



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 31 卷第 7 期
2020 年 7 月

目 次

多媒体内容的多维度相似性计算与搜索专题

多媒体内容的多维度相似性计算与搜索专题前言	蒋树强	刘青山	孙立峰	李 波	(1931)
面向细粒度草图检索的对抗训练三元组网络 ..	陈 健	白 琮	马 青	郝鹏翼	陈胜勇 (1933)
基于多尺度生成对抗网络的遮挡行人重识别方法	杨婉香	严 严	陈 思	张小康	王菡子 (1943)
联合姿态先验的人体精确解析双分支网络模型	高明达	孙玉宝	刘青山	邵晓雯	(1959)
基于全局和局部信息的视频记忆度预测	王 帅	王维莹	陈师哲	金 琴	(1969)

系统软件与软件工程

面向移动 Web 应用的浏览器缓存性能度量与优化	马 郢	刘譞哲	梅 宏	(1980)	
基于日志数据的分布式软件系统故障诊断综述	贾 统	李 影	吴中海	(1997)	
分布式追踪技术综述	杨 勇	李 影	吴中海	(2019)	
基于机器学习的软件漏洞挖掘方法综述	李 韵	黄辰林	王中锋	袁 露	王晓川 (2040)

模式识别与人工智能

自动术语抽取研究综述	张 雪	孙宏宇	辛东兴	李翠平	陈 红 (2062)
基于神经网络的机器阅读理解综述	顾迎捷	桂小林	李德福	沈 毅	廖 东 (2095)
机器学习隐私保护研究综述	谭作文	张连福	(2127)		
一种简单的共享式多层梯度补给方法	杜 飞	杨 云	胡媛媛	曹丽娟	(2157)

数据库技术

融合多种支持度定义的频繁情节挖掘算法.....	朱辉生	陈 琳	倪艺洋	汪 卫	施伯乐 (2169)
-------------------------	-----	-----	-----	-----	------------

计算机网络与信息安全

深度学习在软件定义网络研究中的应用综述	杨 洋	吕光宏	赵 会	李鹏飞	(2184)
DNS 安全防护技术研究综述	王文通	胡 宁	刘 波	刘 欣	李树栋 (2205)

计算机图形学与计算机辅助设计

数据中心网络负载均衡问题研究	沈耿彪	李 清	江 勇	汪 漪	徐明伟 (2221)
----------------------	-----	-----	-----	-----	------------

多媒体技术

甲状腺、乳腺超声影像自动分析技术综述.....	龚 勋	杨 菲	杜章锦	师 恩	赵 绪	杨子奇	邹海鹏	罗 俊	(2245)
-------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------

《软件学报》投稿指南 (封三)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*354*zh+en*P*¥70*2020*17*2020-07

Contents

SPECIAL TOPIC ON MULTIDIMENSIONAL MULTIMEDIA SIMILARITY COMPUTING AND SEARCH

- 1931 Preface
JIANG Shu-Qiang, LIU Qing-Shan, SUN Li-Feng, LI Bo
- 1933 Adversarial Training Triplet Network for Fine-grained Sketch Based Image Retrieval
CHEN Jian, BAI Cong, MA Qing, HAO Peng-Yi, CHEN Sheng-Yong
- 1943 Multi-scale Generative Adversarial Network for Person Re-identification under Occlusion
YANG Wan-Xiang, YAN Yan, CHEN Si, ZHANG Xiao-Kang, WANG Han-Zi
- 1959 Posture Prior Driven Double-branch Network Model for Accurate Human Parsing
GAO Ming-Da, SUN Yu-Bao, LIU Qing-Shan, SHAO Xiao-Wen
- 1969 Video Memorability Prediction Based on Global and Local Information
WANG Shuai, WANG Wei-Ying, CHEN Shi-Zhe, JIN Qin

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 1980 Measurement and Optimization of Browser Cache Performance for Mobile Web Applications
MA Yun, LIU Xuan-Zhe, MEI Hong
- 1997 Survey of State-of-the-art Log-based Failure Diagnosis
JIA Tong, LI Ying, WU Zhong-Hai
- 2019 Survey of State-of-the-art Distributed Tracing Technology
YANG Yong, LI Ying, WU Zhong-Hai
- 2040 Survey of Software Vulnerability Mining Methods Based on Machine Learning
LI Yun, HUANG Chen-Lin, WANG Zhong-Feng, YUAN Lu, WANG Xiao-Chuan

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 2062 Survey on Automatic Term Extraction Research
ZHANG Xue, SUN Hong-Yu, XIN Dong-Xing, LI Cui-Ping, CHEN Hong
- 2095 Survey of Machine Reading Comprehension Based on Neural Network
GU Ying-Jie, GUI Xiao-Lin, LI De-Fu, SHEN Yi, LIAO Dong
- 2127 Survey on Privacy Preserving Techniques for Machine Learning
TAN Zuo-Wen, ZHANG Lian-Fu
- 2157 Easy Way for Multilayer Gradient Supplies
DU Fei, YANG Yun, HU Yuan-Yuan, CAO Li-Juan

DATABASE TECHNOLOGY

- 2169 Frequent Episode Mining Algorithm Compatible with Various Support Definitions
ZHU Hui-Sheng, CHEN Lin, NI Yi-Yang, WANG Wei, SHI Bai-Le

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 2184 Survey on Deep Learning Applications in Software Defined Networking Research
YANG Yang, LÜ Guang-Hong, ZHAO Hui, LI Peng-Fei
- 2205 Survey on Technology of Security Enhancement for DNS
WANG Wen-Tong, HU Ning, LIU Bo, LIU Xin, LI Shu-Dong

COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER AIDED DESIGN

- 2221 Research on Load Balancing in Data Center Networks
SHEN Geng-Biao, LI Qing, JIANG Yong, WANG Yi, XU Ming-Wei

MULTIMEDIA TECHNIQUES

- 2245 Survey of Automatic Ultrasonographic Analysis for Thyroid and Breast
GONG Xun, YANG Fei, DU Zhang-Jin, SHI En, ZHAO Xu, YANG Zi-Qi, ZOU Hai-Peng, LUO Jun