

ISSN 1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报

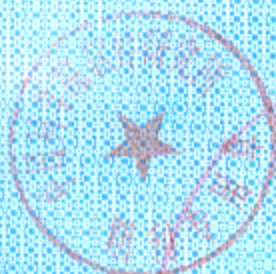
JOURNAL OF SOFTWARE

第9卷

Vol. 9

第1期

No. 1



1

1998

中国科学院软件研究所 主办
科学出版社 出版
中国计算机学会会刊

软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第9卷第1期

1998年1月

目次

XYZ 系统在动画设计中的应用	唐小平 唐稚松 马华东 赵琛 (1)
声学仿真中的人工神经网络方法	张琼 石教英 (7)
工作站网络上协作任务的调度	齐红 鞠九滨 (14)
机器翻译中异化现象的分析及映射运算	郭宏蕾 姚天顺 (18)
分布式动态负载平衡调度的一个通用模型	陈华平 计永昶 陈国良 (25)
分布式计算的并发测量	贺乐天 孙永强 (30)
一种用未分析语料训练文法的方法	王挺 史晓东 陈火旺 杨谊 (36)
Hopfield 网的图灵等价性	孟祥武 程虎 (43)
Dual-Object:面向对象的并行程序设计	袁伟 孙永强 (47)
基于大型数据仓库的数据采掘:研究综述	胡侃 夏绍玮 (53)
使用选择函数的亚蕴涵询问求值	姜云飞 智桂兰 (64)
双随机软件可靠性模型的建模	邹丰忠 李传湘 (69)
软件流水中的一种数据分配算法	罗军 汤志忠 张赤红 于涛 (74)
第10届全国信息存储技术学术会议征文通知	(24)
第2届全国多媒体辅助工程研讨会征文通知	(35)
第6届中国机器学习学术会议(CWML'98)征文通知	(52)
中国计算机学会1998年学术活动计划	(80)

中国计算机学会1998年学术活动计划

会议名称	主要内容	时间	地点	规模	主办单位	承办单位及联系人
98'全国工业控制计算机年会	中华工控技术及系统的发展与应用	10月	无锡	100人	工控机专委, 唐怀斌 重庆 1506信箱, 400708	陈志学 214063 中科院计算所 无锡中心, 无锡市梁溪路 114-1号
98'计算机专题学术研讨会	容错, 多值逻辑, 神经网络等	7月	重庆	50人	容错专委, 多值逻辑专委, 重庆计算机学会	陈廷槐 630044 重庆大学
容错及应用研讨会	容错及应用		北京	50人	容错专委硬件容错学组及容错应用学组	金惠华 100083 北航计算机系
软件测试和可靠性研讨会	软件测试和可靠性	8月	秦皇岛	50人	容错专委软件容错学组测试学组	高远 066000 东北大学秦皇岛分校
全国人工智能联合学术会议	人工智能	三季度	西安	100人	人工智能专委等	钱德沛 710049 西安交大计算机系
第10届计算机网络与数据通信学术会议	高性能计算机网络; 形式描述技术, 网络管理	10~11月	南京		网络与数据通信专委	顾冠群 210096 东南大学计算机系
第10届全国信息存储技术学术年会	存储系统与体系结构技术, 信息存储与处理技术	10月	无锡	80人	信息存储技术专委	杨肃英, 陈庆元 214083 无锡江南计算所
第6届中国机器学习学术会议		7月	北京	100人	人工智能专委等	史忠植 100080 中科院计算所
第8届全国抗恶劣环境计算机学术研讨会	交流抗恶劣环境计算机的研究和应用成果等	10月	贵阳	60人	抗恶劣环境计算机专委	崔景彦 710068 中船总公司 631所, 西安90号信箱
Java技术及应用学术交流会	Java技术及应用, Java软件产品开发及应用等	二季度	北京	50~70人	计算机应用专委	卢长顺 100083 北京927信箱 华胜计算机公司 Java技术中心
98'全国理论计算机科学学术年会		下半年	南昌	70人	理论计算机科学专委	薛锦云 330027 江西南昌师范大学计算机系
第18届计算机维护与管理技术会议	网络、硬软件、多媒体软件维护与修理	10月	庐山	100人	维护与管理专委 任公越	钱金堡 330002 江西省计算中心, 南昌井冈山大道266号
面向21世纪的体系结构研讨会		7月	北京	40人	体系结构专委, 张修	李佐文 100854 航天工业总公司, 北京142信箱406分箱
全国计算机新科技与继续教育会议		8月	长沙		教育与培训专委 继续教育学组	张凤祥 430077 武汉国家科委管理学院计算机科学系
第7届全国多媒体技术学术会议		10月中旬	长沙	200人	多媒体专委等	国防科大. 钟玉琢 100084 清华大学计算机系
第15届NOI'98	全国青少年计算机竞赛	8月	杭州	170人	学会总部	浙江省科协, 杭州青少年活动中心. 陈敬 310007 杭州昭庆寺里街22号
98'全国青少年计算机冬令营	为选拔IOI'98选手作准备	1月	天津	50人	学会总部	天津市青少年科技中心, 天津市南开中学
团体会员学术交流会		待定	绵阳	50人	学会组织工委	徐非 100083 北京华北计算所
第13次全国计算机安全技术交流会	计算机犯罪对策, 网络安全, 安全智能大厦	9月中	安徽 黄山	100人	安全专委	赵进延 100726 北京北河沿大街147号高检技术科学所
第11届微机学术交流会		11月	武昌	200人	微机专委	卢正鼎 430074 华中理工大学计算机系
全国单片机学术交流会暨展示会		4月	武夷	200人	微机专委	江苏微电脑协会. 孙育才 210096 东南大学计算机系

