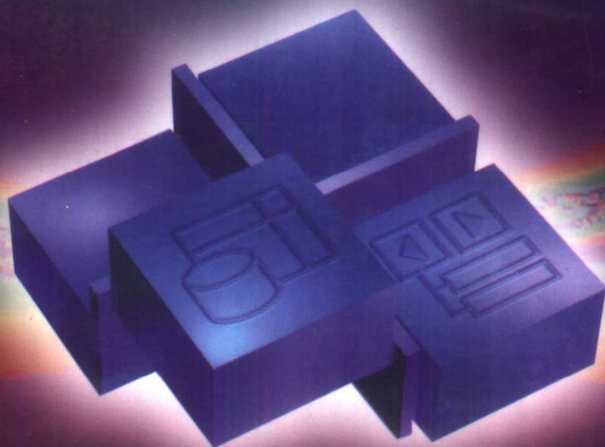




微软技术培训统编教材

CX-224

中文 Visual Basic 5.0 教程



中文

Visual Basic 5.0 教程

希望图书创作室 编著

37424
167

宇航出版社

72
1
14.5.2007
117

微软技术培训统编教材

中文 Visual Basic 5.0 教程

希望图书创作室 编著

宇航出版社

117.51

图书在版编目 (CIP) 数据

中文 Visual Basic 5.0 教程 / 希望图书创作室编著. — 北京: 宇航出版社, 1997. 11

ISBN 7-80034-980-2

I. 中… II. 希… III. BASIC 语言-教材 IV. TP312Ba

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 18419 号

宇航出版社出版发行

北京市和平里滨河路 1 号 (100013)

发行部地址: 北京阜成路 8 号 (100830)

北京双青印刷厂印刷

新华书店经销

1997 年 11 月第 1 版

1997 年 11 月第 1 次印刷

开本: 787 × 1092 1/16

印张: 7.625

字数: 190 千字

印数: 1-15000 册

定价: 12.00 元

序

微软公司编教材系列丛书是微软(中国)有限公司 ATC 授权培训中心的培训教材。这套教材是从 1996 年开始,由微软(中国)有限公司教育部授权北京希望电脑公司组织国内长期从事 Microsoft 软件的开发和应用的专家按教学要求编写的。第一批丛书共 12 本,内容包括中文 Word 6.0、中文 Excel 5.0、中文 Windows 95、中文 Word 7.0、中文 Excel 7.0、PowerPoint 4.0、PowerPoint 7.0、中文 Office 综合教程、中文版 Visual FoxPro 3.0、Visual Basic 4.0 和中文版 Windows NT 3.51。由于这套丛书的特点是文字简洁,内容由浅入深,实例丰富,可操作性强,价格合理,深受广大用户青睐。该套丛书不但是微软 ATC 授权培训中心的教材,国内许多大专院校和社会培训班也首选其作为他们的教材。

1997 年微软又推出了中文 Office 97、中文 Windows NT 4.0、中文 Visual Basic 5.0、中文 Visual FoxPro 5.0、Visual C++ 5.0 等软件。为满足国内用户工作和学习的需要,微软(中国)有限公司又授权北京希望电脑公司组织专家编写了一套微软最新技术培训统编教材,内容包括中文 Word 97、中文 Excel 97、中文 PowerPoint 97、中文 Access 97、中文 Office 综合使用、中文 Visual FoxPro 5.0、中文 Visual Basic 5.0、中文 Windows NT 4.0、中文 Internet Explorer 3.x、Visual C++ 5.0、Visual J++。编写这套丛书的大部分专家均由微软推荐。该套丛书仍然保持原有的特点,并力求在编写质量上有进一步的提高,以更好地满足广大读者的需要。

本书由王立丰执笔,陆卫民、战晓雷、徐建华、汪亚文、杜海燕、全卫、董淑红、刘桂英、李毅等在本书的编写、审校、录排工作中做了大量的工作。在本书的编写过程中,微软(中国)有限公司的刘霞女士、李浩先生、罗川先生、张松羽女士、叶晓彬女士等给予了大力的支持,在此表示深切的谢意!

