

北京希望
电脑公司

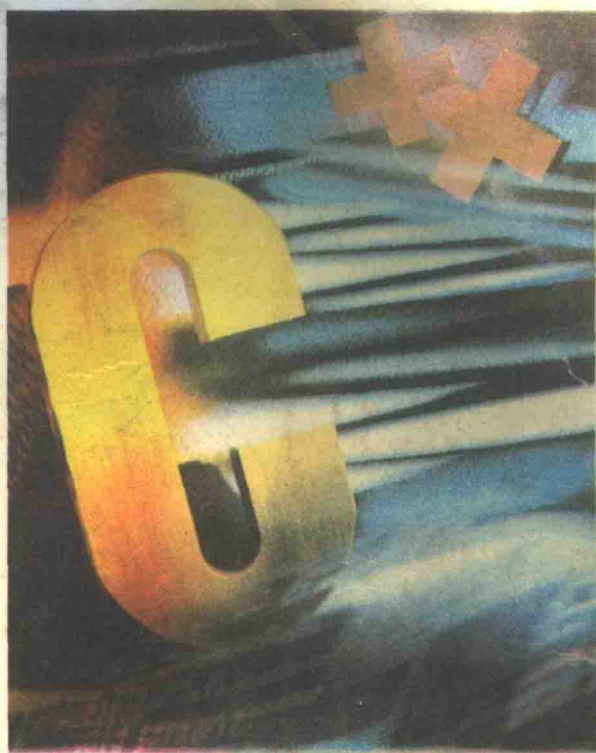
BORLAND[®] C++ 3.0

Borland C++ 3.0

用 户 手 册

12

章 华 编译
希 望 审校



海洋出版社

北京希望电脑公司 Borland C++ 3.0 系列丛书之十二

Borland C++ 3.0

用户手册

章 华 编译

希 望 审校

海洋出版社

1992 年 · 北京

内 容 简 介

本书主要介绍了 Borland C++、Turbo C++ for Windows 的集成环境的功能和用法。首先介绍集成环境的初步知识；接着介绍如何使用对象浏览器，如何进行多文件的工程管理；然后列出了 Borland C++、Turbo C++ for Windows 的 Options 菜单的选项；最后讲述了如何将 Microsoft 的程序转换成 Borland 的程序，讨论了 Borland 编辑器的用法，说明了使用 EasyWin 以及预编辑头文件的方法。

本书是 Borland C++ 3.0 系列丛书之一，需要本书和整套丛书者请与北京 8721 信箱联系，邮编 100080，电话 2562329。

(京)新登字 087 号

责任编辑：阎世尊

Borland C++ 3.0
用户手册

章 华 等编译
希 望 审校

海洋出版社(北京市复兴门外大街1号)

