



 万水计算机实用编程技术系列

PowerBuilder 7.0 实用编程技术

郭海斌 杨宁 等编著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

前 言

PowerBuilder 7.0 是 Sybase 公司推出的 PowerBuilder 最新版本, 与前面的版本相比, PowerBuilder 7.0 不但在网络应用开发方面有了极大的改进, 而且进一步增强了数据库功能, 使程序员能开发出功能更强、效率更高的应用程序。

使用 PowerBuilder 7.0, 程序员能迅速而有成效地开发出完善的客户机\服务器应用程序、分布式应用程序和基于 Web 的应用程序。

PowerBuilder 7.0 在整个的开发、测试、调试和应用过程中, 都包含了对应用程序的服务器集成功能的紧密支持。PowerBuilder 在此版本中充分证明了它在分布式和基于 Web 的应用程序开发方面的能力。

在数据库方面, 我们可以方便地将客户端数据窗口改造为 HTML 数据窗口, 可在 IE (Internet Explorer) 上使用的网页 ActiveX 数据窗口, 为多关联应用程序设计的新的 Sybase Open Client (SYJ) 接口, 提供了 Sun 和 Microsoft VM 支持的 JDBC 数据库接口, 新的 ORACLE 数据库接口 (O84), 新的 Informix 9.X 数据库接口 (IN9) (改进了的与 Adaptive Server Enterprise 11.5 的 Sybase Open Client (SYC) 数据库接口), Sybase Direct Connect (DIR) 数据库接口, Source Code Control (SCC) API 的 SCC 接口集成了通行的数据源控制系统, 不论你在开发哪一种应用程序, PowerBuilder 7.0 中新的效率改进必定会提高软件的开发效率。

本书由中科辅龙计算机技术有限公司抖斗书屋策划, 郭海斌编写了主要部分, 杨宁编写了其中部分内容。另外参加编写的有李华斌、陈实、文旭、叶昊、吴丽兰、胡观宝、张燕秦、朱冰、程冰、徐荣、汪伟、胡宝权、李永辉、姚绍敏、邹宁。全书由杨桂莲、魏红统稿。

由于时间仓促、作者水平有限, 本书错漏之处在所难免, 欢迎广大读者批评指正。对本书内容有疑问的读者, 可向抖斗书屋读者服务部提出咨询。

咨询电话: 010-62565533 转 3301

E-mail: replybook @ 126.com

网址: www.doudou.com.cn

作者

2000 年夏于中科院计算所

全书导读

“上篇 PowerBuilder 7.0 入门”的读者对象主要是 PowerBuilder 的初学者。对这部分读者无特殊的要求，但要求了解 Windows 应用程序的一般概念，如窗口、菜单及一定的编程基础。

第一章介绍了 PowerBuilder 7.0 的安装、特性及操作界面。

第二章引导读者通过 PowerBuilder 提供的模板生成一个程序框架。

第三章对该框架程序进行修改与扩充，介绍使用模板开发程序的方法。

第四章介绍了脱离模板开发程序的方法。

第五章介绍了 PowerBuilder 应用程序的调试，并给出了一个较复杂的应用程序，作为对第一部分的总结。

“中篇 PowerBuilder 7.0 深入”的读者对象是有一定基础的 PowerBuilder 开发人员。学过第一部分的初学者可以从这一部分详细掌握 PowerBuilder 7.0 的使用。

第六章系统介绍了 PowerBuilder 的脚本（PowerScript）知识及常用函数的使用。

第七章介绍了 PowerBuilder 7.0 的 Structure 对象、Class 对象、Function 对象。

第八章介绍了窗口的开发，并系统介绍了窗口控件的使用。由于 PowerBuilder 是数据库前端开发工具，程序的质量很大程度取决于直接与用户对话的窗口，因此读者若能熟练掌握各控件的使用，将有助于开发高质量的应用程序。

第九章介绍了菜单的开发。

第十章介绍了数据库的开发，这是 PowerBuilder 7.0 的核心内容。

第十一章、第十二章分别介绍了 COM/MTS 部件、Jaguar 部件。

第十三章介绍了 PowerBuilder 应用程序的移植及发布。

“下篇 PowerBuilder 7.0 提高”向已经掌握 PowerBuilder 7.0 编程的读者提供了 PowerBuilder 7.0 高级编程技术应用。

