

ISSN 1000-9825
CODEN RUXUEW

中31

软件学报

JOURNAL OF SOFTWARE

第8卷

Vol. 8

第12期

No. 12

12

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 12 期

目次

基于能量评估的网格简化算法及其应用	陶志良 潘志庚 石教英 (881)
约束数据库中的索引	王宇君 田增平 曲云尧 施伯乐 (889)
拓扑关系的闭球模型及复合表的推导	廖士中 石纯一 (894)
基于几何推理的布局设计新方法	袁苗龙 周 济 (901)
面向对象数据库中“联系-选择”复合操作的优化	吴胜利 王能斌 (907)
基于假设的分布式协作求解	姚 莉 (914)
大型数据库中多层关联规则的元模式制导发现	欧阳为民 蔡庆生 (920)
软件过程环境的设计与实现	郭 江 黄 涛 廖越虹 (928)
一种自适应词性标注方法	王 挺 陈火旺 杨 谊 史晓东 (937)
智能网业务的提供与软件重用	铁 伟 陈俊亮 (944)
第 10 届全国信息存储技术学术会议征文通知	(893)
软件学报 1997 年第 8 卷总目次	(1)
第 2 届中国计算机图形学学术会议(Chinagraph'98)征文通知	(封3)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 8

No. 12

CONTENTS

Mesh Simplification Algorithm Based on Energy Evaluation and Its Application	TAO Zhiliang PAN Zhigeng SHI Jiaoying (881)
Indexing for Constraint Databases	WANG Yujun TIAN Zengping QU Yunyao SHI Baile (889)
Closed Ball Model and Composition Table Derivation for Topological Relations	LIAO Shizhong SHI Chunyi (894)
A Novel Method for Layout Design Based on Geometric Reasoning	YUAN Miaolong ZHOU Ji (901)
Optimization of "Associate -Select" Compound Operation in Object-Oriented Database Systems	WU Shengli WANG Nengbin (907)
Assumption-Based Distributed Cooperative Problem Solving	YAO Li (914)
Meta-Pattern Guided Discovery of Multiple-Level Association Rule in Large Databases	OU-YANG Weimin CAI Qingsheng (920)
The Design and Implementation of Integrated Software Process Environment	GUO Jiang HUANG Tao LIAO Yuehong (928)
An Adaptive Method for Part-of-Speech Tagging	WANG Ting CHEN Huowang YANG Yi SHI Xiaodong (937)
Intelligent Network Services Provision and Software Reuse	TIE Wei CHEN Junliang (944)

Principles of Type Theory	FU Yuxi (457)
Parallel Programming with Predictable Performance	YUAN Wei SUN Yongqiang (466)
Semantics of Logical Frameworks	FU Yuxi (473)
The Software Process Modeling in Jade-Bird Case Environment	
..... ZONG Zhidong ZHU Bing SHAO Weizhong YANG Fuqing (479)	
OO Software Test Modeling and Implementation	GU Yuliang WANG Lifu (487)
On the Study of Data Warehouse Technology	CHEN Haiwen SHAO Weizhong YANG Fuqing (496)
WebGather: a Chinese and English WWW Search Engine	ZHOU Limin LIU Jianguo CHEN Baojue (504)
An Algorithm for Compressing the Multi-Methods Dispatch Tables	
..... MEI Hong HUANG Xiaohan YANG Fuqing (511)	
The Principle of Process Engineering and an Introduction to Process Engineering Environments	
..... ZHOU Bosheng XU Hong ZHANG Li (519)	
Visual Process Modeling Language VPML	ZHOU Bosheng ZHANG Shengyi (535)
The Study and Implementation of Structured Graphic Support Tool of IPEE	WANG Lei GAO Zhongyi (546)
Process Model Building Environment PMBE	ZHANG Shengyi LIU Youcheng (554)
Process Simulation Technique and Its Support Environment PMSE	ZHANG Li WANG Lei (565)
Computer Applications Generating System	XU Hong JIN Maozhong (576)

卷终

第 2 届中国计算机图形学学术会议 (Chinagraph'98)

征 文 通 知

由国家自然科学基金委员会、中国计算机学会、中国自动化学会、中国工程图学学会、中国电子学会、中国图象图形学会、中国仿真学会和香港多媒体与影像计算学会联合发起的第 2 届中国计算机图形学学术会议 (Chinagraph'98), 将于 1998 年 10 月召开。会议由清华大学计算机科学与技术系承办。本届会议程序委员会由国内知名图形学专家组成, 会议内容包括大会学术报告、计算机图形学专题研讨、计算机软硬件及图书资料展示会等。会议将从录用的学术论文中精选出反映我国图形学最新成果的优秀论文进行大会报告。大会报告论文全部收入《计算机学报》专辑和《软件学报》刊载, 并于会议之前正式出版; 大会录用的其它论文, 根据其研究特色和学术水平, 除一部分将由《计算机辅助设计与图形学学报》、《仿真学报》、《工程图学学报》、《图象图形学报》等作为专辑分别于会前正式出版外, 其余将由清华大学出版社正式出版会议论文集予以发表。

一、会议日程

1998 年 10 月 20 日: 报到

1998 年 10 月 21~23 日: 大会学术报告及专题研讨

1998 年 10 月 21~23 日: 计算机软、硬件及图书资料展示会

二、征文内容

计算机辅助几何设计	真实感图形	多媒体技术	影像计算	交互技术	虚拟实现
图形学基础理论与算法	计算机动画	可视化技术	工程图形及其应用	几何造型	

三、论文格式及投寄地址:

- (1) 提交大会的论文应在国内外未曾公开发表过, 在理论或应用研究方面有创见;
- (2) 论文包括提要、关键词、作者姓名、单位、通讯地址、邮编及电话, 并另附作者简介;
- (3) 论文一式 3 份。

四、重要日期

截稿日期: 1998 年 2 月 28 日 (以邮戳为准) 录用通知: 1998 年 4 月 15 日 正式激光打印稿: 1998 年 6 月 15 日

五、联系地址

电话: (010) 62782052, 62782953 联系人: 杨微, 孙志松

E-mail: ztang@mail.tsinghua.edu.cn E-mail: chenyj@mail.tsinghua.edu.cn

《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 年度征订工作已经开始,《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)

Journal of Software

(Started in 1990)

1997 年 第 8 卷 第 12 期 月刊

Vol. 8 No. 12 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

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 Kongsbi

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)

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 Localities 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

公开发行业

国内邮发代号:82-367
国外发行代号:4628M

定价:9.00 元