

计算机科学

(JISUANJI KEXUE)

第45卷 第1期 2018年1月

目次

综述

- | | |
|--------------------------------|--------------|
| 1 数据科学研究的现状与趋势 | 朝乐门 邢春晓 张勇 |
| 14 面向环境感知的无线传感网络路由方法综述 | 董海俊 韦素媛 刘兴成等 |
| 24 个性化视频情感内容分析:综述 | 张立刚 张九龙 |
| 29 2017年度国家自然科学基金计算机学科项目资助情况分析 | 孟志鑫 邢星 楚涵婷 |

CRSSC-CWI-CGrC-3WD 2017

- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| 34 一种多强度攻击下的对抗逃避攻击集成学习算法 | 刘晓琴 王婕婷 钱宇华等 |
| 39 基于Lasso算法的中文情感混合特征选择方法研究 | 李燕 卫志华 徐凯 |
| 47 专家权重完全未知的区间直觉不确定语言多属性群决策方法 | 庞继芳 宋鹏 |
| 55 基于Nyström采样和凸NMF的偏好聚类 | 杨美姣 刘惊雷 |
| 62 基于动态邻域的三支聚类分析 | 王平心 刘强 杨习贝等 |
| 67 结合词向量和Bootstrapping的领域实体上下位关系获取与组织 | 马晓军 郭剑毅 线岩团等 |
| 73 基于单边区间集概念格的不完备形式背景的属性约简 | 王振 魏玲 |
| 79 串行概率粗糙集近似 | 马建敏 姚红娟 潘笑晨 |
| 84 概念格中基于粗糙熵的属性约简方法 | 李美争 李磊军 米据生等 |
| 90 基于协同过滤的三支粒推荐算法研究 | 叶晓庆 刘盾 梁德翠 |
| 97 基于Spark的点排序识别聚类结构算法 | 瞿原 邓维斌 胡峰等 |
| 103 带弱通配符的模式匹配及其在时序分析中的应用 | 檀朝东 闵帆 吴霄等 |
| 108 多李群覆盖学习优化算法 | 吴鲁辉 李凡长 张莉 |
| 113 对象更新环境下的多粒度决策系统的最优粒度选择 | 铁文彦 范敏 李金海 |
| 118 基于等价关系的完全确定时序逻辑电路状态化简算法 | 尚奥 裴晓鹏 吕迎春等 |
| 122 基于改进的灰色模型旅游需求预测研究 | 李瑶 曹蕊 马晶 |

第十六届中国机器学习会议

- | | |
|------------------------------|--------------|
| 128 基于领域本体的文本分割方法研究 | 刘耀 帅远华 龚幸伟等 |
| 133 加权模糊粗糙约简 | 范星奇 李雪峰 赵素云等 |
| 140 双人博弈问题中的蒙特卡洛树搜索算法的改进 | 季辉 丁泽军 |
| 144 基于分类的中文文本摘要方法 | 庞超 尹传环 |
| 148 带偏好度量的直觉模糊序决策信息系统的部分一致约简 | 林冰雁 徐伟华 杨倩 |

- 152 基于集成卷积神经网络的人脸年龄分类算法研究 马文娟 董红斌
157 一种用于构建用户画像的二级融合算法框架 李恒超 林鸿飞 杨亮等
162 多输入卷积神经网络肺结节检测方法研究 赵鹏飞 赵涓涓 强彦等
167 基于多分类器加权投票法的越南语组合歧义消歧 李佳 郭剑毅 刘艳超等
173 一种基于邻域粗糙集的多标记专属特征选择方法 孙林 潘俊方 张霄雨等
179 一种用于构建用户画像的多视角融合框架 费鹏 林鸿飞 杨亮等

网络与通信

- 183 基于关键节点的域内路由保护算法 耿海军 施新刚 王之梁等
188 基于时空相关性的多签到数据匹配算法 张晨 李志 朱红松等
196 全局负载均衡下云环境中的大数据动态迁移方法 章勇 张洁卉 柳斌
200 基于邻近序列的 IP 地址地理定位方法 郭立轩 卓子寒 何跃鹰等
205 RESSP:基于 FPGA 的可重构 SDN 交换结构 何璐蓓 厉俊男 杨翔瑞等
211 基于多路广播树的 SDN 多路径路由算法 覃匡宇 黄传河 刘柯威等
216 基于多层节点相似度的社区发现方法 张虎 吴永科 杨陟卓等
223 基于动态格点的压缩感知目标计数和定位算法 杨思星 郭艳 刘杰等
228 切换网络分布式次梯度优化算法 李甲地 李德权