第十四章介绍了 PowerBuilder 7.0 网络编程技术。

第十五章介绍了 PowerBuilder 7.0 的 OLE 编程技术。

第十六章介绍了 PowerBuilder 7.0 使用的 SQL 语言及动态数据调用。

附录一列出了各控件的函数。

附录二介绍了 InfoMaker 软件的使用。

目 录

上篇 PowerBuilder 7.0 入门

第一章 PowerBuilder 7.0 概述	2
1.1 PowerBuilder 7.0 的系统要求	2
1.2 PowerBuilder 7.0 的安装	5
1.3 PowerBuilder 7.0 的操作界面	8
1.4 PowerBuilder 7.0 的 Wizard	16
1.5 小结	17
第二章 创建 PowerBuilder 7.0 应用程序	18
2.1 建立我们的第一个 Windows 应用程序	18
2.2 建立独立运行的应用程序	21
2.3 小结	24
第三章 使用模板开发应用程序	25
3.1 建立版本信息窗口	25
3.2 建立应用程序新菜单	27
3.3 建立应用程序新窗口	32
3.4 为应用程序创建数据库	35
3.5 使用创建的数据库	37
3.6 小结	53
第四章 脱离模板开发应用程序	54
4.1 开发应用程序的一般步骤	54
4.1.1 构思程序	54
4.1.2 开发应用程序	55
4.2 在应用程序中使用多个库文件	55
4.3 开发一个脱离 Template 的程序实例	59
4.4 小结	72
第五章 应用程序的调试	73
5.1 调试程序的步骤	73
5.2 开发较复杂的程序实例	76
5.3 小结	96

中篇 PowerBuilder 7.0 深入

第六章 PowerBuilder 7.0 的脚本	98
6.1 注释	98

6.1.1	添加注释	98
6.1.2	使用注释	98
6.2	标识符	99
6.3	标号	99
6.4	特殊符号	100
6.5	空值	100
6.6	数据类型	101
6.7	枚举数据类型与数组	103
6.7.1	枚举数据类型定义	103
6.7.2	查看系统枚举数据类型	103
6.7.3	数组的定义	104
6.8	PowerBuilder 语句	105
6.8.1	赋值语句	105
6.8.2	CALL 语句	107
6.8.3	CHOOSE CASE 语句	107
6.8.4	CONTINUE 语句	109
6.8.5	CREATE 语句	109
6.8.6	DESTROY 语句	112
6.8.7	DO...LOOP 语句	112
6.8.8	EXIT 语句	114
6.8.9	FOR...NEXT 语句	115
6.8.10	GOTO 语句	116
6.8.11	HALT 语句	117
6.8.12	IF...THEN 语句	117
6.8.13	RETURN 语句	118
6.9	参量的传递	119
6.9.1	对象的传递	119
6.9.2	结构的传递	119
6.9.3	数组的传递	119
6.10	PowerScript 常用函数及实例	120
6.10.1	AcceptText	120
6.10.2	AddColumn	121
6.10.3	AddItem	121
6.10.4	Arrange	123
6.10.5	CanUndo	123
6.10.6	ClassName	124
6.10.7	Clear	124

6.10.8	Copy	125
6.10.9	Cut	126
6.10.10	ClearValues	126
6.10.11	Clipboard	126
6.10.12	Create	127
6.10.13	DBCancel	129
6.10.14	DBErrorMessage	130
6.10.15	Drag	131
6.10.16	Filter	131
6.10.17	Find	132
6.10.18	FindItem	132
6.10.19	GenerateHTMLForm	135
6.10.20	GetChild	137
6.10.21	GetClickedColumn	137
6.10.22	GetColumnName	138
6.10.23	GetObjectAtPointer	138
6.10.24	GetParent	139
6.10.25	GetSelectedRow	139
6.10.26	GetText	140
6.10.27	GetTrans	140
6.10.28	Hide	141
6.10.29	ImportClipboard	142
6.10.30	IsSelected	143
6.10.31	MessageBox	144
6.10.32	Move	145
6.10.33	OpenSheet	146
6.10.34	OpenUserObject	146
6.10.35	OpenUserObjectWithParm	147
6.10.36	OpenWithParm	148
6.10.37	ParentWindow	149
6.10.38	Paste	150
6.10.39	RegistryDelete	150
6.10.40	RegistryKeys	151
6.10.41	RegistryGet	151
6.10.42	RegistryValues	152
6.10.43	RegistrySet	152
6.10.44	ResetUpdate	153

