小花 李伟红 杜 兴 (1277)
- 基于特征选择和最大熵模型的汉语词义消歧.....何径舟 王厚峰 (1287)
- 求解全局优化问题的混合自适应正交遗传算法.....江中央 蔡自兴 王 勇 (1296)

计算机网络与信息安全

- 无线 Mesh 网络组播路由协议.....方艺霖 李方敏 吴 鹏 刘新华 马小林 (1308)
- 标识路由关键技术.....侯 婕 刘亚萍 龚正虎 (1326)
- 一种基于云模型的主观信任评价方法.....王守信 张 莉 李鹤松 (1341)
- 基于不规则蜂窝网络拓扑模型的位置管理研究.....赵小敏 郎美亚 陈庆章 (1353)
- 传感器网络中误差有界的小波数据压缩算法.....张建明 林亚平 周四望 欧阳竞成 (1364)
- 基于二分图匹配的多业务流网络选择机制.....
.....袁 尧 张玉成 董雯霞 郑如松 杨育波 石晶林 (1378)
- Hits 和 Holds: 识别大象流的两种算法.....王 宏 龚正虎 (1391)

- 基于 Cluster 的无线 Mesh 网络位置管理方法…… 胡渭琦 邹仕洪 程时端 胡 博 王文东 (1404)
- 基于拓扑特性的分布式虚拟骨干网算法…………… 解文斌 李 佳 鲜 明 陈永光 (1416)
- 一种隐式流敏感的木马间谍程序检测方法…………… 李佳静 梁知音 韦 韬 邹 维 毛 剑 (1426)

计算机图形学与计算机辅助设计

- 一种快速的三维扫描数据自动配准方法…………… 杨 琴 齐 越 沈旭昆 赵沁平 (1438)
- 基于均值漂移的自适应纹理图像分割方法…………… 王 爽 夏 玉 焦李成 (1451)
- 改进的多变元数据可视化方法…………… 孙 扬 唐九阳 汤大权 肖卫东 (1462)
- Said-Bézier 型广义 Ball 曲线显式降多阶(英文)…………… 刘 刚 王国瑾 (1473)

2010 CCF 中国计算机大会征文通知…………… (1219)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*303*zh+en*P**¥36*2010*24*2010-06

Contents

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 1181 Approach for Autonomous Web Service Aggregation Driven by Requirement
YE Rong-Hua, JIN Zhi, WANG Pu-Wei, ZHENG Li-Wei, YANG Xia-Fen
- 1196 Decision-Centric Software Architecture Design Method
CUI Xiao-Feng, SUN Yan-Chun, MEI Hong
- 1208 Asynchronous Time Consistency Control Methods in Distributed Interactive Simulation
ZHANG Wei, ZHOU Hang-Jun, PENG Yu-Xing, LI Si-Kun
- 1220 Hash Join Query Optimization Based on Shared-Cache Chip Multi-Processor
DENG Ya-Dan, JING Ning, XIONG Wei
- 1233 Temporal Workflow Process Model and Its Soundness Verification
YU Yang, TANG Yong, PAN Mao-Lin, ZHENG Ting-Ting, MAI Jian-Bin
- 1254 Modeling and Analysis of Internetware Based on PTCPN
ZHOU Hang, HUANG Zhi-Qiu, ZHANG Guang-Quan, ZHU Yi, HU Jun

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 1267 Paraphrase Collocation Extraction Based on Binary Classification
ZHAO Shi-Qi, ZHAO Lin, LIU Ting, LI Sheng
- 1277 Complete Discriminant Locality Preserving Projections for Face Recognition
YANG Li-Ping, GONG Wei-Guo, GU Xiao-Hua, LI Wei-Hong, DU Xing
- 1287 Chinese Word Sense Disambiguation Based on Maximum Entropy Model with Feature Selection
HE Jing-Zhou, WANG Hou-Feng
- 1296 Hybrid Self-Adaptive Orthogonal Genetic Algorithm for Solving Global Optimization Problems
JIANG Zhong-Yang, CAI Zi-Xing, WANG Yong

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 1308 Multicast Routing Protocol for Wireless Mesh Networks
FANG Yi-Lin, LI Fang-Min, WU Peng, LIU Xin-Hua, MA Xiao-Lin
- 1326 Key Techniques of Identifier-Based Routing
HOU Jie, LIU Ya-Ping, GONG Zheng-Hu
- 1341 Evaluation Approach of Subjective Trust Based on Cloud Model
WANG Shou-Xin, ZHANG Li, LI He-Song
- 1353 Research on Location Management Based on Irregular Cellular Network Topology Model
ZHAO Xiao-Min, LANG Mei-Ya, CHEN Qing-Zhang
- 1364 Haar Wavelet Data Compression Algorithm with Error Bound for Wireless Sensor Networks
ZHANG Jian-Ming, LIN Ya-Ping, ZHOU Si-Wang, OUYANG Jing-Cheng
- 1378 Multi-Flow Network Fairness Selection Scheme Based on Weighted Bigraph Model
YUAN Yao, ZHANG Yu-Cheng, DONG Wen-Xia, ZHENG Ru-Song, YANG Yu-Bo, SHI Jing-Lin
- 1391 Hits and Holds: Two Algorithms for Identifying the Elephant Flows
WANG Hong, GONG Zheng-Hu
- 1404 Cluster-Based Location Management Scheme for Wireless Mesh Networks
HU Wei-Qi, ZOU Shi-Hong, CHENG Shi-Duan, HU Bo, WANG Wen-Dong

- 1416 Distributed Virtue Backbone Network Algorithm Based on Topology Characteristic
XIE Wen-Bin, LI Jia, XIAN Ming, CHEN Yong-Guang
- 1426 Implicit-Flow-Sensitive Method for Detection of Trojan-Spy Programs
LI Jia-Jing, LIANG Zhi-Yin, WEI Tao, ZOU Wei, MAO Jian

COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER AIDED DESIGN

- 1438 Rapid and Automatic Method for 3D Scanned Data Registration
YANG Shen, QI Yue, SHEN Xu-Kun, ZHAO Qin-Ping
- 1451 Mean Shift Based Adaptive Texture Image Segmentation Method
WANG Shuang, XIA Yu, JIAO Li-Cheng
- 1462 Improved Multivariate Data Visualization Method
SUN Yang, TANG Jiu-Yang, TANG Da-Quan, XIAO Wei-Dong
- 1473 Explicit Multi-Degree Reduction of Said-Bézier Generalized Ball Curves
LIU Gang, WANG Guo-Jin