

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

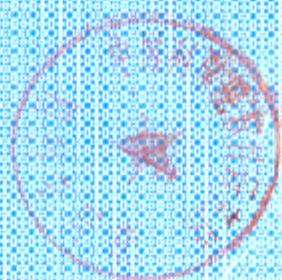
ISSN 1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报

JOURNAL OF SOFTWARE

第9卷
Vol. 9

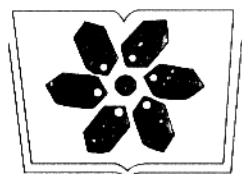
第5期
No. 5



5

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5期

1998年5月

目次

基于模式集成语义的查询处理	石祥滨 张 斌 于 戈 郑怀远 (321)
类比推理协处理器的实现	沈旭昆 王双全 王军玲 李 波 赵沁平 (327)
M-P 神经元模型的几何意义及其应用	张 铃 张 钹 (334)
尺寸标注的动态编辑与自适应处理算法	张树有 谭建荣 彭群生 李 月 (339)
基于对象形状的图象查询技术	邬 浩 潘云鹤 庄越挺 杨宇艇 (343)
分布式多媒体系统服务质量管理实现支持机制	王兴伟 张应辉 刘积仁 李华天 (350)
论非对称选择网的活性	甄 强 陆维明 (354)
一个实现对象查询语言的形式化基础	石祥滨 张 斌 王国仁 于 戈 郑怀远 (360)
基于轨迹的程序语义之一: 轨迹与语义对象	王岩冰 陆汝占 (366)
神经网络学习中“附加样本”的技术	张 铃 张 钹 (371)
一个基于 CORBA 的异构数据源集成系统的设计	王 宁 陈 滢 俞本权 徐宏炳 王能斌 (378)
评价函数驱动的抖动模式的研究	郭茂祖 陈 彬 王晓龙 (383)
复杂对象嵌套结构的规范化	李天柱 (390)
多值指数式多向联想记忆模型	陈松灿 高 航 (397)
'98 大连-香港国际计算机会议 (DL HKICC'98) 征文通知	(333)
全国第 10 届 CAD 与图形学术会议征文通知	(338)
第 2 次全国程序设计语言发展与教学学术会议通知	(353)
首届亚太地区万维网技术与应用国际会议 (APWeb'98) 通知	(389)
'98 全国计算机测试与诊断学术研讨会 (CCTDW'98) 征文通知	(396)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 9, No. 5

May 1998

CONTENTS

Query Processing on Schema Integration Semantics	
..... <i>SHI Xiang-bin ZHANG Bin YU Ge ZHENG Huai-yuan</i> (321)	
Implementation of an Analogical Reasoning Coprocessor	
..... <i>SHEN Xu-kun WANG Shuang-quan WANG Jun ling LI Bo ZHAO Qin-ping</i> (327)	
A Geometrical Representation of M-P Neural Model and Its Applications	
..... <i>ZHANG Ling ZHANG Bo</i> (334)	
The Algorithm of Dynamic Arrange and Self-adaptive Processing for Dimension	
..... <i>ZHANG Shu-you TAN Jian-rong PENG Qun-sheng LI Yue</i> (339)	
Query Image by Object Shape	
..... <i>WU Hao PAN Yun-he ZHUANG Yue-ting Yang Yu-ting</i> (343)	
Quality of Service Management Implementation Supporting Mechanisms in Distributed Multime- dia Systems	
..... <i>WANG Xing-wei ZHANG Ying-hui LIU Ji-ren LI Hua-tian</i> (350)	
On Liveness of Asymmetric Choice Nets	
..... <i>ZHEN Qiang LU Wei-ming</i> (354)	
A Formal Foundation for Implementing Object Query Language	
..... <i>SHI Xiang-bin ZHANG Bin WANG Guo-ren YU Ge ZHENG Huai-yuan</i> (360)	
Semantics of Program Based on Trace Part 1: Trace and Semantic Objects	
..... <i>WANG Yan-bing LU Ru-zhan</i> (366)	
A New Learning Algorithm Based on Technique Appended Samples	
..... <i>ZHANG Ling ZHANG Bo</i> (371)	
Design of a Heterogeneous Data Integration System Based on CORBA	
..... <i>WANG Ning CHEN Ying YU Ben-quan XU Hong-bing WANG Neng-bin</i> (378)	
Research on the Pattern Dithering Method Based on the Evaluating Function	
..... <i>GUO Mao-zu CHEN Bin WANG Xiao-long</i> (383)	
Normalization of Nested Structure for Complex Objects	
..... <i>LI Tian-zhu</i> (390)	
Multivalued Exponential Multidirectional Associative Memory	
..... <i>CHEN Song-can GAO Hang</i> (397)	

《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 Page One 数据库收录的是文章的目录, Ei Compendex 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!

(斯误: 本刊 1998 年第 4 期封底《软件学报》喜讯中 Ei Compendex 数据库收录的应是文章题目、作者姓名、作者单位和文章摘要, 而 Ei Page One 数据库收录的应是文章目录。因机器排版与胶片制作衔接时有误, 错将 Compendex 和 Page One 颠倒, 现予更正, 非常抱歉, 并欢迎大家今后对本刊的各项工作多提宝贵意见, 谢谢!)

软件学报

Ruanjian Xuebao

(月刊, 1990 年创刊)

第 9 卷 第 5 期 1998 年 5 月

Journal of Software

(monthly)

(Started in 1990)

Vol. 9 No. 5 May 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 100717)

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 100717, 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)

ISSN1000-9825
CN11-2560/TP

国内邮发代号: 82-367

国外发行代号: 4628M

定价: 10.50 元

国 内 外 公 开 发 行