

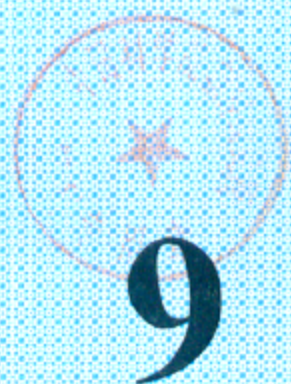
ISSN 1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报

JOURNAL OF SOFTWARE

第 8 卷
Vol. 8

第 9 期
No. 9



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9期

目次

DATALOG 程序的组及其应用	王云明	施伯乐 (641)
基于微核心的文件系统服务器虚拟文件子系统	张斌	孙玉方 (647)
一个过程间数据流分析的框架	郁卫江	朱根江 谢立 (653)
用于反应系统的修改时序逻辑	贾国平	郑国梁 (663)
构件类和构件的概念及其定义语言和操作语言	顾明	仲萃豪 (673)
CAPP 系统的开放式数据集成模型	曹尚稳 孔繁胜	董金祥 何志均 (680)
一个用于异构的数据库集成的多 context 逻辑	刘海燕	陈火旺 刘凤岐 (687)
Z 的面向对象扩充 COOZ 的设计	袁晓东	郑国梁 (694)
基于遗传算法的 Rosenbrock 函数优化问题的研究	梁艳春	周春光 李寿范 (701)
Z 规格说明的前置条件的简化		缪淮扣 (709)
汉英机器翻译的英文词形态生成	黄河燕	陈肇雄 (716)
第一届国际信息和通信安全大会(ICICS'97)通知		(662)
《计算机与信息科学》国际丛书征稿通知		(672)
书讯		(715)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 8

No. 9

CONTENTS

The Group of Datalog Programs and Its Applications	WANG Yunming	SHI Baile (641)
A Virtual File System of File System Server on Microkernel	ZHANG Bin	SUN Yufang (647)
A Framework for Interprocedural Data-Flow Analysis	YU Weijiang	ZHU Genjiang XIE Li (653)
A Modified Temporal Logic for Reactive Systems	JIA Guoping	ZHENG Guoliang (663)
Component Class, Component and Their Definition Language and Operation Language		GU Ming ZHONG Cuihao (673)
Open Structure Model of Data Integration for CAPP System	CAO Shangwen	KONG Fansheng DONG Jinxiang HE Zhiyun (680)
A Multicontext Logic Used for Integrating Heterogeneous Databases		LIU Haiyan CHEN Huowang LIU Fengqi (687)
COOZ: Complete Object-Oriented Extension to Z	YUAN Xiaodong	ZHENG Guoliang (694)
Optimization of Rosenbrock's Function Based on Genetic Algorithms		LIANG Yanchun ZHOU Chunguang LI Shoufan (701)
The Simplification of Precondition in Z Specifications		MIAO Huaikou (709)
Morphologic Generation in Chinese-English Machine Translation	HUANG Heyan	CHEN Zhaoxiong (716)

《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。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

欢迎订阅 1998 年度《软件学报》

1998 年度征订工作现已开始,《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科技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

软件学报

(1990 年创刊)

1997 年 第 8 卷 第 9 期 月刊

Journal of Software

(Started in 1990)

Vol. 8 No. 9 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/sye.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

公开发售

国内邮发代号:82-367
国外发行代号:4628M

定价:9.00 元