

软件学报 *Software* *Journal of*

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

Sponsored by Institute of Software, The Chinese Academy of Sciences
Published by Science Press
A Publication of the China Computer Federation

Beijing China

Editorial Board of *Journal of Software*

EDITOR-IN-CHIEF

FENG Yu-lin(冯玉琳) *Institute of Software, The Chinese Academy of Sciences (CAS), China*

ASSOCIATE EDITORS-IN-CHIEF

LU Ru-qian(陆汝铃) *Institute of Mathematics, The Chinese Academy of Sciences (CAS), China*

Yao, Andrew C. *Princeton University, USA*

JU Yu-lan(鞠玉兰, 专职) *Institute of Software, The Chinese Academy of Sciences (CAS), China*

MEMBERS (in alphabetic order)

Bjørner, Dines
Technical University of Denmark, Denmark

CHEN Huo-wang(陈火旺)
National Univ. of Defense Technology, China

Chin, Francis Yuk-Lun
University of Hong Kong, Hong Kong, China

Clarke, Edmund M.
Carnegie Mellon University, USA

DAI Guo-zhong(戴国忠)
Institute of Software, CAS, China

DONG Yun-mei(董蓓美)
Institute of Software, CAS, China

FENG Deng-guo(冯登国)
Institute of Software, CAS, China

Graham, Ronald L.
University of California at San Diego, USA

HE Xin-gui(何新贵)
Beijing System Engineering Institute, China

JU Jiu-bin(鞠九滨)
Jilin University, China

Krieg-Bruckner, Bernd
Universität Bremen, Germany

LI De-yi(李德毅)
Institute of Electronic System Engineering, China

LI Guo-jie(李国杰)
National Research Center for Intelligent Computing Systems, CAS, China

LI Hua(李华)
Institute of Computing Technology, CAS, China

LI Jian-zhong(李建中)
Harbin Institute of Technology, China

LI Ming(李明)
University of California, USA

LI Shi-xian(李师贤)
Zhongshan University, China

LI Wei(李未)
Beijing University of Aeronautics and Astronautics, China

LIN Hui-min(林惠民)
Institute of Software, CAS, China

LIU Chun-nian(刘椿年)
Beijing University of Industry, China

LIU Ji-ren(刘积仁)
Northeastern University, China

LU Hong-jun(陆宏钧)
Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong, China

LU Wei-ming(陆维明)
Institute of Mathematics, CAS, China

LÜ Jian(吕建)
Nanjing University, China

MA Song-de(马颂德)
Institute of Automation, CAS, China

MEI Hong(梅宏)
Beijing University, China

Motiwalla, Juzar
Institute of Systems Science, National University of Singapore, Singapore

