

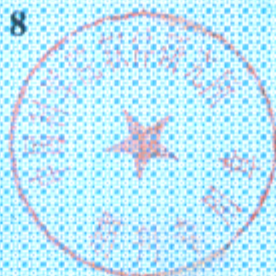
ISSN 1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报

JOURNAL OF SOFTWARE

第8卷
Vol. 8

第10期
No. 10



10

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 10 期

目 次

基于图象绘制的虚拟现实系统环境	蔡 勇	刘学慧	吴恩华 (721)	
肺泡显微切片的三维重建	郭红晖	彭群生	李 捷 (729)	
基于计算心象的美术图案构图知识表达	诸葛源	潘云鹤	(738)	
银河分布计算环境	吴泉源	王怀民	(745)	
一个动态自适应的迁移和协同调度模型	陆桑璐	谢 立	(752)	
必要平行最外归约策略	沈 理	孙永强	(760)	
基于归纳逻辑程序设计的学习方法及其实现的研究	刘贵全	陈恩红	蔡庆生 (768)	
一类约化梯阵的 $R_a R_b$ 表示			王 浩 (772)	
一个带量词的 context 逻辑及其限制推理	刘海燕	陈火旺	王兵山 (781)	
映射 ELOTOS 到基于 FSM 的性能估价模型	罗铁庚	陈火旺	龚正虎 齐治昌 (788)	
分布式自主移动机器人集成环境	吴春明	张友军	朱森良 (793)	
SLD-博弈树中计算规则的独立性			周生炳 (798)	
1998 年中国智能自动化学术会议(CIAC'98)征文通知				(767)
第 10 届中国计算机网络与数据通信学术会议征文通知				(787)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 8

No. 10

CONTENTS

Image-Based Rendering: A Technology for Virtual Reality System	CAI Yong	LIU Xuehui	WU Enhua (721)
Three Dimensional Reconstruction of the Serial Section Micrograph of Pulmonary Alveolus	GUO Honghui	PENG Qunsheng	LI Jie (729)
Computational Imagery-Based Art Pattern Composition Knowledge Representation	ZHU GE Yuan	PAN Yunhe	(738)
Galaxy Distributed Computing Environment	WU Quanyuan	WANG Huaimin	(745)
A Model for Adaptive Migration and Coscheduling	LU Sanglu	XIE Li	(752)
Needed Parallel-Outmost Reduction Strategy	SHEN Li	SUN Yongqiang	(760)
Research on Inductive Logic Programming Based Learning Method and Its Realization	LIU Guiquan	CHEN Enhong	CAI Qingsheng (768)
The $R_a R_b$ Representation of a Class of the Reduced Echelon Matrices		WANG Hao	(772)
A Quantificational Logic of Context and Its Circumscription Theory	LIU Haiyan	CHEN Huowang	WANG Bingshan (781)
Modeling ELOTOS by Performance Evaluation Model Based on FSM	LUO Tiegeng	CHEN Huowang	GONG Zhenghu QI Zhichang (788)
Environment for Autonomous Mobile Robot in a Distributed System	WU Chunming	ZHANG Youjun	ZHU Miaoliang (793)
Independence of the Computation Rule for SLD-Game Tree		ZHOU Shengbing	(798)

《 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。

《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!需要开收录证明的作者,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 10 期 月刊

Journal of Software

(Started in 1990)

Vol. 8 No. 10 1997 monthlv

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 北京双清印刷厂
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

国内邮发代号:82-367
国外发行代号:4628M

定价:9.00 元