海洋出版社发行 双青印刷厂印刷

开本：787x1092 1/16 印张：9.125 字数：222千字

1992年1月第一版 1992年1月第一次印刷

印数：1-3000

ISBN 7-5027-2609-8/TP·90 定价：9.00元

郑重说明

Borland(宝兰国际有限公司)授权我中科院九州计算机网络公司为 Borland 程序语言和应用软件之中国代理。

北京希望公司此中文手册的出版，已通过我公司与 Borland 的商讨，得到 Borland 的认可。

该手册仅限于和相应的 Borland 软件配套发行，严禁私自翻印和单独发行。

中科院九州计算机网络公司

1992年9月

地址：北京海淀白石桥路25号

邮编：100081

电话：8311822 8420320

特此函告

中国科学院计算中心

九州计算机网络公司

1992.9.19

目 录

概 述	1
0.1 Borland C++的内容	1
0.2 硬件和软件需求	2
0.3 Borland C++的实现	3
0.4 Borland C++软件包	3
0.5 《用户指南》	3
0.6 《工具和实用程序手册》	4
0.7 《程序员指南》	4
0.8 《库函数参考手册》	5
0.9 学习 C 或 C++程序员	5
0.10 C 和 C++的熟练程序员	6
第一章 安装 Borland C++	7
1.1 使用 INSTALL	7
1.1.1 保护模式和内存	8
1.1.2 运行 BC	9
1.1.3 膝上计算机系统	10
1.2 README 文件	10
1.4 示例程序	10
1.5 设置 IDE	10
第二章 IDE 基础	11
2.1 启动和退出	11
2.1.1 命令行选项	11
2.1.2 退出 Borland C++	13
2.2 IDE 的组成部分	13
2.2.1 菜单条和菜单	13
2.2.2 Borland C++窗口	18
2.2.3 状态行	20
2.2.4 对话框	20
2.3 配置和工程文件	22
2.3.1 配置文件	23
2.3.2 工程文件	23
2.4 The Turbo C++ for Window 的 IDE	24
2.4.1 启动 Turbo C++ for Windows	24
2.4.2 命令集	25
2.4.3 配置和工程文件	26

2.4.4	使用 SpeedBar	26
第三章	菜单与选项参考	28
3.1	≡ (系统) 菜单 (Alt+Spacebar 仅限于 Borland C++)	28
3.1.1	Repaint Desktop (仅限于 Borland C++)	28
3.1.2	Transfer items (仅限于 Borland C++)	28
3.2	File 菜单 (Alt+F)	28
3.2.1	NEW	29
3.2.2	Open (F3 仅限 Alternate)	29
3.2.3	文件列表窗的使用	30
3.2.4	Save (F2 仅限 Alternate)	30
3.2.5	Save As	30
3.2.6	Save ALL	31
3.2.7	Change Dir (仅限于 Borland C++)	31
3.2.8	PRINT	32
3.2.9	PRINT SETUP	32
3.2.10	DOS Shell (仅限 Borland C++)	32
3.2.11	Exit (Alt+F4 仅限 CUA)	32
3.2.12	Closed File Listing (Windows)	32
3.3	Edit 菜单 (Alt+E)	32
3.3.1	Undo (Alt+Backspace)	33
3.3.2	Redo (Alt+Shift+Backspace)	33
3.3.3	Cut (Shift+Del)	33
3.3.4	Copy (Ctrl+Ins)	33
3.3.5	Paste (Shift+Ins)	34
3.3.6	Clear (Ctrl+Del)	34
3.3.7	Copy Example	34
3.3.8	Show Clipboard	34
3.4	Search 菜单 (Alt+S)	34
3.4.1	Find (Ctrl+Q+F)	35
3.4.2	Replace (仅限 Alternate Ctrl+Q+A)	36
3.4.3	Search Again (CUA 用 F3, Alternate 用 ctrl+L)	37
3.4.4	Go to Line Number	37
3.4.5	Previous Error (Alt+F7)	37
3.4.6	Next Error (Alt+F8)	37
3.4.7	Locate Function (仅限于 Borland C++)	37
3.5	Run 菜单 (Alt+R)	37
3.5.1	Run (Ctrl+F9)	37
3.5.2	Program Reset (仅限 Borland C++ Ctrl+F2)	38
3.5.3	Go to Cursor (仅限于 Borland C++ F4)	38
3.5.4	Trace Into (仅限于 Borland C++ F7)	38

3.5.5	Step Over(仅限 Borland C++ F8)	39
3.5.6	Argument	40
3.5.7	Debugger	40
3.5.8	Debugger Options	40
3.6	Compile 菜单(Alt+C)	40
3.6.1	Compile(Alt+F9)	40
3.6.2	Make(F9)	40
3.6.3	LINK	41
3.6.4	Build	41
3.6.5	Information	41
3.6.6	Remove Message	41
3.7	Debug 菜单(Borland C++独有 Alt+D)	41
3.7.1	Inspect (Alt + F4)	42
3.7.2	Evaluate/Modify (Ctrl+F4)	44
3.7.3	Call Stack (Ctrl+F3)	44
3.7.4	Watches	46
3.7.5	Toggle Breakpoint (CUA 用 F5, Alternate 用 Ctrl+F8)	47
3.7.6	Breakpoints	47
3.8	Project 菜单(Alt + P)	48
3.8.1	Open Project	49
3.8.2	Close Project	49
3.8.3	Add Item	49
3.8.4	Delete Item	49
3.8.5	Local Options (仅限 Borland C++)	49
3.8.6	Include Files	50
3.9	Browse 菜单(仅限 Turbo C++)	51
3.9.1	Classes	51
3.9.2	Functions	51
3.9.3	Variable	52
3.9.4	Symbol	52
3.9.5	Rewind	52
3.9.6	Overview	52
3.9.7	Inspect	52
3.9.8	Goto	52
3.10	Option 菜单	52
3.10.1	Set Application Option 对话框	52
3.10.2	Compiler	54
3.10.3	Transfer (仅限 Borland C++)	68
3.10.4	Make	70
3.10.5	Linker	71

