

## ▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	大型通用数据库管理系统 OSCAR V6.5研发及应用
领域:	先进制造与自动化技术
完成单位:	北京神舟航天软件技术有限公司
通讯地址:	
联系人:	
电话:	010-88516201
项目介绍:	<p>神舟OSCAR 数据库主要由关系内核引擎、ODBC/OLEDB/JDBC/.Net驱动、各种数据库前端管理工具等三部分组成:</p> <p>关系内核引擎实现了对符合国际标准的SQL语言的支持,除了表表管理外,还支持视图、存储过程、触发器和各种完整性约束,支持并发事务处理。</p> <p>ODBC/OLEDB/JDBC/.Net驱动提供应用开发接口,符合国际标准。</p> <p>神舟OSCAR提供各种基于GUI的交互式智能管理工具,包括系统安装和卸载、DBA工具、交互式SQL、性能监测与调整以及作业自动调度等,并提供与Oracle、SQL Server、DB2等主要大型商用数据库管理系统以及Excel、TXT、ODBC数据源等标准格式之间的数据迁移工具。</p> <p>神舟OSCAR数据库管理系统全面采用跨平台技术开发,支持Windows、Linux以及Solaris<sup>TM</sup>等操作系统平台,具有良好的跨平台支持能力。</p> <p>系统采用成熟的关系数据模型作为核心数据模型,支持通用数据查询语言SQL和符合工业标准的各种数据库应用开发接口,主要功能与主流商业数据库一致。</p> <p>采用高效的多线程体系结构以及优化的并发控制机制,系统资源使用高度优化,支持成百上千用户对数据库的并发访问,产品性能在中档服务器上基本与主流商业数据库处于同一个水平。</p> <p>实现了可扩展的逻辑和物理双层存储结构管理,具有管理海量数据存储的能力。</p> <p>数据库系统管理方式和操作方式简洁方便,而且兼容多种主流商业数据库系统;支持包括C/S、B/S在内的各种数据库部署方式,适用于多种主流数据库应用模式。</p> <p>产品安全特性符合国家有关标准,具备了强认证、数据加密传输和存储、强制访问控制等安全特性。</p> <p>本课题在数据库推广应用工作方面取得若干新成效和重大突破:先后建立了卫星数据实时集中管理平台、航天数字化协同研发系统(AVIDM)和航天供应链三类面向航天重大型号工程的示范应用,在ERP集成与应用、电子政务等领域取得新突破,推广应用神舟OSCAR数据库700余套。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	

| [关于本站](#) | [站点导航](#) | [技术支持](#) | [工作简报](#) | [服务指南](#) | [相关材料](#) | [网上投诉](#) | [工作论坛](#) |

版权所有 (C)2001-2002 中国浙江网上技术市场

地址: 杭州市环城西路33号中国浙江网上技术市场管理中心 邮编: 310007

<mailto:%20jssc@zjinfo.gov.cn> 咨询电话: 0571-87054085 传真: 0571-85058958