



2013年全国百强科技期刊



2015年全国百强科技期刊



中国精品科技期刊



中国计算机学会会刊

软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第32卷第10期
2021年10月

目次

系统软件与软件工程

- 航天嵌入式软件整数溢出的形式化验证方法 高猛 滕俊元 王政 (2977)
- 基于着色Petri网的HDFS数据一致性建模与分析 乔嘉林 黄向东 杨义繁 王建民 吴凯 (2993)
- DevSecOps:DevOps下实现持续安全的实践探索 戴启铭 毛润丰 黄璜 荣国平 沈海峰 邵栋 (3014)

模式识别与人工智能

- 基于多任务预训练的AMR文本生成研究 徐东钦 李军辉 朱慕华 周国栋 (3036)
- 动态手势理解与交互综述 张维 林泽一 程坚 柯铭雨 邓小明 王宏安 (3051)
- 基于贝叶斯网络的时间序列因果关系学习 王双成 郑飞 张立 (3068)
- 一种采用新型聚类方法的最佳类簇数确定算法 朱二周 孙悦 张远翔 高新 马汝辉 李学俊 (3085)
- 邻域形态空间多源免疫检测器生成与检测 席亮 姚之钰 张凤斌 (3104)
- 基于Wi-Fi信道状态信息的行走识别与行走参数估计 李晟洁 李翔 张越 王亚沙 张大庆 (3122)
- 融入案件辅助句的低频和易混淆罪名预测 郭军军 刘真丞 余正涛 黄于欣 相艳 (3139)
- 基于多策略的改进花授粉算法 肖辉辉 万常选 (3151)

数据库技术

- 多查询共享技术研究综述 危剑豪 夏烨峰 宫学庆 (3176)
- 构建新型高性能与高可用的键值数据库系统 朱阅岸 简怀兵 龙永超 李彬 王树 吴喜亮 钟治初 张延松 (3203)
- 基于细粒度数据的智能手机续航时间预测模型 李豁然 刘譞哲 梅俏竹 梅宏 (3219)

计算机网络与信息安全

- 安全随机数部分重用及在多接收方签密的应用 刘镇 韩益亮 杨晓元 柳曙光 (3236)
- 融合随机森林和梯度提升树的入侵检测研究 周杰英 贺鹏飞 邱荣发 陈国 吴维刚 (3254)
- 医疗大数据隐私保护多关键词范围搜索方案 张明武 黄嘉骏 韩亮 (3266)

计算机图形学与计算机辅助设计

- 基于双注意力残差循环单幅图像去雨集成网络 张学锋 李金晶 (3283)

计算机体系结构

- VMOffset:虚拟机自省中一种语义重构改进方法 陈兴蜀 蔡梦娟 王伟 王启旭 金鑫 (3293)

多媒体技术

- 大型指纹库场景中加密视频识别方法 吴桦 于振华 程光 胡晓艳 (3310)

《软件学报》投稿指南 (封三)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*356*zh+en*P*¥70*2021*20*2021-10

Contents

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 2977 Formal Verification Method for Integer Overflow in Aerospace Embedded Software
GAO Meng, TENG Jun-Yuan, WANG Zheng
- 2993 HDFS Data Consistency Modelling and Analysis Based on Colored Petri Net
QIAO Jia-Lin, HUANG Xiang-Dong, YANG Yi-Fan, WANG Jian-Min, WU Kai
- 3014 DevSecOps: Exploring Practices of Realizing Continuous Security in DevOps
DAI Qi-Ming, MAO Run-Feng, HUANG Huang, RONG Guo-Ping, SHEN Hai-Feng, SHAO Dong

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 3036 Improving AMR-to-text Generation with Multi-task Pre-training
XU Dong-Qin, LI Jun-Hui, ZHU Mu-Hua, ZHOU Guo-Dong
- 3051 Survey of Dynamic Hand Gesture Understanding and Interaction
ZHANG Wei, LIN Ze-Yi, CHENG Jian, KE Ming-Yu, DENG Xiao-Ming, WANG Hong-An
- 3068 Learning Causal Relationship from Time Series Based on Bayesian Network
WANG Shuang-Cheng, ZHENG Fei, ZHANG Li
- 3085 Optimal Clustering Number Determining Algorithm by the New Clustering Method
ZHU Er-Zhou, SUN Yue, ZHANG Yuan-Xiang, GAO Xin, MA Ru-Hui, LI Xue-Jun
- 3104 Multi-source-inspired Immune Detector Generation and Detection in Neighborhood Shape- space
XI Liang, YAO Zhi-Yu, ZHANG Feng-Bin
- 3122 Walking Recognition and Parameters Estimation Based on Wi-Fi Channel State Information
LI Sheng-Jie, LI Xiang, ZHANG Yue, WANG Ya-Sha, ZHANG Da-Qing
- 3139 Few Shot and Confusing Charges Prediction with the Auxiliary Sentences of Case
GUO Jun-Jun, LIU Zhen-Cheng, YU Zheng-Tao, HUANG Yu-Xin, XIANG Yan
- 3151 Improved Flower Pollination Algorithm Based on Multi-strategy
XIAO Hui-Hui, WAN Chang-Xuan

DATABASE TECHNOLOGY

- 3176 Review of Research on Multi-query Sharing Technology
WEI Jian-Hao, XIA Ye-Feng, GONG Xue-Qing
- 3203 Building New Key-value Store with High Performance and High Availability
ZHU Yue-An, JIAN Huai-Bing, LONG Yong-Chao, LI Bin, WANG Shu, WU Xi-Liang, ZHONG Zhi-Chu, ZHANG Yan-Song
- 3219 Predicting Smartphone Battery Life by Fine-grained Usage Data
LI Huo-Ran, LIU Xuan-Zhe, MEI Qiao-Zhu, MEI Hong

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 3236 Secure Re-use of Partial Randomness and its Application in Multi-receiver Signcryption Scheme
LIU Zhen, HAN Yi-Liang, YANG Xiao-Yuan, LIU Shu-Guang
- 3254 Research on Intrusion Detection Based on Random Forest and Gradient Boosting Tree
ZHOU Jie-Ying, HE Peng-Fei, QIU Rong-Fa, CHEN Guo, WU Wei-Gang
- 3266 Range-based Multi-keyword Searchable Scheme with Privacy Protection in e-Healthcare Cloud Systems
ZHANG Ming-Wu, HUANG Jia-Jun, HARN Lein

COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER AIDED DESIGN

- 3283 Single Image De-raining Using a Recurrent Dual-attention-residual Ensemble Network
ZHANG Xue-Feng, LI Jin-Jing

COMPUTER ARCHITECTURE

- 3293 VMOffset: Semantic Reconstruction Improvement Method in Virtual Machine Introspection
CHEN Xing-Shu, CAI Meng-Juan, WANG Wei, WANG Qi-Xu, JIN Xin

MULTIMEDIA TECHNIQUES

- 3310 Encrypted Video Recognition in Large-scale Fingerprint Database
WU Hua, YU Zhen-Hua, CHENG Guang, HU Xiao-Yan