信息安全

- 233 基于行为模型的工控异常检测方法研究 宋站威 周睿康 赖英旭等
240 基于多路径分发的 ROP 框架构造方法 彭建山 周传涛 王清贤等
245 多阶段大规模网络攻击下的网络安全态势评估方法研究 唐赞玉 刘宏

软件与数据库技术

- 249 基于半监督聚类方法的测试用例选择技术 程雪梅 杨秋辉 翟宇鹏等
255 基于符号零压缩二叉决策图的组合测试用例生成方法 黄钰尧 李凤英 常亮等
261 概率模型检测在动态能耗管理中的应用 杜伊 何洋 洪玫
267 PPQ:一种基于区域划分的 c-skyline 查询算法 董雷刚 刘国华 崔晓微

人工智能

- 273 基于精英多策略的货位分配优化方法 张贵军 姚俊 周晓根等
280 基于 SDA 与 SVR 混合模型的迁移学习预测算法 任俊 胡晓峰 李宁
285 改进的鸡群优化算法及其在 DTI-FA 图像配准中的应用 郑伟 蒋晨娇 刘帅奇等
292 基于 Laplacian 中心性的密度聚类算法 杨旭华 朱钦鹏 童长飞

图形图像与模式识别

- 297 对数极坐标特征指导的迭代就近点法 周诗豪 张云
307 基于差异性聚类的选择性集成人体行为识别模型 王忠民 张爽 贺炎
313 基于改进相位相关与特征点配准的多图拼接算法 厉丹 肖理庆 田隽等

COMPUTER SCIENCE

Vol. 45 No. 1 Jan. 2018

CONTENTS

Surveys

- 1 Data Science Studies; State-of-the-art and Trends CHAO Le-men et al.
14 Review of Wireless Sensor Network Routing Method for Environment Perception DONG Hai-jun et al.
24 Personalized Affective Video Content Analysis; A Review ZHANG Li-gang et al.
29 Project Funding Analysis on 2017 Annual National Natural Science Foundation of Ministry in Computer Science
MENG Zhi-xin et al.

CRSSC-CWI-CGrC-3WD 2017

- 34 Ensemble Method Against Evasion Attack with Different Strength of Attack LIU Xiao-qin et al.
39 Hybrid Feature Selection Method of Chinese Emotional Characteristics Based on Lasso Algorithm LI Yan et al.
47 Multi-attribute Group Decision Making Method for Interval-valued Intuitionistic Uncertain Language with Completely Unknown Experts' Weights PANG Ji-fang et al.
55 Preference Clustering Based on Nyström Sampling and Convex-NMF YANG Mei-jiao et al.
62 Three-way Clustering Analysis Based on Dynamic Neighborhood WANG Ping-xin et al.
67 Entity Hyponymy Acquisition and Organization Combining Word Embedding and Bootstrapping in Special Domain
MA Xiao-jun et al.
73 Attribute Reduction of Partially-known Formal Concept Lattices for Incomplete Contexts WANG Zhen et al.
79 Serial Probabilistic Rough Set Approximations MA Jian-min et al.
84 Rough Entropy Based Algorithm for Attribute Reduction in Concept Lattice LI Mei-zheng et al.
90 Three-way Granular Recommendation Algorithm Based on Collaborative Filtering YE Xiao-qing et al.
97 Algorithm for Ordering Points to Identify Clustering Structure Based on Spark QU Yuan et al.
103 Pattern Matching with Weak-wildcard in Application of Time Series Analysis TAN Chao-dong et al.
108 Optimization Algorithm of Multiply Lie Group Covering Learning Algorithm WU Lu-hui et al.
113 Optimal Scale Selection in Multi-scale Decision Systems under Environment of Objects Updating TIE Wen-yan et al.
118 State Reduction Algorithm for Completely Specified Sequential Logic Circuit Based on Equivalence Relation
SHANG Ao et al.
122 Study on Tourism Demand Forecasting Based on Improved Grey Model LI Yao et al.

