

<<UG二次开发与数据库应用基础与典型范例>>

图书基本信息

书名：<<UG二次开发与数据库应用基础与典型范例>>

13位ISBN编号：9787121054501

10位ISBN编号：7121054507

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业

作者：黄勇

页数：274

字数：576000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<UG二次开发与数据库应用基础与>>

### 内容概要

本书深入阐述了UG二次开发工具、UG开发环境的设置、菜单及工具条的编写、UG对话框的制作、零件参数化系统的开发、MFC及数据库开发技术在UG开发中的融入，并综合应用前述开发方法及工具，以渐开线斜齿轮参数化设计、齿轮仿真加工系统和UG平台上模型文件信息管理系统为例，阐述了系统的开发过程，并公开了源代码，使读者能够快速掌握UG二次开发与数据库技术相结合的开发精髓，提高二次开发的能力，以满足工程实际开发的需要。

本书面向有志于从事UG二次开发的程序员，同时，也可作为高校相关专业师生的参考用书。

## 书籍目录

第1章 UG二次开发概述 1.1 uG简介 1.2 uG软件的二次开发 1.2.1 uG二次开发概述 1.2.2 uG二次开发工具 1.3 一个简单的例子第2章 UG / Open API基础知识 2.1 概述 2.2 uG / Open API数据类型、函数及表达式 2.2.1 uG / Open API数据类型 2.2.2 uG / Open API函数 2.2.3 uG / Open API表达式 2.3 uG / Open API的开发模式 2.4 菜单、工具条的制作 2.4.1 uG菜单文件及语法 2.4.2 uG工具条文件及语法 2.5 uIStyler对话框设计 2.5.1 uG对话框的建立 2.5.2控件属性的设置 2.5.3 回调函数 2.5.4对话框界面 2.5.5控件的访问 2.6 uG / Open API在矩形花键参数化建模中的应用实例第3章 UG / Open Grip开发基础 3.1 概述 3.2 uG / Open Gdp数据类型、运算符及表达式 3.2.1 常量、变量与数组、子集 3.2.2 数据类型 3.2.3 运算符、内部函数及表达式 3.3 常用几何体的生成 3.3.1 点的生成及实例 3.3.2 直线的生成及实例 3.3.3 圆的生成及实例 3.3.4 B样条曲线的生成及实例 3.3.5 实体的生成及实例 3.3.6 实体的运算及实例 3.4 控制语句 3.4.1 转移语句及实例 3.5.1 变换及变换矩阵 3.5.2 变换矩阵的UG / Open Grip实现 3.5.3 变换的UG / Open Grip实现及实例 3.6 人机交互 3.6.1 响应变量 3.6.2 MESSG语句 3.6.3 PARAM语句 3.6.4 TEXT语句 3.6.5 CHOOSE语句 3.6.6 POS语句 3.6.7 GPOS语句 3.7 uG / Open GRip开发环境 3.8 uG / Open Grip在法兰参数化建模中的应用实例第4章 零件参数化系统的开发 4.1 参数化设计概述 4.2 uG CAD中的参数化设计方法 4.2.1 利用UG / Open API进行参数化设计 4.2.2 利用UG / Open Grip进行参数化设计 4.2.3 利用UG / Open API和UG / Open Grip进行参数化设计 4.3 渐开线直齿轮参数化设计实例 4.3.1 uG应用开发环境设置 4.3.2 菜单设计 4.3.3 UIStyler对话框设计 4.3.4 使用Visual c++建立应用程序框架 4.3.5 用UG / Open Grip编写齿轮参数化设计程序 4.3.6 编译、连接 4.3.7 运行过程 4.4 菜单中ACTIONS调用方式 4.4.1 调用对话框 4.4.2 调用应用程序 4.5 常用程序入口 4.5.1 ufsta ( ) 4.5.2 ufusr ( ) 4.5.3 用户自定义入口第5章 数据库技术在UG开发中的应用 5.1 概述 5.2 数据库基础知识 5.2.1 数据库、数据库管理系统和数据库系统. 5.2.2 数据模型 5.2.3 数据库的表结构设计 5.3 客户机 / 服务器 (C / S) 结构开发模式 5.3.1 客户机/服务器结构 5.3.2 ODBC数据库访问接口 5.4 Visual c++平台上基于ODBC的数据库系统开发 .....

第6章 渐开线斜齿轮参数化设计系统开发实例第7章 基于UG模型文件管理系统开发实例第8章 齿轮仿真加工系统开发实例

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>