

ISSN 1000 - 9825

軟件學報

JOURNAL OF SOFTWARE

第 1 卷

第 2 期

Vol. 1

No. 2

2

1990

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 1 卷 第 2 期

目 录

通过程序变换对数字系统进行优化.....	胡振江 孙永强(1)
Occam 语言的时态语义	耿 峻 谭新明(12)
在不同 DBMS 上的数据库转换	唐世渭 杨冬青 裴 芳(28)
需求描述及分析工具 CPSL / CPSA	许龙山 吴东升 程崇炎(39)
智能 CAD 工具.....	杨乔林(48)
微机网上的分布式专家联合系统 UNION (上)	
.....	赵致琢 庄庆雨 曹 华 陆汝铃 (56)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol.1 No. 2

CONTENTS

Optimizing a Digital System by Program Transformation	
.....	<i>Hu Zhenjiang and Sun Yongqiang (1)</i>
A Temporal Semantics for Occam	<i>Geng Jun and Tan Xinming(12)</i>
Database Conversion Between Different DBMSs	
.....	<i>Tang Shiwei, Yang Dongqing and Pei Fang (28)</i>
Requirement Description and Analysis Tool CPSL / CPSA	
.....	<i>Xu Longshan, Wu Dongsheng, and Cheng Chongyan(39)</i>
AI CAD Tools	<i>Yang Qiaolin(48)</i>
A Distributed Experts United System UNION on Microcomputer Net (part 1)	
.....	<i>Zhao Zhizhuo, Zhuang Qingyu Cao Hua, and Lu Ruqian(56)</i>

《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选。

2. 来稿一式三份，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. 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。三份文稿均请用钢笔写在单面横纸上，字迹清楚，稿面整洁。

4. 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。

5. 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。

6. 参考文献只将最主要的列入，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。

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 钺	罗晓沛	林行良	林惠民	周锡令
郭福顺	郝克刚	姚卿达	钟锡昌	钱家骅
唐泽圣	萨师煊	赖祥飞	戴 敏	魏道政
陆维明				

软 件 学 报

（季 刊）

一九九〇年

第二期

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5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

公 开 发 行