

计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 45 卷 第 5 期 2022 年 5 月

目 次

基于超级参数调整的网络表示学习算法性能公平比较框架	郭梦影 孙振宇 朱好晴 包云岗 (897)
基于深度强化学习的车联网汽车感知任务分配	向朝参 李耀宇 冯 亮 陈 超 郭松涛 杨盘隆 (918)
面向小样本约束的域适应分类算法	戴 宏 郝轩廷 盛立杰 苗启广 (935)
基于存档和权值扩展的大规模多目标优化算法	梁正平 刘 程 王志强 明 仲 朱泽轩 (951)
面向状态可变数据流的集群调度综述	许源佳 吴 恒 杨 晨 吴悦文 张文博 王 焘 (973)
中西方媒体报道各国疫情的对比及情感分析方法研究	陈雪松 毛佳昕 马为之 刘奕群 张 敏 马少平 (993)
小数据下的音素级别说话人嵌入的语音合成自适应方法	徐志航 陈 博 张 辉 俞 凯 (1003)
公平机器学习:概念、分析与设计	古天龙 李 龙 常 亮 罗义琴 (1018)
基于区块链的群智感知中任务预算约束的位置隐私保护参与者选择方法	高 胜 陈秀华 朱建明 袁丽萍 马鑫迪 林 晖 (1052)
面向数据中心间网络带宽的在线定价机制设计:基于强化学习的方法	牛超越 陈培煜 张嘉懿 吴 帆 陈贵海 (1068)
基于数据-地理位置联合驱动的 5G 微基站最优分配策略	张朝辉 李 靖 韩璐珩 (1087)
互联网码号资源公钥基础设施(RPKI)研究综述	邹 慧 马 迪 邵 晴 毛 伟 (1100)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.45 No.5 May 2022

CONTENTS

A Framework for Fair Comparison of Network Representation Learning Algorithm Performance Based on Hyperparameter Tuning	GUO Meng-Ying et al. (897)
Near-Optimal Vehicular Crowdsensing Task Allocation Empowered by Deep Reinforcement Learning	XIANG Chao-Can et al. (918)
Domain Adaptation Algorithm for Few-Shot Classification Task	DAI Hong et al. (935)
Large-Scale Multi-Objective Optimization Algorithm Based on Archive and Weight Extension	LIANG Zheng-Ping et al. (951)
State-of-the-Art Survey of Cluster Scheduling for Mutable States Data Flow	XU Yuan-Jia et al. (973)
Comparison and Sentiment Analysis Method of Chinese and Western Media's COVID-19 Reports on Various Countries	CHEN Xue-Song et al. (993)
Speech Synthesis Adaption Method Based on Phoneme-Level Speaker Embedding Under Small Data	XU Zhi-Hang et al. (1003)
Fair Machine Learning: Concepts, Analysis, and Design	GU Tian-Long et al. (1018)
A Location Privacy-Preserving Worker Selection Scheme Under Limited Budget for Blockchain-Based Crowdsensing	GAO Sheng et al. (1052)
Reinforcement Learning-Based Online Pricing for Inter-Datacenter Bandwidth	NIU Chao-Yue et al. (1068)
Data-Location-Joint-Driven Optimal Allocation Strategy for Micro Base Stations in 5G Networks ...	ZHANG Zhao-Hui et al. (1087)
A Survey of the Resource Public Key Infrastructure	ZOU Hui et al. (1100)

