

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于对象关系模型的数据库管理系统ANGEL

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于对象关系模型的数据库管理系统ANGEL

关键词: [数据库管理系统](#) [对象关系模型](#) [数据模型](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西北工业大学

成果摘要:

ANGEL系统是西北工业大学软件工程中心研制的新一代数据库管理系统,该系统是从底层开发的,具有完全的自主知识产权。ANGEL的数据模型融合了面向对象和非范式关系模型的特点,是一种比较典型的对角关系模型,它既提供了描述复杂对象结构的能力,又具有方便的对象操纵能力。ANGEL采用的是客户/服务器体系结构,提供了扩展的类SQL语言以及C语言接口,以及描述各种静态和动态约束的规则定义手段。特点:先进的客户/服务器体系结构;非一范式的模式结构;支持对象标识、多重继承、方法重载等面向对象主要下;扩展了SQL语言,提供了“路径”设施,可嵌入C语言使用;基于触发器的约束机制;对用户自定义类型的支持;为客户提供多种开发工具(如嵌入式SQL、ODBC等)和多种显示方法。基于非范式关系模型并结合了O-O的优点;具有客户服务器结构,整个系统是自主开发的,拥有全部版权。适用范围: CIMS领域及信息管理系统。成本分析及经济效益评估:软件产品一旦进入市场,如运作得当,其利润往往成指数级增长。对ANGEL系统的销售,保守计算,第一年销售50套,第二年销售100套,第三年销上。成果评价:1995年通过部级鉴定,总体水平处国内领先。获部级科技进步二等奖。

成果完成人:

[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

