

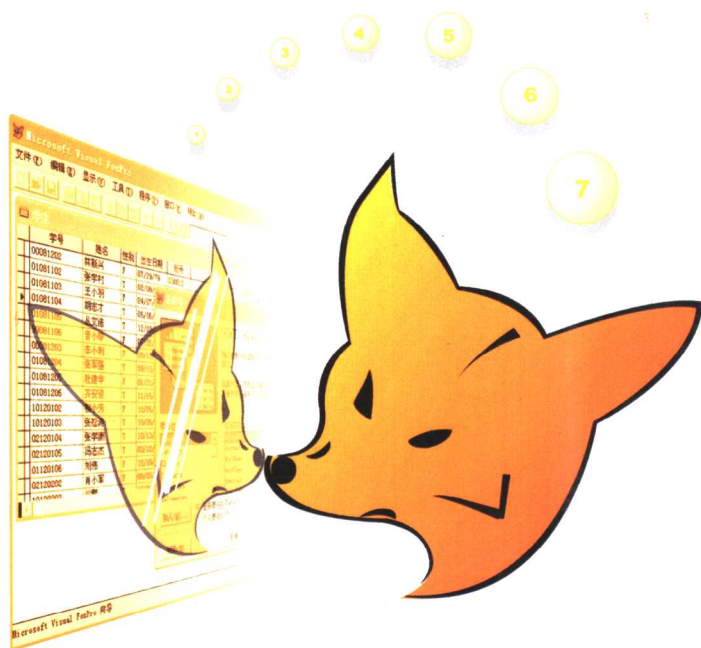
几天学会电脑

洪恩软件



开天辟地

Visual FoxPro 编程入门



本教材
适用于各类
电脑培训班

吉林电子出版社
北京洪恩教育科技有限公司
北京洪恩教育培训学校

《开天辟地》系列

Visual FoxPro 编程入门

北京洪恩教育科技有限公司 编著

吉林电子出版社

内 容 提 要

尽管现在已经有形形色色的数据库系统, Visual FoxPro 仍然是初学数据库编程时的最佳选择。作为微软开发工具套件——Visual Studio 的一个组成部分, 它不仅有强大的功能, 使用起来也非常方便。掌握了 Visual FoxPro, 不仅可以直接用它开发数据库应用软件, 也会为以后学习和使用其他大型的数据库系统打下良好的基础。

针对初学数据库编程时遇到的种种难关, 本教程精心安排了编程的教学内容。从制作一个表开始, 引入表单实现互动, 步步为营, 到编写程序代码, 再到设计完整的应用程序, 逐渐深入到 Visual FoxPro 的精髓部分, 最终让你轻松掌握 Visual FoxPro 开发软件。教学内容包括数据库表的设计、项目管理器、表中的查询——SQL 语言、程序设计的过程、用户登录表单的实现、神通广大的函数、报表的制作、创建各种菜单以及最后开发一个完整的应用程序等。在讲解的过程中, 教材结合大量生动实用的例子, 使渴望在最短时间内提高自己编程能力的人梦想成真, 从而把所学到的这些知识应用到工作和学习中。同时, 学习编程也会使你的计算机软硬件知识得到很大的提高。

本教材中的讲解光盘是真正的多媒体教学光盘, 它集中了洪恩公司众多编程高手和电脑教育专家的智慧, 讲解生动有趣而且通俗易懂。在学习编程之前先看光盘, 会使很多初学者难以理解的问题变得简单易懂。再通过学习配套教材, 会收到事半功倍的效果。通过大家的努力, 编程将成为多数人都可以掌握的工具, 而不再是少数精英的专利。

本教材适合学习 Visual FoxPro 编程的初、中级用户, 也可作为编程入门阶段的参考书。

版权所有 翻印必究

教 材 名: 开天辟地——Visual FoxPro 编程入门

出 版 社: 吉林电子出版社

责任编辑: 陈波

教材编著: 北京洪恩教育科技有限公司

CD 著作者: 北京洪恩教育科技有限公司

开 本: 787 × 1092 1/16 15.75 印张 347 千字

印 刷: 清华大学印刷厂

印 次: 2005 年 2 月第 1 次印刷

本 版 号: ISBN 7-900393-10-2/H.414

定 价: 28.00 元 (1CD 含配套教材)

