



QK1742775

• ISSN 0254-4164

• CODEN JIXUDT

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第40卷 Vol.40

第12期 No.12



2017.12

• 中国计算机学会 中国科学院计算技术研究所 主办

• 科学出版社 出版

计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 40 卷 第 12 期 2017 年 12 月

目 次

软件技术

- 基于执行序列的嵌入式软件时序异常检测 王 博 白晓颖 陈文光 SONG Xiao-Yu (2635)
- 基于策略推导的访问控制漏洞测试用例生成方法
..... 文 硕 许 静 苑立英 李晓虹 徐思涵 司冠南 (2658)
- 基于混杂偏倚消除的谓词统计错误定位方法 王兴亚 姜淑娟 鞠小林 曹鹤玲 (2671)
- 基于方程求解与相位估计攻击 RSA 的量子算法 王亚辉 张焕国 吴万青 韩海清 (2688)
- 虚拟黑盒安全的程序混淆:模型、进展与挑战 张明武 沈 华 穆 怡 (2700)
- 面向隐私保护的数据块调整机制 史玉良 陈 玉 孙世彬 崔立真 (2719)
- 支持轨迹隐私保护的两阶段用户兴趣区构建方法 冀亚丽 桂小林 戴慧珺 彭振龙 (2734)
- 具有超父结点时间序列贝叶斯网络集成回归模型 王双成 高 瑞 杜瑞杰 (2748)
- 面向社会化媒体用户评论行为的属性推断 刘 云 孙宇清 李明珠 (2762)
- 基于计算方法的抗菌肽预测 曹隽喆 顾 宏 (2777)
- 一种基于效用的个性化文章推荐方法 尹 祎 冯 丹 施 展 (2797)
- 基于 DSSI 理论的信息易感用户动态提取模型 李 玲 刘 敏 成国庆 (2812)
- 多层自适应模块化神经网络结构设计 张昭昭 乔俊飞 余 文 (2827)
- 基于多种支撑点的度量空间离群检测算法
..... 许红龙 唐 颂 毛 睿 沈 婧 刘 刚 陈国良 (2839)
- 一种基于快速 k -近邻的最小生成树离群检测方法 朱 利 邱媛媛 于 帅 原 盛 (2856)
- 基于表现手法的国画分类方法研究 高 峰 聂 婕 黄 磊 段凌宇 李晓明 (2871)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.40 No.12 December 2017

CONTENTS

Software Technology

- Temporal Defect Detection of Embedded Software Using Timed Execution Trace
..... WANG Bo et al. (2635)
- A Test Case Generation Approach for Exploiting Access Control Vulnerabilities Based on Policy
Inference WEN Shuo et al. (2658)
- Predicate-Level Statistical Fault Localization Based on Confounding Bias Mitigation
..... WANG Xing-Ya et al. (2671)
- Quantum Algorithms for Breaking RSA Based on Phase Estimation and Equation Solving
..... WANG Ya-Hui et al. (2688)
- Revisit and Challenge on Program Obfuscation with Provable Virtual Black-box Security
..... ZHANG Ming-Wu et al. (2700)
- Data Chunks Adjustment Mechanism for Privacy Protection SHI Yu-Liang et al. (2719)
- Constructing Users' Interest Regions with Two Steps for Trajectory Privacy Protection
..... JI Ya-Li et al. (2734)
- With Super Parent Node Bayesian Network Ensemble Regression Model for Time Series
..... WANG Shuang-Cheng et al. (2748)
- User Attributes Inference Based on Reviews on Social Media LIU Yun et al. (2762)
- A Review on Prediction of Antimicrobial Peptides Based on Computational Methods
..... CAO Jun-Zhe et al. (2777)
- A Personalized Paper Recommendation Method Based on Utility YIN Yi et al. (2797)
- A Dynamic Extraction Model for Susceptible Users Based on DSSI Theory LI Ling et al. (2812)
- Structure Design of Hierarchical Adaptive Modular Neural Network ZHANG Zhao-Zhao et al. (2827)
- Various Pivots Based Outlier Detection Algorithm in Metric Space XU Hong-Long et al. (2839)
- A Fast kNN-Based MST Outlier Detection Method ZHU Li et al. (2856)
- Traditional Chinese Painting Classification Based on Painting Techniques GAO Feng et al. (2871)

