



●ISSN 0254-4164

●CODEN JIXUDT

# 计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第46卷 Vol.46 第4期 No.4



## 2023.4

●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 46 卷 第 4 期 2023 年 4 月

## 目 次

嵌入局部聚类描述符的视频问答 Transformer 模型 .....	郭 丹 姚沈涛 王 辉 汪 萌 (671)
面向空天地一体化信息网络的边缘计算资源融合管理方法 .....	徐晓斌 王 琪 范存群 梁中军 薛依琪 王尚广 (690)
基于搜索信息反馈策略的 MaxSAT 非完备求解算法 .....	徐振兴 何 琨 李初民 刘燕丽 郑迥之 (711)
一个具有前向安全和后向安全的可验证多关键字可搜索加密方案 .....	宋翔飞 王化群 (727)
非默认规则线技术下基于多策略的时延驱动层分配算法 .....	刘耿耿 鲍晨鹏 王 鑫 郭文忠 陈国龙 (743)
一种基于管算存分离的内存数据库实现技术 .....	张延松 韩瑞琛 刘 专 张 宇 (761)
数据立方体与频繁项集的统一计算框架研究 .....	徐静文 游进国 王全鹏 黄星瑞 贾连印 (780)
基于生成对抗网络的无目标深度检索哈希攻击算法 .....	黄 霖 吴 亮 高胜严 秦 川 (803)
一种深度强化学习空间关系与记忆融合方法研究 .....	刘卉玲 刘 鹏 白辰甲 (814)
基于域内域间语义一致性约束的域自适应目标检测方法 .....	钟安雨 王 蕊 张 华 邹 聪 荆丽桦 (827)
广义行为正则化离线 Actor-Critic .....	程玉虎 黄龙阳 侯棣元 张佳志 陈俊龙 王雪松 (843)
Granger 因果关系时空图推理的群体行为分析 .....	谢 昭 李 骏 吴克伟 焦 畅 (856)

# CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.46 No.4 April 2023

## CONTENTS

Embedding VLAD in Transformer for Video Question Answering .....	GUO Dan et al. ( 671 )
.....	
An Aggregated Edge Computing Resource Management Method for Space-Air-Ground Integrated Information Networks .....	XU Xiao-Bin et al. ( 690 )
Incomplete Solver based on Search Information Feedback for MaxSAT .....	XU Zhen-Xing et al. ( 711 )
Verifiable Multi-Keyword Searchable Encryption with Forward and Backward Security .....	
.....	SONG Xiang-Fei et al. ( 727 )
Multi-Strategy Delay-Driven Layer Assignment for Non-Default-Rule Wiring Techniques .....	
.....	LIU Geng-Geng et al. ( 743 )
An In-memory Database Implementation Technique based on Separation of Management, Computation and Storage .....	ZHANG Yan-Song et al. ( 761 )
Unified Computing Framework for Data Cubes and Frequent Itemset .....	XU Jing-Wen et al. ( 780 )
GAN-Based Untargeted Attack on Deep Hashing for Image Retrieval .....	HUANG Lin et al. ( 803 )
Research on a Fusion Method of Spatial Relationship and Memory in Deep Reinforcement Learning .....	LIU Hui-Ling et al. ( 814 )
Consistency-aware Domain Adaptive Object Detection via Orthogonal Disentangling and Contrastive Learning .....	ZHONG An-Yu et al. ( 827 )
Generalized Offline Actor-Critic with Behavior Regularization .....	CHENG Yu-Hu et al. ( 843 )
Spatial-temporal Graph Inference with Granger Causality Relation for Group Activity Analysis .....	
.....	XIE Zhao et al. ( 856 )