

ISSN 1000-9825

軟件學報

JOURNAL OF SOFTWARE

第4卷

第1期

Vol. 4

No. 1



1993

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

第4卷

第1期

目 录

软件开发活动的基本控制结构的研究	何克清(1)
输入调解法和单元调解法在 Horn 集上的完备性	欧阳丹彤 孙吉贵 刘叙华(6)
采用规则与人工神经网络表示知识的专家系统	田盛丰(12)
ASN.1 支持工具与应用层网络协议开发环境	戴珂(15)
一种分布式动态负载平衡算法	须成忠 张德富 孙钟秀(22)
一种有效的编译优化代码移动算法	陈建华 陈涵生(29)
计算机代数化简系统 CASS1	李岳峰(37)
人工智能软件中的面向对象程序设计	王怀民 陈火旺(43)
KZ10:一个基于知识的操作系统	谢立 陈军 郭俊杰 谭耀铭 孙钟秀(50)
基于面向对象概念的结构编辑器及其生成系统	费翔林 王和珍 汪承藻 廖雷(56)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 4

No. 1

CONTENTS

Research on Control Structure of Software Process	He Keqing(1)
Completeness of Input Paramodulation and Unit Paramodulation on Horn Set	Ouyang Dantong et al.(6)
The Expert System Representing Knowledge with Rules and Artificial Neural Networks	Tian Shengfeng(12)
ASN.1 Support Tools and Network Application Protocol Development Environment	Dai ke(15)
A Dynamic and Distributed Algorithm for Load Balancing on Multiprocessors	Xu Chengzhong et al.(22)
A Efficient Algorithm of Code Movement Optimization in A Compiler	Chen Jianhua and Chen Hiansheng(29)
Computer Algebraic Simplification System CASS1	Li Yuefeng(37)
Object-Oriented Programming For AI Software	Wang huaimin and Chen Huowang(43)
KZ10: A Knowledge-Based Operating System	Xie li et al.(50)
Structured Editor Based on the Object-Oriented Concepts and Its Generator	Fei Xianglin et al.(56)

中国科技论文统计源期刊

自动化与计算技术学科 28 家杂志名录

(随机排序,名次不分先后)

中文刊名	刊期	刊号	邮发代号	全年每份订价(元)	通讯地址	邮政编码
数值计算与计算机应用	季刊	CN 11-2124 ISSN 1000-3266	2-413	16.80	北京 2719 信箱	100080
计算机研究与发展	月刊	CN -1777/TP ISSN 1000-1239	2-654	37.20	北京 2704 信箱	100080
计算机应用与软件	双月	CN 31-1260 ISSN 1000-386X	4-379	6.00	上海市愚园路 546 号	200040
计算机应用研究	双月	CN 51-1196 ISSN 1001-3695	62-68	10.80	成都市人民南路 11 号附 1 号	610041
微型机与应用	月刊	CN 11-2306/TN ISSN 1001-1927	82-417	12.00	北京 927 信箱	100083
计算机科学	双月	CN 51-1239 ISSN 1002-137	78-68	14.40	重庆市市中区胜利路 132 号	630013
微型计算机	双月	CN 51-1238 ISSN 1002-140X	78-67	15.00	重庆市市中区胜利路 132 号	630013
电力系统自动化	双月	CN 32-1180/TP ISSN 1000-1026	28-40	9.00	南京市 323 信箱	210003
计算机工程与设计	双月	CN 11-1775 ISSN 1000-7924		12.00	北京 142 信箱 406 分箱	100854
计算机工程与应用	月刊	CN 11-2127 ISSN 1002-8331		24.00	北京 619 信箱 2 分箱	100083
微处理机	季刊	CN 21-1216/TP ISSN 1002-2279		4.80	沈阳皇姑区北陵大街 1 段 10 号	110032
计算机学报	月刊	CN 11-1826 ISSN 0254-4164	2-833	50.40	北京 2704 信箱	100080
控制与决策	双月	CN 21-1124 ISSN 1101-0920	8-51	12.00	沈阳市和平区东北工学院 125 信箱	110005
模式识别与人工智能	季刊	CN 34-1089 ISSN 1003-6059	26-69	14.00	安徽合肥市 1130 号信箱	230031
遥感信息	季刊	CN 11-2169 ISSN 1000-3177		8.00	北京市海淀区北太平路 16 号	100039
微计算机应用	双月	CN 11-2204/TP ISSN 1003-1944	2-304	13.20	北京中关村路 17 号	100083
机械工业自动化	季刊	CN 11-2060 ISSN 1001-2273	2-324	8.00	北京市德胜门外教场口 1 号	100011
计算机与应用化学	季刊	CN 34-1061/TP ISSN 1001-4160	26-26	15.20	北京 353 信箱	100080
软件学报	双月	CN 11-2560 ISSN 1000-9825	82-367	21.00	北京中关村中科院软件所	100080
信息与控制	双月	CN 21-1138 ISSN 1002-0411	8-104	12.60	沈阳市三好街 90 号	110003
小型微型计算机系统	月刊	CN 21-1106/TP ISSN 1000-1220	8-108	24.00	沈阳市和平区三好街 100 号	110003
自动化学报	双月	CN 11-2109 ISSN 0254-4156	2-180	7.40	北京中关村中科院自动化所	100080
计算机技术	双月	CN 11-2313/TP ISSN 1002-8846		24.00	北京 619 信箱 2 分箱	100083
软件世界(原名“软件产业”)	双月	CN 11-2105 ISSN 1000-8926	82-469	9.00	北京 162 信箱	100846
工业控制计算机	双月	CN 32-1193/TP ISSN 1001-182X	28-60	9.00	南京太平门外锁金村江苏省计算所	210042
计算机工程	双月	CN 31-1289/TP ISSN 1000-3428	4-310	16.80	上海市 800-209 信箱	201800
电子计算机外部设备	双月	CN 33-1123/TP ISSN 1004-6313		33.60	杭州 1215 信箱编辑部	310012
机器人	双月	CN 21-1137 ISSN 1002-0446	8-59	13.20	沈阳市三好街 90 号	110003

《软件学报》编委名单

主 编：许孔时

副主编：徐家福 马希文 陆汝铃

编 委：(按姓氏笔划为序)

马影琳	王 选	王 珊	方家骐	冯玉琳
朱三元	孙永强	刘叙华	孙钟秀	陈火旺
张尤腊	李 未	杨乔林	何志均	杨芙清
张 钹	陈涵生	陆维明	何新贵	林行良
罗晓沛	林惠民	周锡龄	郝克刚	姚卿达
钟锡昌	唐泽圣	钱家骅	郭福顺	赖翔飞
戴 敏	魏道政			

软件学报

(1990 年创刊)

一九九三年 第一期 (双月刊)

Journal of Software

(Started in 1990)

No. 1 1993 (bimonthly)

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
邮政编码 100080 北京 8718 信箱

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

Edited by
Editorial Board of Journal of Software
P. O. Box 8718, Beijing 100080, China

Chief Editor: Xu Kongshe

Published by
Journal of Software Editorial Department

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

ISSN1000-9825 (国际标准刊号)
CN11-2560 (国内统一刊号)

国内邮发代号: 82-367

公开发行