3.10.6	Librarian	74
3.10.7	Debugger (仅限 Borland C++)	75
3.10.8	Directories	77
3.10.9	Environment	78
3.10.10	Save	83
3.11	Window 菜单(Alt+W)	84
3.11.1	Size/Move(仅限 Borland C++, Alternate 用 Ctrl+F5)	84
3.11.2	Zoom (仅限 Borland C++, Alternate 用 Ctrl+F5)	84
3.11.3	Tile (CUA 用 shift + F5)	84
3.11.4	Cascade(CUA 用 Shift+F4)	84
3.11.5	ArrangeG Icons	84
3.11.6	Next (仅限 Borland C++, CUA 用 Ctrl+F, Alternate 用 F6)	84
3.11.7	Close (仅限 Borland C++, CUA 用 Ctrl+F4, Alternate 用 Alt+F3)	84
3.11.8	Close All	85
3.11.9	Message	85
3.11.10	Output (仅限 Borland C++)	85
3.11.11	Watch (仅限 Borland C++)	85
3.11.12	User Screen (仅限 Borland C++, CUA 用 shift+F5, Alternate 用 Alt+F5)	85
3.11.13	Register (仅限 Borland C++)	85
3.11.14	Project	86
3.11.15	Project Notes (仅限 Borland C++)	86
3.11.16	List All (仅限 Borland C++, Alt+O)	86
3.12	Help 菜单	86
3.12.1	Contents (仅限 Borland C++)	87
3.12.2	Index (shift+F1)	87
3.12.3	Topic Search (Ctrl+F1)	87
3.12.4	Previout Topic(仅限 Borland C++, Alt+F1)	87
3.12.5	Help on Help (仅限 Borland C++, F1)	87
3.12.6	Active File	88
3.12.7	About	88
第四章	管理多文件工程	89
4.1	使用工程管理程序	89
4.2	错误跟踪	92
4.2.1	中止 make	92
4.2.2	多个源程序文件中的语法错误	92
4.2.3	保存或删除消息	93
4.2.4	自身依赖性检查	93
4.3	使用不同的文件译码器	93

4.4	取代库	95
4.5	其它工程性能	95
4.5.1	查看工程中的文件	97
4.5.2	工程记事	97
第五章	命令行编译器	98
5.1	使用命令行编译器	98
5.1.1	DPMIINST	98
5.1.2	运行 BCC	98
5.1.3	使用选项	99
5.1.4	句法和文件名	103
5.1.5	应答文件	104
5.1.6	配置文件	104
5.2	编译器选项	105
5.2.1	存储模式	105
5.2.2	宏定义	106
5.2.3	代码生成选项	106
5.2.4	优化选项	109
5.2.5	源代码选项	109
5.2.6	出错报告选项	110
5.2.7	段命名控制	112
5.2.8	编译控制选项	113
5.2.9	EMS 和扩展内存选项	114
5.2.10	C++ 虚表	114
5.2.11	C++ 成员指针	115
5.2.12	模板生成选项	115
5.3	连接程序选项	116
5.4	环境选项	116
5.5	向后兼容	116
5.5.1	查找嵌入文件和库文件	117
5.5.2	文件查找算法	118
附录 A	优化	120
A.1	什么是优化?	120
A.1.1	何时使用优化器?	120
A.2	优化选项	120
A.2.1	向后兼容	121
A.2.2	近观 Borland C++ 优化器	122
附录 B	编辑器参考	128
附录 C	使用 EasyWin	134
C.1	使 DOS 到 Windows 变得容易	134
C.2	_InltEasyWin()	134

