

目 次

理论部分

第 1 章 深入 .NET 框架	2
1.1 Microsoft .NET 框架概述	2
1.2 NET 框架体系结构	3
1.3 C# 锐利体验	8
第 2 章 深入 C# 数据类型	12
2.1 面向对象回顾	12
2.2 值类型和引用类型	13
2.3 不同类型的参数传递	18
2.4 静态成员	20
第 3 章 使用集合组织相关数据	27
3.1 集合概述	27
3.2 泛型和泛型集合	36
第 4 章 深入类的方法	45
4.1 构造函数	45
4.2 方法重载	50
4.3 对象交互	53
第 5 章 指导学习:体检套餐管理系统	63
5.1 复习串讲	63
5.2 综合练习	64

第 6 章 初识继承和多态	68
6.1 继承	68
6.2 多态	83
第 7 章 深入理解多态	93
7.1 里氏替换和多态应用	93
7.2 抽象类和抽象方法	100
第 8 章 面向对象高级应用	111
8.1 设计模式概述	111
8.2 设计模式的应用	113
8.3 设计模式的意义	119
第 9 章 指导学习:汽车租赁系统	123
9.1 复习串讲	123
9.2 综合练习	124
第 10 章 可扩展标记语言 XML	127
10.1 XML 文件概述	127
10.2 如何操作 XML	128
10.3 用 TreeView 显示数据	132
第 11 章 文件操作	139
11.1 文件概述	139
11.2 如何读写文件	139
11.3 文件和目录操作	146
11.4 文件的综合运用	150
11.5 实现文件复制	151
第 12 章 序列化和反序列化	155
12.1 序列化与反序列化概述	155
12.2 特性	158

第 13 章 指导学习:课程总复习	168
13.1 复习串讲	168
13.2 综合练习	169

上 机 部 分

上机 1 .NET Framework 框架介绍	174
第 1 阶段 指导	174
第 2 阶段 练习	177
上机 2 封装	178
第 1 阶段 指导	178
第 2 阶段 练习	186
上机 3 类的构造函数	187
第 1 阶段 指导	187
第 2 阶段 练习	191
上机 4 C# 基本数据类型	192
第 1 阶段 指导	192
第 2 阶段 练习	199
上机 5 继承与多态	200
第 1 阶段 指导	200
第 2 阶段 练习	204
上机 6 C# 中抽象类与接口	205
第 1 阶段 指导	205
第 2 阶段 练习	209

上机 7 C# 中集合与泛型集合	210
第 1 阶段 指导	210
第 2 阶段 练习	215
上机 8 TreeView 与 ListView 控件	216
第 1 阶段 指导	216
第 2 阶段 练习	221
上机 9 文件及 IO 操作	222
第 1 阶段 指导	222
第 2 阶段 练习	229
上机 10 桌面开发常用控件	230
第 1 阶段 指导	230
第 2 阶段 练习	233