目 录

| | /isual C++程序的建立······· | |
|---------|----------------------------------|----|
| | 锃序和 C++程序 | |
| 1.2 面 | 向对象的编程技术 | |
| 1.2.1 | 类与对象 | |
| 1.2.2 | 类及其成员变量、成员函数的声明和定义 | |
| 1.2.3 | 构造函数和析构函数 | |
| 1.2.4 | 类的继承 | |
| 1.2.5 | C++在非面向对象方面的扩充 | |
| | sual C++程序······ | |
| 1.4 使 | 用 MFC AppWizard 应用程序向导 ······ | |
| 1.4.1 | 应用程序框架类型 | |
| 1.4.2 | 用 MFC AppWizard(exe)创建一个单文档的应用程序 | 19 |
| 1.4.3 | 项目工作区 | |
| 1.4.4 | 输出窗口 | |
| 1.5 Cla | nssWizard 类向导····· | |
| 1.5.1 | ClassWizard 的使用 ····· | |
| 1.5.2 | 消息和消息映射 | |
| 1.5.3 | 消息映射方法实例 | |
| 1.6 章 | 后实训 | |
| 实训 1 | 键盘字符输入,并使输入的文本居中 | |
| 实训 2 | 向窗口中添加一个闪亮的插入符 | |
| 实训3 | 制作一个每次单击窗口都出现不同鼠标光标图形的程序 | |
| | 菜单、工具栏和状态栏的设计······ | |
| 2.1 设 | 计菜单 | |
| 2.1.1 | 用编辑器设计菜单 | |
| 2.1.2 | 菜单的编程控制 | |
| 2.1.3 | 使用快捷菜单 | |
| | 具栏 | |
| | 使用工具栏编辑器 | |
| | 多个工具栏的使用 | |
| | 态栏 | |
| 2.3.1 | 状态栏的定义 | |
| 2.3.2 | 状态栏的常用操作 | |
| 2.4 交 | 互对象的动态更新 | 77 |

| 2.5 章后实训 | 79 |
|---|-----|
| 实训 1 通用菜单 | 79 |
| 实训 2 多信息状态栏 | 85 |
| 实训 3 自定义工具条 | 92 |
| 第 3 章 对话框与控件···································· | 95 |
| 3.1 对话框的使用 | |
| 3.2 资源与资源标识 | 97 |
| 3.3 创建对话框及添加控件 | |
| 3.4 控件的创建和使用方法 | |
| 3.4.1 控件的创建方法 | 106 |
| 3.4.2 基于对话框的应用程序 | |
| 3.4.3 控件的消息及消息映射 | 108 |
| 3.4.4 控件的数据交换和数据效验 | |
| 3.4.5 控件的通用属性 | |
| 3.5 常用控件 | |
| 3.5.1 静态控件 | |
| 3.5.2 按钮控件 | |
| 3.5.3 编辑框控件 | |
| 3.5.4 列表框 | |
| 3.5.5 组合框 | |
| 3.5.6 旋转按钮控件 | |
| 3.5.7 进展条 | |
| 3.5.8 滚动条 | |
| 3.5.9 滑动条 | |
| 3.6 标签控件、图像列表、属性表及属性页 | |
| 3.6.1 标签控件 | |
| 3.6.2 图像列表控件 | |
| 3.6.3 属性表及属性页 | |
| 3.7 向导对话框 | |
| 3.8 设置对话框和控件的背景颜色以及在控件上绘图 | |
| 3.9 通用对话框和消息对话框 | |
| 3.9.1 通用对话框 | |
| 3.9.2 消息对话框 | |
| 3.10 章后实训 | |
| 实训 1 计算器应用程序 | |
| 实训 2 对话框与控件的综合运用 | |
| 实训 3 更改字体设置 | |
| 第 4 章 窗口、文档和视图········ | |
| 4.1 主窗口和文档窗口 | 206 |

| 5.3.2 画刷 CBrush 类 | ·· 330 |
|--|--------|
| 5.4 坐标映射 | ·· 332 |
| 5.5 CPoint、CSize 和 CRect····· | ·· 334 |
| 5.6 颜色和颜色对话框 | 338 |
| 5.7 多种图形的绘制 | ·· 346 |
| 5.8 字体 CFont 类 | ·· 351 |
| 5.9 位图、图标与光标 | ·· 361 |
| 5.9.1 使用图形编辑器 | ·· 361 |
| 5.9.2 位图 | 363 |
| 5.9.3 图标 | ·· 366 |
| 5.9.4 光标 | ·· 371 |
| 5.10 章后实训 | ·· 374 |
| 实训 1 图像进行局部放大程序 | ·· 374 |
| 实训 2 在屏幕上画图形程序 | ·· 378 |
| 实训 3 调色板的程序 | ·· 379 |
| 第6章 数据库应用 | ·· 382 |
| 6.1 数据库、DBMS 和 SQL···································· | ·· 382 |
| 6.2 MFC 的 ODBC 编程技术 ···································· | ·· 383 |
| 6.2.1 设计数据库 | ·· 383 |
| 6.2.2 创建 ODBC 的数据源 ······· | ·· 385 |
| 6.2.3 在 MFC AppWizard 中选择数据源 ······ | ·· 386 |
| 6.2.4 设计浏览记录界面 | ·· 388 |
| 6.2.5 ODBC 数据表绑定更新(改变与 m_pSet 关联的表) | 389 |
| 6.3 MFC 的 ODBC 应用编程 ···································· | ·· 390 |
| 6.3.1 显示记录总数和当前记录号 | ·· 391 |
| 6.3.2 查询记录 | ·· 392 |
| 6.3.3 编辑记录 | ·· 394 |
| 6.3.4 处理多个表 | ·· 397 |
| 6.4 数据库相关的 ActiveX 控件 ······· | ·· 400 |
| 6.4.1 使用 MSFlexGrid 控件 ······ | ·· 400 |
| 6.4.2 RemoteData 和 DBGrid 控件····· | ·· 403 |
| 6.5 字段操作 | ·· 406 |
| 6.6 多表处理 | ·· 412 |
| 6.7 章后实训 | ·· 421 |
| 实训 1 ADO 数据库程序设计 | ·· 422 |
| 实训 2 用 ADO 数据库编程 ···································· | ·· 430 |
| 实训 3 DAO 数据库编程 ······ | ·· 437 |
| 第 7 章 多媒体技术······ | ·· 442 |
| 7.1 使用 MCI 播放 WAVE 文件的程序实例 | ·· 442 |