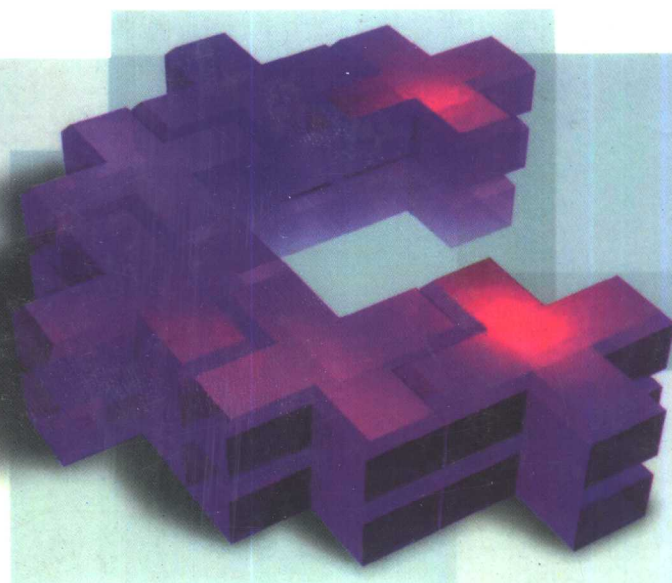


Microsoft Visual C++ 6.0 中文版
标准、权威、系统、完整的参考手册



本书配套光盘包括两部分内容：

1. 与本书配套的电子书
2. 赠送“精通 Visual C++ 5.0”多媒体学习软件。

〔美〕Microsoft 公司 著

希望图书创作室 译

Microsoft
Visual C++ 6.0
Language Reference
语言参考手册



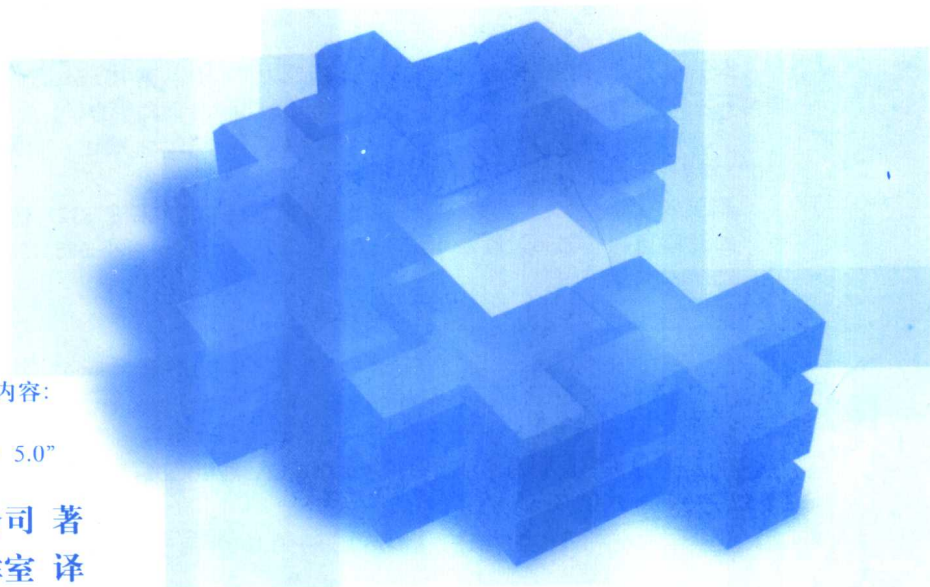
北京希望电脑公司



北京希望电子出版社

Microsoft® Press

Microsoft Visual C++ 6.0 中文版
标准、权威、系统、完整的参考手册



本书配套光盘包括两部分内容:

