

ISSN 1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报

JOURNAL OF SOFTWARE

第8卷
Vol. 8

第1期
No. 1



1

1997

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8卷

第1期

目次

规则库冗余性控制策略的研究	宗成庆	陈肇雄	黄河燕 (1)
在动态开放环境中的一种跳步实时搜索算法	罗翊	胡蓬	石纯一 王克宏 (7)
知识库维护过程中检查其协调性的有效方法	沈宁川	龙翔	李未 (14)
LogP 模型上的最优播送与求和算法的实现	寿标	陈国良	(22)
基于活跃变量分析的流程图语言的部分求值器	陆卫东	金成植	(29)
传统程序设计语言的面向对象扩充的若干技术	李宣东	郑国梁	(36)
实时数据及时态知识的表示	郭宏飞	周建常	(45)
并行文件系统中 disk cache 一致性协议的正确性证明	武北虹	邢汉承	黄大海 (51)
基于比较的一种定性仿真方法	顾宇红	石纯一	(62)
NURBS 三参数实体造型及在模具 CAD/CAM 中的应用	孙善忠	刘晓强	阮雪榆 (71)
计算机局域网技术进展		李腊元	(75)

程序设计的形式模型及其应用国际暑期讲习班与研讨会通知	(21)
敬告作者	(35)
《软件学报》征稿简则	(44)
中国计算机学会 1997 年学术活动计划	(封3)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 8

No. 1

CONTENTS

Research on Strategies for Control Redundancy of Rule Base	ZONG Chengqing	CHEN Zhaoxiong	HUANG Heyan (1)
A Leap Real Time Search Algorithm in Dynamic and Open Environments	LUO Yi	HU Peng	SHI Chunyi WANG Kehong (7)
An Effective Method of Checking Knowledge Bases for Consistency in Their Maintenance	SHEN Ningchuan	LONG Xiang	LI Wei (14)
The Implementation of Optimal Broadcast and Summation Algorithms in the LogP Model	SHOU Biao	CHEN Guoliang	(22)
A Partial Evaluator for Flow Chart Language Based on the Liveness Analysis	LIU Weidong	JIN Chengzhi	(29)
Implementing Object-Oriented Extensions of Traditional Programming Languages	LI Xuandong	ZHENG Guoliang	(36)
The Representation of Real-Time Data and Temporal Knowledge	GUO Hongfei	ZHOU Jianchang	(45)
Correctness Provements of Disk Cache Coherence Protocols in Parallel File System	WU Beihong	XING Hancheng	HUANG Dahai (51)
A Method of Comparison-Based Qualitative Simulation	GU Yuhong	SHI Chunyi	(62)
NURBS Tri-Parametric Solid Modeling and Its Application in CAD/CAM of Dies	SUN Shanzhong	LIU Xiaoqiang	RUAN Xueyu (71)
Progress of Computer Local Area Network Techniques		LI Layuan	(75)

中国计算机学会1997年学术活动计划

会议名称	时间	地点	主办单位	承办单位	联系人	通信处
NOI'96 冬令营	1. 27	南京	普及工委	南京金陵中学	汪笑梅	210002 南京金陵中学
专委、地方计算机学会工作会议	4. 25	深圳	学会	深圳大学等	蒋似柳	100080 北京 2704 信箱
全国现场总线会议	6 月	北京	学会、机电一体化办、 工控机专委、工业 PC 联合开发委、过程 控制仪表专委等	北京华控技术 有限公司	张广川 郝丕荣	100011 北京德外关厢塔院胡同甲 12 号
第 12 届全国计算机安全技术交流会	6 月	桂林	安全专委	总参 51 所	薛晋康 付增少	北京长辛店 7227 信箱 15 分箱
全国计算理论暨 形式语言与自动化学术研讨会议	8 月	上海	理论专委	复旦大学计算机系	朱洪	200433 复旦大学计算机系
全国青少年计算机竞赛 NOI'97	8 月	香港	学会	香港电脑学会	蒋似柳	(010)62562503
NOI'97 深圳夏令营	8 月	深圳	学会	深圳大学等	蒋似柳	(010)62562503
全国第 14 届数据库学术会议	9 月	成都	软件专委 数据库学组等	四川联合大学 计算机系	唐常杰	610064 四川联合大学计算机系
全国金融科技学术交流会	9 月	待定	金融专委等	中国人行支付与科技司	王微玮	100054 金融电子化公司
全国开放式分布 与并行计算学术会议	10 月	长沙	开放系统专委	国防科技大学 计算机学院	金士尧 王志英	410073 (0731)4220089
全国第 6 届多媒体技术 学术会议	10 月	西安	多媒体专委等	西安交大计算机系	钟玉琢	清华大学计算机系
第 17 届计算机维护与管理 学术会议	10 月	成都	维护专委	中软总公司	任公越	100081 北京学院南路 55 号
'97 全国计算机体系结构年会	10 月	待定	体系结构专委		李佐文	100854 北京 142 信箱 406 分箱
'97 全国计算机信息保密学术年会	10 月	昆明	信息保密专委	国家保密技术研究所	杜虹	100083 北京学院路 40 号 6 信箱 02
第 5 届全国计算机工程 与工艺学术年会	11 月	无锡	工程与工艺专委	江南计算所	吕春阳	214083 无锡 35 信箱
全国团体会员信息交流会议	下半年		组织工委		张学孝 王彪	100083 北京 619 信箱 24 分箱
'97 全国计算机科学理论学术年会	11 月	云南	理论专委	贵州大学 计算机理论所	李祥	550025 贵州大学校长办
第 7 届全国容错计算学术会议	12 月	广州	容错专委、 基金委信息科学部	中科院广州电子所	吕立义	510070 广州黄花岗

1997 年在国内召开的国际学术会议和组团派出计划

会议名称	日期	地点	联系人
参加香港国际计算机会议(HKICC'97)	10. 23	香港	中国计算机学会组团 杜子德
北京香港国际计算机会议(BJHK ICC)	10. 29	北京	杜子德 (010)62562503 100080 北京 2704 信箱
参加第 9 届国际信息学奥林匹克 (IOI'97)	11. 30	南非	吴文虎 (010)62784141 100084 清华大学
第 5 届国际计算机辅助设计和图形学会议 (CAD/Graphics'97)	11. 30	深圳	李华 (010)62565533 5658 100080 中科院计算所 CAD 开放实验室
中国国际计算机通信与网络博览会 (Com.Net'97)	11 月	上海	徐桂珍 (021)63276055 200020 上海南昌路 47 号

《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	方家骥	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	杨乔林	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	洪家荣	姚卿达	钟锡昌
高 文	唐泽圣	唐稚松	谢 立	董掘美	魏道政

软件学报

(1990 年创刊)

1997 年 第 8 卷 第 1 期 月刊

Journal of Software

(Started in 1990)

Vol. 8 No. 1 1997 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: xuebao@ns.ict.ac.cn
Homepage: <http://www.ios.ac.cn>

主 编 许孔时
出 版 科 学 出 版 社
印刷单位 北京双清印刷厂
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: xuebao@ns.ict.ac.cn
Homepage: <http://www.ios.ac.cn>
Chief Editor: Xu Kongsbi
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
CN11-3560 TP 国内统一刊号

每月 23 日出版 国内邮发代号: 82 367 定价: 9.00 元

公 开 发 行