

C#程序设计经典300例



[C#程序设计经典300例_下载链接1](#)

著者:王骞

出版者:电子工业出版社

出版时间:2013-8

装帧:平装

isbn:9787121204654

C#是构建在.NET

框架上的一种面向对象的编程语言。其语法简洁，类型安全，具有与其他语言良好的兼容性，以及完善的错误处理机制。

本书分4篇共29章，一共包含了300

个例子，主要介绍C#编程中几种常用应用程序的创建方法、基本语法、面向对象的基础知识、程序中常用的数据结构与算法、项目开发中常用的设计模式、Windows窗体编程、多线程的使用、文件系统的管理、注册表技术运用、数据库的开发、Office的访问、GDI+绘图技术、自定义控件、Vista的Aero磨砂玻璃特效、图像处理的常用算法、WPF技术、网络通信技术、多进程编程、C/C++程序调用、系统管理以及LINQ和并行处理等技术。

本书的每个实例不但有知识点的讲解，而且还将这些知识灵活运用，最关键的是，根据笔者多年的编程经验，还在实例中穿插了大量的编程技巧。

本书既适用于C#初学者对基础知识的学习，也可以帮助中高级读者进一步提高C#编程水平。

作者介绍:

王 骞

武汉大学计算机科学与技术专业博士，中国计算机学会会员，从事计算机视觉、模式识别、图像处理和多媒体技术等方面的研究，在国际会议和期刊上发表过大量文章，拥有多项发明专利。同时还是一位软件架构师和软件研发人员，具备超过十年以上的软件研发经验，参与过大量项目的软件系统架构和研发，目前兼任多家公司的软件研发总监，同时还为公司员工提供C#语言和.NET技术培训。

陈 宇

武汉大学计算机科学与技术专业博士，系统分析师，架构师，从事十多年的软件研发及相关工作。现为湖北第二师范学院计算机学院教师，专注于C、C++、C#以及Java等计算机编程语言课程的讲授。此外，对嵌入式系统设计也有一定的研究。

管马舟

武汉大学计算机科学与技术专业硕士，从事图像处理和模式识别方面的研究。还从事过.NET程序开发多年，主要涉及窗体应用程序、WPF界面程序、计算机网络和数据库编程等，有着丰富的编程实战经验。参与过多个大型项目，利用C#语言和.NET技术对这些项目的软件进行研发，同时对.NET底层原理有着很深的理解。

目录: 第一篇 基础篇

第1章 开发环境 1

实例001 创建控制台应用程序 1

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例002 创建Windows窗体应用程序 4

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例003 创建DLL动态链接库 6

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

第2章 语法基础 10

实例004 从控制台输出整数类型——整数类型 10

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例005 从控制台输出浮点类型——浮点类型 11
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例006 判断矩形是否为正方形——结构体和布尔型 12
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例007 利用枚举型描述动物类型——枚举类型 13
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例008 修改圆柱体的高度和底面半径——引用类型 14
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例009 计算圆形的面积——常量 16
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例010 计算矩形的面积——变量 17
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例011 实现简单计算器——算术运算符 18
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例012 输出两个数之间的关系——关系运算符 20
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例013 按字节提取整型数值——按位运算符 21
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例014 对学生成绩进行分类——条件运算符 22
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例015 求三个数中的最大值——三元运算符 22
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例016 将两个数的值交换——函数的使用及引用传递 23
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例017 求解正整数的阶乘——函数的递归调用及值传递 24
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例018 求解多个数的乘法运算——函数参数输出 25
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第3章 程序流程 27
实例019 模拟超市商品打折——if条件判断语句 27
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例020 判断字符串各字符类型——if-else条件判断语句 28
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例021 将三个数从小到大输出——if-else嵌套使用 29
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例022 输出酒店指定星期特价菜——switch选择语句 30
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例023 判断1到10之间的素数和合数——多个case语句 32
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例024 输出1到20之间的整数——while循环语句 33
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例025 输出1到20之间的偶数——do-while循环语句 33
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例026 求表达式 $12+34+\cdots+100$ 的值——for循环语句 34
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例027 用符号*排列成三角形——for循环嵌套调用 35
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例028 百钱买百鸡算法——for循环嵌套调用 36
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例029 输出字符串中的每个字符——foreach循环语句 37
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例030 输入数据不规范时捕获异常——异常处理语句 38
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

