

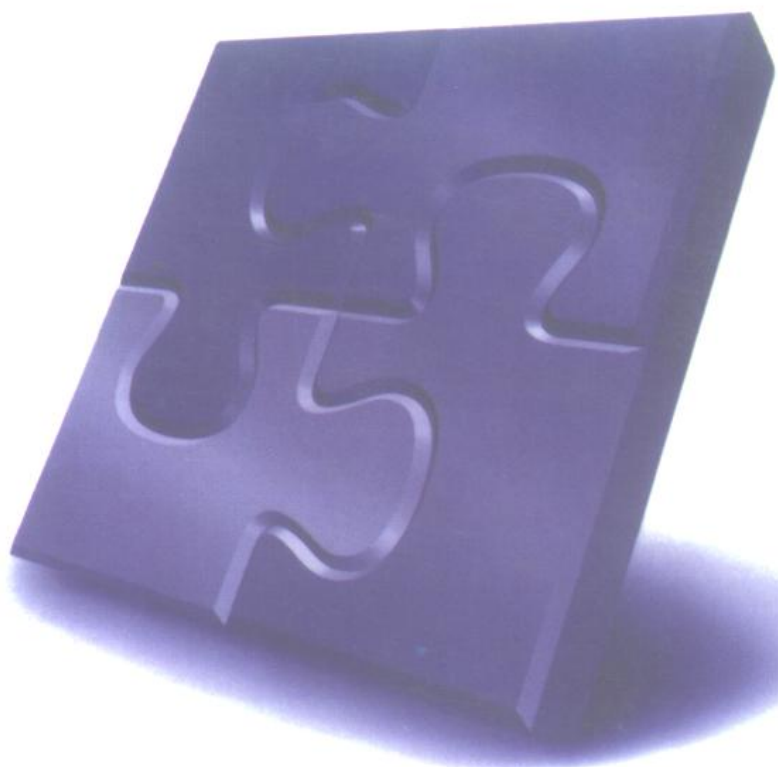
Microsoft Office 2000 标准、权威、系统、完整的参考手

[美] Microsoft 公司 著
希望图书创作室 译



本书配套光盘的内容包括:

1. 与本书配套的电子书
2. 送“中文 Windows 98 直通车”多媒体学习软件



Microsoft
Access 2000
Language Reference and
Office 2000
Data Access Reference
语言与数据访问参考手册(上)

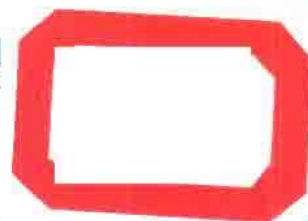


北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

Microsoft® Pr



美国微软出版社授权中文版系列
Microsoft Office 2000 专业版开
开发人员的利器、知识的进发



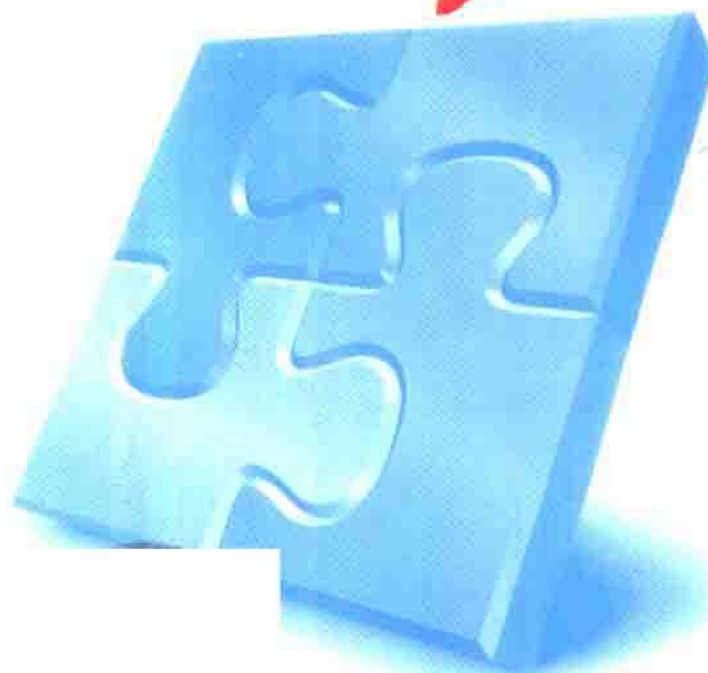
Microsoft Office 2000 标准、权威、

手册

[美] Microsoft 公司 著
希望图书创作室 译



- 1 与本书配套的电子书
- 2 送“中文 Windows 98
直通车”多媒体学习软件



Microsoft

Access 2000

Language Reference and

Office 2000

Data Access Reference

语言与数据访问参考手册(上)



www.bhp.com.cn

Microsoft® Press



美国微软出版社授权中文版系列书
 Microsoft Office 2000 专业版开发
 开发人员的利器。知识的进发

Microsoft Office 2000 标准、权威、系统

册

[美] Microsoft 公司 著
 希望图书创作室 译



- 1. 与本书配套的电子书
- 2. 送“中文 Windows 98
 直通车”多媒体学习软件



peNot-

252

Microsoft
Access 2000
 Language Reference and
Office 2000
 Data Access Reference
语言与数据访问参考手册(中)



www.bhp.com.cn

Microsoft® Press

内 容 提 要

本书是美国微软出版社授权的最新 Microsoft Office 2000 专业版编程宝典系列书中的第一卷(全套书共 6 卷)。全书由七部分组成,主要内容包括 Microsoft Access 2000 参考、Microsoft ActiveX Data Objects 参考、Microsoft ActiveX Data Objects (Multidimensional)参考、Microsoft ActiveX Data Objects Extensions for DDL 和 Security 参考、Microsoft Jet 和 Replication Objects 参考、Microsoft Data Access Objects 参考和 Microsoft Jet SQL 参考。每部分按字母顺序对所有语言元素的功能和语法给出了详细的描述和说明。其中,大部分的语言元素都给出了编程示例。对于特殊条目,还给出了它在 Microsoft Office 其它应用程序中的应用示例。

