

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

#### 友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

## OSCAR中嵌入式SQL的设计与实现\*

### Design and Implementation of the Embedded SQL System in OSCAR

摘要点击: 66 全文下载: 72

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 嵌入式SQL; DBMS; SQL-92

英文关键词: Embedded SQL System; DBMS; SQL-92

基金项目: 国家“863”计划资助项目(2003AA4Z3010)

作者

单位

黄晓燕, 杨子江, 董金祥

(浙江大学 计算机科学与技术学院, 浙江 杭州 310027)

中文摘要:

实现了一个嵌入式SQL系统, 支持在C语言中嵌入SQL语句。该系统是对象关系型数据库管理系统OSCAR客户端的重要组成部分, 分为两部分实现: 预处理模块和ESQL运行库。预处理模块根据ESQL语言的语法规则分析和识别ESQL语句, 并且转换为实现相同功能的C语言函数调用; ESQL运行库实现这些C函数, 通过网络通信库与服务器端通信, 并执行SQL语句, 返回结果值。

英文摘要:

To enable an embedding of SQL statements in C language, the embedded SQL system is implemented. The system plays a crucial role in the client part of OSCAR, an object relational database management system. It includes two components: preprocess module and ESQL runtime library. The former parses ESQL statements with the syntactic rules of ESQL language, and translates them into corresponding C function calls. The latter implements the C functions that communicate with the server via network communication library. The server then executes the SQL statements and returns results to the client.

[关闭](#)

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com; srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计