

ISSN1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报

JOURNAL OF SOFTWARE

第6卷

Vol. 6

第1期

No. 1

1

1995

中国科学院软件研究所主办

(中国计算机学会会刊)

软件学报

Ruanjian Xuebao

第 6 卷

第 1 期

目次

Prolog 实现技术中的原型共享思想	王健 程虎 (1)
一种类比匹配原理及其实现	李波 罗玉龙 赵沁平 (8)
Eiffel 语言的语义	李师贤 阮文江 (17)
基于可重用方法的库与应用程序接口开发环境	杨家海 柳西玲 (26)
结构化证明搜索	谭庆平 陈火旺 (33)
高效异步并行图算法及 ADA 的实现	马军 马绍汉 (41)
分布进程间通信合作因果关系及因果序的保证	赵宏 李华天 (46)
对象的类比推理研究	诸葛海 (52)
关系数据库中的模糊知识发现	杨雪南 李德毅 (61)
第六届全国 CAD/CAM 学术会议(CAD/CAM'95)征文通知	(7)
文章预告	(25)
中国计算机学会 1995 年国际学术活动计划	(40)
第六届全国青年计算机会议(NCYCS'96)征文通知	(51)
中国计算机学会 1995 年国内学术活动计划	(F3)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 6

No. 1

CONTENTS

Prototype Sharing Thought in Prolog Implementation Techniques	Wang Jian Cheng Hu (1)
An Theory of Analogical Match and Its Implementation	Li Bo Luo Yulong Zhao Qinp ing (8)
Semantics of Eiffel	Li Shixian Ruan Wenjiang (17)
Reusability—Based Interface Developing Environment Between Database and Applications	Yang Jiahai Liu Xiling (26)
Structured Proof Search	Tan Qingping Chen Huowang (33)
Efficient Asynchronized Graph Algorithms and ADA Coding	Ma Jun Ma Shaohan (41)
Causal Relations and Causal Ordering Guaranteeing Algorithm	Zhao Hong Li Huatian (46)
Research on Object Analogical Reasoning	Zhuge Hai (52)
Fuzzy Knowledge Discovery in Relational Databases	Yang Xuenan Li Deyi (61)

中国计算机学会1995年学术活动计划

会议名称	时间	地点	主办单位	地址 承办单位 联系人
工控机、CAD、多媒体当代发展研讨会	3月	三亚	微机专委技术市场工委 陈世平	北京燕枫电子技术有限公司 100005 北京东四南大街 249 号
全国微机应用学术研讨会	一季度	厦门	微机应用组 朱逸芬	361005 厦门大学计算机系 林锡来
全国单片机学术交流会暨多国单片机技术报告会	4月	成都	微机单片机组 陈章龙	610058 四川省单片机分会 成都市 82 信箱 30 分箱
第二届全国办公自动化学术会议	4月	青岛	办公自动化专委	210018 东南大学计算机系 樊惠娟
抗恶劣环境计算机体系结构学术交流会	4月	无锡	抗恶劣环境计算机专委	201800 上海市 800—209 信箱 华东所科技委 杨益生
全国第四届微机医药应用学术交流会	5月	山东或重庆	微机医学应用学组	国家医药管理局情报所 李士久
全国第五届 Petri 网学术会议	6月	南京	Petri 网专委	210018 东南大学计算机系 罗军舟
工业控制机新技术讨论会	二季度	上海	工业控制计算机专委	200233 上海工业自动化仪表所 褚书堂
全国第一届信息技术处理研讨会	8月		微机信息处理学组	100085 北京 2869 信箱 信息高技术联合所 贺荣汉
第六届中国容错计算学术会议	8月	哈尔滨	容错计算专委	150006 哈尔滨工业大学计算机系 张胜利
全国计算机体系结构学术年会	9月	承德	体系结构专委	100854 北京 142 信箱 406 航天部 706 所 李佐文
第四届全国分布式计算机控制系统应用会议	9月	北京	计算机自动化电子学会计算机应用专委	100083 北京 927 信箱 电子部六所 兰云吉
教育专委第七次代表大会暨年会	9月	长春	教育专业委员会	130023 吉林大学计算机系 刘大有
计算机本科教育研讨会	9月	长春	教育专委本科组	150006 哈尔滨工业大学计算机系 王义和
全国第九届微机电路学术交流会	9月	济南	微机电路组	110032 沈阳 702 信箱 电子部 47 所 项久卿
全国微机软件新技术研讨会	9月	成都	微机软件组	610041 成都 237 信箱 成都计算机所 张海盛
全国第一届多微机系统与通信网络学术研讨会	10月	西安	多微机系统与通信网络组	710049 西安交通大学计算机系 鲍家元
全国工业控制机交流研讨会	10月	福州	工业控制机专委会	350002 福州大学计算机系 郑文波
OMR 技术研讨会	10月	济南	外设专委	250100 山东大学 OMR 研究组 徐萌
控制技术研讨会	10月	烟台	外设专委	201800 上海 800—209 信箱 电子部 32 所 张道中
信息保密专委学术年会	10月	张家界	信息保密专委	100083 北京 925 信箱—01 国家保密技术所 杜虹
第五届全国抗恶劣环境计算机学术年会	10月	武汉	抗恶劣环境专委	100854 北京 142 信箱 406 分箱 中船 709 所 刘英波
第三届计算语言学联合学术会议	11月	上海	3 个学会联合召开	200030 上海交通大学计算机学院 盛焕烨
开放系统与分布计算研讨会	四季度	江苏	开放系统专委	210008 南京大学计算机系 杨旭

《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：(按姓氏笔画为序)

马希文	马颂德	马影琳	王 选	王 珊	王鼎兴
方家骐	石纯一	朱三元	孙永强	孙钟秀	许卓群
刘叙华	陈火旺	张尤腊	张 钹	李 未	李国杰
杨乔林	杨芙清	何志均	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	唐泽圣
唐稚松	谢 立	董韫美	赖翔飞	魏道政	

软 件 学 报

(1990 年创刊)

一九九五年 第六卷 第一期 月刊

Journal of Software

(Started in 1990)

Vol. 6 No. 1 1995 monthly

编 辑 《软件学报》编辑委员会
(中国科学院软件研究所
北京海淀区中关村科学院南路 6 号
北京 8718 信箱 邮政编码 100080)

主 编 许孔时

出 版 《软件学报》编辑部

印刷装订 北京大地印刷厂

总发行处 北京市邮政局

订 购 处 全国各邮电局

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

广告经营许可证 京海工商广字 0154 号

Edited by
Editorial Board of Journal of Software
P. O. Box 8718, Beijing 100080, China
Chief Editor: Xu Kongshi

Published by
Editorial Department of Journal of
Software

Printed by
Beijing Dadi Printing House

Distributed by
Foreign: Guoji Shudian
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

定价:3.50 元

公 开 发 行