C.3	附加函数	135
附录 D	预编译头文件	136
D.1	预编译头文件是如何工作的	136
D.1.1	限制	136
D.2	使用预编译头文件	136
D.2.1	指定文件名	137
D.2.2	验证一致性	137
D.2.3	优化预编译头文件	137

概 述

Borland C++适用于需要一个专业化、优化的编译器的C++和C程序员，它同时适用于AT&T公司的C++ 2.1版和ANSI C的程序员。它快速而有效，据此用户可以创建包括Microsoft Windows应用程序在内的任何应用程序。

C++是一个面向对象(OOP)的程序设计语言，使用户能充分利用OOP的先进设计方法和省时效率高的特点，它是C语言的进一步发展，它是可移植的，所以用户可以很容易地将一个由C++编写的程序从一个系统移植到另一个系统。在任何地方，都可以用C++从事任何编程工作。

0.1 Borland C++的内容

Borland C++包括许多用户要求的最新特征：

■ C和C++：Borland C++提供C和C++编程的全部功能，它完全实现AT&T V 2.1版说明(specification)以及100%的ANSI C编译器。Borland C++ 3.0同时还提供一个C++的类库，首次完全实现了商用模板，在其中可使用参数化类型来创建高效的集合类。

■ 全局优化：一整套优化选项使你能完全控制代码生成，所以，用户可以用自以为最方便的方式编程，且还能产生短小、高速和高效的代码。

■ 快速编译：Borland C++ 3.0可使C++的编译时间缩短一半，Borland独有的预编译文件头，可以大大缩短程序的编译时间，优化也很快，不必等待多久，即可得品位较高的代码。

■ DPMI编译器：编译因内存所限的大程序，Borland C++ 3.0现在使用工业标准DPMI保护模式，它允许编译器(IDE，链接程序和其它程序也同样)在DOS或Windows 386增强模式的保护模式下运行。

■ Microsoft Windows编程：Borland C++ 3.0可用来编制Windows应用程序，包括动态连接库(DLLs)和EXEs，增加了许多新功能，包括Resource Compiler(资源编译器)，Help Compiler(帮助编译器)，Resource Workshop(资源管理程序)，并且还包括一些C和C++ Windows应用程序的实例，以帮助用户更好地工作。

■ EasyWin：自动Windows转换特性可将你的标准DOS应用程序(使用printf, scanf和其它标准I/O函数)转换为Windows应用程序，而不改变代码行，只是设置编译器开关(或在IDE中选择“Windows application”)，你的DOS程序就可以在Windows中运行。

■ 程序员平台：Borland C++ 3.0中出现了新的程序员平台，Borland开放结构IDE，提供对机器上全范围内编程工具和实用程序的访问，包括：

● 多重文件编辑，功能如同一个工业标准Common User Access (CUA)接口和一个Alternate接口(alternate interface)，Alternate接口与Borland C++的以前版本兼容。

● 高级 Turbo 编辑器宏语言(Turbo Editor Macro Language 缩写为 TEMPL)和编译器。

- 支持鼠标的多重覆盖窗口。
- 集成资源连接, 使得在单个环境中开发 Windows 应用程序更容易。
- 运行在 DPMS 上的全集成 debugger, 用来调试大的应用程序。
- 内部汇编且支持内部汇编代码。
- 使用对大缓冲区的废除(undo)和重做(redo)功能等等。

■ 宿主 Windows 的 IDE: Turbo C++ for Windows 的 IDE 让用户在 Windows 环境下编辑, 编译和运行你的程序。在建立 Windows 程序时用户就没必要在 Windows 和 DOS 间进行来回切换, 这样能大大提高在 Windows 环境下的编程效率, Turbo C++ for Windows 的 IDE 还包括:

● 内部 ObjectBrowser, 它能让用户从视觉上检查类的层次、函数和变量, 定位继承函数和数据成员, 并能让你立即浏览所选择的元素的源码。

● 可见 SpeedBar, 能对常用的菜单选项实行点按(point_and_click)访问。

■ WinSight: Windows 消息追踪实用程序使用户能看清自己程序与 Windows 的相互作用。

■ VROOMM: Borland C++ 面向对象的实时虚拟存贮管理能使用户简单地覆盖代码, 选择覆盖的代码段, VROOMM 会处理剩下的事情, 使用户代码存入 640K 的空间中。

