



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 34 卷第 12 期

2023 年 12 月

目次

算法设计与分析

- 基于 IR-UWB 雷达的多视角融合动态目标追踪 陈蔚燕 张扶桑 刘俊杰 包 鹏 张大庆 (5457)
- 基于博弈的加密货币交易市场用户决策优化分析 毕红亮 陈艳姣 伊心静 汪 旭 (5477)

系统软件与软件工程

- 代码变更表示学习及其应用研究进展 刘忠鑫 唐邛杰 夏 鑫 李善平 (5501)
- 从 Docker 容器看容器技术的发展: 一种系统文献综述的视角 吴逸文 张 洋 王 涛 王怀民 (5527)
- 基于双层 BiLSTM 的安装程序 DLL 劫持漏洞挖掘方法 陈 霄 肖 甫 沙乐天 王 众 底伟鹤 (5552)
- 共用数据导向的分布式系统失效恢复缺陷检测 高 钰 王 栋 戴千旺 窦文生 魏 峻 (5578)

模式识别与人工智能

- 部分域适应研究综述 田 青 储 奕 孙赫阳 吴一昕 陈松灿 (5597)
- 基于知识图谱全局和局部特征的复杂问答方法 陈跃鹤 贾永辉 谈川源 陈文亮 张 民 (5614)
- 基于代表点与 K 近邻的密度峰值聚类算法 张清华 周靖鹏 代永杨 王国胤 (5629)
- 基于语义先验知识与类型嵌入的复杂实体识别 姜小波 何 昆 阎广瑜 (5649)
- 基于解耦图神经网络的可解释标签感知推荐算法 杜晓宇 陈 正 项欣光 (5670)
- 多粒度信息关系增强的多标签文本分类 李芳芳 苏朴真 段俊文 张师超 毛星亮 (5686)
- 面向 Stencil 计算的自动混合精度优化 宋广辉 郭绍忠 赵 捷 陶小涵 李 飞 许瑾晨 (5704)
- 全局和局部信息融合的案情关键要素识别 毛星亮 陈晓红 宁 肯 李芳芳 张师超 (5724)

计算机网络与信息安全

边缘计算中协作计算卸载与动态任务调度 张斐斐 葛季栋 李忠金 黄子峰 张 胜 陈兴国 骆 斌 (5737)

多级隔离的网络切片可用性保障方法 王 颖 陈 可 喻 鹏 李文璟 邱雪松 孟洛明 (5757)

基于风格迁移纹理合成与识别的构造式信息隐藏 秦 川 董腾林 姚 恒 (5773)

抗凭证泄露攻击的图形口令认证方案 陈 杰 许春香 张 源 蒋昌松 韩云霞 曹辰辰 (5787)

SPN 型密码的通用子空间迹分析 宋 蝉 张 蕾 吴文玲 (5807)

计算机图形学与计算机辅助设计

跨模态数据实体分辨研究综述 曹建军 聂子博 郑奇斌 吕国俊 曾志贤 (5822)

基于分块的高效图像可逆认证方法 钟亦友 黄方军 (5848)

计算机体系结构

面向深度学习训练的内存交换机制综述 高赫然 吴 恒 许源佳 李修和 王 焘 张文博 (5862)

APU: 一种精确评估超线程处理器算力消耗程度的方法 温盈盈 程冠杰 邓水光 尹建伟 (5887)

多媒体技术

语言结构引导的可解释视频语义描述 李冠彬 张锐斐 刘梦梦 刘 劲 林 惊 (5905)

操作系统

基于 PKS 硬件特性的 eBPF 内存隔离机制 李 浩 古金宇 夏虞斌 臧斌宇 陈海波 (5921)

基于博弈论的多服务器多用户视频分析任务卸载算法 陈 或 张 胜 金熠波 钱柱中 陆桑璐 (5940)

《软件学报》2023 年审稿专家名单..... (I)

《软件学报》投稿指南.....(封三)

Contents

ALGORITHM DESIGN AND ANALYSIS

- 5457 Moving Target Tracking Based on Multi-view Fusion Using IR-UWB Radar
CHEN Wei-Yan, ZHANG Fu-Sang, LIU Jun-Jie, BAO Peng, ZHANG Da-Qing
- 5477 Game-based User Decision Optimization Analysis of Cryptocurrency Trading Market
BI Hong-Liang, CHEN Yan-Jiao, YI Xin-Jing, WANG Xu