本书是从事 Microsoft Office 2000 应用和开发人员的必备开发指导书,同时也是科研院所、企事业单位、部队技术人员、大专院校相关专业师生自学、教学的重要参考书。

本书配套光盘内容包括:1. 与本书配套的电子书;2. 送“中文 Windows 98 直通车”多媒体学习软件。

版 权 声 明

本书英文版名为“Microsoft Access 2000 Language Reference and Office 2000 Data Access 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形式或任何手段复制或传播。

版权登记 图字:01-1999-2162 号

- 系 列 书: Microsoft Office 2000 专业版编程宝典系列书之一
书 名: Microsoft Access 2000 Language Reference and Office 2000 Data Access Reference 语言与数据访问参考手册(上册)
文 本 作 者: (美) Microsoft 公司 著 希望图书创作室 译
责 任 编 辑: 秦人华
CD 制 作 者: 希望多媒体开发中心
CD 测 试 者: 希望多媒体测试部
出版、发行者: 北京希望电脑公司 北京希望电子出版社
地 址: 北京海淀路 82 号, 100080
网 址: www.bhp.com.cn E-mail: lwm@hope.com.cn
电 话: 010-62562329, 62541992, 62637101, 62637102 (图书发行, 技术支持)
010-62633308, 62633309 (多媒体发行, 技术支持)
010-62613322-215 (门市) 010-62531267 (编辑部)
经 销: 各地新华书店、软件连锁店
CD 生 产 者: 文录激光科技有限公司
文 本 印 刷 者: 北京双青印刷厂
开 本 / 规 格: 787×1092 16 开本 109.125 印张 2546 千字
版 次 / 印 次: 1999 年 10 月第 1 版 1999 年 10 月第 1 次印刷
印 数: 0001-5000 册
本 版 号: ISBN 7-900024-60-3/TP·60
定 价: 169.00 元 (ICD, 含配套书, 上、中、下册)

说明: 凡我社光盘配套图书若有缺页、倒页、脱页、自然破损, 本社发行部负责调换。

致 谢

本书是近年来所有 Microsoft VBA 编程手册中最有权威的一本，同时在内容上也是最新颖、最详实的不可多得的一本好书。它由七部分组成：Microsoft Access 2000 参考、Microsoft ActiveX Data Objects 参考、Microsoft ActiveX Data Objects (Multidimensional)参考、Microsoft ActiveX Data Objects Extensions for DDL 和 Security 参考、Microsoft Jet 和 Replication Objects 参考、Microsoft Data Access Objects 参考和 Microsoft Jet SQL 参考。本书的所有内容均可在 Microsoft Office 2000 的相关帮助中找到。但由于本书在编排上采用按字母排列顺序，读者会很轻松就查到自己需要的相关主题，省去了在联机帮助中跳来跳去的烦恼。我们很高兴将本书奉献给广大计算机编程爱好者和开发人员。此书一卷在手，您定会受益匪浅：

- 如果您是一位 VBA 开发者，本书放在电脑旁，编程中如果一时记不起某个条目，想查阅一下，它定会助您一臂之力，给您一个满意的答复。
- 如果您是一位 VBA 编程入门者或是 VB 熟悉者，本手册在手，看过之后您定会有不少收获，对 VBA 有深刻地了解，编程思维也定会更敏捷。

衷心期待大家能编出更完美的 Office 程序。

本书在翻译过程中为了力求准确，参阅了部分 Office 97 的中文联机帮助，并向有关同行请教了一些技术名词的中文译名，在此，向他们表示衷心的感谢。本书由李真文组织翻译工作，其中的“Microsoft Access 2000 参考”和“Microsoft Jet 和 Replication Objects 参考”部分由张奇文翻译；亚敏、刘鹏、谢宏韬、杜海宁、马米、秦超、马文晓、张洁、王勇翻译了本书的其余部分。此外，张雷、张豫、金春林、李海军、梁为龙、卢金武、汪宁燕、朱咏丹在成书过程中也做了不少工作，在此一并致谢。最后还要感谢素琼录排中心周玉、华玲娟，她们为本书的录入工作作出了很大的贡献。

计算机发展日新月异，而译者的水平有限，书中难免有不准和不正确的地方，恳请广大读者批评指正。

希望图书创作室

1999.7

引 言

欢迎使用本书,这是一部关于 Microsoft Office 的编程手册。本书包含了 Visual Basic for Applications 程序语言的信息和它在 Microsoft Office 的不同应用程序中的使用方法。它也包含了 Microsoft Office 的语言元素,这些元素增强了 Visual Basic 程序语言的功能,使您在 Microsoft Office 中创建功能强大的应用程序更为容易。