《计算机学报》编辑委员会

The Editorial Board of Chinese Journal of Computers

主 编 Editor-in-Chief 孙凝晖 SUN Ning-Hui

副主编 Associate Editors-in-Chief

陈熙霖 CHEN Xi-Lin 冯登国 FENG Deng-Guo 金 芝 JIN Zhi

林 闯 LIN Chuang 周傲英 ZHOU Ao-Ying

委 员 Members

陈贵海 CHEN Gui-Hai	陈克非 CHEN Ke-Fei	程学旗 CHENG Xue-Qi	范玉顺 FAN Yu-Shun
方滨兴 FANG Bin-Xing	傅育熙 FU Yu-Xi	高 文 GAO Wen	韩燕波 HAN Yan-Bo
何新贵 HE Xin-Gui	胡事民 HU Shi-Min	华庆一 HUA Qing-Yi	怀进鹏 HUAI Jin-Peng
黄继武 HUANG Ji-Wu	蒋昌俊 JIANG Chang-Jun	蒋巍川 JIANG Yi-Chuan	焦李成 JIAO Li-Cheng
金 海 JIN Hai	李德毅 LI De-Yi	李 刚 LI Gang	李国杰 LI Guo-Jie
李建中 LI Jian-Zhong	李克秋 LI Ke-Qiu	李 未 LI Wei	李晓明 LI Xiao-Ming
李忠诚 LI Zhong-Cheng	林惠民 LIN Hui-Min	刘大有 LIU Da-You	刘云浩 LIU Yun-Hao
刘志勇 LIU Zhi-Yong	卢汉清 LU Han-Qing	卢锡城 LU Xi-Cheng	陆汝钤 LU Ru-Qian
吕 建 LV Jian	罗军舟 LUO Jun-Zhou	马建峰 MA Jian-Feng	梅 宏 MEI Hong
孟 丹 MENG Dan	孟祥旭 MENG Xiang-Xu	闵革勇 MIN Ge-Yong	钮心忻 NIU Xin-Xin
欧阳丹彤 OUYANG Dan-Tong	潘启敬 PAN Qi-Jing	潘云鹤 PAN Yun-He	潘志庚 PAN Zhi-Geng
彭群生 PENG Qun-Sheng	钱德沛 QIAN De-Pei	瞿裕忠 QU Yu-Zhong	沈向洋 SHEN Xiang-Yang
沈绪榜 SHEN Xu-Bang	史忠植 SHI Zhong-Zhi	舒继武 SHU Ji-Wu	苏金树 SU Jin-Shu
谭铁牛 TAN Tie-Niu	唐志敏 TANG Zhi-Min	田 捷 TIAN Jie	王国胤 WANG Guo-Yin
王怀民 WANG Huai-Min	王 戟 WANG Ji	王 珊 WANG Shan	王兴伟 WANG Xing-Wei
吴建平 WU Jian-Ping	肖建国 XIAO Jian-Guo	许 进 XU Jin	杨学军 YANG Xue-Jun
杨义先 YANG Yi-Xian	于 戈 YU Ge	于 剑 YU Jian	查红彬 ZHA Hong-Bin
张 钹 ZHANG Bo	张长水 ZHANG Chang-Shui	张大鹏 ZHANG Da-Peng	张 健 ZHANG Jian
张尧学 ZHANG Yao-Xue	赵沁平 ZHAO Qin-Ping	周立柱 ZHOU Li-Zhu	周兴社 ZHOU Xing-She
朱传琪 ZHU Chuan-Qi	祝跃飞 ZHU Yue-Fei		

计算机学报

(月刊, 1978年创刊)

第40卷 第12期 总第420期 2017年12月(卷终)

主 管 中国科学院
主 办 中国计算机学会
 中国科学院计算技术研究所
主 编 孙凝晖
编 辑 《计算机学报》编辑委员会
 中国科学院计算技术研究所
 邮政编码 100190, 北京 2704 信箱
 E-mail: cjc@ict.ac.cn
 http://cjc.ict.ac.cn

编辑部主任 李 刚
出 版 科 学 出 版 社
印刷装订 北京科信印刷有限公司
总发行处 科 学 出 版 社
 北京东黄城根北街16号
 邮政编码 100717

国外总发行 中国国际图书贸易总公司
 (中国 国际书店)
 北 京 399 信 箱

数字出版 CNKI <http://www.cnki.net>

Chinese Journal of Computers

(Monthly, Started in 1978)

Vol. 40 No. 12 Series No. 420 December 2017

Supervised by Chinese Academy of Sciences
 Sponsored by China Computer Federation,
 Institute of Computing Technology, CAS
 Editor-in-Chief: SUN Ning-Hui
 Edited by Editorial Board of Chinese
 Journal of Computers
 P. O. Box 2704, Beijing 100190, China

Director: LI Gang
 Published by Science Press
 Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
 Distributed by Science Press
 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing
 100717, China

Foreign: Guoji Shudian
 P. O. Box 399, Beijing 100044, China

Online Published by CNKI <http://www.cnki.net>

国内统一连续出版物号: CN 11-1826/TP

订 购 处: 全国各邮电局

定 价: 58.00 元

国内邮发代号: 2-833

国外发行代号: M 206

国内外公开发行

ISSN 0254-4164



9 770254 416179