1. 与本书配套电子书
2. 赠送“精通 Visual C++ 5.0”多媒体学习软件。

〔美〕Microsoft 公司 著
希望图书创作室 译

Microsoft®
Visual C++ 6.0
Language Reference
语言参考手册



北京希望电脑公司



北京希望电子出版社

Microsoft® Press

内容简介

本书是美国微软出版社授权的 Microsoft Visual Studio 系列中文版图书之一，它是 Visual C++ 6.0 开发人员的实用参考书。全书由三部分组成。第一部分 Visual C 6.0 语言参考手册，以 6 章、4 个附录的篇幅介绍了 C 语言的基本元素、程序结构、说明和类型、表达式和赋值、语句及函数，附录给出了 C 语言语法总结和 C 定义的实现。第二部分 Visual C++ 6.0 语言参考手册，以 12 章、4 个附录的篇幅，分别介绍了词法规定、基本概念、标准转换、表达式和语句、说明和说明符、类、派生类、成员访问控制、特殊成员函数、重载等内容，附录中给出了 Visual C++ 的语法总结、Microsoft 特殊修饰符、编译器 COM 支持类、图表等。第三部分 Visual C++ 6.0 预处理器参考手册，分 3 章和 1 个附录，给出了 C++ 6.0 的预处理器和预处理器的编译器的编译指示指令以及语法总结。

本书内容丰富，叙述清楚，结构合理，查阅方便，是从事 Microsoft C++ 6.0 应用与开发人员的必备手册，同时也可作为大专院校相关专业师生自学、教学参考书。

本书配套光盘包括两部分内容：1. 与本书配套电子书；2. 赠送“精通 Visual C++ 5.0”多媒体学习软件。

需要本书和配套光盘及需技术支持的读者请直接与北京海淀 8721 信箱书刊部联系，邮政编码：100080，联系电话：010-62562329，62541992，62531267，传真：010-62579874。

版权声明

本书英文版名为“Microsoft Visual C++ 6.0 Language Reference”，由 Microsoft 出版社出版，版权归 Microsoft 出版社所有。本书中文版由 Microsoft 出版社授权出版。未经出版者书面许可，本书的任何部分不得以任何手段复制和传播。

本书封四上贴有防伪标签，无标签者不得销售，违者必究！

Microsoft Visual C++ 6.0 语言参考手册

〔美〕Microsoft 公司 著

希望图书创作室 译

责任编辑 刘晓融 周凤明

北京希望电脑公司出版

北京海淀路 82 号（100080）

北京双青印刷厂 印刷

新华书店、新华书店音像发行所发行 各地书店、软件专卖店经销

* * * * *

1999 年 2 月第 1 版

1999 年 4 月第 2 次印刷

开本：787×1092 1/16

印张：46.25

字数：941 千字

印数：5 000-10 000

新出音管[1998]210 号

ISBN 7-980023-06-4/TP·06

定价：70.00 元（1CD，含配套书）

计算机开发和编程人员宝典、 Microsoft Visual Studio中文版系列书火爆登场

美国微软出版社的 Microsoft Visual Studio 中文版系列书由于其“标准、权威、系统、完整”的宝典功能而深受开发和编程人员的欢迎,现在该中文版系列书已火爆登场。内容包括: Visual FoxPro 6.0、Visual Basic 6.0、Visual C++6.0、Visual J++6.0 书和 Visual Inter Dev 6.0。欢迎广大用户到所在地的新华书店、科技书店和软件连锁店选购,或直接与北京希望电子出版社联系。此外,美国微软出版社授权的相关图书也同期推出,欢迎一并选购,(订购图书请用编号,以便准确发货,谢谢您的合作)!