基 本 内 容

这套书由下面六卷组成:

第 1 卷: Microsoft Access 2000 语言参考和 Office 2000 数据访问参考手册

本卷包含七个部分: Microsoft Access 2000 参考、Microsoft ActiveX Data Objects 参考、Microsoft ActiveX Data Objects (Multidimensional)参考、Microsoft ActiveX Data Objects Extensions for DDL 和 Security 参考、Microsoft Jet 和 Replication Objects 参考、Microsoft Data Access Objects 参考和 Microsoft Jet SQL 参考。

Microsoft Access 2000 参考描述了 Access-特定语言元素。Microsoft Access 数据库(.mdb)或工程(.adp)由不同对象类型构成。其中一些类型用来显示数据库或工程中的数据,另一些则用来存储和管理数据自身,或帮助您在 Visual Basic 中进行程序设计。Microsoft Access 提供的对象表示数据库或工程中的窗体、报表、数据存取页和模块。通过 Visual Basic 使用本节中描述的 Microsoft Access 对象和各种操作、集合、事件、函数、方法、属性和语句便可进行 Microsoft Access 编程。

Microsoft ActiveX Data Objects 参考包含了用 Microsoft ActiveX Objects (ADO)编程的参考信息。ADO 通过对应的 OLEDB 提供者对任何数据源都提供一个程序设计接口。该数据源可以是相连或不相连的数据库、Email 或文件系统、文字、图形等等。ADO 为数据运算符提供了一个普通的对象集,允许连接数据源,执行命令行,检索或更新记录,以及检测和处理错误。

Microsoft ActiveX Data Objects (Multidimensional)参考、Microsoft ActiveX Data Objects Extensions 参考、Microsoft Jet 和 Replications Objects 参考包含了用 ADO 编程的扩展参考信息。

- ActiveX Data Objects (Multidimensional)(ADO MD)库扩展了 ADO,使它包含了多维数据和在线分析进程应用程序中的特定对象,从而允许浏览多维图表、查询图表和检索结果。

- ActiveX Data Objects Extensions for DDL 和 Security (ADOX)库扩展了 ADD, 使它包含了用于创建、修改和删除图表对象(比如表格、视图和储存过程)的对象。它也含有安全对象以支持用户和组以及授予或撤消对对象的权限。
- Microsoft Jet 和 Replication Objects (JRO) 允许为应用程序添加特性, 这些特性对 Microsoft Jet 数据库引擎是特定的。Jet 和 Replications 对象基本上基于 ADD, 因为它们与一个 ADD Connection 对象相连。然而, Jet 和 Replication 对象却只能用在 Microsoft Jet 数据库中发挥作用。

Microsoft Data Access Objects 参考包含了用 Data Access Objects (DAO) 和它的方法、属性进行编程的参考信息。DAO 对象提供了一种方法从所有支持 Visual Basic for Applications 的应用程序中控制数据库, 这些应用程序包括 Microsoft Access、Microsoft Excel 和 Microsoft Visual Basic。其中一些 DAO 对象表示数据库的结构, 另一些则表示数据自身。通过使用 DAO, 可创建和管理局域或远程的各种不同格式的数据库, 并且用它们的数据来工作。

Microsoft Jet SQL 参考包含了使用 Microsoft Jet 数据库引擎的 Structured Query Language (SQL)版本信息。可用本节中描述的 SQL 语句对 Microsoft Access 数据库数据进行查询、筛选和排序。也可在 Microsoft Query 中使用这些语句, 它包含在 Microsoft Excel 和 Microsoft Word 中。但是, 除了 Microsoft Access, 不能在任何 Microsoft Office 应用过程中直接使用这些语句。

第 2 卷: Microsoft Excel 2000 语言参考手册

第 2 卷描述了 Microsoft Excel 2000-特定语言元素。在 Visual Basic 中有一个有效对象集与 Microsoft Excel 2000 语言元素对应, 比如 Workbook、Worksheet 和 Range 对象。Microsoft Excel 中的每一个元素(每个工作簿、工作表、图表、单元格等等)都可用 Visual Basic 中的一个对象表示。可用这些对象来编制自己的 Microsoft Excel 电子表格以及 Microsoft Excel 中的自动任务。该卷描述了在 Visual Basic 中进行 Microsoft Excel 编程时可用的这些对象和集合、事件、函数、方法及属性。

第 3 卷: Microsoft Word 2000 语言参考手册

第 3 卷描述了 Microsoft Word 2000-特定语言元素, 在 Visual Basic 中有一个对象集与 Microsoft Word 中的语言元素相对应, 比如文档、书签和选择对象。在 Microsoft Word 中的每一个元素(文档、表格、图片、书签、字段等等)都可以被 Visual Basic 中的一个对象表示。可用这些对象来编制自己的 Microsoft Word 文档以及 Microsoft Word 中的自动任务。该卷描述了在 Visual Basic 中进行 Microsoft Word 编程时可用的这些对象和集合、事件、方法及属性。

第 4 卷: Microsoft PowerPoint2000, Microsoft Outlook 2000, Microsoft FrontPage 2000 语言参考手册

第 4 册包含了三个部分: Microsoft PowerPoint 2000 参考、Microsoft Outlook 2000 参考和 Microsoft FrontPage 2000 参考。

