软件学报 Sffware

主办

ISSN 1000-9825

SCAS 中国科学院软件研究所 学 中国计算机学会 出版





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

中国计算机学会会刊

软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第27卷第2期 2016年2月

目 次

理论计算机科学

偶图及其应用研究综述 ······· 命题中介逻辑的可靠和完备 Gentzen 推导系统 ·······朱梧槚			王晶晶 挂跃飞	李 罗		(195) (209)
系统软件与软件工程						. ,
一种基于不变量的软错误检测方法 基于服务交互行为的复杂服务协同网络建模			马骏驰 吕天阳	汪 张		(219) (231)
模式识别与人工智能						
微博信息传播预测研究综述 ·····分布式约束优化方法研究进展 ····································	·段沛 李培山 ·张清4	専 ジンション ションション ションション ションション 東美 ションション 東美 ション・ション 東美 ション・ション しょうしょう しょう	陈张周萍	王国	斌 5明 11 胤	(247) (264) (280) (295)
数据库技术	17, 20,	κ, .	A-191	内区	1 145	(309)
空间关键词搜索研究综述 ····································				廖国	琼	(329)
张峻铭 李静林 王尚广	刘志时	含	袁 泉			· /
一种面向语义重叠社区发现的 Link-Block 算法 基于差分隐私的流式直方图发布方法			杨 静 胀啸剑			(363) (381)
计算机网络与信息安全						
基于软件定义网络的流量工程 ·················周桐庆 一种无线传感器网络的概率覆盖增强算法 ···········周桐庆 车载自组织网络中基于停车骨干网络的数据传输 ·······	范兴网	则 🤇	杨静静	I	恒 	
朱金奇 马春梅 刘 明						
安全高效的异构无线网络可控匿名漫游认证协议 操作系统	周彦1	书 冫	杨波	张又	_政	(451)
一种基于聚类分组的虚拟机镜像去冗余方法 … 徐继伟 张文博	魏山	废	钟 华	黄	法	(166)
基于硬件虚拟化的安全高效内核监控模型 黄 啸		-		 曾庆		· /
《软件学报》投稿指南						(封三)
期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*302*zh+en*P*¥70*2016*19	*2016-	2				

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*302*zh+en*P*¥70*2016*19*2016-2

Journal of Software

Contents

THEORETICAL COMPUTER SCIENCE

195	Survey on	Bigraph and	Its Application
-----	-----------	-------------	-----------------

XU Dong, WANG Jing-Jing, LI Jing

209 Sound and Complete Gentzen Deduction System for Intermediate Propositional Logic ZHU Wu-Jia, LI Wei, SUI Yue-Fei, LUO Jie

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 219 Approach for Detecting Soft Error by Using Program Invariant MA Jun-Chi, WANG Yun
- 231 Modeling Complex Collaboration Network for Service-Oriented Software Based on Execution Behaviors ZHANG Xi-Zhe, LÜ Tian-Yang, ZHANG Bin

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

247	Survey on Predicting Information Propagation in Microblogs
	LI Yang, CHEN Yi-Heng, LIU Ting
264	Research Progress in Distributed Constraint Optimization Method
	DUAN Pei-Bo, ZHANG Chang-Sheng, ZHANG Bin

- 280 Semantics-Based Joint Model of Chinese Event Trigger Extraction LI Pei-Feng, ZHOU Guo-Dong, ZHU Qiao-Ming
- 295 Optimal Approximation Sets of Rough Sets *ZHANG Qing-Hua, XUE Yu-Bin, WANG Guo-Yin*
 309 Negation and Uncertainty Information Extraction Oriented to Natural Language Text *ZOU Bo-Wei, QIAN Zhong, CHEN Zhan-Cheng, ZHU Qiao-Ming, ZHOU Guo-Dong*

DATABASE TECHNOLOGY

329	Survey on Spatial Keyword Search
	LIU Xi-Ping, WAN Chang-Xuan, LIU De-Xi, LIAO Guo-Qiong
348	Mining Moving Object Gathering Pattern Method Via Spatio-Temporal Graph
	ZHANG Jun-Ming, LI Jing-Lin, WANG Shang-Guang, LIU Zhi-Han, YUAN Quan, YANG Fang-Chun
363	Link-Block Method for the Semantic Overlapping Community Detection

- XIN Yu, YANG Jing, XIE Zhi-Qiang
- 381 Streaming Histogram Publication Method with Differential Privacy ZHANG Xiao-Jian, MENG Xiao-Feng

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 394 Traffic Engineering for Software Defined Networks
 - ZHOU Tong-Qing, CAI Zhi-Ping, XIA Jing, XU Ming
- 418 Algorithm for Enhancing Probabilistic Coverage in Wireless Sensor Network FAN Xing-Gang, YANG Jing-Jing, WANG Heng
- 432 Data Delivery for Vehicular Ad Hoc Networks Based on Parking Backbone ZHU Jin-Qi, MA Chun-Mei, LIU Ming, CHEN Gui-Hai, GONG Hai-Gang, LIU Bin
- 451 Secure and Efficient Roaming Authentication Protocol with Controllable Anonymity for Heterogeneous Wireless Network

ZHOU Yan-Wei, YANG Bo, ZHANG Wen-Zheng

OPERATING SYSTEM

466	Virtual Machine Image Deduplication Method Based on Clustering		
	XU Ji-Wei, ZHANG Wen-Bo, WEI Jun, ZHONG Hua, HUANG Tao		
481	Secure and Efficient Kernel Monitoring Model Based on Hardware Virtualization		

HUANG Xiao, DENG Liang, SUN Hao, ZENG Qing-Kai

©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.