希望图书创作室

1997 年 10 月

2/2013/07

前 言

本书是Visual Basic 5.0的ATC教材，讲述了如何使用Visual Basic 5.0开发程序。Visual Basic 5.0作为新一代的开发工具，已经突破了早期版本的弱点，增强了开发的性能，特别是在INTERNET和向导方面，有较为新颖的技术，包括应用程序向导，以及INTERNET浏览器程序向导。另外，在数据库的设计上，增添了数据窗体向导，能够更加容易地设计程序界面。

在本书编写的过程中，要感谢以下朋友的大力支持和帮助，并为他们对本书的编写提供的劳动表示感谢：张宇宏、刘霞、刘利军、高伟、蒙长军、范斌、卢文勇、黄群宏、王超、季壮、谢荣军、廖勇等。

编者 1997年6月

目 录

第 1 章 安装	1
1.1 开始安装.....	1
1.2 选择安装方式.....	2
1.3 总结.....	4
第 2 章 使用可视化数据向导建立数据库	5
2.1 建立一个工程.....	5
2.2 建立数据库.....	6
2.3 建立表.....	8
2.4 建立查询.....	10
2.5 总结.....	13
第 3 章 使用向导管理器	14
3.1 建立向导程序.....	14
3.2 总结.....	22
第 4 章 使用类生成器工具	23
4.1 设计一个类.....	23
4.2 总结.....	27
第 5 章 使用数据窗体向导	28
5.1 生成数据库处理程序.....	28
5.2 总结.....	34
第 6 章 使用 VB 应用程序向导	35
6.1 使用向导生成程序.....	35
6.2 其它文档形式.....	44
6.3 总结.....	76
第 7 章 使用 ActiveX 文档移植向导	77
7.1 使用向导.....	77
7.2 总结.....	79
第 8 章 建立 ActiveX 控件	80
8.1 建立一个 ActiveX 工程.....	80
8.2 使用 ActiveX 控件界面向导	82
8.3 总结.....	89
第 9 章 建立 ActiveX 控件的属性页	90
9.1 建立属性页.....	90
9.2 测试属性页.....	94
9.3 修改属性页.....	96
9.4 总结.....	96

第 10 章 使用报表向导	97
10.1 设计报表	97
10.2 打印报表	103
10.3 总结	105
第 11 章 在 HTML 中使用控件	106
11.1 建立 ActiveX 文档控件	106
11.2 总结	108
第 12 章 建立安装程序	109
12.1 建立安装程序	109
12.2 总结	114

第1章 安 装

本章讲解如何安装 Visual Basic 5.0 系统软件。Visual Basic 5.0 是 Visual Studio 工具的一部分。在使用它开发之前，需要进行合适的安装。本章就此问题进行说明。

