软件学报 Sournal of Will

9 771000 982160

主办

SCAS 中国科学院软件研究所

1 中国计算机学会

出版

野科学出版社





中国科学院 科学出版基金资助



中国科协精品科技期刊 工程第四期 Top50 项目资助



中国精品科技期刊



中国计算机学会会开

软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第 27 卷第 11 期 2016 年 11 月

目 次

模式识别与人工智能

一种神经范畴标注模型		吴惠甲	张家住	亥 宗成庆	(2691)
负表约束的简单表缩减广泛弧相容算法		… 李宏博	梁艳春	耒 李占山	(2701)
RB 模型实例集上置信传播算法的收敛性			王晓岭	夆 许道云	(2712)
中文电子病历命名实体和实体关系语料库构建					
混合指标量子群智能社会网络事件检测方法					
			肖 雷	雷杜博	(2747)
克隆选择算法的优化和品质因数				•	, ,
基于保守扩充理论的模块化本体重用				民王驹	,
迁移近邻传播聚类算法				文 王士同	. ,
通用对弈游戏:一个探索机器游戏智能的领域			刘当一		` '
201171开加风。 环东化品加风自尼门仪风		WA-+	ハコ	于人侧	(2014)
数据库技术					
面向关系-事务数据的数据匿名方法		… 龚奇源	杨日	月 罗军舟	(2828)
社会媒体中用户的隐式消费意图识别				尊 刘 挺	
\\ \tag{\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{					(=0.0)
计算机网络与信息安全					
中文公众事件信息熵计算方法	·靳锐	张宏莉	张马	月王星	(2855)
基于集成聚类的流量分类架构	·鲁刚	余翔湛	张宏末	前 郭荣华	(2870)
有效的格上无证书加密方案	陈虎	胡予濮	连至即	力 贾惠文	(2884)
可证安全的抗泄露无证书混合签密机制		… 周彦伟	杨波	皮 王青龙	(2898)
面向云存储的多维球面门限秘密共享方案 谭振华	杨广明	王兴伟	程约		` '
计算机图形带上计算机结束设计					,
计算机图形学与计算机辅助设计					
基于自然场景在线学习的跟踪注册技术	桂振文	刘越	陈靖	青 王涌天	(2929)
采用改进高斯-牛顿法的视频弹性运动估计	宋传鸣			上 王相海	'
视觉量子目标跟踪方法			袁 如		` /
		•	,- /-	_ ** * * * * * *	(3,01)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*296*zh+en*P*¥70*2016*19*2016-11

Journal of Software

Vol.27, No.11 Nov. 2016

Contents

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2691	Neural-Based Combinatory Categorical Grammar Supertagging
	WU Hui-Jia, ZHANG Jia-Jun, ZONG Cheng-Qing
2701	Simple Tabular Reduction for Generalized Arc Consistency on Negative Table Constraints
	LI Hong-Bo, LIANG Yan-Chun, LI Zhan-Shan
2712	Convergence of the Belief Propagation Algorithm for RB Model Instances
	WANG Xiao-Feng, XU Dao-Yun
2725	Corpus Construction for Named Entities and Entity Relations on Chinese Electronic Medical Records
	YANG Jin-Feng, GUAN Yi, HE Bin, QU Chun-Yan, YU Qiu-Bin, LIU Ya-Xin, ZHAO Yong-Jie
2747	Hybrid Quantum Swarm Intelligence Indexing for Event Detection in Social Networks
	HU Wen-Bin, WANG Huan, YAN Li-Ping, QIU Zhen-Yu, XIAO Lei, DU Bo
2763	Optimization and Quality Factor of Clonal Selection Algorithm
	SHU Wan-Neng, DING Li-Xin
2777	Modular Ontology Reuse Based on Conservative Extension Theory
	LI Pu, JIANG Yun-Cheng, WANG Ju
2796	Transfer Affinity Propagation Clustering Algorithm
	HANG Wen-Long, JIANG Yi-Zhang, LIU Jie-Fang, WANG Shi-Tong
2814	General Game Playing: A Research Field for Exploring Machine Intelligence in Games
	ZHANG Hai-Feng, LIU Dang-Yi, LI Wen-Xin
2777 2796	Optimization and Quality Factor of Clonal Selection Algorithm SHU Wan-Neng, DING Li-Xin Modular Ontology Reuse Based on Conservative Extension Theory LI Pu, JIANG Yun-Cheng, WANG Ju Transfer Affinity Propagation Clustering Algorithm HANG Wen-Long, JIANG Yi-Zhang, LIU Jie-Fang, WANG Shi-Tong General Game Playing: A Research Field for Exploring Machine Intelligence in Games