PENG Qun-sheng(彭群生)
Zhejiang University, China

SHAO Wei-zhong(邵维忠)
Beijing University, China

SHI Bai-le(施伯乐)
Fudan University, China

SHI Chun-yi(石纯一)
Tsinghua University, China

SUN Yong-qiang(孙永强)
Shanghai Jiaotong University, China

SUN Zhong-xiu(孙钟秀)
Nanjing University, China

TAN Tie-niu(谭铁牛)
Institute of Automation, CAS, China

TANG Ze-sheng(唐泽圣)
Tsinghua University, China

TANG Zhi-song(唐稚松)
(Tang C.S.)
Institute of Software, CAS, China

WANG Shan(王珊)
People's University of China, China

WANG Xuan(王选)
Beijing University, China

WU Jian-ping(吴建平)
Tsinghua University, China

XU Jia-fu(徐家福)
Nanjing University, China

YANG Fu-qing(杨芙清)
Beijing University, China

ZHANG Bo(张钹)
Tsinghua University, China

ZHAO Qin-ping(赵沁平)
Beijing University of Aeronautics and Astronautics, China

ZHENG Nan-ning(郑南宁)
Xi'an Jiaotong University, China

ZHENG Wei-min(郑纬民)
Tsinghua University, China

ZHOU Chao-chen(周巢尘)
UNU/IIST, Macau, China

ZHOU Long-xiang(周龙骧)
Institute of Mathematics, CAS, China

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol.13, No.8

Aug. 2002



CONTENTS

A Goal-Based Approach for Process Instance Evolution	CHEN Cheng, GU Yu-qing (1345)
Design of Secure System Architecture Model for Active Network.....	XIA Zheng-you, ZHANG Shi-yong (1352)
Improved Stumps Combined by Boosting for Text Categorization.....	DIAO Li-li, HU Ke-yun, LU Yu-chang, et al. (1361)
Distribution of the Linear Complexities of Generalized Legendre Sequences...	WANG Ping, DAI Zong-duo (1368)
A Flexible and Formalized Process Modeling Language	CHEN Cheng, SHEN Bei-jun, GU Yu-qing (1374)
Analyzing Popular Clustering Algorithm from Different Viewpoints...	QIAN Wei-ning, ZHOU Ao-ying (1382)
Distributed Real-Time Transaction Commit Processing	QIN Biao, LIU Yun-sheng (1395)
Analysis of Composite Events in Adaptive Mobile Computing System by Unidirectional Queue Automata.....	LI Guo-dong, ZHANG De-fu (1402)
Robust Distributed Multiplication Schemes over Integer.....	WANG Hong, FENG Deng-guo, XIAO Guo-zhen (1412)
An Intrusion Tolerant CA Scheme.....	JING Ji-wu, FENG Deng-guo (1417)
An Improved Multi-Dimensional Storage Structure for Data Warehousing	FENG Jian-hua, JIANG Xu-dong, ZHOU Li-zhu (1423)
Software Architecture of The Hall for Workshop of Metasynthetic Engineering.....	CAO Long-bing, DAI Ru-wei (1430)
A Geospatial Information Layer Sharing Model for Digital Earth.....	CHEN Ai-jun, LI Qi, XU Guang-you (1436)
A Survey on Multicast Congestion Control.....	SHI Feng, WU Jian-ping (1441)
ARBFN Structure Determination Strategy Based on PLS and GAs.....	ZHAO Wei-xiang, WU Li-de (1450)
Algorithms of Wavelength Assignment on All Optical Ring with Fixed Wavelength Converters.....	WAN Ying-yu, CHEN Guo-liang, XU Yin-long, et al. (1456)
An Algorithm of Mining Personal Moving Patterns in a Wireless Communication Environment.....	SONG Guo-jie, TANG Shi-wei, YANG Dong-qing, et al. (1465)
Performance Equivalent Analysis of Workflow Systems.....	LIN Chuang, TIAN Li-qin, WEI Ya-ya (1472)
A Practical and Effective Virtual Remote Supercomputing Environment.....	XIE Fei, YANG Guang-wen, JU Da-peng, et al. (1481)
The Normal Object Scheme Forest with Respect to a Conflict-Free Dependencies.....	WU Yong-hui, ZHOU Ao-ying (1488)
Object-Oriented Design of Human-Machine Interface in the Visual Programming Environment	SHAO Wei-zhong, LIU Xin (1494)
Incremental and Distributed Web Page Clustering Algorithms PG+ and PG++.....	WANG Qi-xin, LI Yi, DONG Li, et al. (1500)
Semi-Supervised Web Mining Based on Bayes Latent Semantic Model...	GONG Xiu-jun, SHI Zhong-zhi (1508)
A Packet Scheduling Strategy for Multiple Performance Objects.....	JIANG Yong, WU Jian-ping (1515)
Role-Based Authorization Constraint with Time Character.....	DONG Guang-yu, QING Si-han, LIU Ke-long (1521)
A Files Checkpointing Approach Based on Virtual File Operations.....	LIU Shao-feng, WANG Dong-sheng, ZHU Jing (1528)
Spatial Information Retrieval and Database Generalization.....	LU Sang-lu, ZHOU Xiao-fang, CHEN Gui-hai, et al. (1534)
A Data Mining System for Very Large Databases.....	QIAN Wei-ning, WEI Li, WANG Yan, et al. (1540)
Retrieving Components Based on Faceted Classification.....	WANG Yuan-feng, ZHANG Yong, REN Hong-min, et al. (1546)
Overview on Managing Time in Workflow Systems.....	LI Hui-fang, FAN Yu-shun (1552)
A Method to Detect Anchorperson Shots for Digital TV News.....	YANG Na, LUO Hang-zai, XUE Xiang-yang (1559)