内容：

讲述如何安装软件。

目的：

学会安装 Visual Basic 5.0。

1.1 开始 安 装

要安装 Visual Basic 软件，需要软件的 CD-ROM 光盘。将此光盘插入光盘驱动器，系统自动运行，出现图 1.1 所示的运行界面。



图 1.1

这时，我们就可以选择安装的内容了，我们单击“安装 Visual Basic 5.0”，然后系统自动进入安装软件的界面。如图 1.2 所示。

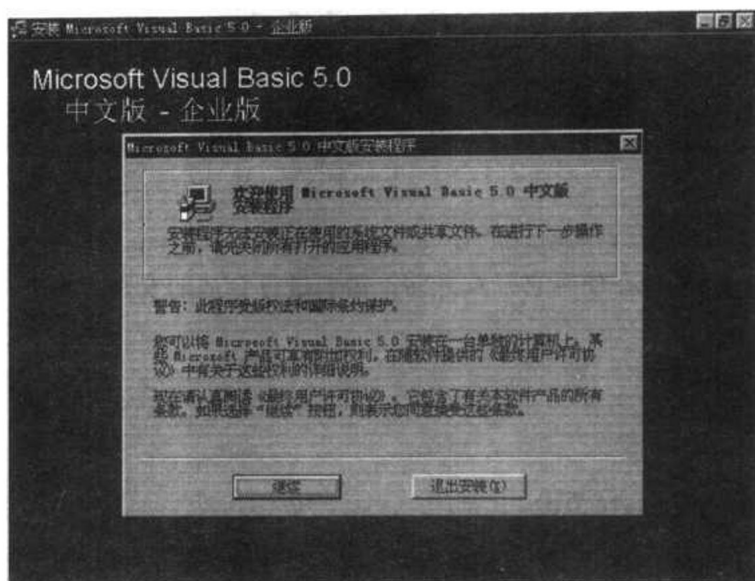


图 1.2

这时, 我们如果想安装软件, 则单击“继续”按钮; 如果不想安装, 则单击“退出安装”按钮。

如果我们单击“继续”, 则系统要求我们输入 CD-KEY, 也就是软件的编号, 对于正版软件, 都在光盘上提供了这个号码, 我们输入这个号码, 如图 1.3 所示。

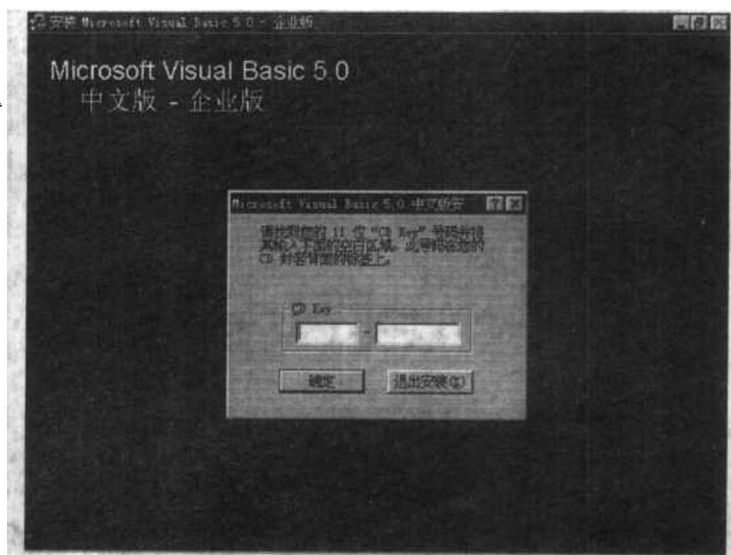


图 1.3

1.2 选择安装方式

当我们输入 CD-KEY 后, 再单击“确定”, 如果 CD-KEY 正确, 则可以进入正式安装界面, 在这个过程中, 我们输入了常规的安装登录信息, 然后就可以选择安装方式了。系统提供了三种安装方式, 如图 1.4 所示。



图 1.4

通常情况下，我们可以选择“典型安装”，则可以自动安装软件；如果我们的硬盘空间有限，则我们可以选择“最小”安装，则系统需要的磁盘空间最小；如果你是一个熟练的开发者，可以选择“自定义安装”，则可以有选择地安装系统软件，见图 1.5 所示。