《开天辟地》系列制作群

策 划: 卢志勇 隽青龙

制 作: 隽青龙

C D 制作: 辛 建 隽青龙

编 校: 安若婷 张晓宜

封 面: 郭大卫

目 录

第一章 初次见面——VFP 概述

第一节 VFP 能做什么	1
1. 认识 VFP 的集成开发环境	2
2. 什么是表	4
3. 怎样来管理表	5
第二节 在最短时间制作 VFP 程序	7
第三节 动手制作互动表单	10
1. 新建表单和添加表单控件	10
2. 为表单添加事件代码	12
第四节 小测验	13

第二章 表与索引

第一节 表的编辑和修改	14
1. 了解数据类型	15
2. 用【表向导】建表	16
3. 学着查看表中的信息	18
4. 修改表的结构	20
5. 在表中添加和删除记录	22
6. 随心所欲——定制表	24
第二节 建立索引	26
1. 手动建立一个索引	26
2. 索引有哪些类型	27
第三节 扩充与测验	29

第三章 文件大管家——项目管理器

第一节 使用【项目管理器】	33
1. 【数据】选项卡	33
2. 【文档】选项卡	35
3. 其余选项卡	40
第二节 修改和删除文件	40
1. 在项目管理器中修改文件	40

2. 将文件从项目管理器中删除	41
3. 为文件添加说明	41
4. 浏览表文件中的内容	42
5. 在【项目管理器】中“变”魔术	43
第三节 一个完整的 VFP 程序	44
第四节 小测验	49
第四章 苦练内功——SQL 语言	
第一节 SQL 能做什么	50
第二节 SQL 语言基本语句介绍	52
1. 表的建立	52
2. 数据操作	58
第三节 表中的查询	61
第五章 大显身手——设计和使用表单	
第一节 制作一个密码验证表单	68
1. 向表单中添加控件	69
2. 为控件添加代码	70
3. 小议 MessageBox() 函数	72
第二节 表单中有什么	73
1. 创建表单的方法	73
2. 【属性】窗口	74
3. 控件的添加	77
第三节 添加类库	85
1. 创建新类	86
2. 在容器中添加控件和代码	86
3. 将类添加到表单中	88
第四节 表单控件妙用	89
1. 向表单中添加控件	91
2. 向表单添加代码	92
第五节 小测试	94
第六章 程序设计基础	
第一节 VFP 的语言成份	96
1. 变量与常量	96
2. 表达式	107

第二节 VFP 中的语言结构	112
1. 顺序结构	113
2. 分支结构	113
3. 循环结构	121
第三节 小测试	129
第七章 神通广大——函数	
第一节 数值函数	131
1. “魔力”函数（一）	131
2. 实战综合演练	136
第二节 字符函数	137
1. “魔力”函数（二）	137
2. 字符串函数“大检阅”	140
第三节 日期和时间函数	145
第四节 数据类型转换函数	147
1. 数值与字符串之间的转换	147
2. 测试函数	149
第五节 小测试	155
第八章 幕后英雄——查询	
第一节 初次与【查询设计器】打交道	156
1. 用【查询向导】创建查询	156
2. 【查询设计器】	160
第二节 小测验	163
第九章 报表的制作	
第一节 制作报表打印控制器	164
第二节 报表向导	167
1. 分组报表	167
2. 一对多报表	169
3. 快速制作报表	170
第三节 报表设计器	173
1. 认识报表设计器	173
2. 设置报表数据环境	174
3. 添加报表控件	175