6.10.45	Reverse	154
6.10.46	Resize	154
6.10.47	SaveAs	155
6.10.48	Scroll	159
6.10.49	SetAlignment	159
6.10.50	SetBorderStyle	160
6.10.51	SetColumn	160
6.10.52	SetFilter	161
6.10.53	SetToolBar	162
6.10.54	SetToolBarPos	163
6.10.55	SetPosition	165
6.10.56	TabPostEvent	166
6.10.57	TriggerEvent	166
6.10.58	Uncheck	167
6.10.59	Undo	167
6.10.60	Update	168
6.10.61	WorkSpaceHeight	169
6.10.62	WorkSpaceX	170
6.11	小结	170
第七章	Structure 对象、Class 对象和函数对象	171
7.1	Structure 对象	171
7.1.1	结构的定义	171
7.1.2	结构的创建	171
7.1.3	结构的使用	172
7.2	Class 对象	174
7.2.1	类对象的继承	174
7.2.2	用户对象	174
7.2.3	创建对象的实例	182
7.2.4	实例变量的访问属性	186
7.3	函数对象	188
7.3.1	全局函数的创建	188
7.3.2	全局函数的修改	191
7.3.3	对象函数的创建	191
7.3.4	对象函数的修改	192
7.4	小结	192
第八章	窗口操作	193
8.1	窗口的创建	193

8.2	窗口的类型	194
8.3	窗口的属性	194
8.4	窗口的事件	198
8.5	窗口的控件	199
8.6	常用控件的使用	204
8.6.1	按钮类型的控件	204
8.6.2	编辑框类型的控件	206
8.6.3	检查框控件和收音机按钮	208
8.6.4	数据窗口控件(DataWindow)	209
8.6.5	列表框类型的控件	211
8.6.6	ListView 控件	215
8.6.7	TreeView 控件	217
8.6.8	静态文本框	219
8.7	一个多文档窗口的实例	219
8.8	小结	239
第九章	菜单操作	240
9.1	菜单的创建	240
9.2	菜单的类型	241
9.3	菜单的属性	242
9.4	菜单的事件	246
9.5	常用菜单工具栏及鼠标操作函数	246
9.5.1	菜单工具栏操作函数	246
9.5.2	鼠标操作函数	249
9.6	菜单编程实例	251
9.7	小结	256
第十章	数据库操作	257
10.1	数据库的基本概念	257
10.1.1	平面数据库模型	257
10.1.2	关系数据库模型	258
10.1.3	客户/服务器结构	258
10.2	SQL 与 ODBC	260
10.3	PowerBuilder 的数据库操作	260
10.4	PowerBuilder 的数据窗口操作	260
10.4.1	数据窗口的显示风格	260
10.4.2	PowerBuilder 的 5 种数据源	261
10.5	创建 Quick Select 数据源	261
10.5.1	Tables 窗口	262

