

ISSN1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报

JOURNAL OF SOFTWARE

第7卷

Vol. 7

第1期

No. 1

1

1996

中国科学院软件研究所主办

(中国计算机学会会刊)

软件学报

Ruanjian Xuebao

第7卷

第1期

目次

青鸟Ⅱ型系统面向对象语言 CASE C++的设计和实现	邵维忠	袁曙涛	杨芙清 (1)
一个 Pascal 的面向对象扩充的设计与实现	李宣东	郑国梁	(9)
一个新的多分支全局软件流水方法	汤志忠	张赤红	陈刚 (16)
关于实时设备驱动程序自动生成的研究	范植华	邢国光	(25)
最小平方函数链式联想存储器		陈松灿	(31)
构造面向多种 MIMD 结构的并行算法库	王晨	陈德来	倪南 张德富 (36)
堆的路径二分搜索算法	王晓东	傅清祥	范庆 王梅集 (41)
一个基于非对称硬件结构的对称式文件系统	武北虹	邢汉承	黄大海 (45)
二元可满足性问题有解的充要条件	吴向军	余丰人	(51)
限制的对象表示和计算	奚建清	王能斌	(59)
计算机支持的协同设计(CSCW in Design)国际研讨会			(24)
1996 年在国内召开的国际学术会议和展览会			(50)
中国计算机学会 1996 年学术活动计划			(封3)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 7

No. 1

CONTENTS

The Design and Implementation of an Object—Oriented Programming Language CASE C++ in Jade Bird 2 System	Shao Weizhong	Yuan Shutao	Yang Fuqing (1)
Developing an Object—Oriented Extension of Pascal	Li Xuandong	Zheng Guoliang	(9)
A New Software Pipelining Branch—Intensive Loops			
.....	Tang Zhizhong	Zhang Chihong	Chen Gang (16)
A Study on Auto—Generation of Real—Time Device Drivers			
.....	Fan Zhihua	Xing Guoguang	(25)
Least Squares Functional—Link Associative Memory			Chen Songcan (31)
Constructing Various Architecture of MIMD Oriented Library of Parallel Algorithms			
.....	Wang Chen	Chen Delai	Ni Nan Zhang Defu (36)
A Binary Search Algorithm on the Path of a Heap			
.....	Wang Xiaodong	Fu Qingxiang	Fan Qing Wang Meiji (41)
A Symmetric File System Based on Nonsymmetric Hardware Architecture			
.....	Wu Beihong	Xing Hancheng	Huang Dahai (45)
An Sufficient and Necessary Condition for 2SAT Problem ...	Wu Xiangjun	Yu Fengren	(51)
Using Objects to Represent and Compute Constraints	Xi Jianqing	Wang Nengbin	(59)

中国计算机学会1996年学术活动计划

会议名称	时间	地点	主办单位	承办单位	联系人 通信处
中国计算机学会第九届学术年会 暨六届一次理事全会	5月	重庆	中国计算机学会	西南师范大学	宁伟成 学会办公室 北京 2704 信箱
全国 VHDL 语言 及其应用学术会议	5月	北京	辅助设计 与图形学专委	北京理工大学 计算机系	刘明业 100081
'96 全国微机应用新技术研讨会	5月	上海	微机应用学组	盛浩林 华东理工大学计算机系 200237	
'96 全国工业控制机会议	6月	黄山市	工业控制机专委	史斌宁 合肥工大微机所 230009 张开元 江苏省计算所 210042	
第 11 届全国计算机 安全技术交流会	6月	宁波	计算机安全专委	沈昌祥 北京海淀西三环中路 19 号 33(研) 100841	
全国微计算机十届学术年会	8月	济南	微机专委	山东省计算中心等	徐雅君 250014
全国名词审定研讨会	9月	北京	名词审定工委		张伟 北京 2704 信箱
全国青少年信息学(计算机) 奥林匹克竞赛	8月	上海	中国计算机学会	上海市杨浦区	陈红光 200093 上海隆昌路 690 号
容错技术与应用研讨会	8月	武汉	硬件容错与 容错应用学组	中船总公司 709 所	王东盛 北京 2729 信箱 100080
全国第六届微机医学 应用学术交流会	9月	海口	微机医学应用组	美高仪医用科技 公司、学组海南分组	刘海祥 北京海淀体育场内 100080
第六届全国青年计算机会议	10月	杭州	中国计算机学会	浙江大学计算机系	陈纯 310027
第九届全国 CAD/CG 学术会议	10月	山东	辅助设计与 图形学专委	长沙国防科技大学 计算机研究所	李思昆 陈吉华 410003
第九届全国信息存储 技术学术年会	10月	长沙	信息存储技术专委	同上	黄克勋 410003
全国第五届多媒体技术研讨会	10月	武汉	多媒体专委	华中理工大学	钟玉琢 清华大学计算机系 100084
全国第四届人工智能 联合学术会议	10月	北京	人工智能与模式 识别专委等联合	国防大学	李乃奎 电话 66769535
第七届全国多值逻辑与 模糊逻辑学术年会	10月	西安	多值逻辑与 模糊逻辑专委	西安电子科技大学 710071	谢维信 校长办公室 肖国镇 信息保密所
'96 信息保密学术年会	10月	昆明	信息保密专委	陈庚田 北京海淀花园北路 35 号 100083	
'96 全国单片机技术 交流展示会	10月	郑州	微机单片机学组	河南微机单片机分会 河南省电子学会	翁甲辉 郑州 1001 信箱 450002
第九届计算机网络 与通信学术会议	秋	西安	网络与通信专委	李增智 西安交大计算机系 710049 易涛 西安兰深计算机网络公司 710054	
现代化支付系统学术研讨会	秋		金融专委现代化 支付系统学组	中国人民银行 支付与科技司 中国金融电子化公司	王微纬 100054 北京右安门内新安南里甲 1 号 高志强 成方街 32 号
金融专委、金融分会年会	冬		金融专委、分会	同上	同上
高性能计算机/网络系统 体系结构会议	11月	西安	体系结构专委	中国航空工业总公司	李佐文 100854 北京 142 信箱 406 分箱

《软件学报》编委名单

主 编: 许孔时

副主编: 徐家福 陆汝铃 冯玉琳 鞠玉兰(专职)

编 委: (按姓氏笔划为序)

马颂德	马影琳	王 选	王 珊	方家骥	王鼎兴
石纯一	朱三元	刘大有	孙永强	许卓群	孙钟秀
刘积仁	刘椿年	陈火旺	李 未	杨乔林	何志均
杨芙清	李建中	李国杰	张 钹	邵维忠	何新贵
陈涵生	陆维明	周龙骧	周巢尘	周锡龄	林行良
林惠民	罗晓沛	施伯乐	郝克刚	洪家荣	姚卿达
钟锡昌	唐泽圣	唐稚松	谢 立	董韫美	魏道政

软件学报

(1990 年创刊)

Journal of Software

(Started in 1990)

一九九六年 第七卷 第一期 月刊

Vol. 7 No. 1 1996 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)2562563
E-mail: xuebao@ox1.ios.ac.cn

主 编 许孔时
出 版 《软件学报》编辑部
印 刷 单 位 北京大地印刷厂
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
Chief Editor: Xu Kongshi
Published by
Editorial Department of Journal of
Software
Printed by Beijing Dadi 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

国内邮发代号: 82-367

定价: 5.80 元

公开发 行