An Optimization Approach on Low Bite Rate Video Coding.....	HE Yu-wen, WANG Qi, YUAN Yu, et al. (1568)
Shot Content Analysis for Video Retrieval Applications	LIN Tong, ZHANG Hong-jiang, FENG Ju-fu, et al. (1577)
A Data Cover Method of Data Cube Reconstruction Based on Data Slices	CAO Ji-guang, WANG Shen-kang (1586)
Automatic Audio Classification by Using Hidden Markov Model.....	LU Jian, CHEN Yi-song, SUN Zheng-xing, et al. (1593)
A Documental Clustering Algorithm Based on Fuzzy Concept Graph and Its Application in Web.....	CHEN Ning, CHEN An, ZHOU Long-xiang, et al. (1598)
Preemptive Scheduling Problem with Interrupted Time Cost on Identical Parallel Machines	SUN Guang-zhong, CHEN Guo-liang, XU Yin-long, et al. (1606)
Random I/O Scheduling Algorithms in Online Tape Library Systems.....	SHI Jing, ZHOU Li-zhu (1612)
A Group-Prefetching Algorithm of Information for Multi-Managed Objects in WAN.....	ZHANG Jin-xiang, WU Jian-ping, HAN Shu-ling, et al. (1621)
Module-Based Mobile Agent and Its Schedule Method.....	WU Cheng-gang, SHI Zhong-zhi (1628)
A Multi-Agent Multi-Issue Negotiation Model.....	WANG Li-chun, CHEN Shi-fu (1637)
Model Mapping Technique for STEP and Its Application in Open Environment.....	YANG Zi-jiang, LI Shan-ping, DONG Jin-xiang (1644)
Hardware Implementation of Petri Nets.....	ZHAO Bu-hui, JING Liang, YAN Yang-guang (1652)
A Spatial-Temporal Data Model for Moving Area Objects.....	YI Shan-zhen, ZHANG Yong, ZHOU Li-zhu (1658)
A Workflow Model Based on Timed Petri Net.....	LI Wei, ZENG Guang-zhou, WANG Xiao-lin (1666)
A Global Web Workflow System Based on Active Object.....	HU Hua, YU Hong-zhi (1672)
A Multidimensional Index Structure for Fast Similarity Retrieval.....	FENG Yu-cai, CAO Kui, CAO Zhong-sheng (1678)
Analysis of Event Balance in the Verification of Workflow Soundness.....	LUO Hai-bin, FAN Yu-shun, WU Cheng (1686)
Transactions Schedule of Embedded Database Systems	LIU Yun-sheng, XIA Jia-li, Xu Gui-ping (1692)
Description and Verification of an Online Stock Trading System by Using Temporal Petri Nets.....	DU Yu-yue, JIANG Chang-jun (1698)
Application of Tabu Search Algorithm in Telecommunication Network Intelligence Management.....	SHAO Liang, LI Lei, CHEN Chang-juan (1705)
A Delay Analysis of RMTP.....	LIN Yu, WANG Chong-gang, WANG Wen-dong, et al. (1710)
A Run-time Technique for Parallel Loop Identification Based on Distributed System.....	YANG Xue-lin, YU Meng, CHEN Dao-xu, et al. (1718)
Design and Implementation of Distributed Intrusion Detection System NetNumen.....	LI Wang, WU Li-fa, HU Gu-yu (1723)
A Signature Scheme Based on the Strong RSA Assumption.....	WANG Bao-you, HU Yun-fa (1729)
Scheduling and Admission Control in Video Servers with Multi-Network I/O.....	XIE Jian-guo, CHEN Jian-er, CHEN Song-qiao (1735)