10.5.2	数据列窗口	262
10.5.3	数据规则	263
10.5.4	主键, 外部关键字, 索引	264
10.5.5	数据窗口画笔	267
10.5.6	数据窗口的网络功能	276
10.6	创建 SQL Select 数据源	277
10.6.1	SQL Select painter (SQL Select 画笔)	277
10.6.2	建立 SQL Select 数据源	277
10.7	创建 Query 数据源	283
10.7.1	创建一个查询	283
10.7.2	创建 Query 数据源	284
10.8	创建 External 数据源	284
10.9	创建 Stored Procedure 数据源	285
10.10	PowerBuilder 的数据库接口	286
10.10.1	事务对象	286
10.10.2	PowerBuilder 的事务管理	286
10.10.3	建立全局事务对象	287
10.11	使用连接对象连接数据库	291
10.11.1	创建数据库连接对象	291
10.11.2	使用连接对象连接数据库	292
10.12	数据窗口编程实例	297
10.13	小结	307
第十一章	PowerBuilder 7.0 与 COM/MTS	308
11.1	COM/MTS 的概念	308
11.1.1	COM 概念	308
11.1.2	MTS 概念	308
11.2	创建 COM/MTS 对象	310
11.3	PowerBuilder COM 服务器的访问	316
11.3.1	COM 代理服务器的获取	316
11.3.2	在客户机上加载 COM 服务器的注册信息	317
11.3.3	访问 PowerBuilder COM 服务器	318
11.3.4	利用连接对象访问 COM 服务器	320
11.4	一个开发 COM 部件的实例	325
11.5	访问创建的 COM 部件的实例	328
11.6	小结	329
第十二章	创建 Jaguar 部件	330
12.1	Jaguar 部件概述	330

12.2 使用 Jaguar Component Wizard 创建 Jaguar 部件	330
12.3 一个开发 Jaguar 部件的实例	336
12.4 Jaguar 部件的访问	339
12.4.1 创建 Jaguar 连接对象	340
12.4.2 使用连接对象访问 Jaguar 服务器	342
12.5 小结	345
第十三章 PowerBuilder 应用程序的移植与发布	346
13.1 PowerBuilder 应用程序的移植	346
13.2 使用 InstallShield 5 Free Edition 发行 PowerBuilder 应用程序	348
13.2.1 配置文件的创建	348
13.2.2 安装程序的生成	351
13.3 小结	362

下篇 PowerBuilder 7.0 提高

第十四章 网络编程	364
14.1 PowerBuilder 7.0 的网络编程特性	364
14.1.1 完全的 Web 开发环境	364
14.1.2 关于 HTML 数据窗口	365
14.1.3 网络应用程序的发布	366
14.2 分布式 PowerBuilder 应用程序	366
14.3 创建 Web.PB	367
14.4 小结	390
第十五章 OLE 技术的应用	391
15.1 OLE 概述	391
15.2 OLE 控件的使用	391
15.2.1 OLE 控件的创建	392
15.2.2 OLE 控件的属性设置	396
15.2.3 常用 OLE 控件操作函数	398
15.3 在数据窗口中使用 OLE 对象	399
15.3.1 创建一个 OLE 数据库	399
15.3.2 在数据窗口中插入 OLE 对象	400
15.3.3 在数据窗口中使用 OLE 数据列	401
15.4 一个使用 OLE 对象的实例	402
15.5 PowerBuilder 客户程序对 OLE 服务器的访问	411
15.6 一个 OLE 客户应用程序实例	412
15.7 PowerBuilder OLE 服务器	414
15.8 开发一个 OLE 对象实例	419

15.9 引用创建的 OLE 对象的实例	425
15.10 小结	426
第十六章 SQL 语言	427
16.1 应用程序中的 SQL	427
16.2 SQL 的基本语句	428
16.2.1 查询语句 SELECT	428
16.2.2 WHERE	428
16.2.3 ORDER BY	429
16.2.4 GROUP BY	429
16.2.5 HAVING	429
16.2.6 STARTING WITH	429
16.2.7 SQL 语句的语法	430
16.3 SQL 对数据库的操作	441
16.3.1 INSERT	442
16.3.2 DELETE	444
16.3.3 UPDATE	444
16.4 在 PowerBuilder 7.0 应用程序中动态使用 SQL 语句	445
16.4.1 通过函数动态使用 SQL 语句	445
16.4.2 创建新的数据窗口对象	448
16.5 动态使用 SQL 语句实例	448
16.6 小结	450
附录 1 控件库函数总览	451
附录 2 PowerBuilder 7.0 的附属工具 InfoMaker 的使用	477