■ Help 联机上下文敏感的帮助: 用复制和传输函数的示例来试验每一个函数。

■ Streams: Borland C++ 全力支持 C++ 时 I/O 流, 对流库的 Borland 扩充能使用户定位文本、设置屏幕属性, 和其它在 Windows 环境下可完成的其它操作。

■ Container classes: 高级的 Container 类库提供的 sets, bags, lists, arrays, B_trees 和其它可重用数据结构, 以最大的灵活性实现了模板和以对象为基的 Container。

■ Windows API: 在联机帮助中有 Windows API 的文档。

其它特点:

- 最灵活和兼容的超过 200 个新的库函数。
- 包括复数和 BCD 数学运算、快速的大算术运算。
- 远程对象和巨模式数组、内存管理和堆检测函数。
- 在 Windows 应用程序的 DLL 中的运行库。
- 新 BGI 字体和支持 A 全 SCH 字符集的 BGI。
- 共享工程、配置、桌面文件, 使得程序员不管是使用程序员平台, 还是使用运行于 Windows 的 IDE, 其工作环境都相同。

■ 命令行编译器响应文件。

■ 与 NMAKE 兼容, 使得从 Microsoft C 的转换变得容易。

0.2 硬件和软件需求

Borland C++ 运行于 IBM 系列的计算机上, 其中包括 AT 和 PS/2 以及 IBM 全兼容的计算机。Borland C++ 需要 DOS 3.31 以上的版本, 一个硬盘, 一个软盘驱动器, 至少 640K

内存加上 1MB 扩充内存, 监视器 80 列, Turbo C++ for Windows 的 IDE 需要保护模式 Windows 3.0 或更高版本, 至少 2MB 的扩充内存和 Windows 兼容的监视器。

Borland C++ 包含有使你的程序能利用 80x87 协处理器的浮点运算例程, 如没有协处理器, 它可进行仿真运算, 尽管运行 Borland C++ 不必有 80x87 协处理器, 但 80x87 能大大增进程序运行效益。

Borland C++ 也支持鼠标器, 虽然它不是必要的, 但 Resource Workshop(资源管理程序)需要鼠标。

0.3 Borland C++的实现

Borland C++ 全部实现了 AT&T C++ 的 2.1 版, 还实现了 ANSI 的 C 标准。另外 Borland C++ 包含了一定的扩展成分, 使你能用混合语言和混合模型编程来扩充 PC 机的能力, 《程序员指南》第一章到第四章完整介绍了 Borland C++ 的语言标准。

0.4 Borland C++软件包

Borland C++ 软件包包括磁盘文件和九本手册。

- Borland C++ 用户手册(本手册)
- Borland C++ 工具和实用程序手册
- Borland C++ 程序员指南
- Borland C++ 库函数参考
- Resource Workshop 资源管理程序用户手册
- Turbo Debugger 用户手册
- Turbo Profile 用户手册
- Turbo Assembler 用户手册
- Turbo Assembler 快速参考

此外, 还提供快速查找卡, 发行盘包含所有程序、文件和库, 利用它们可以建立、编译、连接和运行 Borland C++ 程序, 还包括有几个样本程序, 几个卓有成效的实用程序, 紧缩的提示文件、集成调试器以及那些指南中没有包括的附加 C 和 C++ 文档。

0.5 《用户指南》

本书介绍 Borland C++, 说明如何建立和运行 C 和 C++ 程序, 包括启动和快速运行的信息, 提供关于 Borland C++ 性能的介绍章节: Borland 新的程序员平台, 包括编辑器和工程管理器, 也有关于使用命令行编译器的细节。下面是本书的章节:

“概述”概述了新一版的 Borland C++ 的功能, 介绍在哪本手册哪一章节查找有关性能和选项的信息。

第一章“安装 Borland C++”, 叙述了如何在系统上安装 Borland C++, 同时告诉用户如何设置 Borland C++ 的颜色、缺省值及其它参数和选项。