An Optimization Approach on Low Bite Rate Video Coding.....	HE Yu-wen, WANG Qi, YUAN Yu, et al. (1568)
Shot Content Analysis for Video Retrieval Applications	LIN Tong, ZHANG Hong-jiang, FENG Ju-fu, et al. (1577)
A Data Cover Method of Data Cube Reconstruction Based on Data Slices	CAO Ji-guang, WANG Shen-kang (1586)
Automatic Audio Classification by Using Hidden Markov Model.....	LU Jian, CHEN Yi-song, SUN Zheng-xing, et al. (1593)
A Documental Clustering Algorithm Based on Fuzzy Concept Graph and Its Application in Web.....	CHEN Ning, CHEN An, ZHOU Long-xiang, et al. (1598)
Preemptive Scheduling Problem with Interrupted Time Cost on Identical Parallel Machines	SUN Guang-zhong, CHEN Guo-liang, XU Yin-long, et al. (1606)
Random I/O Scheduling Algorithms in Online Tape Library Systems.....	SHI Jing, ZHOU Li-zhu (1612)
A Group-Prefetching Algorithm of Information for Multi-Managed Objects in WAN.....	ZHANG Jin-xiang, WU Jian-ping, HAN Shu-ling, et al. (1621)
Module-Based Mobile Agent and Its Schedule Method.....	WU Cheng-gang, SHI Zhong-zhi (1628)
A Multi-Agent Multi-Issue Negotiation Model.....	WANG Li-chun, CHEN Shi-fu (1637)
Model Mapping Technique for STEP and Its Application in Open Environment.....	YANG Zi-jiang, LI Shan-ping, DONG Jin-xiang (1644)
Hardware Implementation of Petri Nets.....	ZHAO Bu-hui, JING Liang, YAN Yang-guang (1652)
A Spatial-Temporal Data Model for Moving Area Objects.....	YI Shan-zhen, ZHANG Yong, ZHOU Li-zhu (1658)
A Workflow Model Based on Timed Petri Net.....	LI Wei, ZENG Guang-zhou, WANG Xiao-lin (1666)
A Global Web Workflow System Based on Active Object.....	HU Hua, YU Hong-zhi (1672)
A Multidimensional Index Structure for Fast Similarity Retrieval.....	FENG Yu-cai, CAO Kui, CAO Zhong-sheng (1678)
Analysis of Event Balance in the Verification of Workflow Soundness.....	LUO Hai-bin, FAN Ye-shun, WU Cheng (1686)
Transactions Schedule of Embedded Database Systems	LIU Yun-sheng, XIA Jia-li, Xu Gui-ping (1692)
Description and Verification of an Online Stock Trading System by Using Temporal Petri Nets.....	DU Yu-yue, JIANG Chang-jun (1698)
Application of Tabu Search Algorithm in Telecommunication Network Intelligence Management.....	SHAO Liang, LI Lei, CHEN Chang-juan (1705)
A Delay Analysis of RMTP.....	LIN Yu, WANG Chong-gang, WANG Wen-dong, et al. (1710)
A Run-time Technique for Parallel Loop Identification Based on Distributed System.....	YANG Xue-lin, YU Meng, CHEN Dao-xu, et al. (1718)
Design and Implementation of Distributed Intrusion Detection System NetNumen.....	LI Wang, WU Li-fa, HU Gu-yu (1723)
A Signature Scheme Based on the Strong RSA Assumption.....	WANG Bao-you, HU Yun-fa (1729)
Scheduling and Admission Control in Video Servers with Multi-Network I/O.....	XIE Jian-guo, CHEN Jian-er, CHEN Song-qiao (1735)