Microsoft PowerPoint 2000 参考描述了 Microsoft PowerPoint 2000-特定语言元素。可用 Visual Basic 来自动化 Microsoft PowerPoint 中的普通任务和处理 PowerPoint 数据。这

一部分描述了在 Visual Basic 中进行 Microsoft PowerPoint 编程可用的对象、集合、方法和属性。Microsoft Outlook 2000 参考描述了 Microsoft Outlook 2000-特定语言元素。Microsoft Outlook 是一个完全程序化的桌面信息管理程序。通过使用 Outlook 类型库和 Visual Basic for Applications 或 Microsoft Visual Basic Scripting Edition (VBScript), 可写一些过程对特定的事件作出反应, 比如打开或回复 e-mail 信息或在窗体上点击控件。也可定制自己的 Outlook 安装程序或控制一个完整的 Outlook 会议。这一节描述了在 Visual Basic for Applications 或 VBScript 中进行 Microsoft Outlook 编程可用的对象、集合、事件、方法和属性。

Microsoft FrontPage 2000 参考描述了 Microsoft FrontPage-特定语言元素。在 Visual Basic 中有一个对象集与 Microsoft FrontPage 应用程序的特性和 FrontPage-基网页的元素对应。Microsoft FrontPage 对象模型提供了网页设计器, 它带有一系列丰富的程序接口来管理从单个的 HTML 文档到完整的 FrontPage-基网页设计的每件事。可用这些对象创建自定义工具来扩展您的 Microsoft FrontPage 安装程序。

注释 Microsoft FrontPage 的 Page Editor 对象模型文档在 Microsoft FrontPage Visual Basic Editor 中是有效的, 可从 Microsoft Developer Network (MSDN) 在线网址: <http://msdn.microsoft.com> 下载。

第 5 卷: Microsoft Visual Basic for Application And Shored Libraries 共享库参考手册

第 5 卷包含 6 个部分: Microsoft Visual for Application 参考、Microsoft Office 参考、Microsoft Forms 参考、Microsoft Visual Basic for Application Extensibility 参考、Microsoft Office Binder 参考和 Microsoft Graph 参考。这些参考描述了对一些或所有 Microsoft Office 应用程序都很普通的语言元素。

Microsoft Visual Basic for Application 参考描述了 Visual Basic 中的集合、事件、函数、方法、对象、运算符、属性和语句, 它们可在所有 Microsoft Office 应用程序的 Visual Basic 代码中作用。这些语言元素形成了 Visual Basic 语言的基本构成块。每个应用程序或部件都加上了特定的语言元素, 这些语言元素在 Visual Basic 中能编制特定的应用程序或部件。

Microsoft Office 参考描述了在进行编制 Office 部件时 (比如说命令栏或 Office 助手, 这对一些或所有的 Office 应用程序都是很普通的) 所能使用的语言元素。Microsoft Office 对它的应用程序部件支持普通特性。可用本部分中描述的集合、方法、对象和属性在 Visual Basic 中使用这些特性进行编程工作。例如, 在 Visual Basic 中使用命令栏对象模块为自己的应用程序创建自定义命令栏。

Microsoft Forms 参考描述了这个 Microsoft Office 部件的语言元素。可在自己的 Microsoft Office 应用程序中使用 Microsoft FrontPage 特性中的集合、事件、方法、对象和属性来创建和修改自定义表格 (比如 UserForms)。

Microsoft Visual Basic for Applications Extensibility 参考描述了这个 Microsoft Office 部件的语言元素。在支持 Visual Basic Extensibility 的 Microsoft Office 应用程序中, 可用

Extensibility 对象模型中的集合、事件、方法、对象和属性来定制自己的 Visual Basic 界面（即编写 Visual Basic 代码的屏幕窗口）的外观和行为。

Microsoft Office Binder 参考描述了这个 Microsoft Office 部件的语言元素。在支持 Microsoft Binder 的 Microsoft Office 应用程序中，可用 Microsoft Binder 中的集合、事件、对象和属性来控制存储和使用其它对象，比如，在 Binder 对象中的 Microsoft Word 文档或 Microsoft Excel 工作表。

Microsoft Graph 参考描述了这个 Microsoft Office 部件的语言元素。可用 Microsoft Graph 对象模型中的集合、方法、对象和属性来控制在应用程序中创建的图片 and 图表。

注释 当使用自动化（以前称 OLE 自动化）从其它的应用程序中编写一个应用程序时，该 Microsoft Office 应用程序中的大多数语言元素都可使用。

第 6 卷：Microsoft Office Web Components 和 Office Server Extensions 参考手册

第 6 卷包含两部分：Microsoft Office Web Components 参考 and Microsoft Office Server Extensions 参考。

Microsoft Office Web Components 参考描述了 Microsoft Office Web Components 库中的 ActiveX 控件的特定语言元素。这些 ActiveX 控件对在 Microsoft Access 中创建数据存取页面和通过 Microsoft Excel 发布 HTML 页时起着重要作用。它们在 Microsoft FrontPage 中也有效，可被任何 Office 应用程序使用。使用这些控件，可设计与数据源结合的动态 Web 页，并在表示一个电子表格、PivotTable 列表或图表的控件中显示数据。也可使用能放在任何页上的 **Spreadsheet** 控件为熟悉 Microsoft Excel 的用户提供数据显示和分析特征。可用这些控件显示的对象来为 Web 页编写 VBScript 代码，使当用户用该网页工作时能动态控制 Microsoft Office Web Components。也可通过 Visual Basic 来使用这些控件。

