

Designed for

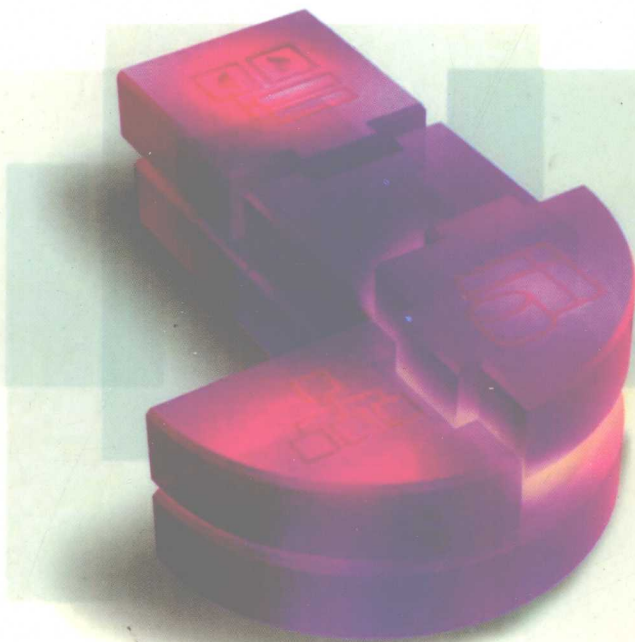


Microsoft
Windows NT
Windows 98



美国微软出版社授权中文版系列图书
Microsoft Visual Studio 中文版图书
编程的利器 · 知识的进发

最全面、最权威的 Microsoft J++6.0 参考资料



本书配套光盘包含两部分内容：

1. 与本书配套的中文版电子书
2. 赠送“精通 Visual J++ 1.1”多媒体学习软件

Microsoft Visual J++ 6.0 Programmer's Guide 程序员指南

〔美〕Beck Zaratian 著
希望图书创作室 译



北京希望电脑公司
北京希望电子出版社

Microsoft Press

Designed for
Microsoft®
Windows NT®
Windows 98



美国微软出版社授权中文版系列图书
Microsoft Visual Studio 中文版图书
编程的利器 · 知识的迸发

最全面、最权威的 Microsoft J++6.0 参考资料



本书配套光盘包含两部分内容：

1. 与本书配套的中文版电子书
2. 赠送“精通 Visual J++ 1.1”多媒体学习软件

Microsoft **Visual J++ 6.0** Programmer's Guide **程序员指南**

〔美〕 Beck Zaratian 著
希望图书创作室 译

Microsoft® Press

内 容 简 介

本书是美国微软出版社授权的系列中文版图书之一。全书分为两部分，共十九章和三个附录。第一部分“Visual J++基础”分别介绍创建项目、设计窗体、编辑代码、访问数据、向导和编辑器简介、调试应用程序、打包和部署项目、使用源代码控制管理项目、用 JVC 编译应用程序和用 JVIEW 和 WJVIEW 查看应用程序，第二部分“使用 Visual J++编程”分别介绍 WFC 编程基础、WFC 编程概念、WFC 控件开发、在 Java 中编制动态 HTML、图形服务器、建立和导入 COM 对象、WFC 中的数据绑定和使用 J/Direct 编写 Windows 应用程序，三个附录分别为错误和警告、条件编译和保留字。

本书按照由浅到深的方式安排内容，在介绍了基础知识之后马上进行编程过程，并针对实例详细讲述编程的实战过程。书中有丰富的例子代码，读者可以从这些例子入手进入 J++编程的状态。

本书是学习 Visual J++编程的各类编程人员的必备工具书，同时也是国内广大科技人员学习的参考书，也可作为大专院校相关专业的师生的自学、教学参考用书。

本书配套光盘包括两部分内容：1. 与本书配套的中文版电子书；2 送“精通 Visual J++ 1.1”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 J++ 6.0 Programmer's Guide》，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形式或任何手段复制或传播。

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 J++ 6.0 Programmer's Guide程序员指南

[美] Beck Zaratian 著

希望图书创作室 译

陈河南 审校

责任编辑 刘晓融 陈河南

北京希望电脑公司出品

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、各地书店及软件专卖店经销

* * * * *

1999 年 3 月第 1 版

1999 年 3 月第 1 次印刷

开本：787×1092

印张：33.125

字数：581 千字

印数：1-5000

新出音管[1998] 164 号

ISBN 7-980021-26-6/TP·19

定价：60.00 元 (1CD, 含配套书)

目 录

引言 开始使用 Visual J++ 6.0.....	1
创建 WFC 应用程序	1
修改应用程序	1
建立并运行应用程序	2
调试应用程序	2
封装应用程序	2
本书译者	2

