

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 10 卷

Vol. 10

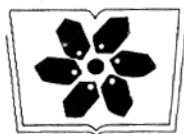
第 11 期

No. 11

11

1999

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)



中国计算机学会会刊

第 10 卷第 11 期

1999 年 11 月

目 次

嵌套谓词等式系与弱互模拟	林惠民 (1121)
基于优先表的工程约束求解算法研究	刘晓平 何 涛 黄永红 唐卫清 刘慎权 (1127)
软件 Agent 的继承性研究	樊晓聪 徐殿祥 侯建民 郑国梁 (1132)
多物化视图并行增量保持三阶段模式	王腾蛟 王海洋 洪晓光 董继润 (1138)
基于客户行为模式的 Web 文档推送	朱培栋 卢锡城 周兴铭 (1142)
一个基于 Web 的工作流管理系统	史美林 杨光信 向 勇 伍尚广 (1148)
非完全互连同构系统上的静态任务调度	章 军 章立生 韩承德 (1156)
交互式用户界面的形式化描述与性质验证	朱 军 张 高 华庆一 戴国忠 (1163)
抽象事件的完备逻辑时钟	董 宏 孙永强 (1169)
一类树型知识库的更新算法	马绍汉 陶雪红 (1174)
基于免疫进化规划的多层前馈网络设计	曹先彬 刘克胜 王煦法 (1180)
基于故障划分的并行测试生成算法	曾芷德 曾献君 (1185)
一种基于 Web 的网络智能管理模型及其实现	李木金 李 喆 王光兴 (1191)
启发式任务调度中的处理器选择策略	陈华平 黄刘生 (1194)
复合三角 Bezier 曲面求交和裁剪的实现	李际军 柯映林 程耀东 (1199)
一种基于 Rough Set 理论的属性约简及规则提取方法	常犁云 王国胤 吴 渝 (1206)
连续汉语语音识别中基于归并的音节切分自动机	
..... 张继勇 郑 方 杜 术 宋战江 徐明星 (1212)	
一种鲁棒性的结构未知表格分析方法	李星原 高 文 (1216)
连续属性空间上的规则学习算法	权光日 刘文远 叶 凤 陈晓鹏 (1225)
2000 年演化计算国际研讨会通知	(1162)
第 35 届面向对象语言与系统技术国际会议暨第 4 届中国面向对象技术及应用学术会议征文通知	(1179)
IFIP 第 16 届世界计算机大会——软件理论与应用国际会议(WCC'2000/ICS'2000)征文通知	(1190)
第 3 届亚洲太平洋互联网国际大会(AP Web'2000)征文通知	(1205)
2000 年全国数据库学术会议征文通知	(1224)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 10, No. 11

Nov. 1999

CONTENTS

Nesting Predicate Equation Systems and Weak Bisimulations	LIN Hui-min (1121)
The Priority List Based Algorithm for Solving Engineering Constraints in CAD System	 LIU Xiao-ping HE Tao HUANG Yong-hong TANG Wei-qing LIU Shen-quan (1127)
Research on Inheritance of Software Agent	 FAN Xiao-cong XU Dian-xiang HOU Jian-min ZHENG Guo-liang (1132)
A Three-stage Model of Incremental Maintenance of Multi-materialized Views	 WANG Teng-jiao WANG Hai-yang HONG Xiao-guang DONG Ji-run (1138)
Web Document Presending Based on User Behavior Patterns	 ZHU Pei-dong LU Xi-Cheng ZHOU Xing-ming (1142)
A Web-based Workflow Management System	 SHI Mei-lin YANG Guang-xin XIANG Yong WU Shang-guang (1148)
Static Task Scheduling for Incompletely Interconnected Homogeneous Systems	 ZHANG Jun ZHANG Li-sheng HAN Cheng-de (1156)
The Formal Specification and Property Verification of Interactive User Interface	 ZHU Jun ZHANG Gao HUA Qing-yi DAI Guo-zhong (1163)
Abstraction Events' Complete Logical-time	DONG Hong SUN Yong-qiang (1169)
A Tree-like Knowledge Base Revision Algorithm	MA Shao-han TAO Xue-hong (1174)
Design Multilayer Feed-forward Networks Based on Immune Evolutionary Programming	 CAO Xian-bin LIU Ke-sheng WANG Xu-fa (1180)
A Parallel Test Generation Algorithm Based on Fault Partitioning	ZENG Zhi-de ZENG Xian-jun (1185)
A Web-based Network Intelligent Management Model and Its Implementation	 LI Mu-jin LI Zhe WANG Guang-xing (1191)
Processor Selection Policy in Heuristic Task Scheduling	CHEN Hua-ping HUANG Liu-sheng (1194)
Procedure of Intersection and Trimming for Composite Triangular Bezier Surface	 LI Ji-jun KE Ying-lin CHENG Yao-dong (1199)
An Approach for Attribute Reduction and Rule Generation Based on Rough Set Theory	 CHANG Li-yun WANG Guo-yin WU Yu (1206)
Merging-based Syllable Detection Automaton in Continuous Chinese Speech Recognition	 ZHANG Ji-yong ZHENG Fang DU Shu SONG Zhan-jiang XU Ming-xing (1212)
A Robust Method for Unknown Structure Form Analysis	LI Xing-yuan GAO Wen (1216)
A Rule Learning Algorithm on Continuous Attributes Space	 QUAN Guang-ri LIU Wen-yuan YE Feng CHEN Xiao-peng (1225)

欢迎订阅《软件学报》

《软件学报》由中国科学院软件研究所主办,科学出版社出版,是中国计算机学会会刊。《软件学报》及时反映我国计算机软件研究的学术水平和应用成果,是计算机软件工程、技术及应用人员最好的参考书。到目前为止,《软件学报》已被美国工程信息公司 Ei Page One 数据库和 Ei Compendex 数据库、英国科学文摘(SA)、中国科学引文数据库等国内外多家检索机构收录,成为展示我国软件科技成果的一个重要的国际窗口。

《软件学报》在 2000 年由原来的 112 页增版至 144 页,定价 20.00 元。

国内邮发代号:82—367 国外发行代号:4628M

欢迎读者到当地邮局订阅,也随时欢迎大家提出宝贵意见和建议,并踊跃投稿,为推动我国计算机软件的发展共同做出努力。

软件学报

Ruanjian Xuebao

(月刊,1990 年创刊)

第 10 卷 第 11 期 1999 年 11 月

Journal of Software

(monthly)

(Started in 1990)

Vol. 10 No. 11 Nov. 1999

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
(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
(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

ISSN1000-9825
CN11-2728/TP

国内邮发代号:82—367
国外发行代号:4628M

广告经营许可证号:京东工商广字第 0706 号

定价:15.00 元

国 内 外 公 开 发 行