Microsoft Office Server Extensions 参考描述了 Microsoft Office Server Extensions (OSE) 中的特定语言元素。OSE 库揭示了能用来创建、阅读、修改和删除与一个 Web 页相关的讨论的对象。也可用这些对象为自己的应用程序添加代码来初始化或控制 Web 服务器上的讨论。

每一卷均包含以下部分：

内容表：每卷书都包含了该卷书的一张内容表，此外，第一卷还包含了整部书的一张内容表。

对象模型图：每卷或每部分都以一个对象模型图作为开始，它说明了该卷或该部分中描述的语言元素的对象模型。例如：在 Microsoft Word 2000 参考的开始处有一个对象模型图示，说明在 Microsoft Word 中编程时可用的对象和集合。在对象模型图示中，一些项仅代表对象本身，而其它的则代表一个对象和一个集合，就像下表中的图案形状所指示的。

对象

对象和集合

A-Z 参考:每一卷或每一部分都有了一个 A—Z 的参考,它包括了由 Microsoft Office 应用程序或组件所提供的操作、集合、事件、函数、关键字、方法、对象、运算符、属性和语句的详细描述。这一节也提供了代码示例,它们说明如何在 Visual Basic 代码中使用所选择的元素。

一些语言元素主题除了一般的编程信息,还包括了针对一个或多个 Microsoft Office 应用程序或部件的特定信息。这些信息跟在主题中一般信息的后面。例如,在第五卷中的 Microsoft Office 参考中 Position 属性主题后跟着针对 Microsoft Access 的特定信息。与此类似,针对一个或多个 Microsoft Office 应用程序或部件的特定示例也跟在一般示例后面。

在很多情况下,一个 Microsoft Office 应用程序提供的方法或属性的名字与 Visual Basic 或另一个 Microsoft Office 应用程序或部件提供的名字相同。在帮助中,主题标题不管是指方法还是指属性,都由 Microsoft Office 应用程序或部件,或 Visual Basic 提供。例如,在 Microsoft Access 中,Count 属性的帮助主题标题是“Count 属性 (Microsoft Access)”而 Visual Basic 中 Count 属性的帮助主题标题为“Count 属性(Visual Basic)”。在这些参考手册中,每个方法或属性都包含在 Microsoft Office 应用程序或部件的某一卷或某一部分中。

在很多情况下,编程时不必知道某一个语言元素是否被 Visual Basic 或 Microsoft 应用程序或部件所支持(用 ADO 或 DAO 编程除外——对这些部件,为了避免模糊,必须在声明中指定库类型)。但是,为了在对象浏览器中查找这些对象、方法或属性,则必须知道它们是否包含在 Visual Basic 类型库或 Microsoft Office 应用程序或部件的类型库中。如果知道希望的语言元素是一特定的 Microsoft Office 应用程序或部件的一部分,则可在该类型库中查找它。如果不能肯定哪个应用程序或部件包含了这个语言元素,则可在对象浏览器中查找所有的类型库,或查找帮助。要注意从同名的语言元素中区分所希望的语言元素。若想获取关于使用对象浏览器的更多信息,请查阅 Office 应用程序帮助索引中的“Object Browser”。

文档风格

本套参考手册使用下列印刷风格:

风格示例	描述																						
Sub, If, ChDir, Recordset, Time, FontSize	首字母大写的黑体词是语言特定词，对 Visual Basic 有特定含义。可以是函数、关键字、方法、对象、运算符、属性或语句。注意：在 Microsoft FrontPage Page Object 模型中的语言特写字并没有首字大写（例如：getBookmark、moveEnd 等等）。																						
DbClick, TransferText	事件或动作名以首字母大写出现。连接名中也可包含其它大写字母。注意：只有 Microsoft Access 使用操作，在 Microsoft FrontPage 中的 HTML 事件名是小写的（onerror、onfinish, 等等）。																						
<i>expr, path</i>	语法中，斜体字表示所提供信息的保存位置。																						
ReadOnly, FileName	在文字和语法中，黑斜体表示命名参数。																						
[color]	语法中，方括号中的项是可选项。																						
{ While ! Until }	语法中，花括号与竖线表示必须在两项或多项中选择一项。必须选一项，除非所有项都被括号括着。																						
helpfile, pv	语法中，命名参数用黑斜体。																						
Dim dbs As DAO.Database	程序代码使用的字体。																						
acNormal	固定常量由首字母大写单词辅以一个前缀构成，该前缀表明它所在的类型库。例如：在 Microsoft Office 应用程序中有以下一些前缀用在固定常量中。																						
	<table> <tr> <th>前缀</th><th>类型库</th></tr> <tr> <td>mso</td><td>Microsoft Office</td></tr> <tr> <td>vb</td><td>Visual Basic</td></tr> <tr> <td>ac</td><td>Microsoft Access</td></tr> <tr> <td>xl</td><td>Microsoft Excel</td></tr> <tr> <td>wd</td><td>Microsoft Word</td></tr> <tr> <td>pp</td><td>Microsoft PowerPoint</td></tr> <tr> <td>ol</td><td>Microsoft Outlook</td></tr> <tr> <td>fp</td><td>Microsoft FrontPage</td></tr> <tr> <td>ad</td><td>ADO</td></tr> <tr> <td>db</td><td>DAO</td></tr> </table>	前缀	类型库	mso	Microsoft Office	vb	Visual Basic	ac	Microsoft Access	xl	Microsoft Excel	wd	Microsoft Word	pp	Microsoft PowerPoint	ol	Microsoft Outlook	fp	Microsoft FrontPage	ad	ADO	db	DAO
前缀	类型库																						
mso	Microsoft Office																						
vb	Visual Basic																						
ac	Microsoft Access																						
xl	Microsoft Excel																						
wd	Microsoft Word																						
pp	Microsoft PowerPoint																						
ol	Microsoft Outlook																						
fp	Microsoft FrontPage																						
ad	ADO																						
db	DAO																						
Alt+F1	在键名中间的+号表示这是一个组合键，例如：Alt+F1 表示在按下 Alt 键的同时按下 F1 键。																						
varX = MsgBox("Concatenate " _ & "strings separated by " _ & "the line continuation " _ & "character."	行连续符(_)由一个空格和一个下划线组成。它表示在它前后的代码应该在一行中出现。																						
CreateForm([database →[formtemplate]])	语法中，箭头表示行的连续。																						

```
Sub StockSale()
```