《计算机学报》编辑委员会

The Editorial Board of Chinese Journal of Computers

主 编 Editor-in-Chief 孙凝晖 SUN Ning-Hui

副主编 Associate Editors-in-Chief

陈熙霖 CHEN Xi-Lin 冯登国 FENG Deng-Guo 金 芝 JIN Zhi

林 闯 LIN Chuang 周傲英 ZHOU Ao-Ying

委 员 Members

陈贵海 CHEN Gui-Hai

陈克非 CHEN Ke-Fei

程学旗 CHENG Xue-Qi

范玉顺 FAN Yu-Shun

方滨兴 FANG Bin-Xing

傅育熙 FU Yu-Xi

高 文 GAO Wen

韩燕波 HAN Yan-Bo

何新贵 HE Xin-Gui

胡事民 HU Shi-Min

华庆一 HUA Qing-Yi

怀进鹏 HUAI Jin-Peng

黄继武 HUANG Ji-Wu

蒋昌俊 JIANG Chang-Jun

蒋焱川 JIANG Yi-Chuan

焦李成 JIAO Li-Cheng

金 海 JIN Hai

李德毅 LI De-Yi

李 刚 LI Gang

李国杰 LI Guo-Jie

李建中 LI Jian-Zhong

李克秋 LI Ke-Qiu

李 未 LI Wei

李晓明 LI Xiao-Ming

李忠诚 LI Zhong-Cheng

林惠民 LIN Hui-Min

刘大有 LIU Da-You

刘云浩 LIU Yun-Hao

刘志勇 LIU Zhi-Yong

卢汉清 LU Han-Qing

卢锡城 LU Xi-Cheng

陆汝钤 LU Ru-Qian

吕 建 LV Jian

罗军舟 LUO Jun-Zhou

马建峰 MA Jian-Feng

梅 宏 MEI Hong

孟 丹 MENG Dan

孟祥旭 MENG Xiang-Xu

闵革勇 MIN Ge-Yong

钮心忻 NIU Xin-Xin

欧阳丹彤 OUYANG Dan-Tong

潘启敬 PAN Qi-Jing

潘云鹤 PAN Yun-He

潘志庚 PAN Zhi-Geng

彭群生 PENG Qun-Sheng

钱德沛 QIAN De-Pei

瞿裕忠 QU Yu-Zhong

沈向洋 SHEN Xiang-Yang

沈绪榜 SHEN Xu-Bang

史忠植 SHI Zhong-Zhi

舒继武 SHU Ji-Wu

苏金树 SU Jin-Shu

谭铁牛 TAN Tie-Niu

唐志敏 TANG Zhi-Min

田 捷 TIAN Jie

王国胤 WANG Guo-Yin

王怀民 WANG Huai-Min

王 戟 WANG Ji

王 珊 WANG Shan

王兴伟 WANG Xing-Wei

吴建平 WU Jian-Ping

肖建国 XIAO Jian-Guo

许 进 XU Jin

杨学军 YANG Xue-Jun

杨义先 YANG Yi-Xian

于 戈 YU Ge

于 剑 YU Jian

查红彬 ZHA Hong-Bin

张 钹 ZHANG Bo

张长水 ZHANG Chang-Shui

张大鹏 ZHANG Da-Peng

张 健 ZHANG Jian

张尧学 ZHANG Yao-Xue

赵沁平 ZHAO Qin-Ping

周立柱 ZHOU Li-Zhu

周兴社 ZHOU Xing-She

朱传琪 ZHU Chuan-Qi

祝跃飞 ZHU Yue-Fei

计算机学报

(月刊, 1978年创刊)

第45卷 第5期 总第473期 2022年5月

Chinese Journal of Computers

(Monthly, Started in 1978)

Vol. 45 No. 5 Series No. 473 May 2022

主 管 中国科学院
主 办 中国计算机学会
中国科学院计算技术研究所
主 编 孙凝晖
编 辑 《计算机学报》编辑委员会

Supervised by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by China Computer Federation,
Institute of Computing Technology, CAS
Editor-in-Chief: SUN Ning-Hui

Edited by Editorial Board of Chinese
Journal of Computers

P. O. Box 2704, Beijing 100190, China

编辑部主任 李 刚
出 版 科 学 出 版 社
印刷装订 北京科信印刷有限公司
总发行处 科 学 出 版 社

Director: LI Gang
Published by Science Press
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed by Science Press

16 Donghuangchenggen North Street, Beijing

100717, China

国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(中国 国际书店)
北 京 399 信 箱

Foreign: Guoji Shudian

P. O. Box 399, Beijing 100044, China

国内统一连续出版物号: CN 11-1826/TP

订 购 处: 全国各邮电局

定 价: 73.00 元

国内邮发代号: 2-833

国外发行代号: M 206

国内外公开发刊

ISSN 0254-4164



9 770254 416223

05