1. Microsoft FoxPro 6.0 中文版系列书

CX-2462

FoxPro 6.0 中文版程序员指南 (含 1CD) 定价: 98 元

CX-2467

FoxPro 6.0 中文版语言参考手册 (含 1CD) 定价: 138 元

2. Microsoft Visual Basic6.0中文版系列书

CX-2463

Microsoft Visual Basic 6.0 中文版程序员指南
(含 1CD) 定价: 98 元

CX-2464

Microsoft Visual Basic 6.0 中文版语言参考手册
(含 1CD) 定价: 120 元

CX-2477

Visual Basic 6.0 Step By Step 循序渐进教程 (专业版)
(含 1CD) 定价: 50 元

CX-2486

Visual Basic 6.0 Component Tools Guide 组件工具指南
(含 1CD) 定价: 90 元

CX-2597

Visual Basic 6.0 Control Reference 控件参考手册
(含 1CD) 定价: 110 元

3. Microsoft VisualC++ 6.0中文版系列书

CX-2468

Visual C++ 6.0 Programmer's Guide 程序员指南 (含 1CD) 定价: 68 元

CX-2469

Visual C++ 6.0 Language Reference 语言参考手册 定价: 70 元

CX-2598

Visual C++ 6.0 MFC Library Ref1 类库参考手册(1) (含 1CD, 2册)
定价: 140 元

CX-2599

Visual C++ 6.0 MFC Library Ref2 类库参考手册(2) (含 1CD, 2册)
定价: 160 元

CX-2480

Visual C++ 6.0 Run - Time Library Ref 运行库参考手册 (含 1CD)
定价: 90 元

CX-2478

Visual C++ 6.0 Template Library Ref 模板库参考手册 (含 1CD)
定价: 110 元

4. Microsoft Visual J++ 6.0中文版系列书

CX-2472

Visual J++ 6.0 Programmer's Guide 程序员指南 (含1CD)

定价: 60 元

CX-2473

Visual J++ 6.0 WFC Library Ref1 类库参考手册 (1)

(含1CD)

定价: 98 元

CX-2479

Visual J++ 6.0 WFC Library Ref2 类库参考手册 (2)

(含1CD, 2册)

定价: 120 元

CX-2476

Learn Visual J++ 6.0 Now 即学即用 (含1CD) 定价: 68 元

5. Microsoft Visual InterDev 6.0中文版系列书

CX-2470

InterDev 6.0 Programmer's Guide 程序员指南 (含1CD)

定价: 50 元

CX-2471

InterDev 6.0 Web Reference 参考手册 (含1CD, 2册)

定价: 180 元

CX-2585

Microsoft InterDev 从入门到精通 (1CD)

定价: 50 元

6. Microsoft 编程工具系列书

CX-2519

Microsoft FrontPage 98 Book 使用手册 (含1CD) 定价: 50 元

CX-2385

学习Java编程 (Visual J++教程)

定价: 25 元

CX-82559

微软全球网址簿 (含1CD) (6000多个英文网址等) 定价: 100 元

CX-2616

ODBC 3.0 Programmer's Reference And SDK Guide

程序员参考及SDK指南 (1CD, 配套书上、下册) 定价: 120 元

CX-2615

Inside Dynamic HTML 动态超文本语言HTML

从入门到精通 (含1CD)

定价: 60 元

CX-2583

WebTV For the Web TV Network: Web TV 使用指南

(含1CD)

定价: 30 元

CX-2582

Inside Direct X 从入门到精通 (含1CD)

定价: 75 元

CX-2624

Building Applications Microsoft With Outlook 98

应用程序开发指南 (含1CD)

定价: 55 元

CX-2530

Programming Active Server Pages 编程指南

(强大的Web页编程工具) (含1CD)

定价: 30 元

CX-2601

微软英汉计算机双解百科辞典 (含1CD)

定价: 40 元

7. Microsoft Back Office 资源手册系列书 开发人员用书)

CX-2292

Microsoft Systems Management Server

资源指南 (上、下册)

定价: 45 元

CX-2360

Microsoft Exchange Server

资源指南(上、下册)

定价: 40 元

CX-2361

Microsoft SQL Server 资源指南

定价: 35 元

CX-2362

Microsoft SNA Server 资源指南

定价: 30 元

8. Microsoft Windows NT 4.0 资源手册系列 开发人员用书)

CX-2295 Windows NT 4.0 Workstation

Resource Kit 资源手册

定价: 100 元

CX-2363 Windows NT 4.0 Server Resource

Kit 资源手册

定价: 25 元

CX-2364 Windows NT 4.0 Server Resource

Guide 网络指南 (含 1CD)

定价: 70 元

CX-2365 Windows NT 4.0 Server Internet

Guide 因特网指南

定价: 15 元

CX-2294 Windows NT 4.0 Server Resource

Guide 因特网指南

定价: 30 元

CX-2520 Internet Explorer 4 Resource Kit

开发人员指南 (含 1CD)

定价: 88 元

CX-2552 Official Site Server 2.0 ToolKit

开发指南 (含 1CD)

