



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 62 卷 第 2 期 2025 年 2 月

目 次

人工智能

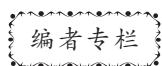
- 多样化推荐综述 彭迎涛, 孟小峰, 杜治娟 (285)
基于信息检索的知识库问答综述 田萱, 吴志超 (314)
面向合成语音检测的弹性正交权重修正连续学习算法 张晓辉, 易江燕, 陶建华, 周俊佐 (336)
融合不确定性建模的时空交通数据插补方法 刘乐, 郭晨楠, 斯希源, 赵苗苗, 陈冉, 林友芳, 万怀宇 (346)
知识点相关性与遗忘程度融合的深度知识追踪模型 贾瑞, 董永权, 刘源, 陈成 (364)
面向情感语义不一致的多模态情感分析方法 罗渊贻, 吴锐, 刘家锋, 唐降龙 (374)
R-FCCL: 一种面向高维数据的稳健模糊概念认知学习方法 郭豆豆, 徐伟华 (383)
基于改进 SSD 算法的地铁场景小行人目标检测 张秀再, 邱野, 沈涛 (397)
融合基数约束与单次入队的基于模型诊断方法 青杨, 欧阳丹彤, 周慧思, 张立明 (408)
虚实结合的行人重识别方法 祁磊, 任子豪, 刘俊汐, 耿新 (418)
基于图提示的半监督开放词汇多标记学习 李仲年, 皇甫志宇, 杨凯杰, 菅鹏, 孙统风, 许新征 (432)

网络与信息安全

- 一种 DeFi 价格操纵攻击在线防御机制 林炼升, 郑焕钦, 苏申, 雷凯, 陈晓丰, 田志宏 (443)
基于优先级先验的演化大规模多目标安全博弈框架 吴宇鹏, 钱鸿, 王为业, 张杨文辉, 周爱民 (458)
基于用户级别本地化差分隐私的联邦学习方法 张啸剑, 张雷雷, 张治政 (472)
基于融合集成学习的鲁棒近超声室内定位方法 贾乃征, 薛灿, 杨璐, 王智 (488)

高性能计算

- 基于概率分布的无服务器计算弹性伸缩算法 李威, 李光辉, 赵庆林, 代成龙, 陈思 (503)
小规模非规则 TRSM 实现与优化 郭容园, 贾海鹏, 张云泉, 韦存阳, 邓明森, 陈婧蕊, 周振亚 (517)
KCNN: 一种神经网络轻量化方法和硬件实现架构 陈桂林, 王观武, 王康, 胡敏慧, 邓俊荃 (532)



- 《计算机研究与发展》2023 年论文高被引 TOP10 (542)
《计算机研究与发展》编委会 (封底)

责任编辑: 黄冠华 互校编辑: 沈宝丽

JOURNAL OF COMPUTER RESEARCH AND DEVELOPMENT

Vol. 62 No. 2 February 2025

CONTENTS

Artificial Intelligence

- Survey on Diversified Recommendation *Peng Yingtao, et al.* (285)
Review of Knowledge Base Question Answering Based on Information Retrieval *Tian Xuan, et al.* (314)
Elastic Orthogonal Weight Modification Continual Learning Algorithm in the Context of Synthetic Speech Detection *Zhang Xiaohui, et al.* (336)
Spatial-Temporal Traffic Data Imputation Method with Uncertainty Modeling *Liu Le, et al.* (346)
Deep Knowledge Tracing Model with the Integration of Skills Relation and Forgetting Degree *Jia Rui, et al.* (364)
Multimodal Sentiment Analysis Method for Sentimental Semantic Inconsistency *Luo Yuanyi, et al.* (374)
R-FCCL: An Approach of Fuzzy-Based Concept-Cognitive Learning with Robustness for High-Dimensional Data *Guo Doudou, et al.* (383)
Small Pedestrian Target Detection in Subway Scene Based on Improved SSD Algorithm *Zhang Xiuzai, et al.* (397)
A Model-Based Diagnosis Method for Integrating Cardinality Constraints and Enqueueing at Once
..... *Qing Yang, et al.* (408)
Person Re-identification Method Based on Hybrid Real-Synthetic Data *Qi Lei, et al.* (418)
Semi-supervised Open Vocabulary Multi-label Learning Based on Graph Prompting *Li Zhongnian, et al.* (432)

Network and Information Security

- An On-Chain Mechanism Against DeFi Price Manipulation Attacks *Lin Liansheng, et al.* (443)
A Framework for Evolutionary Large-Scale Multi-Objective Security Games Based on Priority Priors
..... *Wu Yupeng, et al.* (458)
Federated Learning Method Under User-Level Local Differential Privacy *Zhang Xiaojian, et al.* (472)
A Near-Ultrasonic Robust Indoor Localization Method Based on Stacking Ensemble Learning
..... *Jia Naizheng, et al.* (488)

High Performance Computing

- Probability Distribution Based Auto-Scaling Algorithm in Serverless Computing *Li Wei, et al.* (503)
Small-Scale Irregular TRSM Implementation and Optimization *Guo Rongyuan, et al.* (517)
KCNN: A Neural Network Lightweight Method and Hardware Implementation Architecture
..... *Chen Guilin, et al.* (532)

-
- Editorial Columns (542, back cover)