第一部分 Visual J++ 6.0 基础

第 1 章 创建项目	5
基于目录的项目	6
使用 WFC 创建 Windows 应用程序	7
使用 Application Wizard 创建 Windows 应用程序	9
创建动态 HTML 应用程序	11
创建 COM DLL	12
编译 DLL	14
导入 DLL	14
创建控件	15
编译控件	17
创建控制台应用程序	18
创建小应用程序	10
在 Text 编辑器中查看代码	20
创建空项目	21
创建多项目解决方案	23
使用 Project Explorer 管理项目	25
设置项目选项	33
导入 Visual J++ 1.1 版项目	38
第 2 章 设计窗体	40
创建窗体	40
管理工具箱	42

添加控件到窗体中	43
添加事件处理程序	44
格式化窗体	45
使用 Properties 窗口设置属性	46
为窗体创建菜单	47
在窗体控件中添加工具提示	50
代码生成	50
第 3 章 编辑代码	52
使用 Text 编辑器管理文件	52
使用语句补全功能编写代码	56
使用动态语法检查查找错误	62
从 Text 编辑器中更新类大纲	63
使用 Class Outline 管理代码	67
使用 WFC Component Builder 修改组件	73
使用 Object Browser 浏览软件包和库	76
第 4 章 访问数据	81
运行 Data form Wizard	81
检索记录集	87
使用 DataBinder 控件绑定数据	88
使用 DataGrid 控件绑定数据	89
格式化数据	91
定位记录	92
第 5 章 向导和生成器简介	94
第 6 章 调试应用程序	95
调试过程	95
基本调试过程	95
调试 WFC 应用程序	107
调试控制台应用程序	107
调试多线程应用程序	108
调试多进程应用程序	110
调试 COM 对象	111
调试 Java 小应用程序	114

第 7 章 打包和部署项目	115
第 8 章 使用源代码控制管理项目	116
第 9 章 使用 JVC 编译应用程序	117
JVC 语法说明	117
使用 JVC.EXE 编译	118
JVC 命令行选项	120
第 10 章 使用 JVIEW 和 WJVIEW 查看应用程序	129
使用 JVIEW 查看应用程序	129
JVIEW 命令行选项	130
使用 WJVIEW 查看应用程序	136
WJVIEW 命令行选项	137

第二部分 使用 Visual J++ 编程

第 11 章 WFC 编程基础	141
使用控件和模板开始	141
简单的预演	144
代码列表	156
第 12 章 WFC 编程概念	165
WFC 软件包	166
处理 WFC 事件	172
本机化应用程序	175
使用 WFC 应用程序服务	176
使用具有 WFC 的 Java 线程	182
第 13 章 WFC 控件开发	191
编写 WFC 控件	191
创建组合的 WFC 控件	232
第 14 章 在 Java 中编制动态 HTML	244
快速开始	244
使用 initForm 方法	246
理解 DhElement 类	247
使用包容器	248
处理事件	249

使用动态样式.....	251
使用动态表.....	253
在服务器上使用 com.ms.wfc.html 软件包	257
第 15 章 图形服务器.....	262
创建 Graphic 对象.....	262
检索 Graphic 对象.....	263
Graphic 对象作用域.....	264
维护边框矩形.....	264
执行基于句柄的操作.....	265
Graphic 对象坐标系统.....	266
绘制文本	268
使用 Font 对象	269
使用笔	271
使用刷子	273
绘制位图	281
光栅操作	283
绘制形状	283
第 16 章 建立和导入 ActiveX 控件.....	290
建立 ActiveX 控件	290
导入 ActiveX 控件	293
第 17 章 建立和导入 COM 对象	297
建立 COM 对象.....	297
导入 COM 对象.....	301
第 18 章 WFC 中的数据绑定	304
简单数据绑定.....	304
DataBinder 组件	305
复杂数据绑定.....	307
第 19 章 使用 J/Direct 编写 Windows 应用程序	309
消息框示例.....	309
J/Direct Call Builder	310
快速语法参考.....	311
数据类型转换.....	313
调用 OLE API 函数	332

别名（方法重命名）	335
按序号链接.....	336
为整个类指定@dll.import	336
VM 如何在 ANSI 和 Unicode 之间选择.....	337
通过 DLL 函数获得错误代码	339
动态加载和调用 DLL	340
J/Direct 与原始本机接口比较	341
安全问题	342
错误信息	345
故障排除提示.....	347
附录 A 错误和警告	351
编译器错误 J0001.....	351
编译器错误 J0002.....	351
编译器错误 J0004.....	351
编译器错误 J0005.....	351
编译器错误 J0006.....	352
编译器错误 J0007.....	352
编译器错误 J0010.....	352
编译器错误 J0011.....	352
编译器错误 J0012.....	353
编译器错误 J0013.....	354
编译器错误 J0014.....	354
编译器错误 J0015.....	355
编译器错误 J0016.....	355
编译器错误 J0017.....	356
编译器错误 J0018.....	356
编译器错误 J0019.....	357
编译器错误 J0020.....	357
编译器错误 J0021.....	358
编译器错误 J0022.....	358
编译器错误 J0023.....	358
编译器错误 J0024.....	359
编译器错误 J0025.....	359
编译器错误 J0026.....	360
编译器错误 J0027.....	360

