



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 30 卷第 4 期
2019 年 4 月

目次

多媒体数据的知识关联与理解专题

多媒体数据的知识关联与理解专题前言	蒋树强	刘青山	孙立峰	李波	(865)
视觉场景描述及其效果评价	马苗	王伯龙	吴琦	武杰	郭敏 (867)
跨媒体深层细粒度关联学习方法	卓昀侃	蔡金玮	彭宇新		(884)
基于区域敏感生成对抗网络的自动上妆算法	包仁达	庾涵	朱德发	黄少飞	孙瑶 刘偲 (896)
基于仿射不变离散哈希的遥感图像多目标分类	孔颖	孙权森	徐晖	刘亚洲	纪则轩 (914)
基于条件随机场的深度相关滤波目标跟踪算法	黄树成	张瑜	张天柱	徐常胜	王直 (927)
基于小波域的深度残差网络图像超分辨率算法	段立娟	武春丽	恩擎	乔元华	张韵东 陈军成 (941)
利用可分离卷积和多级特征的实例分割	王子愉	袁春	黎健成		(954)

系统软件与软件工程

代码克隆检测研究进展	陈秋远	李善平	鄢萌	夏鑫	(962)
一种面向异构众核处理器的并行编译框架	李雁冰	赵荣彩	韩林	赵捷	徐金龙 李颖颖 (981)

模式识别与人工智能

用于阿尔茨海默病诊断的权值分布特征学习	程波	丁毅	张道强		(1002)
基于多任务学习的中文事件抽取联合模型	贺瑞芳	段绍杨			(1015)
基于多维灰色模型及神经网络的销售预测	黄鸿云	刘卫校	丁佐华		(1031)

数据库技术

基于节点向量表达的复杂网络社团划分算法	韩忠明	刘雯	李梦琪	郑晨焯	谭旭升 段大高 (1045)
基于关键字密度的 XML 关键字检索	覃遵跃	汤庸	徐洪智	黄云	(1062)
分布式多数据流频繁伴随模式挖掘	于自强	禹晓辉	董吉文	王琳	(1078)

计算机网络与信息安全

SNP 连锁不平衡下的基因隐私保护模型	刘海	吴振强	彭长根	雷秀娟	(1094)
社交网络下的不确定图隐私保护算法	吴振强	胡静	田垵攀	史武超	颜军 (1106)
Platoon 架构下 VANETs 车间通信过程及性能分析	郭红叶	赵海	司帅宗	彭海霞	(1121)
IEEE 802.11 DCF 机制下的异构网络业务分析模型	张朝柱	黄文钰	尹冬梅		(1136)

计算机图形学与计算机辅助设计

圆周特征描述:有效的叶片图像分类和检索方法	王斌	黄竹芹	陈良宵		(1148)
-----------------------------	----	-----	-----	--	--------

操作系统

性能非对称多核处理器下异构感知调度技术	赵姗	杨秋松	李明树		(1164)
面向云应用系统的容错即服务优化提供方法	杨娜	刘靖			(1191)

《软件学报》投稿指南 (封三)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*340*zh+en*P*¥70*2019*23*2019-04

Contents

SPECIAL TOPIC ON KNOWLEDGE CORRELATION AND UNDERSTANDING OF MULTIMEDIA DATA

- 865 Preface
JIANG Shu-Qiang, LIU Qing-Shan, SUN Li-Feng, LI Bo
- 867 Visual Scene Description and Its Performance Evaluation
MA Miao, WANG Bo-Long, WU Qi, WU Jie, GUO Min
- 884 Cross-media Deep Fine-grained Correlation Learning
ZHUO Yun-Kan, QI Jin-Wei, PENG Yu-Xin
- 896 Automatic Makeup with Region Sensitive Generative Adversarial Networks
BAO Ren-Da, YU Han, ZHU De-Fa, HUANG Shao-Fei, SUN Yao, LIU Si
- 914 Multi-object Classification of Remote Sensing Image Based on Affine-invariant Supervised Discrete Hashing
KONG Jie, SUN Quan-Sen, XU Hui, LIU Ya-Zhou, JI Ze-Xuan
- 927 Improved Deep Correlation Filters via Conditional Random Field
HUANG Shu-Cheng, ZHANG Yu, ZHANG Tian-Zhu, XU Chang-Sheng, WANG Zhi
- 941 Deep Residual Network in Wavelet Domain for Image Super-resolution
DUAN Li-Juan, WU Chun-Li, EN Qing, QIAO Yuan-Hua, ZHANG Yun-Dong, CHEN Jun-Cheng
- 954 Instance Segmentation with Separable Convolutions and Multi-level Features
WANG Zi-Yu, YUAN Chun, LI Jian-Cheng

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 962 Code Clone Detection: A Literature Review
CHEN Qiu-Yuan, LI Shan-Ping, YAN Meng, XIA Xin
- 981 Parallelizing Compilation Framework for Heterogeneous Many-core Processors
LI Yan-Bing, ZHAO Rong-Cai, HAN Lin, ZHAO Jie, XU Jin-Long, LI Ying-Ying

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 1002 Feature Learning of Weight-distribution for Diagnosis of Alzheimer's Disease
CHENG Bo, DING Yi, ZHANG Dao-Qiang
- 1015 Joint Chinese Event Extraction Based Multi-task Learning
HE Rui-Fang, DUAN Shao-Yang
- 1031 Sales Forecasting Based on Multi-dimensional Grey Model and Neural Network
HUANG Hong-Yun, LIU Wei-Xiao, DING Zuo-Hua

DATABASE TECHNOLOGY

- 1045 Community Detection Algorithm Based on Node Embedding Vector Representation
HAN Zhong-Ming, LIU Wen, LI Meng-Qi, ZHENG Chen-Ye, TAN Xu-Sheng, DUAN Da-Gao
- 1062 Study on Keyword Retrieval Based on Keyword Density for XML Data
QIN Zun-Yue, TANG Yong, XU Hong-Zhi, HUANG Yun
- 1078 Distributed Mining of Frequent Co-occurrence Patterns across Multiple Data Streams
YU Zi-Qiang, YU Xiao-Hui, DONG Ji-Wen, WANG Lin

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 1094 Genomic Privacy Preserving Framework for SNP Linkage Disequilibrium
LIU Hai, WU Zhen-Qiang, PENG Chang-Gen, LEI Xiu-Juan
- 1106 Privacy Preserving Algorithms of Uncertain Graphs in Social Networks
WU Zhen-Qiang, HU Jing, TIAN Yu-Pan, SHI Wu-Chao, YAN Jun
- 1121 Analysis of Inter Vehicles Communication Process and Performance in VANETs Based on Platoon
GUO Hong-ye, ZHAO Hai, SI Shuai-Zong, PENG Hai-Xia
- 1136 Performance Analysis Model of Heterogeneous Traffic Sources under IEEE 802.11 DCF
ZHANG Chao-Zhu, HUANG Wen-Yu, YIN Dong-Mei

COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER AIDED DESIGN

- 1148 Circular Features Description: Effective Method for Leaf Image Retrieval and Classification
WANG Bin, HUANG Zhu-Qin, CHEN Liang-Xiao

OPERATING SYSTEM

- 1164 Heterogeneity-aware Scheduling Research on Performance Asymmetric Multicore Processors
ZHAO Shan, YANG Qiu-Song, LI Ming-Shu
- 1191 Optimized Fault Tolerance as Services Provisioning for Cloud Applications
YANG Na, LIU Jing