上篇 PowerBuilder 7.0 入门

✕ 第一章 PowerBuilder 7.0 概述

✕ 第二章 创建 PowerBuilder 7.0 应用程序

✕ 第三章 使用模板开发应用程序

✕ 第四章 脱离模板开发应用程序

✕ 第五章 应用程序的调试

第一章 PowerBuilder 7.0 概述

在 20 世纪的最后几十年里,计算机的发明与发展给人类社会带来的巨大影响是有目共睹的,这种影响还在继续深入,并将会在未来的相当长的时间里持续存在。毫无疑问,计算机技术势必将渗入到我们社会的方方面面。随着计算机的日益普及,计算机软件产业也得到迅猛的发展。由于商业活动、科学研究等领域广泛地使用计算机,人们对数据库软件的要求变得越来越迫切。在这种情形下,PowerBuilder 的出现给数据库应用系统开发程序员带来了福音。

PowerBuilder 是一个适用于客户/服务器数据库应用系统开发的可视化开发工具。程序员可以直观地创建应用程序的界面,调用数据库中的数据,对数据库中的数据进行修改。PowerBuilder 提供了功能强大且简便的编程语言 PowerScript,使程序员能方便地对用户操作进行响应。

PowerBuilder 是一个开放的开发环境,它能访问多种大型和小型的关系型数据库,如 Sybase、Oracle、Informix、XBASE、Microsoft SQL Server。而且,PowerBuilder 7.0 还提供了一个自带的数据库:Adaptive Server Anywhere,可以利用其脱离网络环境单机运行开发的程序,这为编写和调试代码带来了极大的方便。

在本章中,我们将向读者介绍 PowerBuilder 7.0 的各种特性,PowerBuilder 7.0 软件包的安装,以及 PowerBuilder 7.0 的主要操作界面。

1.1 PowerBuilder 7.0 的系统要求

PowerBuilder 7.0 的安装相对其他软件包而言较复杂。本节将介绍 PowerBuilder 7.0 各主要部件安装时对系统的 CPU(中央处理器)、内存及硬盘空间、操作系统等各方面的要求。其中,对硬盘空间的大小的要求只是一个估计值,实际安装时所需具体的硬盘空间与硬盘、分区及硬盘簇的大小有关,因此,在安装时应尽量腾出硬盘空间,以保证安装过程的顺利进行(请注意硬盘空间要求项目中的注释)。

下面按照各个部件的要求逐一说明。用户可在安装时参考这里的数据,以便更灵活地安装自己所需的部件。

● PowerBuilder

功能:PowerBuilder 7.0 软件包的主程序。

系统:90 MHz 或更高主频的 Pentium 系统,需要 CD-ROM 驱动器和 SVGA 兼容模式的显示系统(包括显示适配器和显示器)。

内存:32 MB 或更大,推荐使用 64 MB。

硬盘空间:PowerBuilder 至少需要 45 MB 硬盘空间,并且还需要为 Windows 系统、

数据库及应用程序预留一部分空间（这里实际所需的硬盘空间与用户选择安装哪些 PowerBuilder 文件有关）。

操作系统：Windows NT 4.0（或更高版本）、Windows 95 及 Windows 98。

- Adaptive Server Anywhere

功能：PowerBuilder 7.0 软件包自带数据库。

系统：486SX 或更高主频的系统，需要 CD-ROM 驱动器。

内存：8 MB 以上。

硬盘空间：15 MB 以上空间。

操作系统：Windows NT 4.0、Windows 95 及 Windows 98。

- PowerJ

功能：PowerBuilder 7.0 软件包中用于开发 Java 应用程序的工具。

系统：75 MHz 或更高主频的 Pentium 系统，需要 CD-ROM 驱动器。

内存：32 MB 以上。

硬盘空间：其典型安装需 230 MB 以上空间（这里实际所需的硬盘空间与你选择安装哪些 PowerJ 文件有关）。

操作系统：Windows NT 4.0、Windows 95 或 Windows 98。

- PowerSite（对独立的或开发平台的客户端配置要求）

功能：PowerBuilder 7.0 软件包中开发 Web 应用程序所需的工具，可以在单机上模拟 Web 服务器。

系统：90 MHz 或更高主频的 Pentium 系统，需要 CD-ROM 驱动器。

内存：PowerSite 的开发环境需 64 MB 以上的内存（这里指操作系统所占用的内存以外的剩余内存总量）。

硬盘空间：其典型安装需 100 MB 以上空间（这里包括 Internet Explorer、Adaptive Server Anywhere 和 PowerSite 本身）。