定价: 50 元

CX-2611 Internet Information Server 4.0

Resource Kit 开发人员指南 (含 2CD) 定价: 80 元

9. Microsoft Office 97 资源手册

CX-2297 Microsoft Office 97 资源手册 定价: 76 元



10. Microsoft Visual Basic 5.0 中文版系列书

CX-2301

Visual Basic 5.0 ActiveX 控件参考手册 定价: 56 元

CX-2247

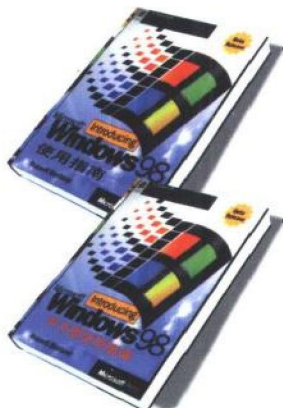
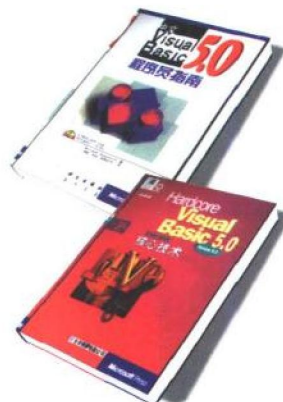
中文 Visual Basic 5.0 程序员指南 定价: 70 元

CX-2466

Visual Basic 5.0 核心技术(含 3CD) 定价: 100 元

CX-2252

Microsoft Visual Basic 5.0 语言参考手册 定价: 139 元



11. Microsoft Windows 98 中文版系列书

CX-2298

Microsoft Windows 98 使用指南(西文) 定价: 30 元

CX-2460

Microsoft Windows 98 中文版使用指南(含 1CD) 定价: 50 元

CX-2531

Microsoft Windows 98 中文版使用指南 定价: 38 元

CX-2517

Microsoft Windows 98 Companion 中文版用户伴侣(含 1CD)

定价: 66 元

CX-2536

Windows 98 Resource Kit 开发人员指南(含 1CD) 定价: 110 元



下面是与书配套的光盘, 欢迎一并选购 (按定价的 50% 优惠)!

CX-92294 Microsoft Windows NT 4.0 Server 资源工具箱 (2CD) 定价 150 元

CX-92295 Windows NT 4.0 Workstation & Server 资源工具箱 (2CD) 定价 100 元

CX-92292 Microsoft BackOffice 资源工具箱 (2CD) 定价 100 元

CX-92297 Microsoft Office 97 资源工具箱 (1CD) 定价 88 元

请注意: 请按下列要求汇款或联系

开户单位: 北京希望电子出版社

地址电话: 北京市海淀区海淀路 82 号 62613322-212

税号: 110108700302683

开户行帐号: 中信实业银行海淀分行 71115-1-01-826-000290-11

联系人: 陆卫民、鞠永忠、赵青芝

联系电话: 010-62531267, 62637102, 62637101

传真号: 010-62579874, 62633308, 62561057

办公地点: 北京海淀剧院路东希望集团大楼二楼

译者序

本书的翻译是集体智慧的结晶，由几位志同道合的朋友共同完成，他们是李春葆、关佑红、张沪寅、余路、张春平、李坚、刘友军、王正明、王瑞。另外，陆卫民、龙启铭、陈河南、全卫在编辑、审校、录排等方面也做了大量工作，在此一并表示感谢。

希望图书创作室

2015/12/5 9/

目 录

第 1 部分 Microsoft Visual C 6.0 语言参考手册

引言	3
C 语言参考手册的组织	3
本手册的范围	3
ANSI 一致性	3
第 1 章 C 的基本元素	5
语言符号	5
注释	6
关键词	8
标识符	9
常量	13
字符串文字	23
标点和特殊字符	25
第 2 章 程序结构	26
源文件和源程序	26
main 函数和程序执行	31
命令行参数的分析	33
名称空间	40
第 3 章 说明和类型	42
说明概述	42
存储类	44
指示符	51
类型修饰符	54
说明符和变量说明	55
解释更复杂的说明符	76
初始化	79
基本类型的存储	85
不完整类型	89
typedef 说明	90
扩充的存储类属性	93
第 4 章 表达式和赋值	97