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 13 卷第 8 期

2002 年 8 月

目次

一种基于目标的过程实例演化方法(英文)	陈 诚	顾毓清	(1345)
主动网络安全结构模型设计(英文)	夏正友	张世永	(1352)
用 Boosting 方法组合增强 Stumps 进行文本分类(英文)			
..... 刁力力 胡可云	陆玉昌	石纯一	(1361)
广义 Legendre 序列线性复杂度的分布(英文)	王 平	戴宗铎	(1368)
一个柔性的形式化过程建模语言(英文)	陈 诚	沈备军	顾毓清 (1374)
从多角度分析现有聚类算法(英文)	钱卫宁	周傲英	(1382)
分布式实时事务提交处理(英文)	覃 枫	刘云生	(1395)
通过单向队列自动机对适应性移动计算系统中组合事件的分析(英文)	李国东	张德富	(1402)
整数上鲁棒分布式乘法计算方案	王 宏	冯登国	肖国镇 (1412)
一种入侵容忍的 CA 方案	荆继武	冯登国	(1417)
用于数据仓储的一种改进的多维存储结构	冯建华	蒋旭东	周立柱 (1423)
综合集成研讨厅的软件体系结构	操龙兵	戴汝为	(1430)
数字地球建设中的地理空间信息分层共享模型	陈爱军	李 琦	徐光祐 (1436)
组播拥塞控制综述	石 锋	吴建平	(1441)
基于 PLS 和 GAS 的径向基函数网络构造策略	赵伟祥	吴立德	(1450)
有固定波长转换器的全光环网波长分配算法	万颖瑜 陈国良	许胤龙	顾 钧 (1456)
一种无线通信环境中用户移动模式的挖掘算法			
..... 宋国杰 唐世渭 杨冬青	王腾蛟	叶恒强	(1465)
Workflow 系统模型的性能等价分析	林 间	田立勤	魏丫丫 (1472)
一种实用、高效的虚拟远程超级计算环境	谢 非 杨广文 鞠大鹏	王鼎兴	郑纬民 (1481)
基于无冲突依赖的规范化对象模式森林	吴永辉	周傲英	(1488)
可视化编程环境下人机界面的面向对象设计	邵维忠	刘 昕	(1494)
渐进/分布式网页聚类算法 PG+ 与 PG++	王启新 李 毅 董 丽	聂 宇	王克宏 (1500)
基于 Bayes 潜在语义模型的半监督 Web 挖掘	宫秀军	史忠植	(1508)
多性能目标分组调度策略	江 勇	吴建平	(1515)
时间特性的角色授权约束	董光宇	卿斯汉	刘克龙 (1521)
基于虚拟文件操作的文件检查点设置	刘少锋	汪东升	朱 晶 (1528)
网络信息检索及其数据库概化技术	陆桑璐	周晓方	陈贵海 谢 立 (1534)
一个面向大规模数据库的数据挖掘系统	钱卫宁 魏 葵 王 焱	钱海蕾	周傲英 (1540)
基于刻画面描述的构件检索	王渊峰 张 涌 任洪敏	朱三元	钱乐秋 (1546)
Workflow 系统时间管理		李慧芳	范玉顺 (1552)
一种用于电视新闻节目的播音员镜头检测算法	杨 娜	罗航哉	薛向阳 (1559)

