



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 54 卷 第 9 期 2017 年 9 月

目 次

软件技术

- 支持社会协同计算的跨组织 workflow 任务分派算法 孙 勇 谭文安 (1865)
- 基于行为和结构特征的相似语义 workflow 检索 孙晋永 古天龙 闻立杰 钱俊彦 孟 瑜 (1880)
- 从私有过程提取公共过程构建业务协同的方法
..... 莫 启 代 飞 朱 锐 笪 建 林雷蕾 李 彤 谢仲文 郑 明 (1892)
- 移动云计算环境下任务调度的多目标优化方法 胡海洋 刘润华 胡 华 (1909)
- 基于对齐的 BPMN 2.0 模型符合性检测算法 汪玉泉 闻立杰 闫志强 (1920)
- 二进制翻译中冗余指令优化算法 谭 捷 庞建民 单 征 岳 峰 卢帅兵 戴 涛 (1931)

数据挖掘

- 面向流数据的决策树分类算法并行化 季一木 张永潘 郎贤波 张殿超 王汝传 (1945)
- 动车组运维效率关联规则挖掘优化算法 张 春 周 静 (1958)
- Spark 环境下基于频繁边的大规模单图采样算法 李龙洋 董一鸿 严玉良 陈华辉 钱江波 (1966)
- 面向大规模数据属性效应控制的核心向量回归机 刘解放 王士同 王 骏 邓赵红 (1979)

传感器网络

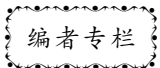
- 基于上下文的 VANET 服务推荐中间件 杨 倩 罗 娟 刘 畅 (1992)
- 无线传感器网络基于 2 阶段聚合的目标跟踪算法 任倩倩 刘红阳 刘 勇 李金宝 王 楠 (2001)
- WSN 中基于椭圆曲线的可追踪匿名认证方案 常 芬 崔 杰 王良民 (2011)
- 基于多属性决策的机会传感器网络关键节点预测 刘琳岚 张 江 舒 坚 郭 凯 孟令冲 (2021)
- 基于 IEEE802.15.4e 标准的工业物联网安全时间同步策略
..... 杨 伟 何 杰 万亚东 王 沁 李 翀 (2032)

图像视频处理

- 数字视频稳像技术综述 魏闪闪 谢 巍 贺志强 (2044)
- 屏幕内容编码方法研究进展 刘 丹 陈规胜 宋传鸣 何 兴 王相海 (2059)
- 基于纹理特征的自适应插值 张云峰 姚勋祥 包芳勋 张彩明 (2077)

信息安全

- 道路网络上基于时空相似性的连续查询隐私保护算法 潘 晓 湛伟璋 孙一格 吴 雷 (2092)



- 《计算机研究与发展》征订启事 (1957)
- 《信息安全研究》期刊简介 (2091)
- 2015 年《计算机研究与发展》高被引论文 TOP10 (2102)
- 《计算机研究与发展》编委会 (封底)

CONTENTS

Software Technology

- Cross-Organizational Workflow Task Allocation Algorithms for Socially Aware Collaborative Computing *Sun Yong, et al.* (1865)
- Retrieval of Similar Semantic Workflows Based on Behavioral and Structural Characteristics
..... *Sun Jinyong, et al.* (1880)
- An Approach to Extract Public Process From Private Process for Building Business Collaboration
..... *Mo Qi, et al.* (1892)
- Multi-Objective Optimization for Task Scheduling in Mobile Cloud Computing
..... *Hu Haiyang, et al.* (1909)
- Alignment Based Conformance Checking Algorithm for BPMN 2.0 Model
..... *Wang Yuquan, et al.* (1920)
- Redundant Instruction Optimization Algorithm in Binary Translation *Tan Jie, et al.* (1931)

Data Mining

- Parallel of Decision Tree Classification Algorithm for Stream Data *Ji Yimu, et al.* (1945)
- Optimization Algorithm of Association Rule Mining for EMU Operation and Maintenance Efficiency
..... *Zhang Chun, et al.* (1958)
- A Sampling Algorithm Based on Frequent Edges in Single Large-Scale Graph Under Spark
..... *Li Longyang, et al.* (1966)
- Core Vector Regression for Attribute Effect Control on Large Scale Dataset
..... *Liu Jiefang, et al.* (1979)

Sensor Network

- Context Based Service Recommendation Middleware in VANET *Yang Qian, et al.* (1992)
- A Two-Tier Aggregation Based Tracking Algorithm in Wireless Sensor Networks
..... *Ren Qianqian, et al.* (2001)
- A Traceable and Anonymous Authentication Scheme Based on Elliptic Curve for Wireless Sensor Network
..... *Chang Fen, et al.* (2011)
- Multiple Attribute Decision Making-Based Prediction Approach of Critical Node for Opportunistic Sensor Networks
..... *Liu Linlan, et al.* (2021)
- Security Countermeasures for Time Synchronization in IEEE802.15.4e-Based Industrial IoT
..... *Yang Wei, et al.* (2032)

Image Video Processing

- Digital Video Stabilization Techniques: A Survey *Wei Shanshan, et al.* (2044)
- Research Advances in Screen Content Coding Methods *Liu Dan, et al.* (2059)
- Adaptive Interpolation Scheme Based on Texture Features *Zhang Yunfeng, et al.* (2077)

Information Security

- Continuous Queries Privacy Protection Algorithm Based on Spatial-Temporal Similarity Over Road Networks
..... *Pan Xiao, et al.* (2092)