第4章 数组与集合 40

实例031 存储多个学生姓名——一维数组 40

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例032 生成学生成绩单——创建二维数组 41

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例033 求学生总成绩——读取二维数组 42

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例034 计算两个矩阵乘法——二维数组运算 43

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例035 按月存储日期——交错数组 44

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例036 生成学生信息表——ArrayList的使用 46

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例037 管理学生信息——List的使用 47

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例038 生成省市信息表——Dictionary的使用 48

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例039 简单的列车售票系统——二维数组的应用 50

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例040 模拟舞伴配对问题——Queue的使用 51

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例041 括号匹配检测——Stack的使用 53

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

第5章 字符串 55

实例042 将古诗分行输出——System.Char类型 55

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例043 判断古诗默写是否正确——Equals方法 56

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例044 将古诗颠倒输出——Reverse方法 57

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例045 提取古诗中的关键词语——Substring方法 58

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例046 将数字按指定格式输出——格式化字符串 59

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例047 将日期按指定格式输出——格式化日期 60

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例048 将古诗按标点分割成句——Split方法 61

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例049 古诗填空——Insert方法 62

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例050 修改错误的古诗——Remove方法 63

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例051 拼接错乱的古诗句——StringBuilder的使用 64

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例052 验证IP地址字符串格式——Regex正则表达式 66

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例053 提取古诗中含有“明月”的诗句——Contains方法 67

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例054 对古诗进行Base64编码——Base64编码 67

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

第6章 数据结构与算法 69

实例055 将学生信息表顺序倒置——顺序线性表 69

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例056 将两个学生信息表交叉合并——单链表 71

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例057 将十进制数转换为八进制数——链栈 73
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例058 判断一个字符串是否为回文——链队列 74
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例059 将学生信息存储到二叉树中——二叉树 77
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例060 遍历城市网——图 79
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例061 对学生表的前10位学生成绩排序——直接插入排序 81
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例062 将学生按成绩进行希尔排序——希尔排序 83
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例063 求学生成绩的实际范围——双向冒泡排序 84
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例064 求成绩合格的学生——快速排序 85
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例065 求成绩在前10名的学生——直接选择排序 86
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例066 将学生按成绩从低到高排序——堆排序 87
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例067 将学生按成绩进行归并排序——二路归并排序 89
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例068 将学生按年级和成绩进行排序——基数排序 91
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例069 查找指定姓名的学生信息——顺序查找 93
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例070 查找指定学号的学生信息——折半查找 94
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例071 查询指定成绩的学生信息——二叉排序树 95
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例072 按学生成绩构造哈希表——哈希表 97
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第7章 类与结构 99
实例073 创建员工信息表——类与对象 99
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例074 统计工厂生产汽车的数量——静态类型与成员 101
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例075 自定义日期类型——构造函数重载 102
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例076 计算不同级别员工的工资——函数重载 103
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例077 计算学生年级平均成绩——索引器 104
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例078 旅行社费用计算——属性 106
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例079 计算球、圆柱和圆锥的体积——继承 107
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例080 输出不同员工的工作内容——继承方法 109
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例081 动物园给不同的动物喂食——基类构造函数 110
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例082 计算圆柱体和圆锥体表面积——多态 111
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例083 图书馆管理学生借书权限——抽象类 113
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例084 计算两个数的加、减、乘、除——接口 114
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例085 模拟电话来电提醒——事件 116
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例086 重新计算圆形和矩形的面积——基类事件 118
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例087 输出学生表中男生的信息——委托 120
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第8章 常用设计模式 123
实例088 果园种植水果——简单工厂模式 123
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例089 果园引进新品种——工厂方法模式 125
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例090 开辟新的果园——抽象工厂模式 127
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例091 建造不同的果园——建造者模式 130
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例092 建造同样的果园——原型模式 133
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例093 果园喷洒杀虫剂——单例模式 134
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例094 种植不同种类的水果——外观模式 135
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例095 果园改变种植方式——适配器模式 137
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例096 果园改进种植方法——装饰者模式 139
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例097 水果的销售——代理模式 141
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例098 果园实现统一的种植方法——桥接模式 143
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例099 水果的分级采摘和销售——组合模式 145
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例100 不断更新的种植方法——策略模式 147
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例101 果园的监控——观察者模式 149
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例102 果园之间互换水果品种——中介者模式 150
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例103 果农培育果树——访问者模式 153
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第二篇 窗体篇
第9章 鼠标和键盘 156
实例104 获取鼠标窗体坐标和屏幕坐标 156
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例105 鼠标长时间按下事件 157
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例106 根据区域设置鼠标类型 158
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例107 创建鼠标图标 159
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例108 限制鼠标活动范围 160