—列中三个点符表示一个例子的某部分故意省略了。

```
.  
. .  
. . .
```

```
End Sub
```

程 序 风 格

本套参考手册在 Visual Basic 程序代码中使用下列版式：

- Visual Basic 关键字采用首字母大写的小写方式。

```
Dim intSomeValue As Integer, strTextValue As String
```

```
Dim intStartNumber As Integer
```

```
' If, Then, 和 Str are Visual Basic keywords.
```

```
If intSomeValue = 0 Then strTextValue = Str(intStartNumber)
```

- 对象错误处理例程及 **On...GoSub** 和 **On...GoTo** 语句用行标签代替行号。

```
On Error GoTo ErrorHandler
```

```
.  
. .  
. . .
```

```
ErrorHandler:
```

```
MsgBox Err.Description
```

- 撇号(')表示注释部分。

```
' This is a comment; these two lines
```

```
' are ignored when the program is running.
```

- 在 **Sub** 和 **Function** 过程中的控制流块和语句采用缩进式。

```
Sub SomeCode()
```

```
    If intX > 0 Then
```

```
        intP = intQ
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

其他信息

若想获取更多 Microsoft Office 应用程序的编程信息，请参见以下资源：

- Microsoft Office 应用程序提供的帮助文件几乎包含了这套参考手册的所有信息，也包含了一些概念性和程序性的信息来帮助您完成任务。
- *The Microsoft Office 2000/Visual Basic Programmer's Guide* (程序员指南) 包含了 Microsoft Office 应用程序中每个有效对象模块的信息，可从 Microsoft Press 或从 Microsoft Office 2000 Developer 处获取。同时它也包含了编写 Office 应用程序、调试优化代码、通过自动化工作、创建 Component Object Model (COM) 插件、使用 ADO 或 DAO 在 Office 应用程序中访问数据、用 VBScript 或动态 HTML (DHTML) 工作以及用 Microsoft Office Web Component 工作的有关信息。
- The Microsoft Office Developer Form Web 站点 (<http://www.microsoft.com/office/dev/>) 包含了关于 Microsoft Office 的最新信息和 Microsoft Office 应用程序的开发者们感兴趣的话题。
- The Microsoft Developer Network Online Web 站点 (<http://msdn.microsoft.com>) 包含了一些有用信息、程序和开发者们可用来创建 Microsoft Office 应用程序的例子。这个网站也包含了怎样进行 Microsoft Developer Network(MSDN)注册的信息。

Microsoft Office 2000/Visual Basic Language Reference(语言参考手册)中的信息是所有新出版物中最有效的信息。但在某些情况下，联机帮助或网站信息可能更加新颖。

说明：本套书中所提及的所有中文出版物请与北京希望电子出版社联系，或直接访问希望网上书店：WWW.bhp.com.cn 或直接电话 010-62531267。



目 录

第一部分 Microsoft Access 2000 语言参考

Microsoft Access 2000 语言参考	1	AfterUpdate 事件	33
AccessError 方法	5	AfterUpdate 事件——事件过程	33
AccessObject 对象	6	AfterUpdate 事件——宏	33
AccessObjectProperties 集合	7	Alias 属性	33
AccessObjectProperty 对象	8	AllDataAccessPages 集合	34
Action 属性	10	AllDataAccessPages 属性	36
Activate, Deactivate 事件	12	AllDatabaseDiagrams 集合	36
Activate, Deactivate 事件——事件过程	13	AllDatabaseDiagrams 属性	37
Activate, Deactivate 事件——宏	14	AllForms 集合	38
ActiveControl 属性	15	AllForms 属性	39
ActiveDataAccessPage 属性	16	AllMacros 集合	39
ActiveDatasheet 属性	16	AllMacros 属性	40
ActiveForm 属性	17	AllModules 集合	41
ActiveReport 属性	18	AllModules 属性	42
Add 方法 (AccessObjectProperties 集合)	19	AllowAdditions 属性	42
Add 方法 (FormatConditions 集合)	19	AllowAutoCorrect 属性	44
Add 方法 (Pages 集合)	20	AllowBreakIntoCode 属性	45
AddColon, AutoLabel 属性	22	AllowBuiltInToolbars 属性	47
AddFromFile 方法 (Module 对象)	23	AllowBypassKey 属性	48
AddFromFile 方法 (References 集合)	25	AllowDeletions 属性	50
AddFromGUID 方法	26	AllowDesignChanges 属性	51
AddFromString 方法	27	AllowEdits 属性	51
AddMenu 操作	27	AllowFilters 属性	52
AddMenu 方法	30	AllowFullMenus 属性	53
Address 属性	31	AllowShortcutMenus 属性	54
AddToFavorites 方法	31	AllowSpecialKeys 属性	56
AfterDelConfirm 事件	32	AllowToolbarChanges 属性	57
AfterDelConfirm 事件——事件过程	32	AllowZeroLength 属性	58
AfterDelConfirm 事件——宏	33	AllQueries 集合	59
AfterInsert 事件	33	AllQueries 属性	60
AfterInsert 事件——事件过程	33	AllReports 集合	61