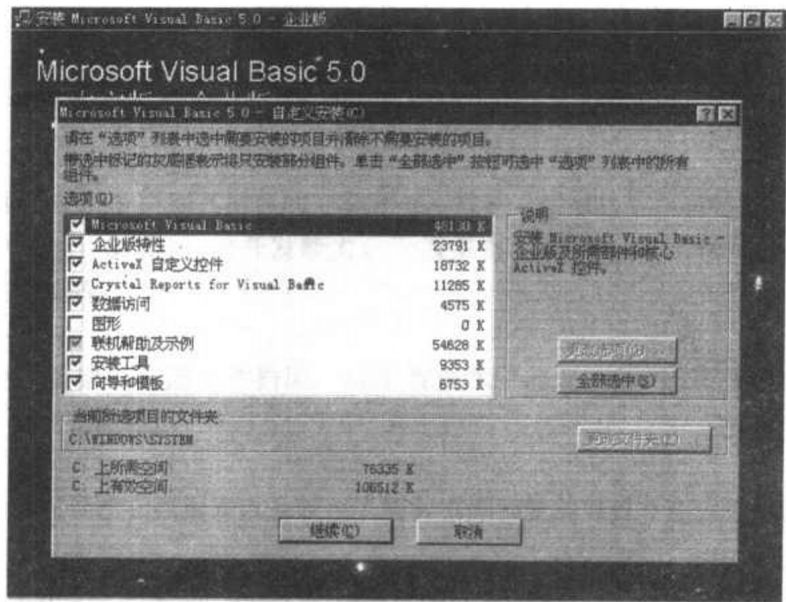


图 1.5

确定好安装方式后，就可以单击“确定”按钮，系统开始安装了。系统的安装和常见的 Windows 下的软件的安装相似，我们可以按照操作手册根据自己的需要进行安装。需要注意的是，在安装时，小心覆盖以前安装的重要软件，注意这些提示，并根据情况进行处理。

1.3 总 结

本章讲述了安装软件的方法，学习本章后，应该熟悉 Windows 环境下如何安装软件并了解安装的一般要求，特别是 CD-ROM 安装的特点。

第2章 使用可视化数据向导建立数据库

Visual Basic 5.0 中别具特色的工具之一，就是“可视化数据向导”工具。使用此工具可以集成 Visual Studio 的开发能力，开发数据库程序。本章使用此工具建立一个 ACCESS 格式的数据库。

内容：

使用可视化数据向导建立数据库，以及数据库中的表，学习如何建立 ACCESS 数据库，以及如何使用此向导。

目的：

学会使用此向导建立数据库以及表，了解数据库和表的属性，以及建立查询。

2.1 建立一个工程

要建立一个数据库，首先可以运行 Visual Basic 5.0，当它运行时，首先让我们选择一个程序模式，我们选择“标准 EXE”，然后单击“打开”按钮，则系统自动为我们建立一个工程文件和一个空白的窗体文件，如图 2.1 所示。

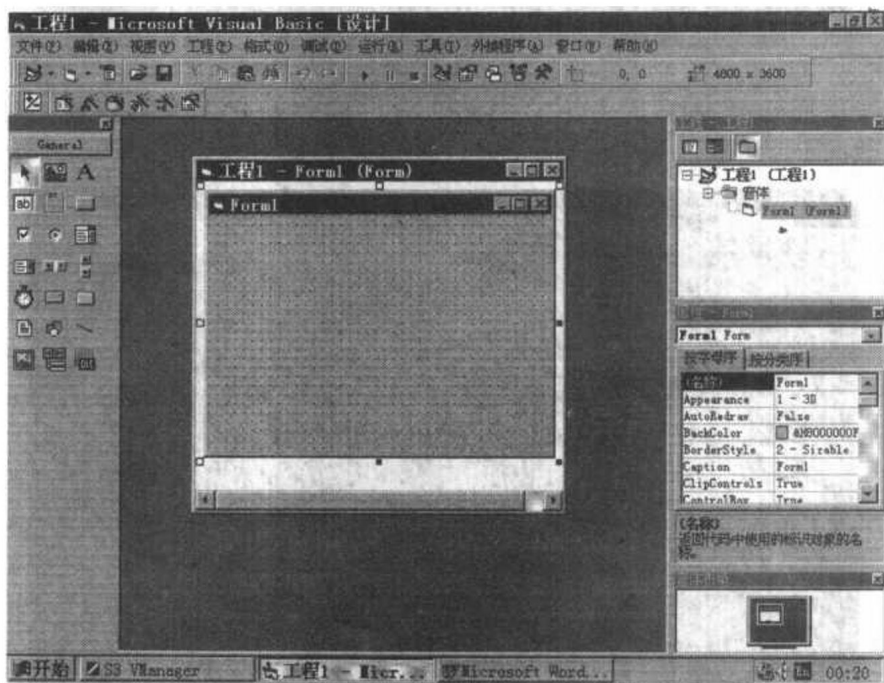


图 2.1

在这种情况下，我们可以象 VB 的以前版本一样来设计程序了。但在 VB5 中，则提供了数据库设计工具，让我们设计数据库，以及数据库中的表，然后，我们就可以设计程序对它进行操作了。

