

ISSN 1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报

JOURNAL OF SOFTWARE

第 8 卷

第 6 期

Vol. 8

No. 6



6

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6期

目次

CCPP: 一个并发 C++ 语言的设计与实现	温冬婵	王鼎兴	张宁 (401)
基于语义传递的分层事务调度技术的研究	曲云尧	施伯乐	(409)
基于总线桥协议的异构机群并行虚拟机的构造	金利杰	张建军	李未 (417)
基于粗糙集的多变量决策树构造方法	苗夺谦	王珏	(425)
自然语言中时间信息的模型化	郭宏蕾	姚天顺	(432)
概率逻辑公式集分解的合并聚类算法	张晨东	陈火旺	刘凤岐 (441)
概念形成学习系统中数值属性的表示与聚类	张华杰	墙芳躅	袁国斌 (448)
基于 VHDL 的系统规范语言的研究	董社勤	高国安	陈爽 (455)
三维分层分支树状模式的复原: 等式与推导			杨敬安 (462)
NURBS 双向蒙皮造型方法的研究与实现	张乐年	周来水	周儒荣 (470)
寻找无向图中回路的并行算法	马军	岩间一雄	马绍汉 (475)
中国教育和科研计算机网第 4 届学术会议征文通知			(424)
第 5 届国际计算机辅助设计及图形学学术会议征文通知			(431)
“模糊系统、神经网络及遗传算法”高级研讨班招生简章			(447)
全国第 2 次程序设计语言发展与教学学术会议征文通知			(封 3)
1997 国际未来软件技术学术研讨会征文通知			(封 3)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 8

No. 6

CONTENTS

CCPP: The Design and Implementation of a Concurrent C++ Language	WEN Dongchan	WANG Dingxing	ZHANG Ning (401)
Using Semantics Passing Techniques to Process Multilevel Transactions	QU Yunyao	SHI Baile	(409)
The Constructure of a PVM Dialect for a Scalable Parallel Computer Cluster System Based on Bus-Bridge-Protocol	JIN Lijie	ZHANG Jianjun	LI Wei (417)
Rough Sets Based Approach for Multivariate Decision Tree Construction ...	MIAO Duoqian	WANG Jue	(425)
Modeling Temporal Semantics Information for Natural Language	GUO Honglei	YAO Tianshun	(432)
A Clustering-Algorithm for Decomposition of Probabilistic Logic Formula Set	ZHANG Chendong	CHEN Huowang	LIU Fenqi (441)
The Representation and Clustering of Numeric Attributes in Concept Formation	ZHANG Huajie	QIANG Fangzuo	YUAN Guobin (448)
The Study of VHDL Based System Specification Languages	DONG Sheqin	GAO Guoan	CHEN Shuang (455)
Recovery of Three Dimensional Hierarchical Branching Arborescent Patterns: Equations and Derivation			YANG Jing'an (462)
Research and Realize on NURBS Method of BI-Direction Skinning Surface Modeling	ZHANG Lenian	ZHOU Laishui	ZHOU Rurong (470)
Parallel Algorithms for Finding Cycles in Undirected Graphs ...	MA Jun	Kazuo Iwama	MA Shaohan (475)

全国第 2 次程序设计语言发展与教学学术会议

征 文 通 知

根据中国计算机学会学术活动计划安排,全国第 2 次程序设计语言发展与教学学术会议拟定于 1998 年下半年召开(地点待定)。本次会议由东南大学主办、南京大学等协办,将就程序设计语言现状与发展、各类程序设计语言及其设计与实现、程序设计语言教学与教材等方面的内容进行广泛的学术交流。具体征文内容如下:

程序设计语言历史、现状与发展

语言、函数型语言等)

软件开发过程中各类描述语言

写作语言与工具

面向对象语言及相关技术

程序设计语言分析、评价与比较

并发、并行与实时程序设计语言

程序设计语言形式化描述技术与方法

面向网络应用的程序设计语言

程序设计语言语法、语义与语用

第四代语言与数据库语言

程序设计语言标准化

其它各种新型程序设计语言(包括逻辑型

程序设计语言语言教学、教材与课件

本次会议拟由电子工业出版社出版论文集。

投稿要求:

(1)来稿一般不得超过 6,000 字,未被其他会议、期刊录用或发表。

(2)来稿必须附中英文摘要、关键词与主要参考文献,注明作者姓名、工作单位、详细通讯地址与作者简介。

(3)来稿请寄:210096 江苏 南京 东南大学计算机科学与工程系 徐宝文 收

电话:025—3792645

(4)来稿不退,请自留底稿

(5)征文截止日期:1997 年 10 月 31 日 录用通知发出日期:1997 年 11 月 30 日

1997 国际未来软件技术学术研讨会

International Symposium on Future Technology (ISFST-97)

征 文 通 知

第二届国际未来软件技术学术研讨会将于 1997 年 10 月 29~31 日在厦门市举行。会议得到日本软件工程师协会、联合国大学国际软件技术研究所的支持。会议的主题是“面向 21 世纪的软件技术”。它包括以下内容:大规模软件系统的工程化;混合和分布/并行系统;重向工程和逆向工程;领域工程;软件结构;面向对象和重用组件技术;软件过程和管理;多媒体和 CSCW;智能浏览和 Internet;技术传播;计算机辅助软件工程;人机交互等。

论文截稿日期:1997 年 7 月 15 日 发出录用和修改通知单:1997 年 8 月 15 日

收到正式录用稿全文:1997 年 9 月 15 日

征文要求:论文的理论研究和开发成果未曾公开发表过,论文需一式 6 份,用英文书写。被录用稿件的作者至少有一位必须参加会议。

来稿请寄:100080 北京 2719 信箱 中科院北京软件工程研制中心 钟锡昌 研究员

电话及传真:010—62560341 E-Mail:XCZhong@sun.ihep.ac.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。显然,本刊已成为展示我国软件界科技成果的一个重要的国际窗口。

更可喜的是,从 1996 年起的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

1996 年,《软件学报》继获得中国科学院优秀科技期刊二等奖后,又在全国第二届优秀科技期刊评比中,荣获三等奖。

在此,感谢广大作者、读者和各界人士多年来对《软件学报》的支持和厚爱!

软件学报

(1990 年创刊)

1997 年 第 8 卷 第 6 期 月刊

Journal of Software

(Started in 1990)

Vol. 8 No. 6 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: xuebao@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: xuebao@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: 82-7
国外发行代号: 4621

上面
套壳