

全国评优奖优秀科技期刊
中国科学院评优奖优秀期刊

ISSN 1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报

JOURNAL OF SOFTWARE

第 9 卷

Vol. 9

第 7 期

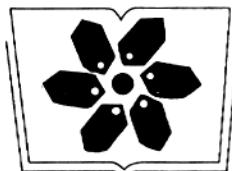
No. 7



7

1998

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)

中国科学院科学出版基金资助出版

第9卷第7期

1998年7月

目 次

基于图象空间判据的地表模型加速绘制技术	刘学慧	吴恩华	(481)		
基于知识的装配前趋约束图的生成	陈 正	张 钸	(487)		
语言的抽象、封装与变换型开发方法	张乃孝	郑红军	袁宗燕	(496)	
利用点面提取的任意多面体快速靠接	胡 华	何志均	高 济	张行功	(501)
多数据库查询接口的设计与实现	陈 微	刘 瑞	李昭原	(506)	
一种支持适应性人机界面的 PDA 窗口系统	张 倪	(510)			
遗传算法在钟表机芯设计中的应用	段国林	查建中	林建平	翁起蛰	(515)
一种在 MPEG-2 系统流上快速搜索 I 图象的方法	陈维强	高 文	(520)		
对象描述语言编译器的设计和实现	张 波	黄 涛	傅远彬	邵丹华	(525)
面向对象数据库的安全性建模	杨继国	(532)			
基于数据流分析的软件容错策略	刘云龙	陈俊亮	(537)		
电信软件设计中的分层、分离原则的研究	王江哲	周莹新	艾 波	(542)	
一个多媒体数据同步模型的建立和实现	黄 波	何志均	(547)		
故障诊断专家系统的知识网络设计	黄 波	倪重匡	高丽萍	(554)	
.....					
第 7 届全国多媒体技术学术年会(NCMT'98)征文通知	(495)				
第 3 届亚太地区“知识发现与数据采掘”学术会议(PAKDD'99)征文通知	(505)				
第 10 届全国信息存储技术学术会议通知	(514)				
全国第 10 届 CAD 与 CG 学术会议(第 2 轮)征文通知	(524)				
中国科学院东方日语培训中心招生启事	(531)				
《软件学报》征稿简则	(546)				
'98 大连-香港国际计算机会议(DL-HKICC'98)通知	(560)				

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 9, No. 7

Jul. 1998

CONTENTS

Accelerating Techniques in Rendering Terrain Surface Based on Image-Space Error	LIU Xue-hui WU En-hua (481)
The Generation of Assembly Precedence Constraint Based on Knowledge	CHEN Zheng ZHANG Bo (487)
Language Abstraction, Encapsulation and Development with Transformational Method	ZHANG Nai-xiao ZHENG Hong-jun QIU Zong-yan (496)
Contacting Polyhedron Fast by Abstracting Lines and Planes	HU Hua HE Zhi-jun GAO Ji ZHANG Xing-gong (501)
Design and Implementation of a Multi-database Query Interface	CHEN Wei LIU Rui LI Zhao-yuan (506)
A Window System for PDA Supporting Adaptive Human-Computer Interface	ZHANG Ni (510)
The Use of Genetic Algorithms in Designing Movements of Clocks and Watches	DUAN Guo-lin ZHA Jian-zhong LIN Jian-ping WENG Qi-zhe (515)
A Method of Fast Searching I Pictures in MPEG-2 System Stream	CHEN Wei-qiang GAO Wen (520)
Design and Implementation of Object Description Language Compiler	ZHANG Bo HUANG Tao FU Yuan-bin SHAO Dan-hua (525)
Security Modeling in Object-oriented Database	YANG Ji-guo (532)
A DFA-based Approach for Software Fault Tolerance	LIU Yun-long CHEN Jun-liang (537)
The Principles of Layering and Separation in the Telecommunication Software Design	WANG Jiang-zhe ZHOU Ying-xin AI Bo (542)
The Building and Implementation of a Synchronization Model for Multimedia Data	HUANG Bo HE Zhi-jun (547)
The Design of the Knowledge Network for Fault Diagnosis Expert System	HUANG Bo NI Zhong-kuang GAO Li-ping (554)

《软件学报》1998 年增刊征订通知

为避免稿件积压,尽快把文章发表出来,缩短出版周期,经国家科委正式批准(批准号:(98)京新出报刊准字第 050 号),我刊于 1998 年出版一期增刊。增刊内容包括计算机各个领域,所登载的文章水平高、且具有极强的时效性,对研究与开发有极大的帮助。

增刊与正刊相同,所以在增刊上刊登的文章应与在正刊上刊登的文章相同对待。

已订阅本刊的单位和个人,最好订阅增刊,以保证 1998 年期刊的连续性和完整性。

需订阅增刊的单位和个人请与本刊编辑部联系。

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

联系电话:(010)62562563 E-mail:jos@ns.ict.ac.cn

欢迎订阅 1999 年度《软件学报》

1999 年度征订工作即将开始。《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更多交流与提高的机会。本刊 1999 年由原来的 80 页增版至 112 页,定价 15.00 元,邮发代号:82—367,欢迎订阅。

软件学报

Ruanjian Xuebao

(月刊,1990 年创刊)

第 9 卷 第 7 期 1998 年 7 月

Journal of Software

(monthly)

(Started in 1990)

Vol. 9 No. 7 Jul. 1998

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/sye.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

(中国国际书店)

(北京 399 信箱 邮编 100044)

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(Guoji Shudian)

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