

<<Solidworks 2007二次开>>

图书基本信息

书名：<<Solidworks 2007二次开发技术实例精解（中文版）>>

13位ISBN编号：9787111213130

10位ISBN编号：7111213130

出版时间：2007-5

出版时间：机械工业出版社

作者：徐雷

页数：217

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>

前言

本书为《CAD/CAM软件工程应用实例丛书》之一。

本书论述了运用Delphi 7.0开发工具在SolidWorks 2007三维CAD软件平台上建立机床夹具标准件三维图库的二次开发方法，详细讨论了利用OLE技术实现应用程序对SolidWorks 2007绘图过程的直接控制、应用SolidWorks 2007三维绘图软件的API对象及其属性和方法。

《机床夹具标准件三维图库》拥有较为完整的三维图形和数据资源，具有使用方便、实用性强的特点，适用于机械产品制造行业从事机床夹具设计的工程技术人员使用，也可供相关专业的工程技术人员以及大专院校的师生参考。

<<Solidworks 2007二次开>>

内容概要

《SolidWorks2007二次开发技术实例精解：机床夹具标准件三维图库（附CD光盘1张）》由SolidWorks 2007开发技术和介绍机床夹具标准件三维图库软件系统两大部分内容组成。介绍了基于Delphi 7.0开发工具SolidWorks 2007 的二次开发技术，详细讨论了利用OLE技术实现应用程序对SolidWorks绘图过程的直接控制、应用SolidWorks三维绘图软件的API对象与函数以及 SolidWorks 2007进行机床夹具标准件参数化三维图形开发实例。

光盘上提供的机床夹具标准件三维图库软件系统以树形目录形式提供10大类机床夹具标准件三维图库，该图库软件同时适用SolidWorks 2004/2005/2006版。

《SolidWorks2007二次开发技术实例精解：机床夹具标准件三维图库（附CD光盘1张）》所提供的机床夹具标准件三维图库软件系统具有使用方便、实用性强的特点，适用于从事机床夹具设计制造的工程技术人员参考使用，书中所述专业软件开发方法对于其他三维CAD软件系统的二次开发也具有借鉴意义。

<<Solidworks 2007二次开>>

书籍目录

丛书序前言第1章 SolidWorks 2007基础知识1.1 软件简介1.2 用户界面工具和功能1.2.1 Windows功能1.2.2 用户界面1.2.3 功能选择与反馈1.3 基本功能及术语1.3.1 基本功能及主要新增功能1.3.2 常用术语1.4 草图1.4.1 草图的基本概念1.4.2 草图绘制流程1.4.3 草图绘制的一般技巧1.4.4 草图绘制的新增功能1.5 特征1.5.1 实体特征的分类1.5.2 特征绘制的流程1.5.3 “特征”工具栏1.6 装配体与工程图1.6.1 装配体的操作流程1.6.2 装配体的设计方法1.6.3 装配体的新增功能1.6.4 工程图1.7 模型编辑1.8 SolidWorks应用技巧第2章 SolidWorks软件的二次开发技术2.1 Solidworks API的基本知识2.1.1 概述2.1.2 COM技术2.1.3 ActiveX控件2.1.4 OLE技术2.2 SolidWorks的对象层次结构2.3 SolidWorks二次开发的工具2.3.1 Visual C++2.3.2 Visual Basic2.3.3 VBA2.3.4 Delphi2.4 SolidWorks二次开发的一般过程2.4.1 用Visual C++开发SolidWorks的一般步骤2.4.2 用Visual Basic开发SolidWorks的一般步骤2.4.3 用SolidWorks宏录制工具的一般步骤2.4.4 用Delphi开发SolidWorks的一般步骤2.5 数据库的建立2.5.1 数据库结构2.5.2 数据库的选择第3章 SolidWorks API的基本知识3.1 SolidWorks的主要API对象3.2 SolidWorks API的调用3.3 SolidWorks API常量及主要API函数介绍3.3.1 SolidWorks的API常量3.3.2 SolidWorks主要API函数介绍3.4 SolidWorks建模命令相关的API61第4章 装配体操作二次开发方法和装配实例4.1 SolidWorks的装配4.1.1 配合的概念4.1.2 装配的步骤4.2 将零件插入装配图4.2.1 将零件装入内存4.2.2 插入零件4.2.3 插入零件示例4.3 添加配合关系4.3.1 面的遍历4.3.2 配合的添加4.4 干涉检查4.5 装配实例4.5.1 选择装配模式4.5.2 插入零部件4.5.3 添加装配关系第5章 Delphi 7.0开发SolidWorks夹具零件实例5.1 六角头支承5.1.1 开发步骤5.1.2 编译并执行应用程序5.2 圆偏心轮5.2.1 开发步骤5.2.2 编译并执行应用程序5.3 弯头压板5.3.1 开发步骤5.3.2 编译并执行应用程序5.4 螺纹头凸肚手柄5.4.1 开发步骤5.4.2 编译并执行应用程序第6章 使用Delphi进行装配实例二次开发6.1 螺纹调节支承6.1.1 开发步骤6.1.2 编译并执行应用程序6.2 回转手柄螺母6.2.1 开发步骤6.2.2 编译并执行应用程序第7章 《机床夹具标准件三维图库》简介7.1 运行环境7.2 安装、添加及卸载7.2.1 安装步骤7.2.2 添加《机床夹具标准件三维图库》部件7.2.3 卸载《机床夹具标准件三维图库》7.2.4 启动《机床夹具标准件三维图库》7.3 界面和功能7.3.1 功能划分7.3.2 菜单区7.3.3 工具栏7.3.4 导航器7.3.5 资料显示区7.3.6 系统功能7.3.7 图库的生成第8章 《机床夹具标准件三维图库》的使用方法8.1 图库的启动、建立及注意事项8.2 夹具零部件绘制8.2.1 定位件8.2.2 辅助支承8.2.3 导向件8.2.4 对刀件8.2.5 对定件8.2.6 夹紧件8.2.7 键8.2.8 支柱、支脚、角铁8.2.9 操作件8.2.10 其他件8.3 夹具装配实例8.3.1 外壳车夹具装配实例8.3.2 杠杆孔钻模装配实例附录 《机床夹具标准件三维图库》目录

<<Solidworks 2007二次开>>

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>