第四节 打印报表文件	183
第五节 小测试	186
第十章 穿针引线——创建菜单	
第一节 先睹为快——制作一个菜单	188
第二节 创建菜单和子菜单	191
1. 走近【菜单设计器】	192
2. 创建快捷菜单	199
第三节 给菜单添加代码	201
1. 增加“清理”代码	201
2. 菜单或菜单项命令	202
第四节 小测试	202
第十一章 跃跃欲试——开发完整的应用程序	
第一节 数据库和表的设计	205
第二节 创建表单	206
1. 创建“欢迎界面”(hy.scx)	206
2. 创建“登录”表单(dl.scx)	208
3. 学生管理表单	210
4. 查询表单	217
5. 成绩管理	221
6. 创建打印表单(dy.scx)	226
第三节 制作系统菜单	228
第四节 创建安装文件	234
附录 习题答案	238

第一章 初次见面——VFP 概述

本章学什么

- 📖 了解 Visual FoxPro 的历史
- 📖 认识 Visual FoxPro 的集成开发环境
- 📖 制作表的方法
- 📖 数据库与表之间的关系
- 📖 Visual FoxPro 的编程思想

重点掌握什么

- ◆ Visual FoxPro 的编程思想
- ◆ 制作表的方法



长见识

编程建议

学习编程是一个长期的过程，所以我们在学习过程中要不断的总结经验，学习新东西就怕不能持之以恒。关于这点大家都很清楚。一旦你学会了一门语言，其他的语言就可以触类旁通了，例如：C++，C#，Java，VB，Delphi.....这些学起来就会比那些 VFP 语言基础不扎实的人要轻松得多！

第一节 VFP 能做什么

提到开发数据库应用软件，那当然非 Visual FoxPro 莫属了。习惯上我们简称 Visual FoxPro 为 VFP，虽然在功能上相对于 SQL Server 等数据库语言它是逊色了一点，但 VFP 自身要简单得多，它容易掌握，所以是初学数据库编程语言的首选。学好 FoxPro，以后再学其他的数据库系统，就会轻松得多。

1989 年下半年，FoxPro 1.0 正式推出，Visual FoxPro 无论是组织信息、运行查询、创建集成的关系型数据库系统，还是为最终用户编写功能全面的数据管理应用程序，它都可以提供管理数据所需要的工具，可以在应用程序或数据库开发的任何一个领域中提供帮助。Visual FoxPro 所具有的速度、能力和灵活性，是普通数据库管理系统无法比拟的。

了解了一些关于 VFP 的历史背景后，我们接下来看看作为一门易学易懂的语言工具，它所具有的特点：

- ◆ 增强的项目及数据库管理
- ◆ 更简便、快速、灵活的应用程序开发

Visual FoxPro 添加了新的“应用程序向导”，并添加了一些功能来增强开发环境，以便更容易地向应用程序中添加有效的功能。

同时 Visual FoxPro 提供了更多更好的生成器、工具栏和设计器

大家好，
小鸚鵡又和大家见面了，祝你早日成为编程高手。





长见识

数据库的发展史

数据库理论的研究在七十年代后期进入较为成熟的阶段，八十年代初 Ashton-Tate 公司开发的 dBASE 很快进入微机世界，成为一个相当普遍而且受欢迎的数据库管理系统。之后，dBASE III，dBASE III Plus 以及 dBASE IV 相继诞生，1984 年，Fox Software 推出了与 dBASE 完全兼容的 FoxBASE，在 FoxBASE 中第一次引入了编译器。1986 年，与 dBASE III Plus 兼容的 FoxBASE+ 推出后不久，FoxPro/LAN 也投入市场，一时间引起轰动。1987 年之后 FoxBASE+ 2.0 和 2.10 相继推出，这两个产品不仅在速度上超越其前期产品，而且还扩充了对开发者极其有用的语言，并提供了良好的界面和较为丰富的工具。

