

<<UG二次开发与数据库应用基础与>>

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>