第二章“IDE 基础”，介绍程序员平台的功能，给出了如何充分利用 IDE 的信息和例子，其中讨论了启动和退出 IDE 的方法。

第三章“菜单和选项参考”提供了程序员平台中菜单和选项的完整的参考信息。

第四章“多文件工程管理”介绍 Borland C++ 内部工程管理器，说明如何在 IDE 内建立和更新大工程。

第五章“命令行编辑器”讨论了如何使用命令行编译器，其中还解释了配置文件。

附录 A “优化”介绍编译器优化的概念，描述 Borland C++ 中特殊的优化策略和技巧。

附录 B “编辑器参考”提供使用编辑器的 CUA 命令接口和 Borland C++ Alternate 命令接口的方便的命令参考。

附录 C “使用 EasyWin”提供使用 EasyWin 的信息，让用户快速而方便地将 DOS 程序转换为运行于 Microsoft Windows 下的程序。

附录 D “预编译头文件”介绍如何利用扩展的预编译头文件的性能，使用预编译头文件，当预编译大工程特别是 Windows 应用程序时，能可节省时间。

0.6 《工具和实用程序手册》

本手册介绍许多 Borland C++ 提供的编程工具和实用程序，其中包含充分利用 Borland C++ 编程环境所需信息，有 Make 实用程序，Turbo 库管理程序和连接程序，Winsight 程序以及 Microsoft Windows 编程的专用实用程序。

第一章“输入库工具”告诉你如何使用 IMPDEF, IMPLIB 和 IMPLIBW 实用程序来定义和指定输入库。

第二章“Make: 程序管理程序”介绍 Borland C++ 的 Make 实用程序，描述其功能和语法，并举了一些例子。

第三章“TLIB: Turbo 库管理程序”介绍如何使用 Borland C++ 的 Turbo 库管理程序将目标文件组合到库文件(.LIB)中。

第四章“TLINK: Turbo 连接程序”介绍 Turbo 连接程序的特点和功能。

第五章“使用 WinSight”提供使用 WinSight 的指令，以检查运行于 Microsoft Window 下的程序。

第六章“RC: Windows 资源编辑器”介绍如何使用资源编译器将.RC 源文件编译成 Windows 程序所需的.RES 源文件。

第七章“HC: Windows 帮助编译器”包含使用帮助编译器来创建 Microsoft Windows 程序帮助系统的指令。

附录 A “出错信息”列出和解释运行、编译程序、连接程序，库管理程序和 Help 编译器错误和警告，并提供相应的解决办法的建议。

0.7 《程序员指南》

对有经验的 C 语言用户，《程序员指南》提供各种有用的资料：一个完整的 C 和 C++ 的语言参考，如何编写 Windows 应用程序，运行库的交叉参考，C++ 流，存贮模型，混

合模型编程, 视频函数, 浮点处理问题、覆盖和出错信息。

第一章到第四章“词法”、“语言结构”、“C++特性”和“预处理器”描述了C++语言。

第五章“C++流”介绍如何使用C++ I/O流库, 以及Borland C++对Windows的专门扩充。

第六章“container类库”介绍如何在程序中使用container类库。

第七章“如何将MS C转过来”提供将程序从Microsoft C转换为Borland C++时所需要的事项。

第八章“建立Windows应用程序”介绍使用Borland C++编写Microsoft Windows应用程序的概念和技术。

第九章“DOS内存管理”讨论内存模式, 混合模式编程及覆盖等有关内容。

第十章“数学处理”讨论浮点数及BCD运算。

第十一章“视频函数”介绍用Borland C++处理正文和图形的方法。

第十二章“BASM和内部汇编”介绍如何编写可以由内部汇编程序(BASM)汇编的嵌入汇编语言函数, 并把它使用在Borland C++程序。

附录A“ANSI标准”描述ANSI未严格定义或未定义的ANSI标准特性, 介绍Borland是如何实现它们的。

0.8 《库函数参考手册》

该书详细罗列和解释了Borland C++库函数和全局变量。

第一章“主函数”描述了主函数(main)的特殊性和用法。

第二章“运行库”: 按Borland C++库函数的字母顺序介绍每个库函数。

第三章“全局变量”定义和讨论Borland C++的全局变量。

附录A: “库交叉引用”分类罗列了所有Borland C++库函数。

如何使用这些手册

《用户手册》提供将Borland C++作为产品使用的信息, 《程序员指南》和《库函数参考》提供用C和C++编程的材料。

本手册第一章告诉如何安装Borland C++和如何配置其缺省值, 其它章节是关于使用Borland C++ IDE、编辑器、工程管理程序、命令行编译器、预编译头文件和联机实用程序的信息

