

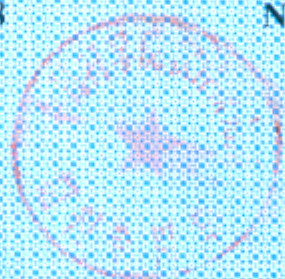
ISSN 1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报

JOURNAL OF SOFTWARE

第8卷
Vol. 8

第11期
No. 11



11

1997

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8卷

第11期

目次

从物理模型重构三维体数据场	董 峰 蔡文立 陈天洲 石教英 (801)
用于含过程调用 DO 循环的循环嵌入方法	原庆能 丁永华 臧斌宇 朱传琪 (809)
协议形式化开发环境的规范语言	罗铁庚 陈火旺 齐治昌 龚正虎 (817)
面向 Agent 的程序设计	姚 郑 高 文 (824)
字稿求精的几个技术问题	胡永千 (832)
标记辩论推理系统	王克文 胡久稔 (838)
一个维护知识库的软件 agent 互操作系统	沈宁川 龙 翔 聊鸿斌 (852)
高级综合中控制信息的提取与综合	叶梅龙 张东晓 恒东辉 金 毅 (857)
在数据库中自动发现广义序贯模式	欧阳为民 蔡庆生 (864)
流场类问题并行化中数组共享变量的自动搜索	肖 骊 康继昌 (871)
混合型学习模型 HLM 中的增量学习算法	陈兆乾 周志华 李红兵 谢俊元 (875)

第 10 届中国计算机网络与数据通信学术会议征文通知	(816)
IBM 公司和长城计算机软件与系统公司共同合作开发成功电子部办公自动化系统	(823)
1998 年中国智能自动化学术会议(CIAC'98)征文通知	(851)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 8

No. 11

CONTENTS

Three Dimensional Volume Data Field Reconstruction from Physics Model	DONG Feng CAI Wenli CHEN Tianzhou SHI Jiaoying (801)
Loop Embedding Applied to DO Loops with Procedure Calls	YUAN Qingneng DING Yonghua ZANG Binyu ZHU Chuanqi (809)
A Specification Language for Formal Development Environment of Practical Protocols	LUO Tiegeng CHEN Huowang QI Zhichang GONG Zhenghu (817)
Agent Oriented Programming	YAO Zheng GAO Wen (824)
Some Techniques of Character Refinement	HU Yongqian (832)
A Cumulative Argument System	WANG Kewen HU Jiuren (838)
A Software Agent Interoperation System for Maintaining Knowledge Bases	SHEN Ningchuan LONG Xiang LIAO Hongbin (852)
Extraction and Synthesis of Control Information in High Level Synthesis	YE Meilong ZHANG Dongxiao HENG Donghui JIN Yi (857)
Automatic Discovery of Generalized Sequential Pattern in Databases	OU-YANG Weimin CAI Qingsheng (864)
Automatic Searching for Arrays' Shared Variables in Parallelizing Flowfield Applications	XIAO Li KANG Jichang (871)
The Incremental Learning Algorithm in Hybrid Learning Model HLM	CHEN Zhaoqian ZHOU Zhihua LI Hongbing XIE Junyuan (875)

《 软 件 学 报 》

征稿简则

一、《软件学报》是中国科学院软件研究所主办的学术性刊物,是中国计算机学会会刊。

本刊的读者对象主要是计算机科学研究人员、工程技术人员、软件开发及软件应用人员、大专院校的教师及研究生、高年级学生。

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、图象、汉字、语言等信息处理,计算机辅助教学、软件新技术的应用开发。

三、来稿要求和注意事项

1. 来稿内容力求正确、文字精炼,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、见解,推动或丰富了该课题领域的研究与发展。字数不超过 8000 字。

短文:有创造性的或包含新的见解,但不要求是完整的工作;对已有工作的较大改进的提高。字数不超过 4000 字。

技术报告:有重大或较大的实用、推广价值,技术上先进和内容完整的研究报告。字数不超过 8000 字。

简报:技术上先进,有一定的实用或推广价值的研究成果(包括阶段成果)的扼要报道。字数不超过 3000 字。

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和对学科发展的建议等。

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

2. 来稿一式 3 份(手写或计算机打印均可)。文章需有 200 字中文摘要和英文摘要。中、英文摘要均应包括题目、作者姓名、单位名称、摘要、关键词。英文摘要不要另附,以免丢失。

3. 来稿务必做到清稿定稿,一经定稿,不得再作任何文字上的修改。

4. 文中的插图要精绘,图中的文字应书写清楚,插图在文中所占的位置用方框标出,注明图和图注。

5. 参考文献只选择最主要的列入,文献按文中出现先后顺序编排,书写格式如下:

期刊:[编号]作者姓名. 文章题目. 刊物名称,年份,卷数(期数):起止页码.

图书:[编号]作者姓名. 书名. 地点:出版单位,年份. 起止页码.

6. 已公开发表的文章,本刊不再予以刊登。

四、反映重大成果的稿件希望附有作者单位推荐信和审查意见。

五、刊登稿件按修改最后定稿时间排序。来稿一经发表,酌致稿酬,并赠送单行本 10 本。

六、不拟刊登稿件,恕不退还,请自留底稿。

七、本刊可接受作者通过网络投稿,可接受的文件格式有 2 种:word 文档和后缀为 .ps 文件。

建议作者采用在 E-mail 信件中 attach 一个 word 文档文件或后缀为 .ps 文件的方法。本刊收到作者从网络上的投稿后,将从网上及时给作者回信,以确认本刊已收到作者的投稿。

《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

从 1994 年起,《软件学报》已被美国工程信息公司 Ei Page One 数据库收录,即该数据库收录的是文章的目录。从 1995 年起,《软件学报》又被该公司的 Ei Compendex 数据库收录,即该数据库收录的是文章题目、作者姓名、单位和论文的摘要。从 1996 年起,所有文章的摘要都被收录在 Ei Compendex 数据库中,同时也都收录在 Ei Page One 数据库中。本刊在 1997 年第 2 期封 3 上刊登了被 Ei Compendex 数据库和 Ei Page One 数据库收录的文章情况,望广大作者注意查阅。需要升收录证明的作者,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

欢迎订阅 1998 年度《软件学报》

1998 年度征订工作现已开始,《软件学报》是全国第二届优秀科技期刊三等奖和中国科学院优秀期刊二等奖的获得者,我们将在此基础上,继续为读者和作者提供在计算机领域内更多的交流与提高的机会,欢迎广大读者朋友到当地邮局订阅。邮发代号 82-367

重要启事

本刊电子信箱地址已改为:jos@ns.ict.ac.cn,请关心本刊的读者注意并相互转告。

软件学报

(1990 年创刊)

1997 年 第 8 卷 第 11 期 月刊

Journal of Software

(Started in 1990)

Vol. 8 No. 11 1997 monthly

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 许孔时
出版 科学出版社
印刷单位 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>
Chief Editor: XU Kongshi
Published by
Science Press
Printed by Beijing Shuangqing Printing House
Distributed by China International Book
Trading Corporation
(P.O. Box 399, Beijing 100044, China)
Domestic: All Local Post Offices in China

版权所有©

ISSN1000-9825 国际标准刊号
CN11-2560/TP 国内统一刊号

每月 23 日出版
公开发行人

国内邮发代号:82-367
国外发行代号:4628M

定价:9.00 元