等，在他们的帮助下，我们可以快速开发应用程序。在这里你可能要问了，什么是生成器、设计器呢？不要着急，随着我们一步步深入学习，这些新东西都将会迎刃而解。

- ◆ 无需编程创建界面
- ◆ 多语言编程

由于 Visual FoxPro 支持英语、冰岛语、日语、朝鲜语、繁体汉语以及简体汉语多种语言的字符集，因此能在几个领域提供对国际化应用程序开发的支持。

好了，接下来就让我们打开 VFP 大门，进入 VFP 的天堂。

1. 认识 VFP 的集成开发环境

如果你的电脑中已经安装了 VFP，那么我们来打开它，看看它的本来面目和迷人之处。

用鼠标单击屏幕左下角的【开始】|【程序】|【Microsoft Visual foxpro6.0】|【Microsoft Visual foxpro6.0】，将进入 VFP 的主界面，其中只有一个命令窗口，如图 1-1-1 所示。

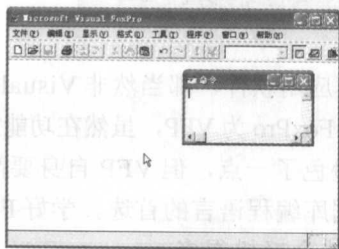


图 1-1-1 VFP 主窗口

在主窗口中，我们基本上看不到什么东西，那么怎么进行数据库开发呢？不要着急，问题马上就会有答案。我们选择下拉菜单【文件】|【新建】命令，打开【新建】对话框，如图 1-1-2 所示。这下你就会发现，原来里面的东西还不少，让我们一起来一一学习吧。



图 1-1-2 【新建】对话框

在【新建】对话框中，有很多单选框，这些就是要用来新建的

文件类型，比如我们要建立一个表，那么我们就可以选择“表”单选框，然后根据需要要在对话框的右半面选择自己新建一个表文件，或者用向导新建一个表文件。



动手操作

新建一个“学生”表，其中表中的字段包括：学号、姓名、性别、班级以及出生日期。

在【新建】对话框中，在【文件类型】下选中【表】，然后单击【新建文件】按钮，出现如图 1-1-3 所示的【创建】对话框。



图 1-1-3 【创建】对话框

在默认的情况下，新建的表名是“表1”，创建的目录在 VFP 的安装目录下。在这里，我们要养成一个良好的变成习惯，最好把自己的文件用一个专门的文件夹存起来。我们新建一个文件夹“Data”并打开它，然后在表名中输入“学生”，单击【保存】按钮。此时会弹出【表设计器】对话框，如图 1-1-4 所示。

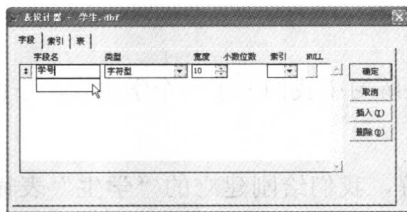


图 1-1-4 表设计器

接下来我们根据需要在表设计器中依次输入字段、类型和宽度，这些是建立表所需要的最基本的内容，最后单击【确定】命令按钮完成了对表的建立。输入后的效果如图 1-1-5 所示。

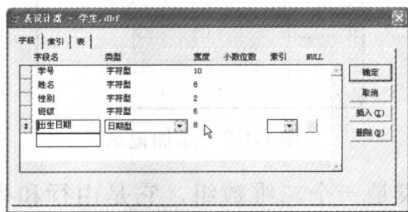


图 1-1-5 输入字段

与此同时会出现提示对话框，如图 1-1-6 所示。提示是否立即输



长见识

小技巧

要想在 Visual FoxPro 环境中设置所需的默认值，你可以在【工具】菜单中选择【选项】命令。在【选项】对话框中，我们可以改变如下设置：界面选项、数据输入和编程选项、文本编辑选项、表选项、远程数据访问选项、目录、路径和文件位置选项等等，方便又快捷。



开口笑

和你一样

爸爸：“你又把邻居家的小孩给打哭了？你知道人家会说些什么吗？”儿子：“我知道，他们都说我和你小时候一模一样”。



长见识

表设计器

表设计器是一种可视化工具，允许你对所连接的数据库中的单个表进行设计和可视化处理。



长见识

表和数据库的区别

表的英文意思是 table，它是关系型数据库管理系统的基本结构。在 VFP 中，一个表以记录（行）和字段（列）的形式存储数据。数据常常是关于某一类事物的信息，如客户、客户订单、雇员、存货信息等等。一个 VFP 表可以以 .dbf 为扩展名存于自己的文件中，也可以包含在一个数据库中。

