

软件学报 *Software* *Journal of*

主办



中国科学院软件研究所



中国计算机学会

出版



科学出版社





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 29 卷第 2 期

2018 年 2 月

目 次

算法设计与分析

- 路网匹配算法综述高文超 李国良 塔 娜 (225)
- 深度网络模型压缩综述雷 杰 高 鑫 宋 杰 王兴路 宋明黎 (251)
- 一种解决连续空间问题的真实在线自然梯度 AC 算法
.....朱 斐 朱海军 刘 全 陈冬火 伏玉琛 (267)
- 带静不平衡约束的矩形装填问题的启发式算法刘景发 刘思好 (283)

系统软件与软件工程

- Web 服务组合测试综述丁志军 周泽霞 (299)
- 经验研究中情景感知需求获取与建模系统文献综述
.....栗元邦 彭 蓉 季晶晶 王帮超 赖 涵 (320)

模式识别与人工智能

- 融合社交信息的矩阵分解推荐方法研究综述刘华锋 景丽萍 于 剑 (340)
- 一般间隙与 One-Off 条件的序列模式匹配刘慧婷 刘志中 黄厚柱 吴信东 (363)
- 一种基于近似因子的在线概率知识库推理方法王艳艳 陈 群 钟 评 李战怀 (383)
- 基于混合人工免疫算法的流程挖掘事件日志融合方法
.....徐 杨 袁 峰 林 琪 汤德佑 李 东 (396)

数据库技术

- 网络评论方面级观点挖掘方法研究综述
.....韩忠明 李梦琪 刘 雯 张梦玫 段大高 于重重 (417)

计算机网络与信息安全

- 基于身份的多接收者(多消息)匿名混合签密机制周彦伟 杨 波 王青龙 (442)
- 一种混合多变量签名方案李慧贤 王凌云 庞辽军 (456)
- 非加密方法安全计算两种集合关系陈振华 李顺东 黄 琼 丁 勇 刘娅茹 (473)

计算机图形学与计算机辅助设计

- 非刚性三维模型检索特征提取技术研究
.....李海生 孙 莉 武玉娟 吴晓群 蔡 强 杜军平 (483)
- 集合模拟可视化进展舒清雅 刘日晨 洪 帆 张 江 袁晓如 (506)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*301*zh+en*P*¥70*2018*16*2018-02

Contents

ALGORITHM DESIGN AND ANALYSIS

- 225 Survey of Map Matching Algorithms
GAO Wen-Chao, LI Guo-Liang, TA Na
- 251 Survey of Deep Neural Network Model Compression
LEI Jie, GAO Xin, SONG Jie, WANG Xing-Lu, SONG Ming-Li
- 267 True Online Natural Actor-Critic Algorithm for the Continuous Space Problem
ZHU Fei, ZHU Hai-Jun, LIU Quan, CHEN Dong-Huo, FU Yu-Chen
- 283 Heuristic Algorithm for the Rectangular Packing Problem with Static Non-Equilibrium Constraint
LIU Jing-Fa, LIU Si-Yu

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 299 Survey on Web Service Composition Testing
DING Zhi-Jun, ZHOU Ze-Xia
- 320 Systematic Literature Review of Empirical Studies on Context Aware Requirement Elicitation and Modeling
LI Yuan-Bang, PENG Rong, JI Jing-Jing, WANG Bang-Chao, LAI Han

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 340 Survey of Matrix Factorization Based Recommendation Methods by Integrating Social Information
LIU Hua-Feng, JING Li-Ping, YU Jian
- 363 Sequential Pattern Matching with General Gap and One-Off Condition
LIU Hui-Ting, LIU Zhi-Zhong, HUANG Hou-Zhu, WU Xin-Dong
- 383 Online Inference Based on Approximate Factors for Probabilistic Knowledge Bases
WANG Yan-Yan, CHEN Qun, ZHONG Ping, LI Zhan-Huai
- 396 Merging Event Logs for Process Mining with a Hybrid Artificial Immune Algorithm
XU Yang, YUAN Feng, LIN Qi, TANG De-You, LI Dong

DATABASE TECHNOLOGY

- 417 Survey of Studies on Aspect-Based Opinion Mining of Internet
HAN Zhong-Ming, LI Meng-Qi, LIU Wen, ZHANG Meng-Mei, DUAN Da-Gao, YU Chong-Chong

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 442 Anonymous Hybrid Signcryption Scheme with Multi-Receiver (Multi-Message) Based on Identity
ZHOU Yan-Wei, YANG Bo, WANG Qing-Long
- 456 Mixed Multivariate Signature Scheme
LI Hui-Xian, WANG Ling-Yun, PANG Liao-Jun
- 473 Secure Computation of Two Set-Relationships with the Unencrypted Method
CHEN Zhen-Hua, LI Shun-Dong, HUANG Qiong, DING Yong, LIU Ya-Ru

COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER AIDED DESIGN

- 483 Survey on Feature Extraction Techniques for Non-Rigid 3D Shape Retrieval
LI Hai-Sheng, SUN Li, WU Yu-Juan, WU Xiao-Qun, CAI Qiang, DU Jun-Ping
- 506 State-of-the-Art of Ensemble Visualization
SHU Qing-Ya, LIU Ri-Chen, HONG Fan, ZHANG Jiang, YUAN Xiao-Ru