第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks高级教程>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks高级教程>>

13位ISBN编号：9787111248545

10位ISBN编号：7111248546

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）Solid Works公司 著，杭州新迪数字工程系统有限公司 编译

页数：295

字数：577000

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

SolidWorks公司很高兴为您提供这套最新的SolidWor-ks公司中文原版系列培训教程。
我们对中国市场有着长期的承诺，自从1996年以来，我们就一直保持与北美地区同步发布SolidWorks 3D设计软件的每一个中文版本。

我们感觉到SolidWorks公司与大中国区用户之间有着一种特殊的关系，因此也有着一份特殊的责任。
这种关系是基于我们共同的价值观——创造性、创新性、卓越的技术，以及世界级的竞争能力。
这些价值观一部分是由公司的共同创始人之一李向荣（Tommy Li)所建立的。

内容概要

《SolidWorks高级教程：二次开发与API》（2007版）是根据SolidWorks公司发布的《SolidWorks 2007 API Fundamentals》编译的，着重介绍使用SolidWorks软件进行二次开发的方法、技术和技巧，包括：建模、工程图、装配的二次开发接口、SolidWorks Addin的生成等。

本套教程在保留了原版英文教程精华和风格的基础上，按照中国读者的阅读习惯进行编译，配套教学资料齐全，适于企业工程设计人员和大专院校、职业技术院校相关专业学生使用。

书籍目录

序前言本书使用说明绪论　0.1 开始　0.2 宏录制技巧第1章 使用宏录制器　1.1 录制宏　1.2 宏工具栏　1.3 理解宏代码是怎样工作的　1.4 理解如何调用API接口的成员　1.5 传递参数　1.6 整理代码　1.7 向宏中添加窗体　练习1-1 录制宏　练习1-2 添加宏代码到VBA按钮控件　练习1-3 在VBA窗体中添加用户输入域第2章 API对象模型　2.1 SolidWorks API对象模型概述　2.2 Visual Basic自动类型转换　2.3 应用程序对象　2.4 实例学习：连接到新文档　2.5 实例学习：连接到现存的文档　练习2-1 使用新建文档　练习2-2 使用已存在的文档第3章 设置系统选项和文档属性　3.1 用户参数选择一系统选项　3.2 用户参数选择一文档属性　3.3 定位正确的API和枚举值　3.4 系统选项一用户可选参数表　3.5 文件属性一用户可选参数表　练习3-1 更改多个系统选项　练习3-2 更改多个文件属性第4章 自动化零件设计　4.1 设置材质　4.2 创建矩形草图　4.3 添加标注尺寸　4.4 创建时选中　4.5 创建圆草图　4.6 创建拉伸特征　4.7 拉伸中的轮廓选择　4.8 创建旋转特征　4.9 快速索引列表　练习 零件自动创建过程第5章 自动化装配体设计　5.1 变换　5.2 创建数学变换阵　5.3 变换矩阵　5.4 激活文件　5.5 隐藏文件　5.6 对象集合　5.7 建立线、边集合　5.8 建立面集合　5.9 获得相邻面　5.10 建立点集合　5.11 获得曲线参数　5.12 添加把手并将其装配到底座上　5.13 添加零部件　5.14 添加配合　练习 添加零部件第6章 工程图自动操作　6.1 获得配置的名称　6.2 新建图纸　6.3 创建视图　6.4 插入注释　6.5 遍历工程图视图　6.6 以不同格式保存工程图　6.7 创建工程图纸的相关命令　练习 工程图自动操作第7章 选择与遍历技术　7.1 实例学习：编程实现选择对象　7.2 SolidWorks BREP模型　7.3 几何与拓扑遍历　7.4 实例学习：体和面遍历　7.5 实例学习：遍历　练习7-1 处理预选择　练习7-2 处理预选择　练习7-3 遍历第8章 添加自定义属性和特性　8.1 实例学习：自定义属性　8.2 实例学习：带自定义属性的配置　8.3 实例学习：文件摘要信息　8.4 实例学习：文件属性　8.5 实例学习：面属性　练习8-1 添加质量特性到自定义属性　练习8-2 为边添加属性第9章 SolidWorks API　9.1 API SDK　9.2 实例学习：创建VB.NETAdd-In　9.3 实例学习：创建 #Add-in　9.4 实例学习： ++插件　9.5 选择一种编程语言第10章 自定义SoUdWorks用户界面　10.1 实例学习：使用VB.NET自定义　10.2 理解插件代码　10.3 属性页　10.4 属性页组和控件　10.5 删除菜单和工具栏　10.6 其他自定义内容　练习10-1 创建一个新菜单　练习10-2 设置工具栏按钮　练习10-3 在属性管理页上添加控件第11章通知　11.1 通知概述　11.2 VBA中的通知　11.3 实例学习：简单通知　11.4 实例学习：使用.NKT中的通知　练习 使用插件向导处理事件附录　附录A 宏特征　附录B 批转换 附录C 批转换　附录D 遍历装配体　附录E 自定义模型视图

编辑推荐

《SolidWorks高级教程：二次开发与API2007版》推出的智能特征技术SWIFT，可以更好地满足工程师的设计需求，带给新老用户更大的实惠！

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