

軟件學報

JOURNAL OF SOFTWARE

第 2 卷

第 4 期

Vol. 2

No. 4

4

1991

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2 卷 第4 期

目 录

紧凑(a, b) 树.....	张希 李万学(1)
自动文摘系统EAAS	李小滨 徐越(12)
PARLOG 顺序编译实现技术.....	郑纬民 杨和平(19)
证明策略及其有效性问题.....	何锬(23)
建立于谓词逻辑上的递归程序及其操作语义.....	邵志清(31)
一个支持软件重用的信息检索系统—KDZ	张少平 王怀民 陈火旺(36)
模块硅编译专家系统—SCES	杨乔林(42)
KBE—Pascal: 基于知识的程序编辑.....	郑国梁 唐清(48)
面向概念的通用知识获取系统.....	王申康(54)
软件学报1990、1991 年总目录.....	(61)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol.2 No.4

CONTENTS

A Compact (a, b) Tree	Zhang Xi and Li Wanzue (1)
EAAS: An Automatic Abstract System	Li Xiaobin and Xu Yue (12)
A Sequential Compiling Technique for PARLOG	Zheng Weimin and Yang Heping (19)
Proof Strategies and Validity	He Pei (23)
Syntax and Operational Semantics of Recursive Programs Based on Predicate Logic	Shao Zhiqing (31)
An Information Retrieval System for Supporting Software Reuse — KDZ	Zhang shaoping et al. (36)
Module Silicon Compilation Expert System — SCES	Yang Qiaolin (42)
KBE—Pascal: Knowledge Based Program Editing	Zheng Guoliang and Tang Qing (48)
Conceptually Oriented Design Generic Knowledge Acquisition System ..	Wang Shenkang (54)
1990 and 1991 Index for This Journal	(61)

软件学报 1990 年总目录

目 录

第 1 期

发刊词	徐家福
不确定型逻辑程序的综合	王立国 (1)
一种适合我国动态办公环境的正文数据库检索方法	刘怡 (17)
算子 Fuzzy 逻辑中的 λ -蕴涵和 λ -强蕴涵	刘叙华 (26)
一种面向可理解性的可复用软件开发方法	董枢美 李开德 (31)
模拟 Boyer-Moore 定理证明器	马素霞 郑人杰 (39)
XYZ 系统的设计思想	唐稚松 (47)
归纳程序综合系统 NDIPS 的设计	徐家福 戴敏 王志坚 (57)

第 2 期

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 陆汝钫 (56)

第 3 期

UNIX 中文信息处理系统实现的方案和技术	孙玉方 (1)
示例式学习某些理论的研究	李红斌 王开铸 (10)
基于设计决定的逐步求精方法及环境	缪旭 唐稚松 (15)
一类 ω -正则语言	苏锦祥 (29)
微机网上的分布式专家联合系统 UNION (下)	赵致琢 庄庆雨 曹华 陆汝钫 (33)
Prolog 程序部分计算的研究与实现	邓铁清 胡运发 (45)
具有代数算子的 λ -演算系统的模型构造	陆汝占 张政 孙永强 (59)

第 4 期

关于横向程序变换的若干研究	蔡经球 (1)
逻辑语言中启发式控制	胡运发 胡子昂 高洪奎 卢肇川 (14)
旋转曲面 CAD 的有理 B 样条方法	王国瑾 (24)
知识库系统 KBASE 中的规则规范化理论	马学强 施伯乐 (40)
BD-GKS3D 图形软件的设计与实现	董士海 张永明 王磊 (48)
面向对象程序设计体裁嵌入 FFP-AST 系统	江明德 菊燕 (55)