数据库的英文意思是 database，数据库文件具有 .dbc 扩展名，可以包含一个或多个表、视图、到远程数据源的连接和存储过程。

入记录。如果选择【是】按钮，则立刻可以输入记录，如果选择【否】，则暂时不输入记录。在这里我们暂且先不输入具体数据。

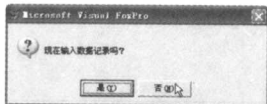


图 1-1-6 提示对话框

选择【否】按钮，完成对表结构的设置，但同时你会发现，在主窗体中什么也没有留下来，我们刚建立的“学生”表跑哪去了？别担心，我们刚建立的“学生”表完好无损，现在就把它找出来。选择【显示】|【浏览“学生”】命令，出现如图 1-1-7 所示的表，打开的东西就是我们刚才建立的“学生”表。可以看到，这张学生表显示了我们刚才设置的字段。



图 1-1-7 空的“学生”表

按照上面类似的方法我们也可以新建一个数据库、表单、报表、项目等等，在这里我们暂且不学习，在下面的讲解中我们会一一接触到。

2. 什么是表

在上面的动手练习中我们做了一个学生表，下面我们对表进行一下简单的描述。

为了便于理解，我们给刚建立的“学生”表输入几条记录，选择下拉菜单【显示】|【追加方式】命令，这时我们会看到在“学号”字段下面出现光标，提示我们输入记录，在这里我们输入三条记录，如图 1-1-8 所示。



图 1-1-8 添加记录

通俗地讲，表是一个二维数组，它是由行和列组成的。表中的行和列都有专门的叫法。表中的每一列叫做一个“字段”。每个字段包含某一类的信息，是表中所有行共有的属性。比如学生表中的“姓名”字段，所有行中的这个位置都是一个学生的名字，而不能

是性别或出生日期信息。

我们把表中的每一行叫做一个“记录”，每一条记录包含这行中的所有信息，比如一个学生的“学号”、“姓名”、“性别”、所属“班级”、“出生日期”合起来就是一条记录。



考考你

下面这个表中，有 ____ 个字段？有 ____ 条记录？

员工号	姓名	性别	年龄	民族
0001	王小明	男	18	汉
0002	李小强	男	19	回
0003	赵 东	男	17	汉

3. 怎样来管理表

知道了什么是表，接下来我们再来学习管理表的管家——数据库。

数据库就是将许多表文件组织在一起进行管理，使它们成为相互联系的数据集合。

原来数据库是这样的！那我们生活中是不是有很多这样的例子呢？比如我们的通讯录，上面记着同事或朋友的姓名、工作单位、电话、邮编等数据，这也能组成一个数据库。这样查看起来就方便多了。

既然数据库有这么强大的功能，你是不是也想学一学？不要认为数据库很高深，其实学起来是很容易的。下面我们就动手建立一个简单的数据库。

我们选择下拉菜单【文件】|【新建】命令，在打开的【新建】对话框中选择【数据库】单选框，然后选择【新建文件】按钮 ，弹出【创建】对话框，如图 1-1-9 所示。

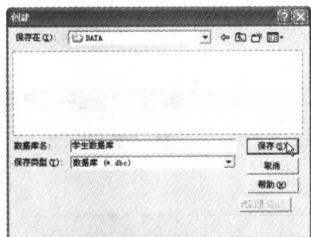


图 1-1-9 【创建】对话框

接下来，我们输入数据库名为“学生数据库”，单击【保存】按钮，此时细心的话你将会发现，VFP 的界面比以前有些变化，多了一个【数据库】下拉菜单，同时出现【数据库设计器】，如图 1-1-10 所示。