编译器错误 J0028.....	360
编译器错误 J0029.....	361
编译器错误 J0030.....	361
编译器错误 J0031.....	361
编译器错误 J0032.....	362
编译器错误 J0033.....	362
编译器错误 J0035.....	363
编译器错误 J0036.....	363
编译器错误 J0037.....	364
编译器错误 J0038.....	364
编译器错误 J0040.....	364
编译器错误 J0041.....	365
编译器错误 J0042.....	365
编译错误 J0043.....	366
编译错误 J0044.....	367
编译器错误 J0045.....	367
编译器错误 J0046.....	368
编译器错误 J0048.....	368
编译错误 J0049.....	368
编译器错误 J0051.....	369
编译器错误 J0053.....	370
编译器错误 J0056.....	370
编译器错误 J0057.....	370
编译器错误 J0058.....	371
编译错误 J0059.....	371
编译器错误 J0060.....	372
编译器错误 J0061.....	373
编译器错误 J0062.....	373
编译器错误 J0063.....	374
编译器错误 J0065.....	374
编译器错误 J0066.....	375
编译器错误 J0067.....	375
编译器错误 J0068.....	376
编译器错误 J0069.....	376
编译器错误 J0072.....	377

编译器错误 J0074.....	377
编译器错误 J0075.....	378
编译错误 J0076.....	378
编译错误 J0077.....	378
编译器错误 J0078.....	379
编译器错误 J0079.....	380
编译器错误 J0080.....	381
编译器错误 J0081.....	382
编译器错误 J0082.....	382
编译器错误 J0083.....	382
编译器错误 J0084.....	383
编译器错误 J0085.....	383
编译器错误 J0086.....	384
编译器错误 J0087.....	384
编译器错误 J0089.....	384
编译器错误 J0090.....	385
编译器错误 J0091.....	386
编译器错误 J0092.....	386
编译器错误 J0093.....	387
编译器错误 J0094.....	387
编译器错误 J0095.....	388
编译器错误 J0096.....	389
编译器错误 J0097.....	389
编译器错误 J0098.....	390
编译器错误 J0100.....	390
编译器错误 J0101.....	391
编译器错误 J0102.....	392
编译器错误 J0103.....	393
编译器错误 J0104.....	393
编译器错误 J0105.....	394
编译器错误 J0106.....	394
编译器错误 J0107.....	395
编译器错误 J0108.....	395
编译器错误 J0109.....	396
编译器错误 J0110.....	396

编译器错误 J0111.....	397
编译器错误 J0112.....	397
编译器错误 J0113.....	398
编译器错误 J0114.....	398
编译器错误 J0115.....	399
编译器错误 J0116.....	400
编译器错误 J0117.....	400
编译器错误 J0120.....	400
编译器错误 J0121.....	401
编译器错误 J0122.....	401
编译器错误 J0123.....	402
编译器错误 J0124.....	403
编译器错误 J0125.....	403
编译器错误 J0126.....	404
编译器错误 J0127.....	405
编译器错误 J0128.....	406
编译器错误 J0129.....	406
编译器错误 J0130.....	406
编译器错误 J0131.....	407
编译器错误 J0132.....	407
编译器错误 J0133.....	408
编译器错误 J0134.....	408
编译器错误 J0135.....	408
编译器错误 J0136.....	409
编译器错误 J0138.....	409
编译器错误 J0139.....	410
编译器错误 J0140.....	410
编译器错误 J0141.....	411
编译器错误 J0142.....	411
编译器错误 J0143.....	412
编译器错误 J0144.....	413
编译器错误 J0145.....	413
编译器错误 J0146.....	413
编译器错误 J0147.....	413
编译器错误 J0148.....	414

