



●ISSN 0254-4164

●CODEN JIXUDT

# 计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第46卷 Vol.46 第3期 No.3



## 2023.3

●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 3 期 2023 年 3 月

## 目 次

虚假数字人脸内容生成与检测技术 .....	
..... 蔺琛皓 沈超 邓静怡 胡鹏斌 王 骞 马仕清 李 琦 管晓宏 (469)	
基于多层感知机的无线射频标签数量估计方法 .....	谢 鑫 刘秀龙 王军晓 郭 嵩 李克秋 (499)
知识库问答研究进展与展望 .....	曹书林 史佳欣 侯 磊 李涓子 (512)
IA-pix2seq: 一个实现简笔画可控生成的深度双向学习方法 .....	臧思聪 涂仕奎 徐 雷 (540)
一种针对关系不确定性的贝叶斯异质图神经网络 .....	
..... 陈冠恒 郭子瑜 梅广旭 刘士军 潘 丽 (552)	
基于张量计算的卷积神经网络语义表示学习 .....	杨礼吉 王家祺 景丽萍 于 剑 (568)
一种基于损失预测的双主动域适应算法研究 .....	刘贵松 郑 余 解修蕊 黄 鹂 丁浩伦 (579)
基于多特征融合的小样本视频行为识别算法 .....	蒲瞻星 葛永新 (594)
基于数据生成的类别均衡联邦学习 .....	李志鹏 国 雍 陈耀佛 王耀威 曾 炜 谭明奎 (609)
用于社交推荐的增强影响扩散模型 .....	刘 会 张 璇 杨 兵 云 炜 赵静转 (626)
跨组织业务流程模型挖掘与质量评估 .....	刘 聪 李会玲 曾庆田 段 华 闻立杰 (643)
uBlock 算法的低代价门限实现侧信道防护方法 .....	焦志鹏 陈 华 姚 富 范丽敏 (657)

# CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol. 46 No. 3 March 2023

## CONTENTS

Digitally Forged Face Content Creation and Detection .....	<i>LIN Chen-Hao et al.</i>	(469)
RFID Cardinality Estimation Approach Based on Multilayer Perceptron .....	<i>XIE Xin et al.</i>	(499)
Question Answering over Knowledge Base: An Overview .....	<i>CAO Shu-Lin et al.</i>	(512)
IA-pix2seq: A Deep Bidirectional Learning Method for Controllable Sketch Synthesis .....	<i>ZANG Si-Cong et al.</i>	(540)
A Bayesian Heterogeneous Graph Neural Network for Relational Uncertainty .....	<i>CHEN Guan-Heng et al.</i>	(552)
Semantic Representation Learning of Convolutional Neural Network Based on Tensor Computation .....	<i>YANG Li-Ji et al.</i>	(568)
A Dual Active Domain Adaptation Algorithm Based on Loss Prediction Strategy .....	<i>LIU Gui-Song et al.</i>	(579)
Few-Shot Action Recognition in Video Based on Multi-Feature Fusion ...	<i>PU Zhan-Xing et al.</i>	(594)
Class-Balanced Federated Learning Based on Data Generation .....	<i>LI Zhi-Peng et al.</i>	(609)
An Enhanced Influence Diffusion Model for Social Recommendation .....	<i>LIU Hui et al.</i>	(626)
Discovery and Evaluation of Cross-organization Business Process Models .....	<i>LIU Cong et al.</i>	(643)
The Low Cost Threshold Implementation Method of uBlock Algorithm Against Side Channel Attacks .....	<i>JIAO Zhi-Peng et al.</i>	(657)