

ISSN 1000-9825

軟件學報

JOURNAL OF SOFTWARE

第5卷

Vol. 5

第4期

No. 4

4

1994

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 5 卷

第 4 期

目 录

对 MINIX 操作系统的若干改造和扩充	黄祥喜 (1)
数据模型的智能化扩充研究——面向对象的知识数据库模型	姚卿达 董祖明 (9)
PCF 的信息系统模型	王美清 (19)
MKR——一种有效的增量式概念获取系统	阮俊杰 (28)
Neocognitron 学习算法分析	洪家荣 李星原 (35)
受限外部信息源计算的 P—NP 性质	吕义忠 刘建斌 (40)
用 Boltzmann 网络解任务安排问题	张德富 顾卫刚 (49)
关于 p—m 度的分裂	郑锡忠 (53)
一类排污问题在树图上的线性算法	朱大铭 马绍汉 (60)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 5

No. 4

CONTENTS

Some Reformations and Extensions for MINIX Operating System	Huang Xiangxi (1)
Research of Intelligent Extension of Data Models——an Object—Oriented Knowledge—Database Model	Yao Qingda and Dong Zuming (9)
The Information System Model of PCF	Wang Meiqing (19)
MKR——an Efficient Concepts Acquisition System	Ruan Junjie (28)
On the Learning Process of the Neocognitron	Hong Jiarong and Li Xingyuan (35)
The P—NP Properties of Bounded Query Computations	Lü Yizhong and Liu Jianbin (40)
Solving Task Allocation Problem on Boltzmann Machines	Zhang Defu and Gu Weigang (49)
On the Splitting of p—m Degrees	Zheng Xizhong (53)
A Linear Algorithm on Tree for a Class of Clearing Contamination Problems	Zhu Daming and Ma Shaohan (60)

《软件学报》中文版及

Chinese Journal of Advanced Software Research

(《软件学报》英文版)

订阅通知

一、《软件学报》是经国家科委批准,由中国科学院软件研究所主办的高级学术性刊物,是中国计算机学会会刊。

二、本刊刊登计算机软件理论,计算机软件的研究、设计与实现,计算机网络,数据库,人工智能,计算机辅助设计及软件新技术的应用开发等方面的研究论文、短文、技术报告、研究简报、通讯及综述。

三、投稿要求:中文稿件和英文稿件的格式请作者参考 1994 年中文版的编排格式。

《软件学报》中文版 1994 年起为月刊。

中文版订阅办法:(1)全国各地邮局(所)均可订阅。(2)凡漏订者,可到编辑部购买,需邮寄者另加 10% 的邮费。(3)编辑部尚有少量过期期刊,需要者请与本刊编辑部联系。

《软件学报》英文版 Chinese Journal of Advanced Software Research (季刊)1994 年起正式出版,由美国 Allerton 公司负责印刷、出版、发行。

英文版订阅办法:请直接与美国 Allerton 公司联系,联系地址:

Allerton Press, INC.

150 Fifth Avenue

New York, NY 10011

U. S. A.

本编辑部备有英文刊订单,可来函索取。

《软件学报》中、英文版投稿地址:

北京 8718 信箱 中科院软件所《软件学报》编辑部(邮政编码 100080)

本刊地址:北京海淀中关村科学院南路 6 号中科院软件所

联系人:鞠玉兰

电 话:2562563

传 真:2562533

《软件学报》征集广告

1. 本刊承接国内外有关计算机的设备、软件产品、专业图书以及大专院校的介绍。
2. 凡认刊广告必须遵照国务院颁发的《广告管理条例》以及有关规定。
3. 凡要求刊登广告的单位,应持有本单位介绍信和上级主管部门的介绍信。
4. 广告内容必须实事求是,文字精炼,严防虚夸。

《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 冯玉琳 鞠玉兰

编 委：(按姓氏笔画为序)

马颂德	马影琳	王 选	王 珊	王鼎兴	方家骐
石纯一	许卓群	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	周龙骧	周锡龄	施伯乐	洪家荣	郝克刚
姚卿达	钟锡昌	唐泽圣	谢 立	赖翔飞	魏道政

软件学报

(1990 年创刊)

一九九四年 第五卷 第四期 月刊

Journal of Software

(Started in 1990)

Vol. 5 No. 4 1994 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 530 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

国内邮发代号: 82-367

定价: 3.50 元

公 开 发 行