

# 《Visual C++ CAD应用程序开发》

## 图书基本信息

书名：《Visual C++ CAD应用程序开发技术》

13位ISBN编号：9787111123835

10位ISBN编号：7111123832

出版时间：2003-7

出版社：机械工业出版社

作者：王清辉 编

页数：272

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《Visual C++ CAD应用程序开发》

## 内容概要

本书系统地阐述了在MFC与OpenGL API的集成开发环境下，用面向对象的技术开发三维CAD软件的有关知识与方法。内容包括：总体程序框架的分析与设计、功能模块的划分、相关DLL库的开发与使用、CAD基础几何类库的开发、在MFC环境下使用OpenGL进行图形绘制、开发面向CAD应用程序的OpenGL通用绘图类、使用面向对象技术设计CAD软件的几何内核、CAD软件的图形交互、软件界面设计等。在介绍过程中，以一个完整的三维软件的开发实例贯穿于全书各章节，并附有完整的Visual C++实现代码。

## 书籍目录

- 出版说明前言第一章
- 基于MFC的三维CAD应用程序框架结构分析第二章
- 几何基本工具库的开发第三章
- 基于MFC的OpenGL Windows程序的创建第四章
- 封装OpenGL功能的C++类的设计第五章
- 基于OpenGL的CAD图形工具库的设计第六章
- CAD应用程序的几何内核模块的设计第七章
- CAD应用程序STLViewer的模块化实现第八章
- 增强CAD应用程序的界面功能第九章
- 基于OpenGL的CAD软件拾取功能的实现

# 《Visual C++ CAD应用程序开发》

## 媒体关注与评论

全书面向开发实例进行分析与介绍，讲解透彻，易于理解。读者通过对本书的阅读和学习，能够掌握使用Visual C++进行具有一定复杂程度的软件的设计与实现方法。本书适合于从事图形及CAD软件开发的技术人员和具有一定Visual C++基础的大专院校相关专业学生阅读。

## 精彩短评

- 1、本书最受用的是采用dll链接来开发程序，
- 2、一本难得的好书，结合作者的开发实例，初步了解CAD软件的设计思想，非常实用
- 3、主要是工具已经被淘汰啦
- 4、一本很一般的书
- 5、这种内容的书目前市面上不多见，只是内容上应该多些深度和广度，程序运行结果应多配插图。
- 6、书印刷质量很好，看着舒服！买书一直在当当网
- 7、关于c++cad这方面的书少，但这本是少中的精华，看后很受用！
- 8、入门非常好的一本书，讲的很好！
- 9、当初找了很多地方都太贵了。很实用的一本。
- 10、还没来得及仔细看，不过有光盘。有代码。。薄薄的一本。内容就不知道了。
- 11、书不错，送书也快，连假期都上班，辛苦了。
- 12、是一本不错的关于VC++6.0结合OpenGL进行三维CAD底层开发方面的参考书
- 13、据说这本很早就出来的书,是学习Opengl者,必看的书虽然过时了很久,很多东西要反复看多次才能看清
- 14、看这本书需要一定的OpenGL和图形学基础，内容挺好的
- 15、结合实例，基于VC和OpenGL开发cad软件，不错的参考书，正是我需要的！
- 16、Visual C++CAD应用程序开发技术（附光盘）还好
- 17、本书专为CAD模型显示而编写的详细的WINDOWS应用程序范例。书很好，循序渐进，尤其带有完整的源码，让学习人员看得见摸得着，很有成就感。最后对图形界面以及交互技术介绍很简单，但是完整的。但本书不是介绍一个完整的CAD应用程序开发系统技术，没有建立几何模型的部分，哪怕是简单的模型，这一点是很遗憾的。愿作者再版时考虑。
- 18、好不错，仔细阅读一下。
- 19、这本书讲的有点浅，但所讲的基本上都清楚了，这价钱估计也就是这样的书了，入门相当不错
- 20、学习计算机图形学的可参考该书
- 21、书的印刷质量不错，就是时间太长了，前后一个来星期
- 22、第一版内容不好，没有光盘，很多没有实际可行性

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)