

全国评选获奖优秀科技期刊
中国科学院评选获奖优秀期刊

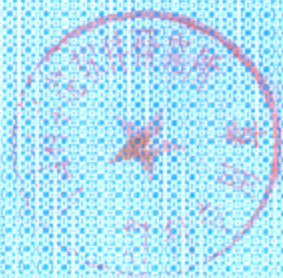
ISSN 1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报

JOURNAL OF SOFTWARE

第9卷
Vol. 9

第3期
No. 3



3

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3期

1998年3月

目次

混合小波包与最佳基	陈玉宇 张 钺 (161)
计算机支持的协同工作系统的时序逻辑模型	王国意 史元春 徐光佑 (169)
优化处理并行数据库查询的并行数据流方法	李建中 (174)
布尔函数的代数因子分解	曾献君 刘 俐 李思昆 叶以正 (181)
按内容检索的图象数据库系统数据模型	周学海 李光亚 赵振西 (186)
演绎面向对象数据库语言中的方法研究	王 浩 高 隽 张奠成 (190)
Garment 中多态类型的 Ideal 模型	郑红军 张乃孝 (194)
空间布局的约束图方法	王英林 吴慧中 (200)
多维索引 hB 树的改进方法 hB ⁺ 树	金树东 冯玉才 孙小薇 (206)
基于任意给定训练集的离散型 Hopfield 网学习算法	孟祥武 程 虎 (213)
区间小波神经网络(I) 理论与实现	高协平 张 钺 (217)
上海医科大学“远程医疗系统”模型的建立和研究	夏 峰 盛焕烨 赵家骛 (222)
分布式实时数据库的通讯延迟模型与协议	卢炎生 谢晓东 朱英武 (227)
解决一类遗传算法早熟收敛的混合法及其推广	徐川育 (231)
归纳类型的构造集语义	傅育熙 (236)
国际学术会议论文集征订通知	(189)
首届亚太地区万维网技术与应用国际会议征文通知	(205)
第 10 届全国信息存储技术学术会议征文通知	(216)
全国第 10 届 CAD 与图形学术会议征文通知	(221)
第 2 届全国多媒体辅助工程专题研讨会征文通知	(230)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 9, No. 3

Mar. 1998

CONTENTS

Combined Wavelet Packets and Best Bases	CHEN Yu-yu ZHANG Bo (161)
Temporal Logic Based Description Model for Computer Supported Cooperative Work Systems	WANG Guo-yi SHI Yuan-chun XU Guang-you (169)
Parallel Dataflow Method for Optimizing and Processing Queries on Parallel Databases	LI Jian-zhong (174)
The Algebraic Decomposition and Factoring of Boolean Functions	ZENG Xian-jun LIU Li LI Si-kun YE Yi-zheng (181)
A Data Model for Image Database System with Content based Retrieval	ZHOU Xue-hai LI Guang-ya ZHAO Zhen-xi (186)
Research of the Method in Deductive Object-Oriented Database Language	WANG Hao GAO Jun ZHANG Dian-cheng (190)
An Ideal Model for Polymorphic Types in Garment	ZHENG Hong-jun ZHANG Nai-xiao (194)
The Method of Constraint Graphs Used in Spatial Layout	WANG Ying-lin WU Hui-zhong (200)
The hB ⁺ -Tree — an Improved Multidimensional Indexing Method of hB-Tree	JIN Shu-dong FENG Yu-cai SUN Xiao-wei (206)
A Learning Algorithm of Discrete-time Hopfield with any Given Training Set	MENG Xiang-wei CHENG Hu (213)
Interval wavelets Neural Networks(I)—— Theory and Implements	GAO Xie-ping ZHANG Bo (217)
The Design and Implementation of the Model of Remote Medical System in Shanghai Medical University	XIA Feng SHENG Huan-ye ZHAO Jia-ao (222)
The Network Communication Delay Model and Communication Protocol of Distributed Real-Time Database System	LIU Yan-sheng XIE Xiao-dong ZHU Ying-wei (227)
Hybrid Approach and its Generalization for Solving Premature Convergence of a Class of Genetic Algorithms	XU Chuan-yu (231)
Constructive Semantics of Inductive Types	FU Yu-xi (236)

《软件学报》编委名单

主 编: 冯玉琳

副主编: 徐家福 陆汝铃 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	许孔时	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	周巢生	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	董温美	魏道政	戴国忠

软件学报

RuanJian XueBao

(月刊, 1990 年创刊)

第 9 卷 第 3 期 1998 年 3 月

Journal of Software

(monthly)

(Started in 1990)

Vol. 9 No. 3 Mar. 1998

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 冯玉琳
主 办 单 位 中国科学院软件研究所
出 版 科 学 出 版 社
(北京东黄城根北街 16 号 邮编 100017)

印 刷 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
(中国国际书店)
(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

Editor-in-Chief: FENG Yu-lin
Sponsored by Institute of Software
The Chinese Academy of Sciences
Published by Science Press
(16 Donghuangchenggen North Street,
Beijing 100017, China)

Printed by Beijing Shuangqing Printing House
Distributed by Beijing Bureau for Distribution
Newspapers and Journals
Domestic All Local Post Offices in China
Foreign China International Book
Trading Corporation (Guoji Shudian)
(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)