

软件学报

JOURNAL OF SOFTWARE

第6卷

Vol. 6

第7期

No. 7

7

1995

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6卷

第7期

目次

Smalltalk-80 的指称语义研究	李舟军	王兵山 (385)
一种双向求解平行结构类问题的方法	胡 蓬	石纯一 王克宏 (391)
分布式程序设计语言 DC 及其在松散耦合分布式环境中的实现	田籁声	黄莲淑 夏 滨 (399)
合成语言 FOPL 基于方程逻辑的语义	梅 宏	孙永强 (407)
正则语言的特征性质	叶瑞芬	沈百英 (416)
货郎担问题的几何解法	周培德	(420)
基于广义归结的定理机器证明系统	程晓春	孙吉贵 刘叙华 (425)
基于任务图的一种并程序程序设计方法(Ⅱ)——选择拓扑结构	吴巧泉	沈 平 张德富 (429)
地图自动识别系统中按颜色分层的算法及实现	冯玉才	宋恩民 孙小薇 刘 宏 (435)
多层前馈神经网络的学习和综合算法	张 铃	吴福朝 张 钺 韩 玫 (440)
文章预告		(398)
第六届全国青年计算机会议(NCYCS'96)征文通知		(419)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 6

No. 7

CONTENTS

On Denotational Semantics of Smalltalk-80	Li Zhoujun	Wang Bingshan (385)
An Integrated Approach to Flat-Structured Problems	Hu Peng	Shi Chunyi Wang Kehong (391)
Implementation of DC in a Loosely-Coupled Distributed Environment	Tian Laisheng	Huang Lianshu Xia Bin (399)
Equational Semantics of Hybrid Language FOPL	Mei Hong	Sun Yongqiang (407)
The Characterization for Regular Languages	Ye Ruifen	Shen Baiying (416)
Geometric Method for Solving TS Problem	Zhou Peide	(420)
A Automatic Theorem Proving System Based on Generalized Resolution	Cheng Xiaochun	Sun Jigui Liu Xuhua (425)
A Method of Parallel Program Design Based on Task Graph (Ⅱ)——Choose Topological Structure	Wu Qiaoquan	Shen Ping Zhang Defu (429)
An Algorithm for Layering Map Image by Colour	Feng Yucai	Song Enmin Sun Xiaowei Liu Hong (435)
A Learning and Synthesis Algorithm of Multilayered Feedforward Neural Networks	Zhang Ling	Wu Fuchao Zhang Bo Han Mei (440)

《软件学报》

征稿简则

一、《软件学报》是中国科学院软件研究所主办的学术性刊物。本刊的读者对象主要是计算机科学研究人员、工程技术人员、软件开发及软件应用人员、大专院校的教师及研究生、高年级学生。

二、本刊刊登内容: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。

三、来稿要求和注意事项

1. 来稿内容力求正确、文字精炼,各类文稿具体要求如下:

学术论文:具有重大创新,有新的观点、见解,推动或丰富了该课题领域的研究与发展。字数不超过 8000 字。

短文:有创造性的或包含新的见解,但不要求是完整的工作;对已有工作的较大改进的提高。字数不超过 4000 字。

技术报告:有重大或较大的实用、推广价值,技术上先进和内容完整的研究报告。字数不超过 8000 字。

简报:技术上先进,有一定的实用或推广价值的研究成果(包括阶段成果)的扼要报道。字数不超过 3000 字。

通讯:有关本刊已发表文章的问题讨论或简短表达的新思想和对学科发展的建议等。

综述:针对计算机科学技术的新兴或活跃领域,对国内外发展状况及趋势的全面系统的综合评述。

2. 来稿一式三份(手写或计算机打印均可)。文章需有 200 字中文摘要和英文摘要。中、英文摘要均应包括题目、作者姓名、单位名称、摘要、关键词。英文摘要不要另附,以免丢失。

3. 来稿务必做到清稿定稿,一经定稿,不得再作任何文字上的修改。

4. 文中的插图要精绘,图中的文字应书写清楚,插图在文中所占的位置用方框标出,注明图和图注。

5. 参考文献只择最主要的列入,文献按文中出现先后顺序编排,书写格式如下:

期刊:[编号]作者姓名. 文章题目. 刊物名称,年份,卷数(期数):起止页码.

图书:[编号]作者姓名. 书名. 地点:出版单位,年份. 起止页码.

6. 已公开发表的文章,本刊不再予以刊登。

四、反映重大成果的稿件希望附有作者单位推荐信和审查意见。

五、刊登稿件按修改最后定稿时间排序。来稿一经发表,酌致稿酬,并赠送单行本 30 本,不拟刊登稿件,当妥为退还。

来稿请寄:北京 8718 信箱 北京中国科学院软件研究所《软件学报》编辑部

邮政编码 100080 电话:(010)2562563

《软件学报》1995 年增刊征订通知

为避免稿件积压,尽快把文章(所有文章均经过严格审查)发表出来,缩短出版周期,经国家科委正式批准(批准号:(95)京新出报刊增准字.第 025 号),我刊于 1995 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(其中大部分是新近审查通过的),对研究与开发有极大的帮助。

为保证期刊的连续性,已订阅本刊的单位和个人,最好订阅增刊,以保证 1995 年期刊的完整性。

增刊 16 开,共 41 篇文章,304 页,约 50 万字。

需订阅增刊的单位和个人请与本刊联系。

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)2562563

软件学报

(1990 年创刊)

一九九五年 第六卷 第七期 月刊

Journal of Software

(Started in 1990)

Vol. 6 No. 7 1995 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
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:3.50 元

公 开 发 行