JOURNAL OF SOFTWARE Vol. 1 1990

CONTENTS

No. 1

Synthesis of Nondeterministic Logic Programs	Wang Ligu (1)
A Text Data Base Access Method for Chinese Dynamic Office Environment	Liu Yi (17)
λ -Implying and λ -Strong Implying in Operator Fuzzy Logic	Liu Xuhua (26)
An Understandability-Oriented Method for Reusable Software Development ...	Dong Yunmei and Li Kaide (31)
A Simulate Boyer-Moore Theorem Prover	Ma Suzia and Zheng Renjie (39)
The Design Philosophy of XYZ System	Tang Zhisong (47)
On the Design of an Inductive Program Synthesizer NDIPS	Xu Jiafu et al. (57)

NO. 2

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

No. 3

The Implementation Strategies and Technologies of UNIX Chinese Information Processing Systems	Sun Yufang (1)
Research on Some Theories of Learning From Examples	Li Hongbin and Wang Kaizhu (10)
A Methodology and Environment for Stepwise Refinement — According to Design Decisions	Miao Xu and Tang Zhisong (15)
A Class of ω -Regular Languages	Su Jinxiang (29)
A Distributed Expert's Union or a Microcomputer Network (Part 2)	Zhao Zhizhuo et al. (33)
Research and Implementation of the Partial Evaluation of Prolog Programs	Deng Tieqing and Hu Yunfa (45)
The Construction of a Model of the Lambda Calculus System with Algebraic Operators .	Lu Ruzhan et al. (59)

No. 4

Research on Program Transformation on the Same Level	Cai Jingqiu (1)
Heuristic Control in Logic Programming	Hu Yunfa et al. (14)
A New Method for Representing the Surface of Revolution	Wang Guojin (24)
Rule Normalization Theory in Knowledge Base System KBASE	Ma Xueqiang and Shi Baile (40)
The Design and Implementation of BD-GKS3D	Dong Shihai et al. (48)
Object-Oriented Programming Paradigm Embedded in FFP-AST System	Jiang Mingde and Ju Yan (55)

软件学报 1991 年总目录

目 录

第 1 期

管理信息系统的开发途径——一个大型系统BD-MIS的研制	杨芙清 唐世渭 方裕 杨冬青 (1)
Bézier 三角曲面片生成显示与求交算法	田捷 (12)
GI——一个图形交互用户接口生成器	柳西玲 孙智勇 (19)

并行推理任务的分配方法及其实验分析	冯刚 章革 (29)
系统模型开发的形式化技术	冯玉琳 桂自强 丁茂顺 (35)
设计异构型分布式数据库系统的几个问题	金志权 周晓方 孙钟秀 (42)
并行逻辑程序设计语言GHC的实现	王平 胡守仁 (52)

第 2 期

一个集成化的软件工程支撑环境	杨笑清 方裕 唐世渭 杨冬青 (1)
一个函数式数据模型FM的完备性	丁公才 (9)
在多个ES协作系统中不一致性问题的处理	刘大有 钟少春 高雅卿 (15)
一个自动编译系统ACS	程虎 李爱武 (23)
论Folding/Unfolding程序转换的能力	朱鸿 (31)
一个图形UIMS支持的用户接口描述方法及自动生成技术	黄涛 王裕国 (42)
Tuili (推理) 语言的编译方法与实现技术	高金泉 (52)

第 3 期

ω -NTB 文法及其秩的若干性质	郭清泉 (1)
死锁的PETRI NETS 模型	吴启明 袁崇义 (5)
手写印刷体汉字识别方法2-D EAG	赵明 (11)
缺言推理系统GKD-DIS	杨莉 胡守仁 (20)
采用推理方法提高多面体Boolean运算的可靠性	李新友 唐泽圣 孙家广 (26)
一种源程序到流程图的转换方法及实现	毋国庆 陶培基 周国强 (36)
PETRI 网工具—GPNT的设计与实现	郝克刚 张慧 侯红 (44)
分布式数据库管理系统POREL的进程通信系统CS	徐泽同 (50)
不等长记录的公式索引分組字典排序	徐绪松 周建钦 (59)

