

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

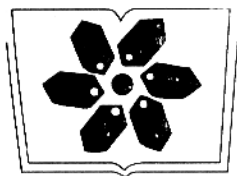
第9卷
Vol. 9

第4期
No. 4



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



中国科学院科学出版基金资助出版

软 件 学 报

(Ruanjian Xuebao)

第 9 卷第 4 期

1998 年 4 月

目 次

任意平面域上离散点集的三角化方法	杨 钦 徐永安 陈其明 谭建荣 (241)
区间小波神经网络(II)——性质与模拟	高协平 张 钹 (246)
一些非一次相关置换和对合的产生方法	陶仁骥 陈世华 (251)
并行数据库上的并行 CMD-Join 算法	李建中 都 薇 (256)
沿参数曲面的均匀变形方法	冯结青 彭群生 马利庄 (263)
多复制服务器间无阻塞的数据更新	赵洪彪 周立柱 (268)
概率逻辑类超树结构分解计算模型的完备性	张晨东 陈火旺 王兵山 徐 光 (273)
智能数据库工具技术	邓铁清 杨文婷 何久田 周堤基 (276)
一个基于收益与开销的作业选择策略	胡 亮 徐高潮 鞠九滨 (280)
估算查询结果大小的直方图方法之研究	吴胜利 (285)
一种分布式多媒体信息点播系统模型	刘积仁 张应辉 王兴伟 江 早 (290)
网络通信协议的属性文法规格说明	房鼎益 (296)
关联规则的增量式更新算法	冯玉才 冯剑琳 (301)
算法复杂性函数渐近优超等价类的结构性质	张再跃 张宏裕 (307)
处理知识库中不一致性的超决定逻辑研究	王清毅 陈思红 刘贵全 蔡庆生 (311)
ATM 网络基于队列长度阈值的传输调度	林 闯 (316)
'98 未来软件技术国际研讨会(ISFST'98)征文通知	(245)
国际学术会议论文集征订通知	(272)
第 10 届全国信息存储技术学术会议征文通知	(295)
中国科学院东方日语培训中心招生启事	(300)
'98 全国计算机测试与诊断学术研讨会(CCTDW'98)征文通知	(320)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 9, No. 4

Apr. 1998

CONTENTS

Triangulation Algorithm of Scattered Data on Arbitrary Planar Domain	
..... YANG Qin XU Yong-an CHEN Qi-ming TAN Jian-rong (241)	
Interval-wavelets Neural Networks (II) — Properties and Experiment	
..... GAO Xie-ping ZHANG Bo (246)	
Generation of Some Permutations and Involutions with Dependence Degree >1	
..... TAO Ren-ji CHEN Shi-hua (251)	
Parallel CMD-Join Algorithms on Parallel Databases	
..... LI Jian-zhong DU Wei (256)	
Homogeneous Deformation Following the Shape of a Parametric Surface	
..... FENG Jie-qing PENG Qun-sheng MA Li-zhuang (263)	
Non-blocking Data Updates Among Multiple Replicated Servers	
..... ZHAO Hong-biao ZHOU Li-zhu (268)	
The Completeness of the Super-tree-like Decomposition Model for Probabilistic Logic	
..... ZHANG Chen-dong CHEN Huo-wang WANG Bing-shan XU Guang (273)	
Design and Implementation of an Intelligent Database Tool	
..... DENG Tie-qing YANG Wen-ting HE Jiu-tian ZHOU Di-ji (276)	
A Job Selection Strategy Based on Benefit and Overhead	
..... HU Liang XU Gao-chao JU Jiu-bin (280)	
Histogram Method for Size Estimation of Query Result	
..... WU Sheng-li (285)	
A Model of Distributed Multimedia Information-on-demand System	
..... LIU Ji-ren ZHANG Ying-hui WANG Xing-wei JIANG Zao (290)	
Computer Network Protocol Specification with Attribute Grammar	
..... FANG Ding-yi (296)	
Incremental Updating Algorithms for Mining Association Rules	
..... FENG Yu-cai FENG Jian-lin (301)	
Structure Properties about Asymptotically Dominating Equivalence Classes of Computational Complexity Functions	
..... ZHANG Zai-yue ZHANG Hong-yu (307)	
Research on Over-determined Logic for Handling the Inconsistency in Knowledge Bases	
..... WANG Qing-yi CHEN En-hong LIU Gui-quan CAI Qing-sheng (311)	
Traffic Scheduling Based on the Queue Length Threshold in ATM Networks	
..... LIN Chuang (316)	

《软件学报》喜讯



本刊已被国际著名的美国工程信息公司 Ei Compendex 数据库和 Ei Page One 数据库收录。其中, Ei Compendex 数据库收录的是文章的目录, Ei Page One 数据库收录的内容包括文章题目、作者姓名、作者单位和文章摘要。显然, 本刊已成为展示我国软件界科技成果的一个重要的国际窗口。

需要开具收录证明的作者, 可与美国工程信息公司中国信息部联系。
联系人: 吕萍/电话: (010)68326677-688/E-mail: plustip@public.bta.net.cn
在此, 感谢广大作者、读者和各界人士多年来对《软件学报》的支持和厚爱!

软件学报

RuanJian XueBao

(月刊, 1990 年创刊)

第 9 卷 第 4 期 1998 年 4 月

Journal of Software

(monthly)

(Started in 1990)

Vol. 9 No. 4 Apr. 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 of
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)