0.9 学习C或C++程序员

如果你不懂C或C++, 则可找些材料看, 亦可看看《程序员指南》的第一到第五章, 了解Borland C++特殊的技术问题。

下一步是开始以C或C++编程, 用户会发现《库函数参考手册》的第二章“运行库”将非常有用, 它介绍如何使用每一个函数。第一章“Main函数”提供了在其它地方很少介绍的main函数各个方面的信息。或者也可以查联机帮助, 它含包的信息和《库函数参考》中差不多, 其中还包括可以复制到用户程序中去的实例。当感觉到有点熟练的时候,

即可查看《程序员指南》中其它部分。

0.10 C 和 C++ 的熟练程序员

如果用户是一个有经验的 C 或者 C++ 程序员，并且已安装了 Borland C++，则可直接阅读《程序员指南》和《库函数参考手册》。

《程序员指南》讨论了某些编程问题，诸如 C++ 流、汇编语言接口、内存模型、视频函数、覆盖和 far 和 huge 指针等。如果对编写 Windows 应用程序感兴趣，可以参见提供一个概述的第八章“建立 Windows 应用程序”。

第一章 安装 Borland C++

Borland C++软件包含有两种 Borland C++编译器的不同版本: IDE(程序员平台)和 DOS 命令行编译器, 还包含运行于 Windows 下的 Turbo C++ for Windows。在 Borland C++中有一个安装程序叫 INSTALL。由于使用了文件压缩技术, 用户必须使用 INSTALL 程序去安装 Borland C++, 不能将 Borland C++文件简单地拷贝到用户的硬盘上, 而应使用 INSTALL 自动把发行盘上的文件拷贝到用户的硬盘上。安装盘上的 README 文件包含一个 Borland C++软件的所有文件的列表。

假定用户已熟悉 DOS 命令。例如, 知道用 DISKCOPY 命令去备份 Borland C++软件。当得到 Borland C++软件时, 要做一次完全的备份, 然后把源盘放到安全处。

本章包含下列内容:

- 在用户系统上安装 Borland C++和 Turbo C++ for Windows。
- 存取 README 文件
- 存取 HELPME!文件
- Borland 示例程序信息。
- 关于如何设置 Borland C++的信息(设置或修改缺省值、颜色等)

一旦安装了 Borland C++, 就可开始钻研它, 但是某些章节和手册的内容是为特定编程的需要而写的, “概述”告诉用户在什么地方可以找到 Borland C++特性。

1.1 使用 INSTALL

INSTALL 检查所使用的硬件, 并且适当地配置 Borland C++, 它也能随需要创建目录, 并且从配置盘上把文件拷贝到硬盘上, 它的操作是自解释性的, 以下内容告诉用户所要知道的信息。

为了安装 Borland C++

1. 插入安装盘(第一张盘)到驱动器 A, 键入下述命令, 然后按 Enter 键
- ```
A: INSTALL
```
2. 在安装屏幕上, 按回车键
  3. 顺序回答所有的提示。
  4. 在安装过程完毕后, 将以下行添加到 CONFIG.SYS 文件中:

```
FILES = 20
```

将以下列添加到 AUTOEXEC.BAT 文件中

```
PATH = C: \BORLANDC\BIN
```

注意: 当安装结束时, INSTALL 程序显示 README 文件的内容, 让用户了解关于 Borland C++的最新信息, 文件 HELPME!.DOC 回答一些经常遇到的技术支持问题。

在退出 README 文件之后, 启动 Microsoft Windows, 安装程序在 Windows 程序管理器中创建和安装了 Borland C++程序组, 该程序组包含下列 Borland C++程序和实用程