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例109 隐藏和显示鼠标指针 161
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例110 利用鼠标书写汉字 162
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例111 按下Ctrl+Enter组合键实现窗体全屏 163
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例112 屏蔽Alt+F4组合键 164
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例113 使用Shift+方向键调整窗体大小 165
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例114 录制并回放鼠标移动轨迹 166
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例115 模拟键盘输入 168
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第10章 窗体设计 170
实例116 特殊形状的窗体 170
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例117 自动调整窗体中的控件 171
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例118 窗体动态出现 172
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例119 动态窗体背景 174
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例120 窗体抖动 175
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例121 窗体闪烁 176
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例122 拖动无边框窗体 177
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例123 实现多文档窗体 179
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第11章 控件应用 181
实例124 动态添加按钮——Button控件 181
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例125 限制文本框输入内容——TextBox控件 183
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例126 省市选择——ComboBox控件 184
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例127 突出显示关键字——RichTextBox控件 186
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例128 数据批处理——ListBox控件 186
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例129 输入选课信息——CheckBox控件 188
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例130 浏览磁盘目录——TreeView控件 189
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例131 监控程序执行进度——ProgressBar控件 190
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例132 窗体和控件的气泡提示——ToolTip控件 191
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例133 通知区图标动画——NotifyIcon控件 192
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例134 浏览学生信息——ListView控件 193

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例135 窗体分块显示——SplitContainer控件 195
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例136 窗体分页显示——TabControl控件 197
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例137 功能菜单退出程序——MenuStrip控件 199
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例138 通知区菜单退出程序——ContextMenuStrip控件 200
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第12章 组件应用 202
实例139 制作时钟——Timer组件 202
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例140 读写系统日志——EventLog组件 203
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例141 向文件中写入数据——BackgroundWorker组件 204
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例142 密码错误提示——ErrorProvider组件 206
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例143 打开控制台程序——Process组件 207
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例144 制作动画——ImageList组件 208
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例145 改变窗体背景颜色——ColorDialog对话框 209
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例146 加载窗体背景图片——OpenFileDialog 对话框 210
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例147 改变控件字体——FontDialog对话框 212
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第三篇 应用篇
第13章 多线程编程 214
实例148 模拟群发祝福短信 214
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例149 模拟铁路售票系统 215
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例150 生产者与消费者模型 217
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例151 检测用户在线时间 218
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例152 求海量数据最大值 220
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例153 端口扫描工具 222
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例154 查找本地文件 223
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例155 统计单词词频 224
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例156 简单定时器工具 225
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第14章 文件系统 227
实例157 开启文件隐藏属性 227
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例158 开启文件夹只读属性 228
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例159 输出子文件夹路径 229

