

<<SolidWorks API二次开 >

图书基本信息

书名：<<SolidWorks API二次开发>>

13位ISBN编号：97871111167136

10位ISBN编号：7111167139

出版时间：2005-7

出版时间：第1版 (2005年7月1日)

作者：SolidWorks公司

页数：267

字数：328000

译者：生信实维公司

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>

## 内容概要

本书是“SolidWorks Office Professional官方认证培训教程”中的SolidWorks API二次开发部分。其目的是让读者学会如何使用SolidWorks提供的二次开发功能进行二次开发。

本书结合多个实例，就SolidWorks宏录制工具、对象模型、零件自动建模、自动装配、自动建立工程图、SolidWorks高级编程等内容，介绍利用VB/VBA进行二次开发的过程、方法和对象。

本书为SolidWorks指定的培训教材，有助于机械工程师快速有效地掌握SolidWorks应用技术。本书可作为SolidWorks用户学习和加强SolidWorks应用技术的参考书，也可作为参加SolidWorks Certified Professional (CSWP) 认证考试人员的复习资料和培训教程，还可以作为SolidWorks爱好者、大专院校相关专业的学生学习SolidWorks软件的教材。

## 书籍目录

序前言本书使用说明第1章 使用SolidWorks宏录制工具 1.1 宏命令的相关介绍 1.2 利用宏命令建立一个宏文件 1.3 理解录制的程序代码 1.4 了解SolidWorksAPI的调用 1.5 程序参数的传递 1.6 程序代码的整理 1.7 程序的调试 1.8 程序的增加功能操作第2章 SolidWorks的对象模型 2.1 SolidWorksAPI对象模型概述 2.2 SolidWorks应用程序对象 2.3 SolidWorks工作环境对象 2.4 SolidWorks活动文档对象 2.5 从宏输入窗口第3章 SolidWorks的系统选项和文档属性 3.1 系统选项设置概述 3.2 复选框的设置 3.3 整数型文本框的设置 3.4 双精度型文本框的设置 3.6 设置下拉列表框 3.7 设置单选框 3.8 设置滑动条 3.9 增加代码并测试 3.10 文件属性的初始值的设置 3.11 与设置相关的各种表格参数第4章 零件自动建模 4.1 零件自动建模工具 4.2 增加草图尺寸 4.3 SolidWorks建模命令相关的API第5章 自动装配 5.1 自动装配程序描述 5.2 自动装配程序讲解第6章 自动建立工程图 6.1 自动创建工程图 6.2 工程图相关的命令及API参考表第7章 选择和遍历技术 7.1 拉伸特征的概述 7.2 拉伸特征的编程示例 7.3 面遍历的概述 7.4 面遍历的编程示例 7.5 特征遍历的概述 7.6 特征遍历的程序示例第8章 自定义属性和特性 8.1 自定义属性 8.2 特征树属性 8.3 面属性第9章 SolidWorks事件 9.1 SolidWorks事件的概述 9.2 事件编程示例 9.3 SolidWorks事件监视器 9.4 SolidWorks相关对象第10章 创建SolidWorks插件 10.1 SolidWorks插件概述 10.2 创建SolidWorks 10.3 插件编程示例 10.4 创建SolidWorks插件 10.5 插件程序运行结果第11章 创建SolidWorks程序界面 11.1 特性管理器页面概述 11.2 创建SolidWorks特性管理器页面的API功能 11.3 程序示例第12章 SolidWorks的高级编程 12.1 创建OCX控件 12.2 自定义特征管理器视图 12.3 模型空间视图附录A 宏特征A附录B 遍历技术及添加文本附录C 其他应用示例

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>