

计算机

ISSN 1000-9825

軟件學報

JOURNAL OF SOFTWARE

第3卷

第2期

Vol. 3

No. 2

2

1992

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

第3卷 第2期

目 录

基于 CCS 执行模型的逻辑式语言 POLYLOG 的设计与实现	徐凯 章萃 (1)
问题的有序分解及中转站网络	胡振华 万发贯 (9)
自然语言句法分析的顺序控制算法	宋柔 王鑫 (15)
方程式语言及其实现	陆汝占 韩启龙 林凯 奚宏伟 孙永强 (21)
一个基于位向量存储结构的统计与科学数据库管理系统原型	李建中 (29)
SAIS: 一个基于规则的软件结构分析集成系统	费翔林 王和珍 汪承藻 魏红 朱根江 (37)
一种基于 JSD 方法的规格说明语言及其支撑系统的设计与开发	刘琳 徐永森 严明 (45)
基于知识的软件全程生成系统体系结构设计及综合	吴振容 (53)
三种归结原理间的相容性问题	刘叙华 (60)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol.3 No.2

CONTENTS

Design and Implementation of the New Logic Programming Language POLYLOG Based on the CCS Execution Model	Xu Kai and Zhang Cui (1)
The Ordered Decomposition of Problems and the Transfer-station Network	Hu Zhenhua and Wan Faguan (9)
The Sequential Algorithms of a Grammar Parser of Natural Language	Song Rou and Wang Xin (15)
Equational Programming Language and Its Implementation	Lu Ruzhan et al. (21)
A Prototype System for Statistical/Scientific Data Management Based on Bit Vector Storage Structure	Li Jianzhong (29)
SAIS: An Integrated Rule—Based System for Analysis of Software Structure	Fei Xianglin et al. (37)
Design of a JSD-Based Specification Language and Development of Its Supporting System ..	Liu Lin et al. (45)
The Design and Integration of Software Full Phases Generating System Architecture Based on Knowledge	Wu Zhenrong (53)
The Compatibility among Three Resolution Principles	Liu Xuhua (60)

中国计算机学会一九九二年部分学术活动计划表

序号	会议名称	主要内容	时间	地点	人数	主办单位及负责人	承办单位及联系人
1	中国计算机学会第八届年会	计算机:理论、软件、体系结构、器件、应用。	8月	北京	400	中国计算机学会	学术委员会金士方 清华大学计算中心
2	第四届全国青年计算机会议	青年计算机学者学术交流	10月	北京	400	中国计算机学会	北京航空航天大学计算机系 熊璋
3	全国电子技术改造传统产业应用会议	电子技术在智能检测、程控、数控、辅助设计、制造及节能等方面应用。	三季度		150	计算机应用专委	机电部六所 北京 927信箱 竺云吉 100084
4	中国工业控制计算机行业发展讨论会	行业发展交流、行业发展任务、对策研讨	2-3 季度	兰州	100	工控机专委、甘肃省计算机学会	机电部重庆自动化仪表研究所 陈吕海
5	全国机器翻译学术会议	机器翻译12个专题	5月	北京	80	中国计算机学会 863 专家组	中科院计算所 陈策雄
6	全国第八届微计算机学术交流会	综合性八届年会	8月	沈阳	300	微机专委	机电部 47 所 陈国栋 沈阳计算所 姜世兴 辽宁大学计算机系 魏翔
7	第五届全国分布计算系统与固件工程学术会议		8月	长春	200	分布计算系统与固件工程专委	长春吉林大学计算机系 鞠九滨
8	人工智能学术会议		9月	杭州	200	人工智能与模式识别专委	浙江大学人工智能研究所 俞瑞到
9	'92 全国计算机体系结构年会	并行处理、仿真与并行计算、体系结构理论与技术	9月	张家界	80	体系结构专委	长沙国防科大六系 谢伦国
10	数据库技术与信息系统学术交流会		9月	青岛	40	抗恶劣环境计算机专委	海军装备论证中心 电子所 葛缘桃
11	系统软件研讨会		四季度	成都		软件专委系统软件学组	成都电子科技大学 8010 研究室 陈勇
12	中大型计算机维护与管理学术交流会		10月		100	计算机维护与管理专委	(涿州市)石油物探局 研究院 陆志明
13	佩特利网学术报告会		12月	天津	40	Petri 网研究会	南开大学 数学研究所 徐书润
14	第三届中文信息技术学术交流会		10月	深圳	60	中文信息技术专委	机电部 15 所 王彪 常州计算机研究所
15	全国第二届微机医药应用学术交流会		4月	湖南 大庸	100	微机专委医药应用学组	湖南制药厂, 北京 中美村路 17 号 胡宗藻
16	全国单片机控制研讨会		10月	上海	100	微机专委单片机学组	复旦大学计算机系 陈章龙
17	容错技术应用研讨会		5月	北京	30	计算机容错专委	航空航天部 502 所 张翰英
18	测试与诊断研讨会		10月	杭州	40	计算机容错专委	杭州电子学院 赵国南
19	软件容错研讨会					容错计算专委	燕山大学 高远

欢迎订阅《软件学报》

《软件学报》是受中国计算机学会委托,由中国科学院软件研究所主办。该刊是计算机界高级学术刊物,是计算机学会会刊,国内外公开发行。它及时反映我国计算机软件的学术水平,重点刊登我国计算机科学基础理论、软件理论、软件技术和软件工程方面的重要研究成果。

《软件学报》刊登内容有: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,软件开发形式化技术,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、图像、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。

《软件学报》面向广大的计算机科学研究人员、工程技术人员、大专院校的师生及高年级学生、研究生等。

订购办法:1. 全国各地邮局(所)均可订阅。

2. 凡漏订者,可到编辑部购买,需邮寄者另加邮费1.00元/本。

3. 编辑部尚有少量过期期刊,需要者请与本编辑部联系。

软件学报

(1990年创刊)

一九九二年 第二期 (季刊)

Journal of Software

(Started in 1990)

No. 2 1992 (Quarterly)

编辑 《软件学报》编辑委员会
(中国科学院软件研究所)
北京海淀区中关村科学院南路6号
邮政编码100080 北京8718信箱

主编 许孔时
出版 《软件学报》编辑部

印刷装订 北京大地印刷厂

总发行处 北京市邮政局

订购处 全国各邮电局

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

Edited by
Editorial Board of Journal of Software
P.O. Box 8718, Beijing 100080, China
Chief Editor: Xu Kongshi
Published by
Journal of Software Editorial Department
Printed by Beijing Dadi Printing House
Distributed by
Foreign: Guoji Shudian
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Domestic: All Local Post Offices in China

ISSN1000-9825(国际标准刊号)
CN11-2560(国内统一刊号)

国内邮发代号:82-367

定价:3.50元

公开发行