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例160 统计文件数目 230
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例161 批量重命名文件 231
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例162 分割文件 232
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例163 拼接文件 233
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例164 加密文件 235
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例165 解密文件 236
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例166 二进制比较文件 238
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例167 创建XML文档 239
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例168 读写XML文档 241
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例169 监控文件 242
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例170 压缩文件 243
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例171 解压缩文件 244
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第15章 注册表技术 246
实例172 应用程序开机自动启动 246
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例173 禁止使用Windows任务管理器 248
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例174 隐藏指定的磁盘驱动器 249
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例175 禁止打开注册表 251
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例176 实现注册表树形视图浏览器 253
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例177 在注册表中搜索含有指定信息的项 255
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第16章 数据库技术 258
实例178 创建并连接学生数据库 258
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例179 创建学生信息表 259
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例180 插入学生信息 261
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例181 修改学生成绩 262
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例182 删除指定年级的学生信息 263
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例183 查询成绩合格的学生 265
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例184 输出全部学生信息 266
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例185 在窗体上显示学生信息 267

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例186 增加性别字段 267
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例187 查询女生信息 269
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例188 分组统计学生信息 270
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例189 查询学生学号与姓名 271
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第17章 访问Office 274
实例190 创建Word文档 274
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例191 保存Word文档 276
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例192 向Word文档中添加页眉和页脚 277
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例193 向Word文档中添加页码 278
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例194 向Word文档中添加文字 280
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例195 向Word文档中插入图片 281
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例196 向Word文档中添加表格 282
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例197 读取Word文档中的表格 284
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例198 创建Excel表格 286
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例199 保存Excel表格 288
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例200 修改Excel表格 289
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例201 读取Excel表格 291
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第四篇 新技术篇
第18章 GDI+绘图技术 293
实例202 在窗体上绘制各种形状 293
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例203 在窗体上绘制不同样式的线段和矩形 296
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例204 利用图片作为纹理绘制矩形 298
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例205 利用渐变画刷绘制窗体背景 300
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例206 在窗体上绘制文本 302
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例207 在窗体上绘制图像 304
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例208 创建并在窗体上绘制位图 306
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第19章 自定义控件 308
实例209 电子计时器控件 308
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例210 创建位图按钮 310

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例211 可用鼠标拖动的列表控件 312
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例212 可水平和垂直显示的水晶按钮 314
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例213 带滑动效果的滚动条 317
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例214 类似开关的复选框 319
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第20章 图像处理技术 322
实例215 图像区域分割与提取 322
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例216 基于差分的边缘检测与提取 325
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例217 利用中值滤波使图像变得平滑 328
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例218 增强图像对比度 329
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例219 目标提取与区域标记 331
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例220 图像的复杂变形 333
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第21章 Aero技术 336
实例221 带边框窗体实现Aero磨砂玻璃效果 336
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例222 窗体指定区域实现Aero磨砂玻璃效果 339
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例223 无边框窗体实现Aero磨砂玻璃效果 341
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例224 不规则无边框窗体Aero磨砂玻璃效果 343
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例225 Aero磨砂玻璃窗体实现双缓存绘图 344
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例226 用鼠标拖动无边框Aero磨砂玻璃窗体 346
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例227 用鼠标调整无边框Aero磨砂玻璃窗体的大小 347
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第22章 WPF技术 349
实例228 创建WPF应用程序 349
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例229 通过按钮修改窗体的颜色 352
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例230 在窗体上显示字符串资源 354
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例231 实现文本控件的互相绑定 356
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例232 实现不同样式的按钮 357
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例233 利用按钮模板实现自定义按钮 360
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例234 利用数据模板显示学生信息列表 362
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例235 实现几种不同单击事件的按钮 364
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例236 利用画刷实现绚丽的按钮 365
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例237 实现两个形状的多种组合 367
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例238 实现鼠标控制3D立方体 368
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第23章 反射 372
实例239 动态加载程序集 372
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例240 晚期绑定类型 373
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例241 利用接口代替反射 374
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例242 利用晚期绑定反射特性 376
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例243 利用反射制作程序集浏览器 378
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例244 序列化存取类实例 380
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例245 利用反射读取序列化类 383
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第24章 网络编程技术 385
实例246 同步服务端 385
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例247 同步客户端 387
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例248 异步服务端 389
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例249 异步客户端 392
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例250 简单聊天室服务端 394
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例251 简单聊天室客户端 396
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例252 实现局域网广播 398
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例253 实现简单浏览器 400
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例254 实现文件传输服务端 401
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例255 实现文件传输客户端 403
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例256 断点续传文件 405
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例257 发送电子邮件 406
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例258 接收电子邮件 408
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例259 利用远程过程调用实现远程交互 411
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第25章 多进程编程 414
实例260 主进程调用多个子进程 414
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例261 设计简单的系统任务管理器 415