2.2 建立数据库

要建立数据库，首先选择菜单“外接程序”中的“可视化数据管理器”，则进入数据库设计界面，如图 2.2 所示。

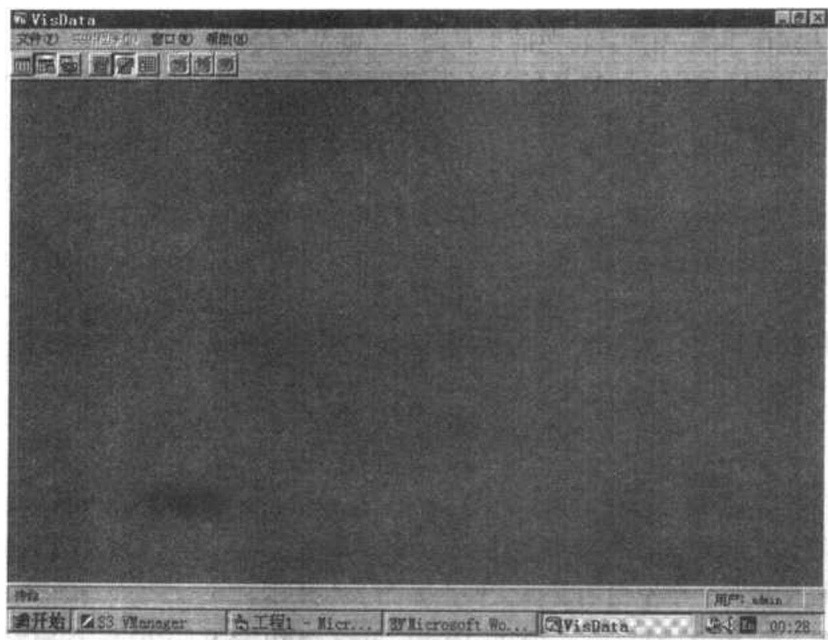


图 2.2

然后，我们选择此工具菜单的“文件”中的“新建”，并选择“MICROSOFT ACCESS”数据库，如图 2.3 所示。

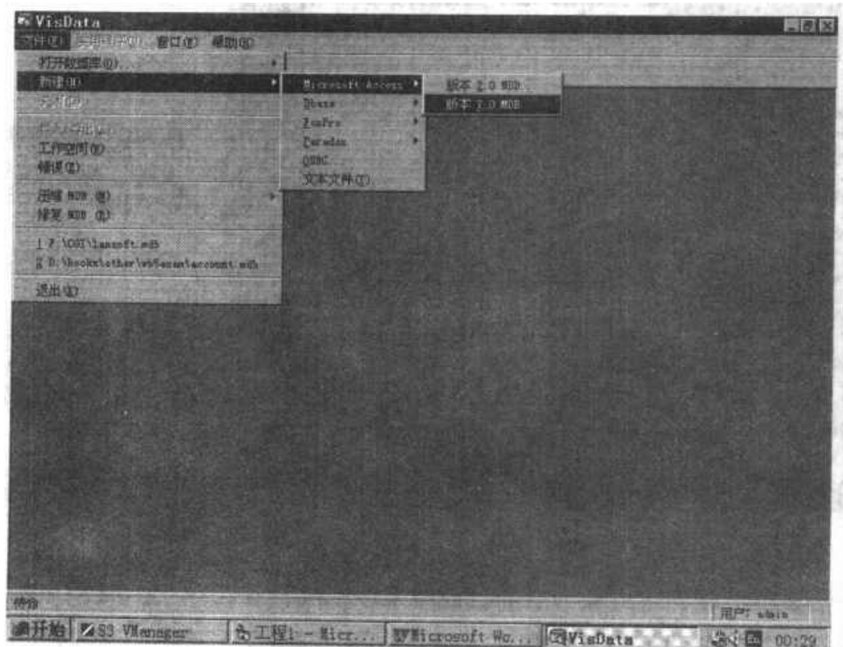


图 2.3