AfterInsert 事件——宏	33	AllReports 属性	62



AllStoredProcedures 集合.....	62	BottomMargin 属性.....	102
AllStoredProcedures 属性.....	63	BoundColumn 属性.....	102
AllTables 集合.....	64	BuildCriteria 方法.....	104
AllTables 属性.....	65	BuiltIn 属性.....	106
AllViews 集合.....	65	Cancel 属性.....	107
AllViews 属性.....	66	CancelEvent 操作.....	108
AlwaysSaveInDefaultEncoding 属性.....	67	CancelEvent 方法.....	109
AnswerWizard 属性.....	67	CanGrow、CanShrink 属性.....	109
AppIcon 属性.....	68	CanShrink 属性.....	111
Application 对象.....	70	Caption 属性.....	111
Application 属性.....	73	Change 事件.....	112
ApplyFilter 操作.....	74	Change 事件——事件过程.....	113
ApplyFilter 事件.....	75	Change 事件——宏.....	114
ApplyFilter 事件——事件过程.....	77	CheckIfOfficeIsHTMLEditor 属性.....	114
ApplyFilter 事件——宏.....	78	Circle 方法.....	115
ApplyFilter 方法.....	79	Class 属性.....	117
ApplyTheme 方法.....	80	Click 事件.....	118
AppTitle 属性.....	80	Click 事件——事件过程.....	120
Assistant 属性.....	81	Click 事件——宏.....	121
AutoActivate 属性.....	82	Close 操作.....	121
AutoCenter 属性.....	83	Close 事件.....	122
AutoExpand 属性.....	84	Close 事件——事件过程.....	122
AutoLabel 属性.....	85	Close 事件——宏.....	122
AutoRepeat 属性.....	85	Close 方法.....	122
AutoResize 属性.....	85	CloseButton 属性.....	124
AutoTab 属性.....	86	CloseConnection 方法.....	125
BackColor 属性.....	87	CloseCurrentDatabase 方法.....	125
BackStyle 属性.....	89	CodeContextObject 属性.....	127
BaseConnectionString 属性.....	89	CodeData 对象.....	128
Beep 操作.....	90	CodeData 属性.....	129
Beep 方法.....	91	CodeDb 方法.....	130
BeforeDelConfirm 事件.....	91	CodeProject 对象.....	131
BeforeDelConfirm 事件——事件过程.....	91	CodeProject 属性.....	132
BeforeDelConfirm 事件——宏.....	91	Collection 属性.....	133
BeforeInsert、AfterInsert 事件.....	91	Column 属性.....	133
BeforeInsert、AfterInsert 事件——事件过程.....	92	ColumnCount 属性.....	135
BeforeInsert、AfterInsert 事件——宏.....	93	ColumnHeadings 属性.....	136
BeforeUpdate、AfterUpdate 事件.....	93	ColumnHeads 属性.....	137
BeforeUpdate、AfterUpdate 事件—— 事件过程.....	95	ColumnHidden 属性.....	138
BeforeUpdate、AfterUpdate 事件——宏.....	96	ColumnOrder 属性.....	140
Bookmark 属性.....	97	ColumnWidth 属性.....	142
BorderColor 属性.....	99	ColumnWidths 属性.....	143
BorderStyle 属性.....	99	COMAddIns 属性.....	144
BorderWidth 属性.....	101	Application.....	144
		Command 函数.....	145



CommandBars 属性	146
Connection 属性	148
ConnectionString 属性	149
Control 对象	149
ControlBox 属性	152
Controls 集合	153
Controls 属性(Form,SubForm,Report 对象)	154
ControlSource 属性	155
ControlTipText 属性	156
ControlType 属性	157
CopyObject 操作	160
CopyObject 方法	161
Count 属性	163
CountOfDeclarationLines 属性	164
CountOfLines 属性	165
CreateAccessProject 方法	166
CreateControl, CreateReportControl 方法	167
CreateDataAccessPage 方法	170
CreateEventProc 方法	172
CreateForm, CreateReport 方法	174
CreateGroupLevel 方法	176
CreateNewDocument 方法	177
CreateReport 方法	178
CreateReportControl 方法	178
Current 事件	178
Current 事件——事件过程	179
Current 事件——宏	180
CurrentData 对象	180
CurrentData 属性	181
CurrentDb 方法	182
CurrentObjectName 属性	183
CurrentObjectType, CurrentObject-Name 属性	183
CurrentProject 对象	185
CurrentProject 属性	188
CurrentRecord 属性	188
CurrentSectionLeft, CurrentSectionTop 属性	189
CurrentSectionTop 属性	190
CurrentUser 方法	190
CurrentView 属性	190
CurrentX, CurrentY 属性	192
CurrentY 属性	192
Cycle 属性	193
DataAccessPage 对象	193