操作系统：安装了 Service Pack 3.0 或以上版本的 Windows NT 4.0 系统，Windows 95，Windows 98。

其他要求：需要网络连接软件（以便能连接使用 PowerSite 中的组件管理器）。

- PowerSite（开发共享级组件管理器时的服务器端配置要求）

系统：200 MHz 或更高主频的 Pentium 系统，需要 CD-ROM 驱动器。

内存：128 MB 以上的内存，这还不包括其他操作系统所需的内存。

硬盘空间：80 MB 以上空间。

操作系统：安装了 Service Pack 3.0 或以上版本的 Windows NT 4.0 系统。

其他要求：需要网络连接软件（以便能连接使用 PowerSite 中的客户端程序和应用）。

- AppModeler

功能：创建数据库数据及简单应用程序的开发工具。

系统：486SX 或更高主频的系统，需要 CD-ROM 驱动器和 VGA 兼容显示器。

内存：16 MB 以上。

硬盘空间：40 MB 以上空间。

操作系统：Windows NT 4.0、Windows 95 及 Windows 98。

● Power Dynamo

功能：PowerBuilder 7.0 软件包中开发 Web 应用程序所需的应用程序服务器。

系统：486SX 或更高主频的系统，需要 CD-ROM 驱动器。

内存：16 MB 以上。

硬盘空间：10 MB 以上空间。

操作系统：Windows NT 3.51（或更高版本）、Windows 95 及 Windows 98。

其他要求：需要安装 TCP/IP 协议。

● Jaguar CTS

功能：PowerBuilder 7.0 软件包中 Jaguar 部件发送服务器。

系统：90 MHz 或更高主频的 Pentium 系统，需要 CD-ROM 驱动器。

内存：32 MB 以上的内存（推荐使用 64 MB）。

硬盘空间：300 MB 以上空间。

操作系统：Jaguar 服务器需要安装在 Windows NT 4.0 系统上，客户端程序则可以运行在 Windows NT 4.0、Windows 95 或 Windows 98 上。

● Application Integrator

功能：在 EAS 服务器上创建应用程序结合部件的工具。

系统：486SX 或更高主频的系统，需要 CD-ROM 驱动器。

内存：8 MB 以上。

硬盘空间：15 MB 以上空间。

操作系统：Windows NT 4.0、Windows 95 及 Windows 98 均可运行组件编译器。

其他要求：需安装 TCP/IP 协议。

● Informaker

功能：PowerBuilder 7.0 软件包中开发简单数据库应用程序的工具

系统：486SX 或更高主频的系统，需要 CD-ROM 驱动器。

内存：16 MB 以上。

硬盘空间：45 MB 以上空间。

操作系统：Windows NT 3.51 以上版本、Window 3.x、Windows 95 或 Windows 98 均可运行组件编译器。

● Online Books

功能：在线帮助文件。

系统：486SX 或更高主频的系统，需要 CD-ROM 驱动器。

内存：16 MB 以上。

硬盘空间：其中安装 Dyna Text 浏览器需 11 MB 空间，要完全安装所有的参考资料需 160 MB 硬盘空间（这里实际所需的硬盘空间与你选择安装哪些参考文件有关）。

操作系统：Windows NT 4.0、Windows 95 及 Windows 98。

1.2 PowerBuilder 7.0 的安装

PowerBuilder 7.0 是一个多平台的数据库前端开发软件，它有多个版本，包括桌面版（Desktop Edition）、专业版（Professional Edition）和企业版（Enterprise Edition）。不同版本的使用方法基本相同，我们以在 Windows 95 下安装的 PowerBuilder 7.0 企业版为例，介绍一下 PowerBuilder 7.0 的安装过程。

