

ISSN 1000-9825

軟件學報

JOURNAL OF SOFTWARE

第 3 卷

第 1 期

Vol. 3

No. 1

1

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 1 期

目 录

并行表压缩算法	黄竞伟 戴大为 (1)
一个基于无约束通孔优化的双层布线算法—FOREST	何江安 洪先龙 (8)
无用操作对带约束的可串行化检验的影响	刘惟一 (17)
有界Petri 网的可达图到网图的转换算法	吴哲辉 蒋昌俊 (23)
因素空间与概念描述	汪培庄 (30)
CEIP: 用于电脑刺绣的图象预处理系统	陈世福 罗秋清 潘金贵 (41)
传播式启发式图搜索算法PRA 及PRA*	王士同 (49)
汉字二级存储系统及其LFU 算法分析	吴克西 (55)
面向对象的语义关联数据模型查询语言在C 语言中的嵌入	周立柱 王小京 衣丰超 王健斐 (60)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol.3 No.1

CONTENTS

Parallel Table Compression Algorithm	Huang Jingwei and Dai Dawei (1)
A Efficient Two-Layer Router Based on Unconstrained Via Minimization—FOREST	He Jiangnan and Hong Xianlong (8)
The Influence of Useless Actions on Testing Serializability with Constraints ...	Liu Weiyi (17)
An Algorithm for Constructing a Bounded Petri Net According its Reachable Marking Graph	Wu Zhehui and Jiang Changjun (23)
Factor Space and Description of Concepts	Wang Peizhuang (30)
CEIP: The Image Preprocessing System for Computer Controlled Embroidery	Chen Shifu et al. (41)
Propagational Heuristic Graph Search Algorithm PRA and PRA*	Wang Shitong (49)
Two-Level Chinese Character Store System and LFU Policy	Wu Kexi (55)
Embedding Object—Oriented and Semantic Associated Data Model Queries in C Language	Zhou Lizhu et al. (60)

《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。本刊对象主要是计算机科学研究人员、工程技术人员，大专院校教师，研究生及高年级学生。

二、本刊刊登计算机理论，计算机软件的研究、设计与实现，计算机网，数据库，人工智能，计算机辅助设计及软件新技术的应用开发等方面的研究论文、短文、技术报告、研究简报、通讯及综述。

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、见解或具有中国的特点，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和提高。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价。

2. 来稿一式三份(手写或计算机打印均可)，文章务必有二百字中文摘要和英文摘要(英文摘要放在中文摘要前面，中文题目、作者姓名及单位名称的后面。英文摘要包括题目，姓名，单位名称。英文摘要，不要另附，免得丢失)。

3. 作者接到稿件审查通过通知单后，请寄软盘和打印出的稿件一份，先收到软盘者优先刊登。

4. 来稿务必做到清稿定稿，一经排版，不得再作任何文字上的修改。

5. 文中的插图要精绘，图中文字书写清楚，插图在稿中所占的位置用方框标出，注明图、图注。

6. 文中的外文字母、符号必须分清大、小写，正、斜体；上、下角的字母、数码和符号，其位置高低应区别明显；容易混淆的外文字母，请在第一次出现时，用铅笔批清。文中需用黑体字之处，请在字下加波纹线。

7. 参考文献只择最主要的列入，文献按文中出现先后次序编排，书写格式如下：

期刊：[编号] 作者姓名，文章题目，刊物名称，卷数：期数(年份)，页数。

图书：[编号] 作者姓名，书名，出版单位，地点，年份，页数。

8. 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。

来稿请寄北京中国科学院软件研究所《软件学报》编辑部(邮政编码100080)(北京8718信箱)。

《软件学报》编委名单

主 编：许孔时

副主编：徐家福 马希文 陆汝铃

编 委：（按姓氏笔划为序）

马影琳	王 选	方家骐	冯玉琳	朱三元
孙永强	孙钟秀	刘叙华	何志均	何新贵
李 未	陈火旺	陈涵生	杨芙清	张尤腊
张 钹	罗晓沛	林行良	林惠民	周锡令
陆维明	郝克刚	姚卿达	钟锡昌	钱家骅
郭福顺	萨师煊	赖祥飞	戴 敏	魏道政
唐泽圣				

软 件 学 报

（季 刊）

一九九二年

第一期

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	北京四季青双青印刷厂
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

国内统一刊号：CN 11-2560

国内邮发代号：82-367 定价：3.5元

公 开 发 行