

软件学报 *Software* *Journal of*

ISSN 1000-9825



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



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 31 卷第 2 期
2020 年 2 月

目次

系统软件与软件工程

- 攻击网页浏览器:面向脚本代码块的 ROP Gadget 注入 袁平海 曾庆凯 张云剑 刘 尧 (247)
- 一种基于领域适配的跨项目软件缺陷预测方法 陈 曙 叶俊民 刘 童 (266)
- 集成偏好的高维多目标最优软件产品选择算法 向 毅 周育人 蔡少伟 (282)

模式识别与人工智能

- 数据标注研究综述 蔡 莉 王淑婷 刘俊晖 朱扬勇 (302)
- 宏观篇章结构表示体系和语料建设 褚晓敏 奚雪峰 蒋 峰 徐 昇 朱巧明 周国栋 (321)
- 一种基于约束依赖性分析的 RDFS 模式抽取方法 赵晓非 史忠植 田东平 刘建伟 (344)
- 一种基于分解和协同的高维多目标进化算法 谢承旺 余伟伟 闭应洲 汪慎文 胡玉荣 (356)
- MAS 环境中一种基于反馈可信度的多维信誉计算方法 ... 霍 星 张阳洋 景永俊 邵 塍 (374)
- 基于格局检测的模型计数方法 贺甫霖 刘 磊 吕 帅 牛当当 王 强 (395)

数据库技术

- 基于符号语义的不完整数据聚集查询处理算法 张安珍 李建中 高 宏 (406)
- 一种基于协同上下文关系学习的同城活动推荐算法 赖奕安 张玉洁 杜雨露 孟祥武 (421)

计算机网络与信息安全

- 一种基于元模型的访问控制策略描述语言 罗 杨 沈晴霓 吴中海 (439)
- 可验证的云存储安全数据删重方法 咸鹤群 刘红燕 张曙光 侯瑞涛 (455)
- 保护位置隐私和查询内容隐私的路网 K 近邻查询方法 ... 周长利 陈永红 田 晖 蔡绍滨 (471)

计算机图形学与计算机辅助设计

- 基于低密度分割几何距离的半监督 KFDA 算法 陶新民 常 瑞 沈 微 王若彤 李晨曦 (493)
- 多模型协作的分块目标跟踪 刘明华 汪传生 胡 强 王传旭 崔雪红 (511)

多媒体技术

- 基于语义标签生成和偏序结构的图像层级分类 顾广华 曹宇尧 李 刚 赵 耀 (531)

计算机体系结构

- 微架构瞬态执行攻击与防御方法 吴晓慧 贺也平 马恒太 周启明 林少锋 (544)
- 拟态构造的 Web 服务器异构性量化方法 张杰鑫 庞建民 张 铮 (564)
- 用户可动态撤销及数据可实时更新的云审计方案 韩 静 李艳平 禹 勇 丁 勇 (578)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*1*352*zh+en*P*¥70*2020*20*2020-02

Contents

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 247 Attacking Web Browser: ROP Gadget Injection by Using JavaScript Code Blocks
YUAN Ping-Hai, ZENG Qing-Kai, ZHANG Yun-Jian, LIU Yao
- 266 Domain Adaptation Approach for Cross-project Software Defect Prediction
CHEN Shu, YE Jun-Min, LIU Tong
- 282 Integrating Preference in Many-objective Optimal Software Product Selection Algorithm
XIANG Yi, ZHOU Yu-Ren, CAI Shao-Wei

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 302 Survey of Data Annotation
CAI Li, WANG Shu-Ting, LIU Jun-Hui, ZHU Yang-Yong
- 321 Macro Discourse Structure Representation Schema and Corpus Construction
CHU Xiao-Min, XI Xue-Feng, JIANG Feng, XU Sheng, ZHU Qiao-Ming, ZHOU Guo-Dong
- 344 RDFS Schema Extracting Method Based on Analysis of Constraint Dependency
ZHAO Xiao-Fei, SHI Zhong-Zhi, TIAN Dong-Ping, LIU Jian-Wei
- 356 Many-objective Evolutionary Algorithm Based on Decomposition and Coevolution
XIE Cheng-Wang, YU Wei-Wei, BI Ying-Zhou, WANG Shen-Wen, HU Yu-Rong
- 374 Multidimensional Reputation Calculation Method Based on Feedback Reliability in MAS Environment
HUO Xing, ZHANG Yang-Yang, JING Yong-Jun, SHAO Kun
- 395 Model Counting Methods Based on Configuration Checking
HE Fu-Lin, LIU Lei, LÜ Shuai, NIU Dang-Dang, WANG Qiang

DATABASE TECHNOLOGY

- 406 Aggregate Query Processing Algorithm on Incomplete Data Based on Denotational Semantics
ZHANG An-Zhen, LI Jian-Zhong, GAO Hong
- 421 Local Event Recommendation Algorithm Based on Collective Contextual Relation Learning
LAI Yi-An, ZHANG Yu-Jie, DU Yu-Lu, MENG Xiang-Wu

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 439 Access Control Policy Specification Language Based on Metamodel
LUO Yang, SHEN Qing-Ni, WU Zhong-Hai
- 455 Verifiable Secure Data Deduplication Method in Cloud Storage
XIAN He-Qun, LIU Hong-Yan, ZHANG Shu-Guang, HOU Rui-Tao
- 471 Location Privacy and Query Privacy Preserving Method for K -nearest Neighbor Query in Road Networks
ZHOU Chang-Li, CHEN Yong-Hong, TIAN Hui, CAI Shao-Bin

COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER AIDED DESIGN

- 493 Semi-supervised KFDA Algorithm Based on Low Density Separation Geometry Distance
TAO Xin-Min, CHANG Rui, SHEN Wei, WANG Ruo-Tong, LI Chen-Xi
- 511 Part-based Object Tracking Based on Multi Collaborative Model
LIU Ming-Hua, WANG Chuan-Sheng, HU Qiang, WANG Chuan-Xu, CUI Xue-Hong

MULTIMEDIA TECHNIQUES

- 531 Image Hierarchical Classification Based on Semantic Label Generation and Partial Order Structure
GU Guang-Hua, CAO Yu-Yao, LI Gang, ZHAO Yao

COMPUTER ARCHITECTURE

- 544 Microarchitectural Transient Execution Attacks and Defense Methods
WU Xiao-Hui, HE Ye-Ping, MA Heng-Tai, ZHOU Qi-Ming, LIN Shao-Feng
- 564 Quantification Method for Heterogeneity on Web Server with Mimic Construction
ZHANG Jie-Xin, PANG Jian-Min, ZHANG Zheng
- 578 Cloud Auditing Scheme with Dynamic Revocation of Users and Real-time Updates of Data
HAN Jing, LI Yan-Ping, YU Yong, DING Yong