然后，我们在保存文件对话框上输入数据库的名字，并单击“保存”按钮，则建立了一个数据库文件。如图 2.4 所示。

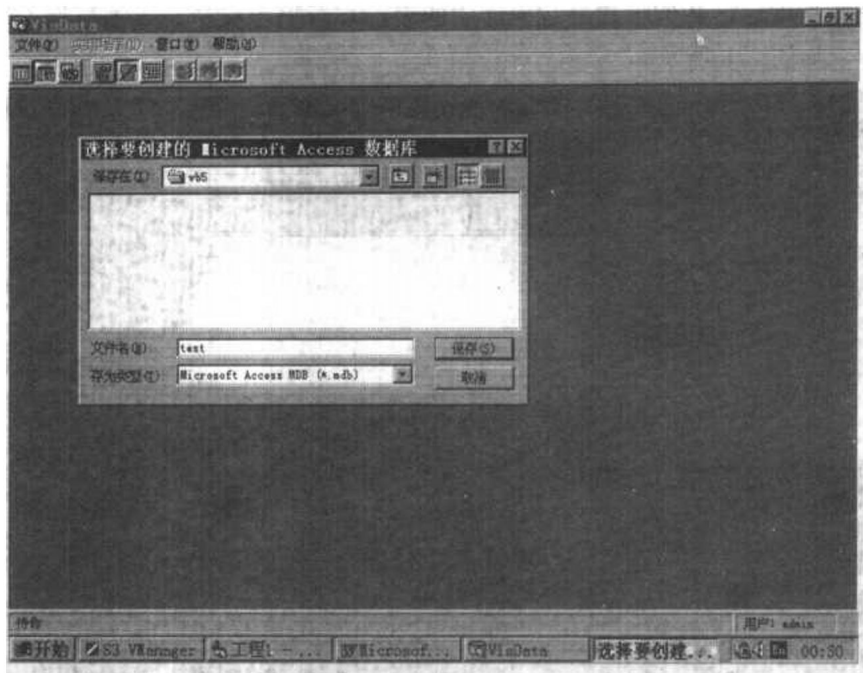


图 2.4

数据库建立好后，在数据库窗口中出现了数据库属性窗口，在此窗口中，有数据库属性 PROPERTIES，其中是数据库的常用属性。如图 2.5 所示。

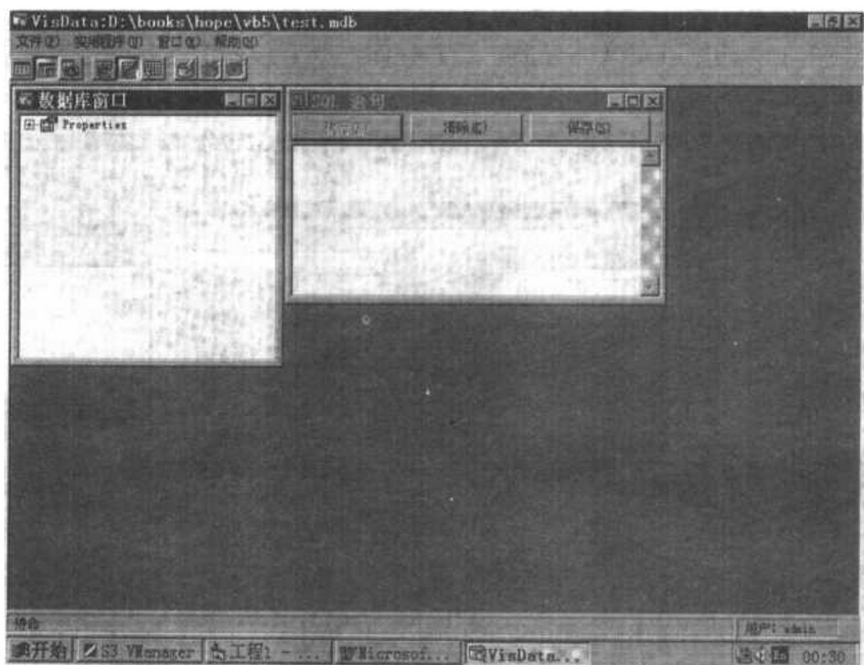