低码率视频编码的优化方法	贺玉文	王 琪	袁 昱	钟玉琢	杨士强	(1568)
镜头内容分析及其在视频检索中的应用	林 通	张宏江	封举富	石青云		(1577)
重建数据立方体的数据覆盖方法		曹蓟光	王申康			(1586)
基于隐马尔可夫模型的音频自动分类	卢 坚	陈毅松	孙正兴	张福炎		(1593)
基于模糊概念图的文档聚类及其在 Web 中的应用	陈 宁	陈 安	周龙骧	贾维嘉	罗三定	(1598)
有中断时间代价的一致并行机抢先调度问题	孙广中	陈国良	许胤龙	顾 钧		(1606)
磁带库系统的随机 I/O 调度算法		石 晶	周立柱			(1612)
面向大型网络的多管理对象信息的组预取算法	张金祥	吴建平	韩淑玲	吴泉源	王怀民	(1621)
基于模块化的移动 Agent 及其调度方法		武成岗	史忠植			(1628)
多 Agent 多问题协商模型		王立春	陈世福			(1637)
STEP 模型映射技术及其在开放环境中的应用	杨子江	李善平	董金祥			(1644)
Petri 网的硬件实现	赵不赟	景 亮	严仰光			(1652)
一种平面移动对象的时空数据模型	易善楦	张 勇	周立柱			(1658)
一种基于时间 Petri 网的工作流模型	李 炜	曾广周	王晓琳			(1666)
基于主动对象的全局 Web 工作流系统		胡 华	俞宏知			(1672)
一种支持快速相似检索的多维索引结构	冯玉才	曹 奎	曹忠升			(1678)
工作流合理性验证中的事件平衡分析	罗海滨	范玉顺	吴 澄			(1686)
嵌入式数据库系统的事务调度	刘云生	夏家莉	许贵平			(1692)
网上证券交易系统的时序 Petri 网描述及验证		杜玉越	蒋昌俊			(1698)
Tabu 搜索算法在电话网智能管理中的应用	邵 亮	李 磊	陈嫦娟			(1705)
RMTP 协议的时延分析	林 宇	王重钢	王文东	程时端		(1710)
基于分布式系统的可并行循环动态识别技术	阳雪林	于 勐	陈道蓄	谢 立		(1718)
分布式网络入侵检测系统 NetNumen 的设计与实现	李 旺	吴礼发	胡谷雨			(1723)
基于强 RSA 假设的签名方案		汪保友	胡运发			(1729)
视频服务器中多网络 I/O 的调度与接纳控制	谢建国	陈建二	陈松乔			(1735)
第 12 届中国计算机学会网络与数据通信学术会议征文通知						(1381)
第 9 届 Rough 集、模糊集、数据挖掘与粒度计算国际学术会议(RSFDGrC 2003)征文通知						(1576)
第 12 届全国信息存储技术会议征文通知						(1592)
全国办公自动化技术及应用学术会议征文通知						(1611)
中国计算机学会系统软件专业委员会 2002 年学术年会征文通知						(1665)
全国第 4 次程序设计语言发展与教学学术会议征文通知						(1691)
敬告作者						(1728)
征稿简则						(封三)

《软件学报》投稿指南

一、《软件学报》是中国科学院软件研究所主办的学术性期刊,创刊于1990年,主要报道计算机软件各领域的学术论文;尤其注重刊登能反映计算机软件发展方向的综述性文章,具有创造性的研究报告和研究简报,软件新理论、新方法和新技术介绍,为促进学术、科研信息的交流,欢迎有兴趣者踊跃投稿。

二、本刊刊登内容:数理逻辑、自动机及其在计算机科学中的应用,可计算理论,算法复杂性理论,网论,算法设计与分析,思维科学,计算语言学,形式语言和语义理论,程序设计逻辑,软件开发形式技术,软件自动生成,人工智能,专家系统,知识工程,定理机器证明,自动翻译,计算机辅助软件工程,程序设计语言,操作系统,数据库,计算机网络,分布式系统,CAD/CAM/CAT/CAE,图形、图像、汉字、语言等方面的信息处理,计算机辅助教学,软件新技术的应用开发等。

三、投稿要求和注意事项

1. 来稿要求论点明确,数据可靠,论证合理,层次分明,文字精练。

2. 各类文稿具体要求如下:

学术论文:具有重大创新,有新的观点和见解,可推动或丰富该课题领域的研究与发展。

综述:针对计算机科学技术的活跃领域,对国内外发展状况及趋势的全面、系统的综合评述。

短文:有创造性的见解,但不要求是全部完整的工作。

技术报告:具有重大的实用、推广价值,技术上先进、内容完整的研究报告。

简报:技术上先进,对具有一定的实用或推广价值的研究成果(包括阶段性成果)的扼要报道。

通讯:有关本刊已发表文章的问题讨论或简短表达的新思想以及对学科发展的建议等。

本刊欢迎英文稿件,尤其是国外或国际合作研究的英文稿件,投稿要求与中文稿件相同,并应同时附有中文题目、作者、单位、摘要及关键词。本刊不接收已在其他刊物或论文集上投稿或已录用的中文稿件的英译稿。

