

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 模糊信息数据库建模与处理技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

模糊信息数据库建模与处理技术研究

关键词: [数据库建模](#) [模糊逻辑](#) [智能信息处理](#)

所属年份: 2007

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 东北大学

成果摘要:

该项目以数据库理论和人工智能为基础, 主要研究了模糊关系数据库建模与数据处理、模糊面向对象数据库建模与数据处理、模糊概念数据建模与模糊数据库概念设计、模糊XML数据建模、模糊工程信息数据库建模, 该项目在国际上成功解决了精确测度模糊数据间语义关系这一困难问题; 提出了模糊对象和模糊类概念的形式及语义, 提出了这些模糊关系的量化计算方法, 提出了一个完备的模糊面向对象数据库模型, 提出了基于该模型的对象代数操作和模糊查询处理方法; 提出了映射模糊概念数据模型到模糊数据库模型的模糊数据库概念设计, 提出了从模糊EER模型到模糊面向对象数据库映射方法; 提出了模糊XML数据建模的思想, 提出了支持不同粒度模糊信息的XML文档, 提出了模糊XMLDTD模式, 提出了用模糊UML数据模型设计模糊XML的概念设计方法, 提出了从模糊XML到模糊关系数据库的形式化映射方法; 提出了对工程数据建模中广泛使用的概念数据模型EXPRESS和IDEF1X的模糊扩展, 提出了模糊EXPRESS和模糊IDEF1X模型与模糊ER/EER和UML模型之间的转换规则, 提出了在模糊数据库中实现模糊EXPRESS和IDEF1X模型的方法。

成果完成人: 马宗民

[完整信息](#)

行业资讯

- [新疆综合信息服务平台](#)
- [准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
- [维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
- [社会保险信息管理系统](#)
- [塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
- [四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
- [数字键盘中文输入技术的研究](#)
- [软开关高效无声计算机电源](#)
- [邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
- [新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