图 2.5

输入表的名字后，在表中输入字段。单击“添加字段”按钮，则出现添加字段的对话框，可以输入字段的信息，如图 2.8 所示。

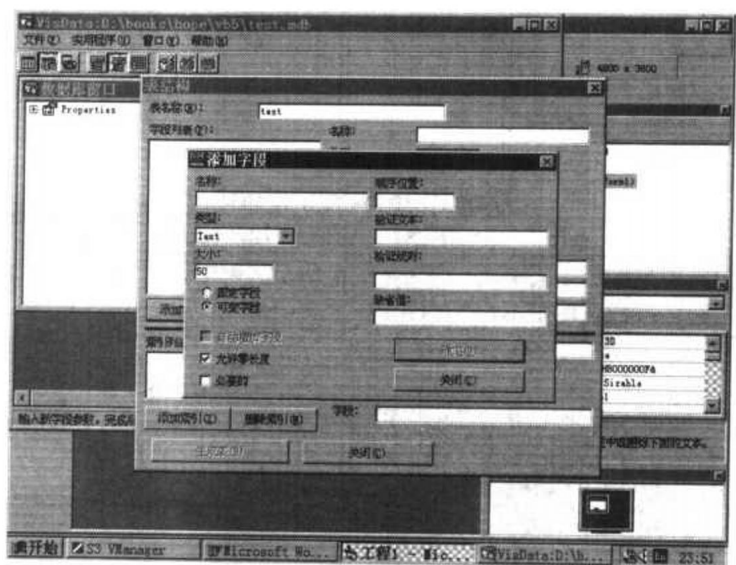


图 2.8

我们输入一些字段，并定义字段的一些属性值，单击“确定”，将字段添加到表中，重复这样的操作，建立一张表，此表记录了一些简单的信息，比如编号、姓名、地址、电话，输入完毕后，单击“关闭”，退出添加字段窗口。如图 2.9 所示。