难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例262 设计简单的系统服务管理器 417
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例263 禁止进程多次开启 418
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例264 实现进程间同步 420
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例265 实现通用守护进程 421
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第26章 与C/C++的交互 424
实例266 C/C++中的基本类型在C#中传递 424
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例267 C/C++中的结构体在C#中传递 428
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例268 C/C++中的指针在C#中传递 429
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例269 C/C++中的函数指针在C#中传递 431
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例270 C/C++中指针的指针在C#中传递 432
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例271 利用WIN32的API改变窗体属性 433
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例272 利用WIN32的API任意拖动窗体 434
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第27章 系统管理 436
实例273 获取操作系统版本号 436
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例274 获取逻辑磁盘信息 437
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例275 获取磁盘驱动器空间 438
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例276 获取屏幕分辨率 439
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例277 查询并修改本地IP地址 440
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例278 监视内存使用状态 442
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例279 监视CPU使用率 442
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例280 利用硬件信息对程序加密 443
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第28章 LINQ技术 446
实例281 查询年龄大于20岁的学生信息 446
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例282 输出成绩在指定范围内的学生信息 449
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例283 对学生成绩进行排序 449
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例284 按年级和性别分组查询学生信息 450
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例285 在数据库中创建学生信息表 451
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例286 查询数据库成绩合格的男生信息 454
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○

实例287 从数据库中删除成绩不合格的学生信息 455
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例288 在数据库中修改姓王的学生成绩 456
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例289 降序排列数据库中各年级男生的成绩 457
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例290 统计各年级学生成绩总分和平均年龄 458
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例291 统计男生和女生成绩的最高分和最低分 458
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例292 查询年龄在20岁以上和成绩在60分以下的学生 459
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例293 查询数据库第11到第15条的学生信息 460
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
第29章 并行处理技术 462
实例294 利用并行技术判断素数 462
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例295 并行计算中的中断和跳出 464
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例296 并行计算中的异常处理 465
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例297 并行计算中的安全集合 466
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例298 利用并行循环生成超长随机数 468
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
实例299 利用并行技术实现矩阵运算 469
实例300 利用PLINQ实现集合的并行化查询 471
难度指数 ★★☆☆☆☆ 占用时间 ○○
· · · · · (收起)

[C#程序设计经典300例_下载链接1](#)

标签

C#程序设计经典300例

C

#编程

想看这本书

仅路过此地

wq

s

dwsd

评论

还不错

[C#程序设计经典300例 下载链接1](#)

书评

书上的例子和光盘里的视频教程没用关系，例子的文字说明就是流水帐，只是把代码用中文说了一遍，还有每个例子的代码连Console.ReadKey();调试怎么看结果，第一章讲的东西还包含第二章的东西，三元运算符一般都不用的也不说明下，这容易误导初学这。这书只适合有一些基础的抄抄...

这几天已经看了前面几个视频，讲解的很详细，很容易理解，另外书本的内容和排版也很对我的胃口，已经有点入门的感觉了，能让人很好的掌握C#，实例简洁易懂，真题测试等资源齐全，学习生动，有趣。很实用的一本书。内容全面，安排很合理，循序渐进，适合入门者。

[C#程序设计经典300例 下载链接1](#)