（1）关闭所有的应用程序，运行 Windows 95 操作系统。

（2）单击 Windows 95 下的“开始”按钮，再单击运行选项，在 Browse 中选择 PowerBuilder 7.0 安装程序 Setup.exe。

（3）单击 Next 按钮，跳过欢迎界面，如图 1-1 所示。

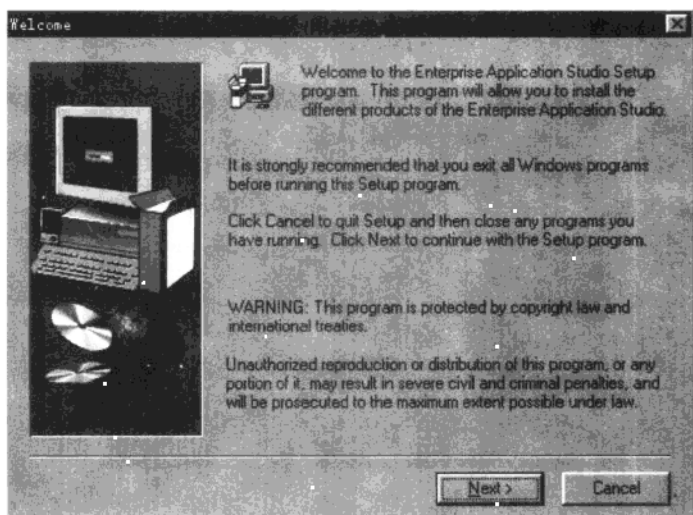


图 1-1 欢迎界面

（4）单击 Next 按钮，跳过版权说明。

（5）在 User Information 对话框中输入用户信息，在 Name 中输入用户姓名，在 Company 栏中输入公司名称，单击 Next 按钮，如图 1-2 所示。

（6）在 Choose Destination Location 对话框中，输入 PowerBuilder 7.0 的安装路径，默认路径是“C:\Program Files\Sybase”，用户也可自行设置安装路径，单击 Browse 按钮，弹出 Choose Folder 对话框，在 Drive 下拉表中选择安装的驱动器名称，在 Directories 中选择安装的文件夹，用户也可在 Path 一栏中直接输入安装路径，如果路径不存在，系统将询问是否创建该路径，如图 1-3 所示。

（7）在 Choose Destination Location for Shared Files 对话框中，输入 PowerBuilder 7.0 的共享文件的安装路径，默认路径是“C:\Program Files\Sybase\Shared”，用户同样可自行设置安装路径，如图 1-4 所示。

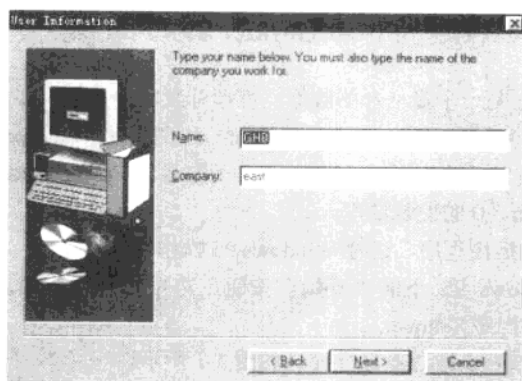


图 1-2 用户信息

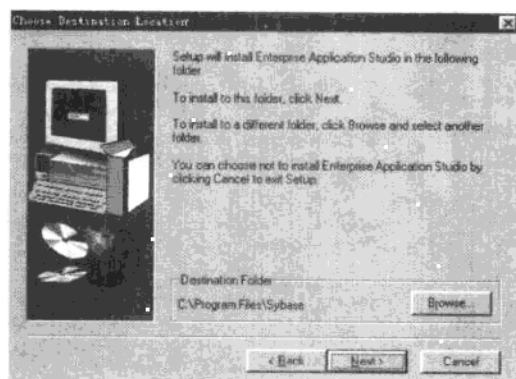


图 1-3 设置安装路径

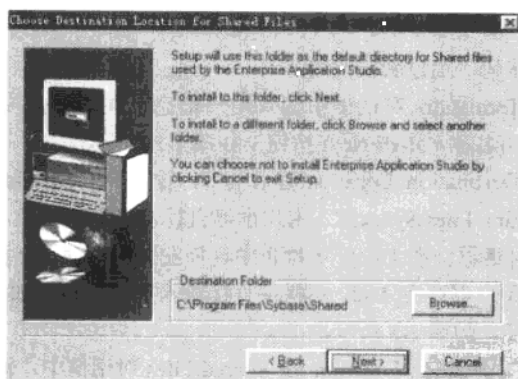


图 1-4 设置共享路径