



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 55 卷 第 1 期 2018 年 1 月

目 次

综 述

- 纠删码存储系统单磁盘错误重构优化方法综述 傅颖勋 文士林 马礼 舒继武 (1)
- 面向可穿戴设备的数据安全隐私保护技术综述 刘强 李桐 于洋 蔡志平 周桐庆 (14)
- 文本情绪分析综述 李然 林政 林海伦 王伟平 孟丹 (30)

大数据

- 大数据背景下集群调度结构与研究进展 郝春亮 沈捷 张珩 武延军 王青 李明树 (53)
- 大数据流式计算框架 Storm 的任务迁移策略 鲁亮 于炯 卞琛 刘月超 廖彬 李慧娟 (71)

人工智能

- 一种只利用序列信息预测 RNA 结合蛋白的深度学习模型 李洪顺 于华 官秀军 (93)
- 一种基于频繁词集表示的新文本聚类方法 张雪松 贾彩燕 (102)
- 融合用户社会地位和矩阵分解的推荐算法 余永红 高阳 王皓 孙栓柱 (113)
- 基于建构主义学习理论的个性化知识推荐模型 谢振平 金晨 刘渊 (125)
- 一种改进的基于翻译的知识图谱表示方法 方阳 赵翔 谭真 杨世宇 肖卫东 (139)
- 基于分类距离分数的自适应多模态生物特征融合 张露 王华彬 陶亮 周健 (151)
- 基于代表点评分策略的快速自适应聚类算法 张远鹏 邓赵红 钟富礼 杭文龙 王士同 (163)
- 基于稀疏自学习卷积神经网络的句子分类模型 高云龙 左万利 王英 王鑫 (179)
- 基于主题增强卷积神经网络的用户兴趣识别 杜雨萌 张伟男 刘挺 (188)
- 基于生物医学文献的化学物质致病关系抽取 李智恒 桂颖溢 杨志豪 林鸿飞 王健 (198)

信息安全

- SDN 网络拓扑污染攻击防御机制研究 郑正 徐明伟 李琦 张云 (207)
- 在线/离线的可追责属性加密方案 张凯 马建峰 张俊伟 应作斌 张涛 刘西蒙 (216)

编者专栏

- 《计算机研究与发展》征订启事 (162)
- 2016 年《计算机研究与发展》高被引论文 TOP10 (225)
- 致谢审稿专家 (226)
- 《计算机研究与发展》编委会 (封底)

学术活动

- 2018 年“新型存储系统前沿技术”专题(正刊)征文通知 (112)
- 2018 年“物联网安全研究进展”专题(正刊)征文通知 (138)

责任编辑:侯丽珊

CONTENTS

Survey

- Survey on Single Disk Failure Recovery Methods for Erasure Coded Storage Systems *Fu Yingxun, et al.* (1)
- Data Security and Privacy Preserving Techniques for Wearable Devices: A Survey *Liu Qiang, et al.* (14)
- Text Emotion Analysis: A Survey *Li Ran, et al.* (30)

Big Data

- Structures and State-of-Art Research of Cluster Scheduling in Big Data Background *Hao Chunliang, et al.* (53)
- A Task Migration Strategy in Big Data Stream Computing with Storm *Lu Liang, et al.* (71)

Artificial Intelligence

- A Deep Learning Model for Predicting RNA-Binding Proteins Only from Primary Sequences *Li Hongshun, et al.* (93)
- A New Documents Clustering Method Based on Frequent Itemsets *Zhang Xuesong, et al.* (102)
- Integrating User Social Status and Matrix Factorization for Item Recommendation *Yu Yonghong, et al.* (113)
- Personalized Knowledge Recommendation Model Based on Constructivist Learning Theory *Xie Zhenping, et al.* (125)
- A Revised Translation-Based Method for Knowledge Graph Representation *Fang Yang, et al.* (139)
- Adaptive Multibiometric Feature Fusion Based on Classification Distance Score *Zhang Lu, et al.* (151)
- Fast Self-Adaptive Clustering Algorithm Based on Exemplar Score Strategy *Zhang Yuanpeng, et al.* (163)
- Sentence Classification Model Based on Sparse and Self-Taught Convolutional Neural Networks *Gao Yunlong, et al.* (179)
- Topic Augmented Convolutional Neural Network for User Interest Recognition *Du Yumeng, et al.* (188)
- Chemical-Induced Disease Relation Extraction Based on Biomedical Literature *Li Zhiheng, et al.* (198)

Information Security

- Defending Against SDN Network Topology Poisoning Attacks *Zheng Zheng, et al.* (207)
- Online/Offline Traceable Attribute-Based Encryption *Zhang Kai, et al.* (216)

-
- Editorial Columns (162,225,226,back cover)
- Academic Activities (112,138)