



目次

软件技术

支持社会协同计算的跨组织工作流任务分派算法	孙 勇 谭文安 (1865)
基于行为和结构特征的相似语义工作流检索	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 谌伟璋 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)

编者专栏

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)