第 4 期

紧凑(a, b) 树	张希 李万学 (1)
自动文摘系统EAAS	李小滨 徐越 (12)
PARLOG 顺序编译实现技术	郑纬民 杨和平 (19)
证明策略及其有效性问题	何铭 (23)
建立于谓词逻辑上的递归程序及其操作语义	邵志清 (31)
一个支持软件重用的信息检索系统—KDZ	张少平 王怀民 陈火旺 (36)
模块硅编译专家系统—SCES	杨乔林 (42)
KBE—Pascal: 基于知识的程序编辑	郑国梁 唐清 (48)
面向概念的通用知识获取系统	王中康 (54)

JOURNAL OF SOFTWARE Vol. 2 1991

CONTENTS

No. 1

The Approaches for Management Information System Development — The Design of a Large Scale System BD—MIS	Yang Fuging et al. (1)
The Generation and Display Algorithm and Intersection of Triangular Bézier Surface	Tian Jie (12)
GI—A Generator of Graphic Interactive User Interface	Liu Xiling and Sun Zhiyong (19)
Experimental Analysis of Methods for Parallel Inference Tasks	Feng Gang and Zhang Cui (29)
The Formal Techniques for System Modeling Development	Feng Yulin et al. (35)
Issus on the Design of Heterogeneous DDBSs	Jin Zhiquan et al. (42)

Implementation of the Parallel Logic Programming Language GHC Wang Ping and Hu Shouren (52)

No. 2

An Integrated Software Engineering Support Environment Yang Fuging et al. (1)
 The Completeness of a Functional Data Model FM Ding Gongcai (9)
 The Processing of Inconsistency Problem in Multiple ESs Cooperative Systems Liu Dayou et al. (15)
 A Automatic Compiler Generation System ACS Chang Hu and Li Aiwu (23)
 On the Ability of Folding/Unfolding Transformation Zhu Hong (31)
 The Specification Method and Automatic Generation Technique for User-Interfaces Supported by a Graphical UIMS Huang Tao and Wang Yuguo (42)
 The Implementation Techniques of Tuili Gao Quanguan (52)

No.3

ω -NTB Grammars and Some Properties on Their Rank Guo Qingquan (1)
 A PETRI NETS Model of Deadlock Wu Qiming and Yuan Chongyi (5)
 Hand Printed Chinese Character Recognition Method 2-D EAG Zhao Ming (11)
 Default Inference System GKD-DIS Yang Li and Hu Shouren (20)
 An Reasoning Approach to Improve the Reliability of Boolean Operation on a Pair of Polyhedra
 Li Xinyou et al. (26)
 A Method and Implementation Techniques Transforming Source Program to Flowchart
 Wu Guoqing et al. (36)
 PETRI Net Tool— Design and Implementation of GPNT Hao Kegang et al. (44)
 The Communication System CS of the Distributed Data Base Management System POREL
 Xu Zetong (50)
 Lexicographic Sort of Record of Varying Length Using a New Formula to Divide String into Groups Formed
 Index Xu Xusong and Zhou Jianqin (59)

No.4

A Compact (a, b) Tree Zhang Xi and Li Wanzue (1)
 EAAS: An Automatic Abstract System Li Xiaobin and Xu Yue (12)
 A Sequential Compiling Technique for PARLOG Zheng Weimin and Yang Heping (19)
 Proof Strategies and Validity He Pei (23)
 Syntax and Operational Semantics of Recursive Programs Based on Predicate Logic Shao Zhiqing (31)
 An Information Retrieval System for Supporting Software Reuse — KDZ Zhang shaoping et al. (36)
 Module Silicon Compilation Expert System — SCES Yang Qiaolin (42)
 KBE—Pascal: Knowledge Based Program Editing Zheng Guoliang and Tang Qing (48)
 Conceptually Oriented Design Generic Knowledge Acquisition System Wang Shenkang (54)

欢迎订阅

《软件学报》

广泛交流 相互学习 共同提高 展望未来

《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、大专院校的教师及高年级学生、研究生等。

《软件学报》国内统一刊号：CN11-2560，国内邮发代号：82-367，16开本，每期定价：3.50元。

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。