编译器错误 J0150.....	415
编译器错误 J0151.....	415
编译器错误 J0152.....	416
编译器错误 J0158.....	416
编译器错误 J0159.....	417
编译器错误 J0160.....	417
编译器错误 J0161.....	417
编译器错误 J0162.....	417
编译器错误 J0163.....	418
编译器错误 J0164.....	418
编译器错误 J0165.....	419
编译器错误 J0166.....	419
编译器错误 J0167.....	420
编译器错误 J0168.....	420
编译器错误 J0169.....	421
编译器错误 J0170.....	421
编译器错误 J0173.....	422
编译器错误 J0175.....	422
编译器错误 J0176.....	422
编译器错误 J0189.....	423
编译器错误 J0191.....	423
编译器错误 J0192.....	424
编译器错误 J0193.....	424
编译器错误 J0194.....	424
编译器错误 J0195.....	425
编译器错误 J0196.....	425
编译器错误 J0197.....	426
编译器错误 J0198.....	426
编译器错误 J0199.....	427
编译器错误 J0200.....	428
编译器错误 J0201.....	429
编译器错误 J0202.....	429
编译器错误 J0203.....	430
编译器错误 J0204.....	431
编译器错误 J0205.....	432

编译器错误 J0206.....	433
编译器错误 J0207.....	433
编译器错误 J0208.....	434
编译器错误 J0209.....	434
编译器错误 J0210.....	434
编译器错误 J0214.....	435
编译器错误 J0215.....	435
编译器错误 J0216.....	435
编译器错误 J0217.....	436
编译器错误 J0218.....	436
编译器错误 J0219.....	436
编译器错误 J0220.....	437
编译器错误 J0221.....	437
编译器错误 J0222.....	438
编译器错误 J0223.....	438
编译器错误 J0224.....	439
编译器错误 J0225.....	439
编译器错误 J0226.....	440
编译器错误 J0227.....	440
编译器错误 J0228.....	441
编译器错误 J0229.....	442
编译器错误 J0230.....	442
编译器错误 J0231.....	443
编译器错误 J0232.....	443
编译器错误 J0233.....	444
编译器错误 J0234.....	445
编译器错误 J0235.....	445
编译器错误 J0236.....	446
编译器错误 J0237.....	446
编译器错误 J0238.....	447
编译器错误 J0239.....	448
编译器错误 J0240.....	448
编译器错误 J0241.....	449
编译器错误 J0242.....	449
编译器错误 J0243.....	450

编译器错误 J0244.....	450
编译器错误 J0245.....	450
编译器错误 J0246.....	451
编译器错误 J0247.....	451
编译器错误 J0248.....	452
编译器错误 J0249.....	452
编译器错误 J0250.....	453
编译器错误 J0251.....	453
编译器错误 J0252.....	454
编译器错误 J0253.....	454
编译器错误 J0254.....	454
编译器错误 J0255.....	455
编译器错误 J0256.....	455
编译器错误 J0257.....	456
编译器错误 J0258.....	456
编译器错误 J0259.....	457
编译器错误 J0260.....	458
编译器错误 J0261.....	458
编译器错误 J0262.....	459
编译器错误 J0264.....	460
编译器错误 J0265.....	461
编译器错误 J0266.....	461
编译器错误 J0267.....	461
编译器错误 J0268.....	462
编译器错误 J0269.....	462
编译器错误 J0270.....	463
编译器错误 J0271.....	464
编译器错误 J0272.....	464
编译器错误 J0273.....	465
编译器错误 J0274.....	465
编译器错误 J0275.....	466
编译器错误 J0500.....	466
编译器警告 J5001.....	467
编译器警告 J5002.....	467
编译器警告 J5003.....	467

编译器警告 J5004.....	468
编译器警告 J5005.....	468
编译器警告 J5006.....	468
编译器警告 J5014.....	468
编译器警告 J5015.....	469
编译器警告 J5016.....	469
编译器警告 J5018.....	470
编译器警告 J5019.....	470
编译器警告 J5020.....	471
编译器警告 J5021.....	471
编译器警告 J5022.....	471
编译器警告 J5023.....	472
编译器警告 J5024.....	472
编译器警告 J5500.....	472
COM 注册错误(Visual J++).....	473
Windows EXE/COM DLL 打包错误(Visual J++).....	474
附录 B 条件编译	477
#if, #elif, #elif, #else 和 #endif 条件伪指令	477
#define 条件伪指令	479
#undef 条件伪指令	479
#error 条件伪指令	480
#warning 条件伪指令	480
条件方法	481
条件伪指令	482
附录 C 保留字（关键字）	484
abstract	484
boolean	485
break	485
byte	486
case	486
catch	487
char	487
class	487
continue	487

default	488
delegate	489
do	489
double.....	490
else	490
extends	491
false	491
final	491
finally	492
float	492
for.....	492
if.....	493
implements	493
import	494
instanceof	494
int	494
interface.....	495
long	495
multicast.....	495
native.....	495
new.....	496
null	496
package	496
private	496
protected.....	497
public	497
return	497
short	497
static	498
super	498
switch	498
synchronized	499
this.....	499
throw	500
throws.....	501

transient.....	501
true	501
try	502
void	503
volatile	503
while.....	503