



•ISSN 0254-4164

•CODEN JIXUDT

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第45卷 Vol.45

第1期 No.1



2022.1

• 中国计算机学会 中国科学院计算技术研究所 主办

• 科学出版社 出版

计算机学报

(JISUANJI XUEBAO)

第45卷 第1期 2022年1月

目 次

基于度量学习的多空间推荐系统	檀彦超 郑小林 魏翔宇 阳 及(1)
基于增量局部加权学习的查询模板自适应基数估计	冯杰明 李战怀 陈 群 陈肇强(17)
图神经网络前沿进展与应用	吴 博 梁 循 张树森 徐 睿(35)
基于正则化的半监督弱标签分类方法	丁家满 刘 楠 周蜀杰 贾连印 李润鑫(69)
面向移动边缘的组合服务选择及优化	陈昊歲 邓水光 赵海亮 尹建伟(82)
基于异构特征聚合的局部视图扭曲型纸币识别	郭玉慧 梁 循(98)
边缘计算场景下的多层区块链网络模型研究	殷昱煜 叶炳跃 梁婷婷 段宏岳 李尤慧子 万 健(115)
基于最优传输理论的高质量点云重采样方法	蔡钦镒 陈中贵 曹 娟(135)
基于国密SM2的高效范围证明协议	林 超 黄欣沂 何德彪(148)
异质信息网络表征学习综述	周丽华 王家龙 王丽珍 陈红梅 孔 兵(160)
深度学习模型鲁棒性研究综述	纪守领 杜天宇 邓水光 程 鵬 时 杰 杨 琦 李 博(190)
面向GoldenX软硬协同优化的异构加速列式存储引擎研究	屠要峰 陈河堆 王涵毅 闫宗帅 秦小麟 陈 兵(207)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol. 45 No. 1 January 2022

CONTENTS

Multi-Space Recommender Systems via Metric Learning	TAN Yan-Chao et al.	(1)
Incremental Locally Weighted Learning for Adaptive Cardinality Estimation of Query Template	FENG Jie-Ming et al.	(17)
Advances and Applications in Graph Neural Network	WU Bo et al.	(35)
Semi-Supervised Weak-Label Classification Method by Regularization	DING Jia-Man et al.	(69)
Composite Service Selection and Optimization for Mobile Edge Systems	CHEN Hao-Wei et al.	(82)
Local View Distorted Banknote Recognition Based on Heterogeneous Feature Aggregation	GUO Yu-Hui et al.	(98)
Research on Multi-layer Blockchain Network Model in Edge Computing	YIN Yu-Yu et al.	(115)
High-Quality Point Cloud Resampling Method Based on Optimal Transport Theory	CAI Qin-Yi et al.	(135)
Efficient Range Proof Protocols Based on Chinese Cryptographic SM2	LIN Chao et al.	(148)
Heterogeneous Information Network Representation Learning: A Survey	ZHOU Li-Hua et al.	(160)
Robustness Certification Research on Deep Learning Models: A Survey ...	JI Shou-Ling et al.	(190)
Research on Heterogeneous Accelerated Columnar Storage Engine Based on Co-optimization of Software and Hardware for GoldenX	TU Yao-Feng et al.	(207)