CCML2017

- 128 Study on Text Segmentation Based on Domain Ontology LIU Yao et al.
133 Weighted Attribute Reduction Based on Fuzzy Rough Sets FAN Xing-qi et al.
140 Improvement of Monte Carlo Tree Search Algorithm in Two-person Game Problem JI Hui et al.
144 Chinese Text Summarization Based on Classification PANG Chao et al.
148 Partially Consistent Reduction in Intuitionistic Fuzzy Ordered Decision Information Systems with Preference Measure
LIN Bing-yan et al.

- 152 Face Age Classification Method Based on Ensemble Learning of Convolutional Neural Networks MA Wen-juan et al.
- 157 Two-level Stacking Algorithm Framework for Building User Portrait LI Heng-chao et al.
- 162 Study on Detection Method of Pulmonary Nodules with Multiple Input Convolution Neural Network ZHAO Peng-fei et al.
- 167 Vietnamese Combinational Ambiguity Disambiguation Based on Weighted Voting Method of Multiple Classifiers
LI Jia et al.
- 173 Multi-label-specific Feature Selection Method Based on Neighborhood Rough Set SUN Lin et al.
- 179 Multi-view Ensemble Framework for Constructing User Profile FEI Peng et al.

Network & Communication

- 183 Intra-domain Routing Protection Algorithm Based on Critical Nodes GENG Hai-jun et al.
- 188 MIMA: A Multi-identification Check-in Data Matching Algorithm Based on Spatial and Temporal Relations
ZHANG Chen et al.
- 196 Big Data Dynamic Migration Method Based on Global Load Balancing in Cloud Environment ZHANG Yong et al.
- 200 IP Geolocation Method Based on Neighbor Sequence GUO Li-xuan et al.
- 205 RESSP: An FPGA-based REconfigurable SDN Switching Architecture HE Lu-bei et al.
- 211 Multipath Routing Algorithm in Software Defined Networking Based on Multipath Broadcast Tree QIN Kuang-yu et al.
- 216 Community Detection Method Based on Multi-layer Node Similarity ZHANG Hu et al.
- 223 Dynamic Grid Based Sparse Target Counting and Localization Algorithm Using Compressive Sensing YANG Si-xing et al.
- 228 Distributed Subgradient Optimization Algorithm for Multi-agent Switched Networks LI Jia-di et al.

Information Security

- 233 Anomaly Detection Method of ICS Based on Behavior Model SONG Zhan-wei et al.
- 240 Construction Method of ROP Frame Based on Multipath Dispatcher PENG Jian-shan et al.
- 245 Study on Evaluation Method of Network Security Situation under Multi-stage Large-scale Network Attack
TANG Zan-yu et al.

Software & Database Technology

- 249 Test Case Selection Technique Based on Semi-supervised Clustering Method CHENG Xue-mei et al.
- 255 Symbolic ZBDD-based Generation Algorithm for Combinatorial Testing HUANG Yu-yao et al.
- 261 Application of Probabilistic Model Checking in Dynamic Power Management DU Yi et al.
- 267 PPQ: Finding Combinatorial Skyline Based on Partition DONG Lei-gang et al.

Artificial Intelligence

- 273 Storage Location Assignment Optimization Method Based on Elite Multi-strategy ZHANG Gui-jun et al.
- 280 Transfer Prediction Learning Based on Hybrid of SDA and SVR REN Jun et al.
- 285 Improved Chicken Swarm Optimization Algorithm and Its Application in DTI-FA Image Registration ZHENG Wei et al.
- 292 Density Clustering Algorithm Based on Laplacian Centrality YANG Xu-hua et al.

Graphics, Image & Pattern Recognition

- 297 Log-polar Feature Guided Iterative Closest Point Algorithm ZHOU Shi-hao et al.
- 307 Selective Ensemble Learning Human Activity Recognition Model Based on Diversity Measurement Cluster
WANG Zhong-min et al.
- 313 Multi-images Mosaic Algorithm Based on Improved Phase Correlation and Feature Point Registration LI Dan et al.