3. 来稿应未在其他刊物或论文集上正式发表过,且不存在一稿多投和抄袭现象。

4. 稿件写作要求

(1) 稿件排版格式请参考近期《软件学报》。

(2) 来稿务必做到清稿定稿,文中的插图要精绘,图中文字清楚,应有图序、图题和图注。

(3) 参考文献部分,作者应将那些对自己的研究工作有所启发、帮助和教益的国内外文献一一列出,以示对同行工作的尊重和补充,所列文献顺序应以在文中出现的先后为序。

5. 作者须知

(1) 为联系顺畅,请另纸详细提供联系人的通讯地址、邮政编码、E-mail地址和联系电话。

(2) 为帮助广大作者尽快地把其优秀研究成果发表在《软件学报》上,我们的网页上列举了一些审稿过程中经常遇到的问题,建议作者在投稿之前,阅读本刊网站上的“敬告作者”一栏。

(3) 作者自收到收稿通知之日起,若6个月之后无消息,在通知编辑部之后,可改投其他刊物。

(4) 对不拟刊登的稿件,本刊均有详细审查意见返回给作者,但原稿不退还,请自留底稿。

(5) 录用稿件将按投稿时间排序安排发表,一经刊发,将酌致稿酬(所付稿酬包括光盘版和网络版稿酬),并赠送样刊及单行本。

6. 投稿方法

(1) 若选择邮寄方式投稿,需邮寄打印稿一式3份,同时另纸提供详细联系方式。

(2) 本刊欢迎作者选择在线投稿,投稿时,请注意以下情况:(a) 请登陆到我刊的网址<http://www.jos.org.cn>,通过“电子投稿”一栏进行网上投稿;(b) 稿件请用Word软件编辑排版;(c) 当文件过大时,请在上传稿件之前进行压缩(Winzip);(d) 在传送稿件之前,请务必检查文件是否染有病毒,如有病毒,本刊将拒绝接受投稿;(e) 同一篇稿件请不要反复传送;(f) 在收到网上投稿之后,编辑部会立即给作者一个收稿信息。

通讯地址:100080 北京 8718 信箱 中科院软件所 《软件学报》编辑部

联系电话:(010)62562563

E-mail: jos@iscas.ac.cn

<http://www.jos.org.cn>

www.jos.org.cn——您所关心的网站

《软件学报》自己的网站经过多次改版完善之后,于新世纪与广大读者和作者见面了。本网站包括作者所关心的各种信息:本刊的整体介绍、稿件处理情况以及相关的业内动态;还包括读者所关心的本刊的现状和发展:订阅、咨询以及相关的各种信息。www.jos.org.cn 与其他网站的不同在于:更专业、更直接、更容易沟通。当然,本网站也同样具有其他网站的一些特点,比如快捷、方便以及链接。建站初期,可能还有不少不尽如人意的地方,希望我们互相沟通,将我们自己的、您所关心的网站建设得更完美!请您尽快点击www.jos.org.cn。

软件学报
Ruanjian Xuebao
(月刊, 1990 年创刊)

第 13 卷 第 8 期 2002 年 8 月

Journal of Software
(monthly)
(Started in 1990)

Vol.13 No.8 Aug. 2002

编辑 《软件学报》编辑部
(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@iscas.ac.cn
http://www.jos.org.cn

主编 冯玉琳

主办单位 中国科学院软件研究所 中国计算机学会

出版 科学出版社
(北京东黄城根北街 16 号 邮编 100017)
北京林业大学印刷厂

印刷 北京报刊发行局

总发行处 全国各地邮局

订购处 中国图书贸易总公司
(北京 399 信箱 邮编 100044)

Edited by Editorial Board of Journal of Software
(P.O.Box 8718, Beijing 100080, P.R.China)
E-mail: jos@iscas.ac.cn
http://www.jos.org.cn

Editor-in-Chief: FENG Yu-lin

Sponsored by Institute of Software, The Chinese Academy of Sciences and China Computer Federation

Published by Science Press (16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100017, China)

Printed by Printing Factory of Beijing Forestry University

Generally Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals

Domestically Distributed by All Local Post Offices in China

Overseas Distributed by China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing 100044, China)

ISSN 1000-9825
CN 11-2560/TP

国内邮发代号: 82-367
国外发行代号: M4628

©2002 Journal of Software(版权所有) 定价: 28.00 元

公 开 发 行