操作数和表达式	97
运算符	102
类型转换	129
第 5 章 语句	138
语句概述	138
break 语句	139
复合语句	140
continue 语句	141
do-while 语句	142
表达式语句	142
for 语句	143
goto 和标号语句	144
if 语句	146
空语句	147
return 语句	148
switch 语句	149
try-except 语句	152
try-finally 语句	154
while 语句	155
第 6 章 函数	157
函数概述	157
函数定义	158
函数原型	174
函数调用	176
附录 A C 语言语法总结	182
定义和约定	182
词法	183
短语结构语法	188
附录 B 实现定义的行为	196
转换: 诊断	196
环境	196
标识符的行为	197
字符	198
整数	201

浮点数学	203
数组的指针	204
寄存器:寄存器的可用性	205
结构、联合、枚举和位域	205
修饰符:访问 volatile 对象	207
说明符:最大个数	207
语句:switch 语句的限制	207
预处理器命令	208
库函数	209
 第 2 部分 Microsoft Visual C++ 6.0 语言参考手册	
引言 C++语言参考手册的组织	223
本手册的范围	224
本手册中的特定术语	224
第 1 章 词法规定	225
文件翻译概述	225
语言符号	226
注释	227
标识符	228
关键字	229
标点符号	231
运算符	231
文字	234
第 2 章 基本概念	243
术语	243
说明和定义	244
范围	246
程序和连接	250
启动和结束	255
存储类	263
类型	267
l 值和 r 值	278
数的限制	278
第 3 章 标准转换	281

整型提升	282
整型转换	282
浮点转换	284
浮点和整型的转换	284
算术转换	285
指针转换	286
引用转换	290
成员指针转换	290
第 4 章 表达式	292
表达式的类型	292
表达式的语义	338
造型转换	341
第 5 章 语句	353
语句概述	353
标号语句	354
表达式语句	356
空语句	357
复合语句(块)	357
选择语句	358
迭代语句	362
跳转语句	367
说明语句	369
异常处理	374
第 6 章 说明	382
指示符	383
枚举说明	400
连接规格	405
模板规格	407
名称空间	413
第 7 章 说明符	429
说明符概述	429
类型名称	431
抽象说明符	432
引用	436

成员指针	443
数组	448
函数说明	451
缺省参量	459
函数定义	461
初始化器	465
第 8 章 类	473
类的概述	473
类名称	478
类成员	481
成员函数	485
静态数据成员	491
联合	493
位域	496
嵌套类说明	498
类范围内的类型名称	501
第 9 章 派生类	503
派生类概述	503
多重基类	511
虚拟函数	518
抽象类	523
范围规则总结	525
第 10 章 成员访问控制	528
类成员的访问控制	528
访问指示符	529
基类的访问指示符	530
友元	533
保护的成员访问	538
虚拟函数的访问	538
多重访问	539
第 11 章 特殊成员函数	540
构造函数	541
析构函数	546
临时对象	550

转换	552
new 和 delete 运算符	557
用特殊成员函数初始化	563
拷贝类对象	570
第 12 章 重载	574
重载概述	574
说明匹配	577
参量匹配	579
重载函数的地址	585
重载运算符	586
附录 A 语法总结	599
关键字	599
表达式	600
说明	606
说明符	610
类	612
语句	614
Microsoft 扩展	615
附录 B Microsoft 特殊修饰符	617
基地址	617
调用和命名的常规修饰符	619
扩展存储类属性	619
附录 C 编译器 COM 支持类	632
_com_error	633
_com_ptr_t	639
_bstr_t	649
_variant_t	654
附录 D 图表	663
ASCII 字符代码图表 1	664
ASCII 字符代码图表 2	665
ASCII 多语言代码图表	666
ANSI 字符代码图表	667
关键字代码图表 1	668
关键字代码图表 2	669

第 3 部分 Microsoft Visual C++ 6.0 预处理器参考手册

引言	673
特殊术语	673
第 1 章 预处理器	674
特殊术语	674
翻译阶段	674
预处理器指令	676
预处理器操作符	695
宏	698
第 2 章 编译指示指令	703
C++ 编译器专有编译指示	703
C 和 C++ 编译器编译指示	706
附录 语法总结	721
定义	721
约定	721
预处理器语法	722

Microsoft Visual C 6.0

语言参考手册