长见识

什么是字段

在数据库中，对表的行和列都有特殊的叫法，每一列叫做一个“字段”。每个字段包含某一专题的信息。就像在我们常用的“通讯录”。其中，“姓名”、“联系电话”这些都是表中所有行共有的属性，所以把这些列称为“姓名”字段和“联系电话”字段。



提示

如何找到 VFP 系统工具栏列表？

在【查看】菜单中选择【工具栏】命令，你可以看到可用的系统工具栏列表。在【工具栏】对话框中选择一个工具栏，然后单击【定制】按钮，这样，你就可以定制一个自己的工具栏了。



图 1-1-10 数据库设计器

可以看到，我们刚刚建立的数据库里是空的，接下来我们为数据库添加表，让数据库“活”起来。单击数据库设计器中的【添加表】按钮，选择我们原来建立好的“学生”表，再单击【确定】按钮，这样表就添加到数据库中了，如图 1-1-11 所示。

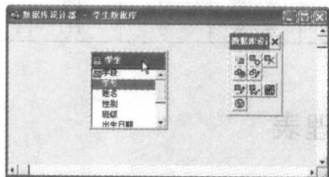


图 1-1-11 向数据库中添加表

掌握了添加表的方法之后，我们再来看看怎样在【数据库设计器】中建立表。

单击【数据库设计器】窗口中浮动面板上的【新建表】按钮，弹出一个对话框，如图 1-1-12 所示。

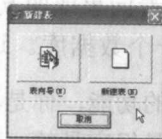


图 1-1-12 【新建表】对话框

接下来我们选择【新建表】按钮，弹出【创建】对话框，输入所创建的表的名字“成绩”，然后单击【保存】按钮，弹出【表设计器】窗口，如图 1-1-13 所示。

仔细看看，此时的【表设计器】和我们以前见到的【表设计器】有什么不同呢？

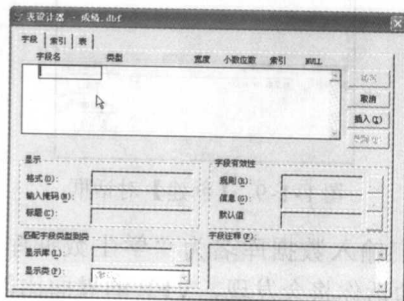


图 1-1-13 【表设计器】窗口

我们发现，在【表设计器】下面多了好多信息，原来是这样的，

提示

技巧点滴

有时候，你可能忘了自己正在建立的表存在什么地方了，该怎么办呢？很简单，单击【表设计器】中的【表】选项卡，里面什么都有了，够详细吧。

长见识

教你一招

如果一个表的字段名很多，超出了屏幕的范围，怎样能在查看或修改时不容易错行呢，这也好办。把鼠标指向窗口拆分条，就会变成左右双向箭头，拖动到合适的位置，就可以把浏览窗口拆分成两个小的窗口，这称为“窗格”。

我们前面所建立的“学生”表是在没有数据库的情况下建立的“自由表”，而现在我们将要建立的“成绩”表在数据库当中，所以是“数据库表”，但由于我们也把“学生”表添加到数据库当中了，所以现在“学生”表的身份也随之变了，成了“数据库表”。