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 5501 Research Progress of Code Change Representation Learning and Its Application
LIU Zhong-Xin, TANG Zhi-Jie, XIA Xin, LI Shan-Ping
- 5527 Development Exploration of Container Technology Through Docker Containers: A Systematic Literature Review Perspective
WU Yi-Wen, ZHANG Yang, WANG Tao, WANG Huai-Min
- 5552 DLL-hijacking Vulnerability Mining in Installers Based on Double-layer BiLSTM
CHEN Xiao, XIAO Fu, SHA Le-Tian, WANG Zhong, DI Wei-He
- 5578 Common Data Guided Crash Recovery Bug Detection for Distributed Systems
GAO Yu, WANG Dong, DAI Qian-Wang, DOU Wen-Sheng, WEI Jun

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 5597 Survey on Partial Domain Adaptation
TIAN Qing, CHU Yi, SUN He-Yang, WU Yi-Xin, CHEN Song-Can
- 5614 Method for Complex Question Answering Based on Global and Local Features of Knowledge Graph
CHEN Yue-He, JIA Yong-Hui, TAN Chuan-Yuan, CHEN Wen-Liang, ZHANG Min
- 5629 Density Peaks Clustering Algorithm Based on Representative Points and K-nearest Neighbors
ZHANG Qing-Hua, ZHOU Jing-Peng, DAI Yong-Yang, WANG Guo-Yin
- 5649 Complex Entity Recognition Based on Prior Semantic Knowledge and Type Embedding
JIANG Xiao-Bo, HE Kun, YAN Guang-Yu
- 5670 Explainable Tag-aware Recommendation Based on Disentangled Graph Neural Network
DU Xiao-Yu, CHEN Zheng, XIANG Xin-Guang
- 5686 Multi-label Text Classification with Enhancing Multi-granularity Information Relations
LI Fang-Fang, SU Pu-Zhen, DUAN Jun-Wen, ZHANG Shi-Chao, MAO Xing-Liang
- 5704 Automatic Mixed Precision Optimization for Stencil Computation
SONG Guang-Hui, GUO Shao-Zhong, ZHAO Jie, TAO Xiao-Han, LI Fei, XU Jin-Chen
- 5724 Global and Local Information Integration for Recognizing Key Case Elements
MAO Xing-Liang, CHEN Xiao-Hong, NING Ken, LI Fang-Fang, ZHANG Shi-Chao

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 5737 Cooperative Computation Offloading and Dynamic Task Scheduling in Edge Computing
ZHANG Fei-Fei, GE Ji-Dong, LI Zhong-Jin, HUANG Zi-Feng, ZHANG Sheng, CHEN Xing-Guo, LUO Bin
- 5757 Network Slice Availability Guarantee Based on Multi-level Isolation
WANG Ying, CHEN Ke, YU Peng, LI Wen-Jing, QIU Xue-Song, MENG Luo-Ming

- 5773 Constructive Data Hiding Based on Texture Synthesis and Recognition with Image Style Transfer
QIN Chuan, DONG Teng-Lin, YAO Heng
- 5787 Graphical Password Authentication Scheme Against Credential Leakage Attacks
CHEN Jie, XU Chun-Xiang, ZHANG Yuan, JIANG Chang-Song, HAN Yun-Xia, CAO Chen-Chen
- 5807 General Subspace Trail Cryptanalysis of SPN Ciphers
SONG Chan, ZHANG Lei, WU Wen-Ling

COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER AIDED DESIGN

- 5822 Survey on Cross-modal Data Entity Resolution
CAO Jian-Jun, NIE Zi-Bo, ZHENG Qi-Bin, LÜ Guo-Jun, ZENG Zhi-Xian
- 5848 Efficient Image Reversible Authentication Method Based on Blocks
ZHONG Yi-You, HUANG Fang-Jun

COMPUTER ARCHITECTURE

- 5862 Survey on Memory Swapping Mechanism for Deep Learning Training
GAO He-Ran, WU Heng, XU Yuan-Jia, LI Xiu-He, WANG Tao, ZHANG Wen-Bo
- 5887 APU: Method to Estimate Computing Power Consumption of Hyper-threading Processors
WEN Ying-Ying, CHENG Guan-Jie, DENG Shui-Guang, YIN Jian-Wei

MULTIMEDIA TECHNIQUES

- 5905 Interpretable Video Captioning Guided by Language Structure
LI Guan-Bin, ZHANG Rui-Fei, LIU Meng-Meng, LIU Jing, LIN Liang

OPERATING SYSTEM

- 5921 Memory Isolation Mechanism of eBPF Based on PKS Hardware Feature
LI Hao, GU Jin-Yu, XIA Yu-Bin, ZANG Bin-Yu, CHEN Hai-Bo
- 5940 Game Theory-based Algorithm for Multi-server Multi-user Video Analysis Task Offloading
CHEN Yu, ZHANG Sheng, JIN Yi-Bo, QIAN Zhu-Zhong, LU Sang-Lu