DataAccessPages 集合	195
DataAccessPages 属性	196
Database 属性	196
DataEntry 属性	199
DatasheetBackColor, DatasheetFore Color 属性	200
DatasheetCellsEffect 属性	202
DataSheetFontHeight 属性	204
DatasheetFontItalic, DatasheetFont Underline 属性	204
DatasheetFontName, DatasheetFontHeight 属性	206
DatasheetFontUnderline 属性	208
DatasheetFontWeight 属性	208
DatasheetForeColor 属性	209
DatasheetGridlinesBehavior 属性	209
DatasheetGridlinesColor 属性	210
DataType 属性	212
DateGrouping 属性	214
DAvg 函数	214
DBEngine 属性	216
DblClick 事件	217
DblClick 事件——事件过程	218
DblClick 事件——宏	220
DCount 函数	220
DDE 函数	222
DDEExecute 语句	225
DDEInitiate 函数	226
DDEPoke 语句	227
DDERequest 函数	228
DDESend 函数	229
DDETerminate 语句	231
DDETerminateAll 语句	232
Deactivate 事件	232
Deactivate 事件——事件过程	233
Deactivate 事件——宏	233
DecimalPlaces 属性	233
Default 属性	234
DefaultControl 方法	234
DefaultValue 属性	236
DefaultView, ViewsAllowed 属性	237
DefaultWebOptions 对象	239
DefaultWebOptions 属性	240
DefaultWorkspaceClone 方法	240



Delete 方法 (FormatCondition 对象).....	241	Enabled, Locked 属性.....	287
Delete, BeforeDelConfirm, After- DelConfirm 事件.....	242	Encoding 属性.....	289
Delete, BeforeDelConfirm, After- DelConfirm 事件—事件过程.....	243	Enter,Exit 事件.....	290
Delete, BeforeDelConfirm, AfterDelConfirm 事件——宏.....	246	Enter, Exit 事件——事件过程.....	291
Delete 方法 (FormatConditions 集合).....	246	Enter、Exit 事件——宏.....	292
DeleteControl, DeleteReportControl 方法.....	247	EnterKeyBehavior 属性.....	293
DeleteLines 方法.....	248	Error 事件.....	294
DeleteObject 操作.....	250	Error 事件——事件过程.....	294
DeleteObject 方法.....	251	Error 事件——宏.....	295
DeleteReportControl 方法.....	252	Eval 函数.....	296
Description 属性.....	252	Event 属性.....	298
DestConnectStr, DestinationDB, De- stinationTable 属性.....	253	Event 属性及其应用的对象.....	299
Dfirst, DLast 函数.....	254	EventProcPrefix 属性.....	301
Dir 属性(数据存取页).....	255	Exit 事件.....	301
Dirty 事件.....	256	Exit 事件——事件过程.....	301
Dirty 事件——事件过程.....	257	Exit 事件——宏.....	301
Dirty 事件——宏.....	258	Expression1,Expression2 属性(Format Condition 对象).....	301
Dirty 属性.....	258	FailOnError 属性.....	302
DisplayControl 属性.....	260	FastLaserPrinting 属性.....	303
DisplayType 属性.....	260	FeatureInstall 属性.....	304
DisplayWhen 属性.....	261	FELineBreak 属性.....	305
DividingLines 属性.....	262	FieldName 属性.....	305
DLookup 函数.....	263	FieldSize 属性.....	306
Dmin, DMax 函数.....	265	fileSearch 属性.....	308
DoCmd 对象.....	267	FillColor 属性.....	308
DoCmd 属性.....	269	FillStyle 属性.....	310
Document 属性.....	269	Filter 事件.....	310
DoMenuItem 方法.....	271	Filter 事件——事件过程.....	312
DownloadComponents 属性.....	274	Filter 事件——宏.....	313
DrawMode 属性.....	274	Filter 属性.....	314
DrawStyle 属性.....	276	FilterLookup 属性.....	315
DrawWidth 属性.....	276	FilterOn 属性.....	316
Dropdown 方法.....	277	Find 方法.....	317
DstDev, DStDevP 函数.....	278	FindNext 操作.....	319
DSum 函数.....	280	FindNext 方法.....	320
Dvar, DVarP 函数.....	281	FindRecord 操作.....	321
Echo 操作.....	283	FindRecord 方法.....	323
Echo 方法 (Application 对象).....	284	FolderSuffix 属性.....	324
Echo 方法 (DoCmd 对象).....	285	Follow 方法.....	326
EmailSubject 属性.....	286	FollowedHyperlinkColor 属性.....	328
Enabled 属性(FormatCondition 对象).....	287	FollowHyperlink 方法.....	329
		FontBold 属性.....	331
		FontItalic,FontUnderline 属性.....	332
		FontName、FontSize 属性.....	333