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 9, No. 1

Jan. 1998

CONTENTS

The Application of XYZ System in the Animation Field	
..... TANG Xiao-ping TANG Zhi-song MA Hua-dong ZHAO Chen (1)	
An Artificial Neural Network Method in Acoustical Simulation	
..... ZHANG Qiong SHI Jiao-ying (7)	
Scheduling Cooperative Tasks on a Network of Workstations	QI Hong JU Jiu-bin (14)
An Analysis of Divergences and Mapping Operations in Machine Translation	
..... GUO Hong-lei YAO Tian-shun (18)	
A Universal Model of Distributed Dynamic Load Balancing	
..... CHEN Hua-ping JI Yong-chang CHEN Guo-liang (25)	
Concurrency Measures for Distributed Computations	HE Le-tian SUN Yong-qiang (30)
A Method of Training Grammar with Unanalyzed Corpus	
..... WANG Ting SHI Xiao-dong CHEN Huo-wang YANG Yi (36)	
The Equivalence of the Hopfield Neural Networks and Turing Machine	
..... MENG Xiang-wu CHENG Hu (43)	
Dual-Object Approach to Object-Oriented Parallel Programming	
..... YUAN Wei SUN Yong-qiang (47)	
Large Data Warehouse-based Data Mining: a Survey	HU Kan XIA Shao-wei (53)
Query Evaluation for Sub-Implication Using Selection Function	
..... JIANG Yun-fei ZHI Gui-lan (64)	
A Dual Stochastic Function Model for Software Reliability	
..... ZOU Feng-zhong LI Chuan-xiang (69)	
An Algorithm to Data Allocation in Software Pipelining	
..... LUO Jun TANG Zhi-zhong ZHANG Chi-hong YU Tao (74)	

《软件学报》编委名单

主 编:许孔时

副主编:徐家福 陆汝铃 冯玉琳 鞠玉兰(专职)

编 委:(按姓氏笔划为序)

马颂德	王 选	王 珊	方家骐	王鼎兴	石纯一
朱三元	刘大有	孙永强	许卓群	孙钟秀	刘积仁
刘椿年	陈火旺	李 未	何志均	杨芙清	李建中
李国杰	张 钹	邵维忠	何新贵	陈涵生	陆维明
周龙骧	周巢尘	周锡龄	林行良	林惠民	罗晓沛
施伯乐	郝克刚	姚卿达	钟锡昌	高 文	唐泽圣
唐稚松	谢 立	董韫美	魏道政	戴国忠	

软件学报

(1990 年创刊)

1998 年 1 月 第 9 卷 第 1 期 月刊

Journal of Software

(Started in 1990)

Jan. 1998 Vol. 9 No. 1 monthly

编 辑 《软件学报》编辑委员会
(北京海淀区中关村 邮编 100080)
北京 8718 信箱 中国科学院软件研究所
电话:(010)62562563
E-mail: jos@ns.ict.ac.cn
<http://www.ios.ac.cn/xuebao/sy.html>

主 编 许孔时
出 版 科 学 出 版 社
印 刷 单 位 北京双青印刷厂
总 发 行 处 北京报刊发行局
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)

Edited by
Editorial Board of Journal of Software
P. O. Box 8718, Beijing 100080, China
E-mail: jos@ns.ict.ac.cn
<http://www.ios.ac.cn/xuebao/sy.html>
Chief Editor: XU Kong-shi
Published by
Science Press
Printed by Beijing Shuangqing Printing House
Distributed by China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)
Domestic: All Local Post Offices in China

版权所有©

ISSN1000-9825 国际标准刊号
CN11-2560/TP 国内统一刊号

每月 23 日出版

国内邮发代号:82-367
国外发行代号:4628M

定价:10.50 元

公开发 行