

軟件學報

JOURNAL OF SOFTWARE

第5卷

Vol. 5

第2期

No. 2

2

1994

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 5 卷

第 2 期

目 录

用面向对象方法实现 VLSI 布图规划	杨芙清	吴良芝	洪建顺 (1)
并行任务动态派生的积极惰性化控制方法	田新民	王鼎兴	沈美明 郑纬民 (6)
知识库系统中的一种并发控制方法	曲云尧	施伯乐 (14)	
反射对象的概念、结构和实现	奚建清	胡守仁 (22)	
分布式计算系统中进程迁移的方法	肖 红	邱毓兰 彭德纯 (29)	
线性规划在知识获取中的应用	陈建华	李定坤 (37)	
对 Etherington 并行网络推理算法不完整性问题的探讨		范仲泰 (43)	
面向对象系统中的特性表机制与复合对象	姚 莉	刘凤岐 汪 浩 (48)	
集成 CASE 的集成模型	麦中凡	张 莉 (57)	

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 5

No. 2

CONTENTS

Implement Floorplan for VLSI with Object—Oriented Methods	Yang Fuqing et al. (1)
A Practical Eager—Lazy Control Method for Dynamic Derivation of Parallel Tasks	Tian Xinmin et al. (6)
A Mechanism for Concurrency Control in Knowledgebase Management System	Qu Yunyao and Shi Baile (14)
The Concept Structure and Implementation of Reflective Objects	Xi Jianqing and Hu Shouren (22)
Process Migration Methods in Distributed Computing Systems	Xiao Hong et al. (29)
Application of Linear Programming to Knowledge Acquisition	Chen Jianhua and Li Dingkun (37)
Discussion on Incompleteness Problem of Etherington's Parallel Network Inference Algorithm	Fan Zhongchun (43)
Property List Structure and Composite Object in the Object—Oriented System	Yao Li et al. (48)
Integrated CASE Tools and Repository	Mai Zhongfan and Zhang Li (57)

Ingres 技压群雄 实至名归

关系数据库 今天的最佳选择 明天的最正确选择

 1983 第一个客户服务器数据库	 1985 第一个与关系数据库集成的第四代语言	 1986 第一个数据库网关
 1987 第一个透明的分布式数据库	 1988 第一个突破 100TPS 的 UNIX 关系数据库	 1989 第一个智能数据库
 1990 第一个以图形用户接口为基础的应用开发工具	 1991 第一个第四代语言代码生成器	 1992 第一个以 SQL 为基础的事件报警

智能数据库

数据管理：查询优化；在线备份；在线事物处理自动的两阶段提交

知识管理：中央控制的规则系统，作出主动响应的事件报警、资源与访问控制

对象管理：用户自定义复杂数据类型、运算符、操作规则，可用 SQL 命令处理复杂数据类型

开放互联产品

Ingres/Net：支持所有流行的网络协议，实现不同硬件平台的客户/服务器(Client/Server)环境

Ingres/Star：实现局域和广域的透明分布的数据库系统

Ingres/Gateway：实现异种数据库间的透明信息集成

先进、高效开发工具

Ingres/windows4GL：开发图形界面的客户/服务器(Client/Server)应用程序第四代语言

★ GUI(图形用户接口)工具与面向对象的第四代语言有机结合，提高开发效率，平均能缩短 60% 开发时间

★ 支持几乎所有图形窗口环境 (MS Windows; X Windows Open Look, Motif; Dec Windows; Presentation Manager; Macintosh)

★ 在任何一种 Windows 环境下开发的 GUI 应用程序，不用更改一行代码，就可在其他 Windows 环境下运行

Ingres/Vision：应用程序代码自动生成器，成 10 倍提高开发效率

决策支持工具：快速获取数据，向其他应用程序传输数据

Ingres 技术支持服务中心：

清华大学智能技术与系统实验室

联系地址：清华大学智能技术与系统实验室

清华大学西主楼一区 4 楼

邮编：100084

电话：(00861)2561144 转 2266

传真：(00861)2562768

联系人：陆玉昌 齐国光 董红阳

Ingres 中国总代理：

香港华润机械有限公司华润机械(北京)有限公司

北京市安定门外甘水桥甲 1 号

太阳宫宾馆 912 房间

邮编：100011

电话：(00861)4237722 转 912

联系人：杨玉兵 黄明 赵海川

《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 冯玉琳 鞠玉兰

编 委：(按姓氏笔画为序)

马影琳	王 选	王 珊	方家骐	石纯一
朱三元	孙永强	刘叙华	孙钟秀	陈火旺
张尤腊	李 未	杨乔林	何志均	杨芙清
张 钹	陈涵生	陆维明	何新贵	林行良
罗晓沛	林惠民	周龙骧	周锡龄	施伯乐
洪家荣	郝克刚	姚卿达	钟锡昌	唐泽圣
谢 立	赖翔飞	魏道政		

软件学报

(1990 年创刊)

一九九四年 第五卷 第二期 月刊

Journal of Software

(Started in 1990)

Vol. 5 No. 2 1994 monthly

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
北京 8718 信箱 邮政编码 100080)

主 编 许孔时
出 版 《软件学报》编辑部
印 刷 装 订 北京大地印刷厂
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

广告经营许可证 京海工商广字 530 号

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
Foreign: Guoji Shudian
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

国内邮发代号:82-367

定价:3.50 元

公 开 发 行