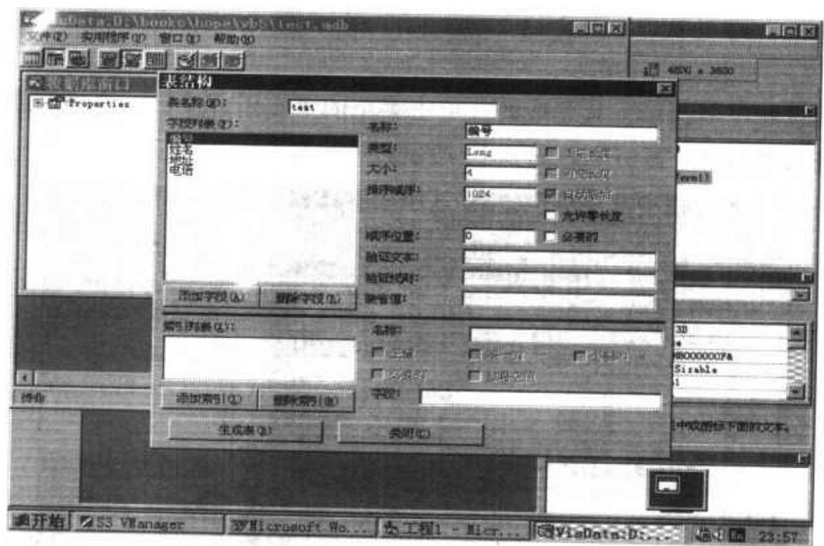


图 2.9

输入字段后，单击“生成表”按钮，则生成了一张表，此表被保存到数据库中。如图 2.10 所示，单击表名旁边的+号，可以看到字段的名字。

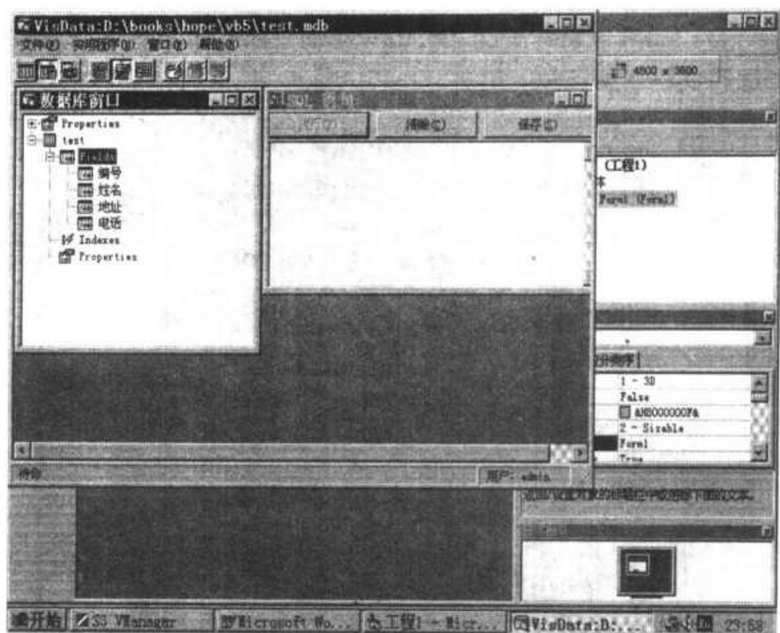


图 2.10

建立完表后，就可以退出数据库设计界面了。为了查询数据库中的数据，我们也可以在数据库中设计查询，这个查询对于外部程序来说，相当于一张表，所以使用方式和表相同，也比较方便。

2.4 建立查询

建立查询也是使用向导工具完成的。单击菜单的“实用程序”，选择其中的“查询生成器”，则进入查询设计窗口，如图 2.11 所示。

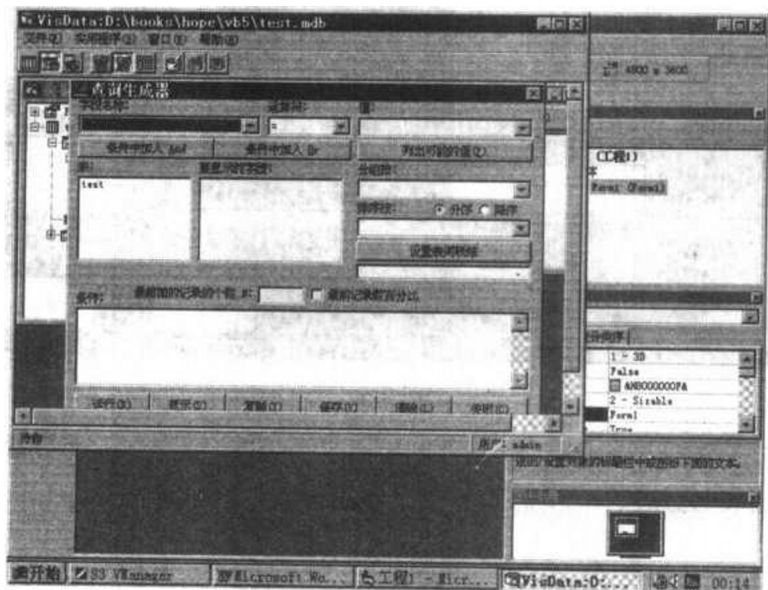


图 2.11