DATABASE TECHNOLOGY

Data Anonymization Approach for Microdata with Relational and Transaction Attributes
GONG Qi-Yuan, YANG Ming, LUO Jun-Zhou
Implicit User Consumption Intent Recognition in Social Media
FU Bo, LIU Ting

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

2855	Calculation Method of Chinese Public Event Information Entropy
	JIN Rui, ZHANG Hong-Li, ZHANG Yue, WANG Xing
2870	Traffic Classification Framework Based on Ensemble Clustering
	LU Gang, YU Xiang-Zhan, ZHANG Hong-Li, GUO Rong-Hua
2884	Efficient Certificateless Encryption Schemes from Lattices
	CHEN Hu, HU Yu-Pu, LIAN Zhi-Zhu, JIA Hui-Wen
2898	Provably Secure Leakage-Resilient Certificateless Hybrid Signcryption Scheme
	ZHOU Yan-Wei, YANG Bo, WANG Qing-Long
2912	Threshold Secret Sharing Scheme Based on Multidimensional Sphere for Cloud Storage
	TAN Zhen-Hua, YANG Guang-Ming, WANG Xing-Wei, CHENG Wei, NING Jing-Yu

COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER AIDED DESIGN

2929	Online Learning of Tracking and Registration Based on Natural Scenes
	GUI Zhen-Wen, LIU Yue, CHEN Jing, WANG Yong-Tian
2946	Elastic Motion Estimation of Video Using Improved Gauss-Newton Method
	SONG Chuan-Ming, ZHAO Chang-Wei, LIU Dan, WANG Xiang-Hai
2961	Object Tracking Method Based on Vision Quantum
	JIANG Wen-Tao, LIU Wan-Jun, YUAN Heng, ZHANG Hai-Tao

©Copyright 2016, Institute of Software, the Chinese Academy of Sciences. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form without the prior written permission of the Institute of Software, the Chinese Academy of Sciences.

中国科学院软件研究所诚聘海内外高层次人才

中国科学院软件研究所(www.iscas.ac.cn)是一所致力于计算机科学理论和软件高新技术研究与发展的综合性基地型研究所.现根据研究所发展需要,面向全球诚聘海内外高层次人才.

人才项目名称:

- 1. 国家、中科院人才计划引进项目
 - (1) 国家"千人计划"长期项目、短期项目
 - (2) 国家"青年千人计划"项目
 - (3) 中科院率先行动"百人计划"项目(A、B、C类)
- 2. 研究所人才计划引进项目
 - (1) 软件所重点学科(方向)领军人物及团队建设专项计划
 - (2) 软件所杰出青年人才专项计划

我所常年招聘海内外高层次人才,有意应聘者请将本人简历发至我所联系人邮箱,并在邮件中说明应聘人才项目类别,我所将安排专人与您联系,协助您开展后续工作.

联系人: 中国科学院软件研究所人力资源处 张老师 顾老师

通讯地址: 100190, 北京海淀区中关村南四街 4号

电子邮箱: zhaopin@iscas.ac.cn 联系电话: +86-10-62661016

软件学报

Ruanjian Xuebao

(月刊, 1990年创刊)

Journal of Software

(monthly)

(Started in 1990)

第 27 卷 第 11 期 2016 年 11 月

Vol.27 No.11

Nov. 2016

主管单位 中国科学院

主办单位 中国科学院软件研究所 中国计算机学会

主 编 赵琛

编 辑 《软件学报》编辑部

(北京 8718 信箱 邮编 100190)

电话: 010-62562563, E-mail: jos@iscas.ac.cn

http://www.jos.org.cn

编辑部主任 方 梅

出版 斜华出版社

(北京东黄城根北街 16 号 邮编 100717)

印 刷 北京北林印刷厂

总发行处 中国邮政集团公司北京市报刊发行局

订 购 处 全国各地邮局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱 邮编 100044)

Sponsored by the Chinese Academy of Sciences

Published by Institute of Software, The Chinese Academy of

Sciences (ISCAS) and China Computer Federation

Editor-in-Chief: ZHAO Chen

Edited by Editorial Board of Journal of Software

(P.O.Box 8718, Beijing 100190, P.R.China) Tel: 8610-62562563, E-mail: jos@iscas.ac.cn

http://www.jos.org.cn

Distributed by Science Press (16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)

Printed by Beijing Bei Lin Printing House

Generally Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals

Domestically Distributed by All Local Post Offices in China Overseas Distributed by China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing 100044, China)

ISSN 1000-9825

国内邮发代号: 82-367

CN 11-2560/TP 国外发行代号: M4628

©2016 ISCAS (版权所有)

定价: 70.00 元



公开发行