



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 60 卷 第 12 期 2023 年 12 月

目 次

信息安全

- MIBS 分组密码的改进积分攻击 毛永霞, 吴文玲, 张丽 (2697)
- 可证明安全的基于 SGX 的公钥认证可搜索加密方案 刘永志, 秦桂云, 刘蓬涛, 胡程瑜, 郭山清 (2709)
- 一种基于 SRE 的对称可搜索加密方案 黄一才, 郁滨, 李森森 (2725)
- 前向安全的高效属性基可净化签名方案 朱留富, 李继国, 陆阳, 张亦辰 (2737)

网络技术

- 边缘智能研究进展 张晓东, 张朝昆, 赵继军 (2749)
- 一种联合时延和能耗的依赖性任务卸载方法 张俊娜, 鲍想, 陈家伟, 赵晓焱, 袁培燕, 王尚广 (2770)
- 一种车载控制器局域网络入侵检测算法及硬件加速 许鹤, 吴迪, 卢继武, 李仁发 (2783)
- 一种基于异步决策的智能交通信号协调方法 高涵, 罗娟, 蔡乾娅, 郑燕柳 (2797)

人工智能

- 基于稳定性分析的非凸损失函数在线点对学习的遗憾界 郎璇聪, 李春生, 刘勇, 王梅 (2806)
- 基于多路编码器和双重注意力的古画修复算法 赵磊, 吉柏言, 邢卫, 林怀忠, 林志洁 (2814)
- 基于 2 阶段集成的多层网络社区发现算法 赵兴旺, 张珧溥, 梁吉业 (2832)
- 基于中间域语义传导的跨领域文本生成方法 马廷淮, 于信, 荣欢 (2844)
- 多层结构化语义知识增强的跨领域命名实体识别 张文韩, 刘小明, 杨关, 刘杰 (2864)
- 基于多模态方面术语提取和方面级情感分类的统一框架 周如, 朱浩泽, 郭文雅, 于胜龙, 张莹 (2877)

软件技术

- 基于 FP-tree 和 MapReduce 的集合相似度自连接算法
..... 冯禹洪, 吴坤汉, 黄志鸿, 冯洋洲, 陈欢欢, 白鉴聪, 明仲 (2890)
- 基于多种同构化变换的 SLP 向量化方法 冯竞舸, 贺也平, 陶秋铭, 马恒太 (2907)

编者专栏

- 《计算机研究与发展》2021 年论文高被引 TOP10 (2928)
- 《计算机研究与发展》编委会 (封底)

责任编辑: 黄冠华 互校编辑: 沈宝丽

JOURNAL OF COMPUTER RESEARCH AND DEVELOPMENT

Vol. 60 No. 12 December 2023

CONTENTS

Information Security

- Improved Integral Attacks on MIBS Block Cipher *Mao Yongxia, et al.* (2697)
- Provably Secure Public Key Authenticated Encryption with Keyword Search Based on SGX
..... *Liu Yongzhi, et al.* (2709)
- A Searchable Symmetric Encryption Scheme Based on SRE *Huang Yicai, et al.* (2725)
- Efficient and Forward-Secure Attribute-Based Sanitizable Signature Scheme *Zhu Liufu, et al.* (2737)

Network Technology

- State-of-the-Art Survey on Edge Intelligence *Zhang Xiaodong, et al.* (2749)
- A Dependent Task Offloading Method for Joint Time Delay and Energy Consumption *Zhang Junna, et al.* (2770)
- An Intrusion Detection Algorithm and Its Hardware Acceleration for CAN in Vehicles *Xu He, et al.* (2783)
- An Intelligent Traffic Signal Coordination Method Based on Asynchronous Decision-Making
..... *Gao Han, et al.* (2797)

Artificial Intelligence

- Regret Bounds for Online Pairwise Learning with Non-Convex Loss Functions Using Stability Analysis
..... *Lang Xuancong, et al.* (2806)
- Ancient Painting Inpainting Algorithm Based on Multi-Channel Encoder and Dual Attention
..... *Zhao Lei, et al.* (2814)
- Two-Stage Ensemble-Based Community Discovery Algorithm in Multilayer Networks
..... *Zhao Xingwang, et al.* (2832)
- Cross-Domain Text Generation Method Based on Semantic Conduction of Intermediate Domains
..... *Ma Tinghuai, et al.* (2844)
- Cross-Domain Named Entity Recognition of Multi-Level Structured Semantic Knowledge Enhancement
..... *Zhang Wenhan, et al.* (2864)
- A Unified Framework Based on Multimodal Aspect-Term Extraction and Aspect-Level Sentiment
Classification *Zhou Ru, et al.* (2877)

Software Technology

- A Set Similarity Self-Join Algorithm with FP-tree and MapReduce *Feng Yuhong, et al.* (2890)
- SLP Vectorization Method Based on Multiple Isomorphic Transformations *Feng Jingge, et al.* (2907)

- ~~~~~
- Editorial Columns (2928, back cover)