考考你

请问“自由表”和“数据库表”的区别是什么？

我们来填好“成绩”表结构，如图 1-1-14 所示。单击【确定】按钮，这样“成绩”表就建好了，怎么样，不难吧！

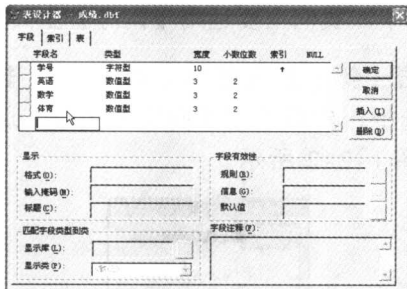


图 1-1-14 【表设计器】对话框

按照同样的方法我们建立一个“选课”表，在这里相信你可以独立完成，我们给出表的结构如下表所示。

字段名	类型	宽度	索引
姓名	字符型	8	升序
上课时间	日期时间型	8	
上课教室	字符型	6	
老师	字符型	8	

此时，可以看到数据库中已经有了三个表，如图 1-1-15 所示。

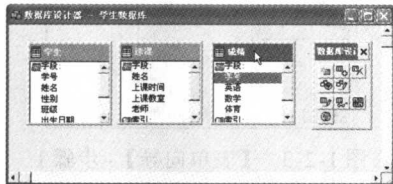


图 1-1-15 【数据库设计器】窗口

至此，一个简单的数据库就建立起来了。学到这里，有人可能觉得已经掌握了【数据库设计器】的使用，不要着急合书，【数据库设计器】还有好多妙用我们没有涉及到呢，让我们来接着学习吧。

第二节 在最短时间制作 VFP 程序

在下面的程序中，我们将为学校的教学工作出把力，来制作一个



答案

第 5 页答案

左面的表共有 5 个字段，有 3 条记录。



长见识

VFP 中的表

表是数据库中一个特别重要的概念，无论是哪一种数据库，都要从建立表开始。如果把 VFP 应用程序比做是一座大厦的话，那么，表就是其中的一小块砖瓦。只有建好了各种表，才能在此基础上建立索引或查询，生成表单或报表。

学生管理系统，你可能要问了，刚开始学 VFP，什么还都不会，何以谈开发一个系统呢？别担心，很快你就会明白，原来开发一个系统也会如此轻松。

先来一睹我们开发完系统以后的面貌，如图 1-2-1 所示。

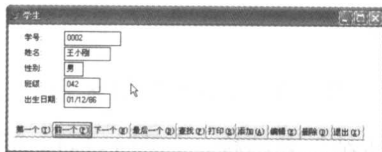


图 1-2-1 我们将要开发这样一个系统

在这个小系统中，我们主要运用【向导】工具，具体步骤如下：

步骤一、单击【新建】按钮 ，在弹出的【新建】对话框中选择【表单】单选框，然后单击【向导】按钮，这样就打开了【向导】对话框，如图 1-2-2 所示。

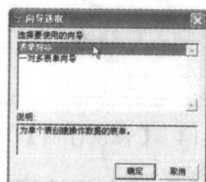


图 1-2-2 【向导选取】窗口

步骤二、在【选择要使用的向导】中确定已经选中了【表单向导】选项，然后单击【确定】按钮，此时弹出的是【表单向导】对话框，如图 1-2-3 所示。

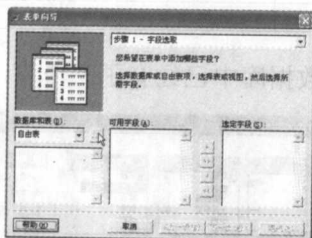


图 1-2-3 【表单向导】- 步骤 1

步骤三、单击【添加】按钮 ，选择我们前面建立的表“学生.dbf”，然后在最左边的【数据库和表】列表框中，选中“学生”表，同时中间的【可用字段】中出现了“学生”表的所有字段，这样就意味着我们下面是在对“学生”表进行操作。

接下来单击有两个蓝色小箭头的按钮 ，把所有字段添加到【选定字段】，如图 1-2-4 所示。

长见识

数据库系统的组成

数据库系统由 5 部分组成：硬件系统、数据库集合、数据库管理系统及相关软件、数据库管理员和用户。

长见识

设计数据库

如果使用较好的数据库设计过程，就能迅速、高效地创建一个设计完好的数据库，为访问所需信息提供方便。在设计时打好坚实的基础，设计出结构合理的数据库，将会节省日后整理数据库所需的时间，并能更快得到精确的结果。

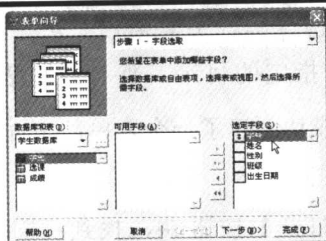


图 1-2-4 选定所有字段

步骤四、单击【下一步】按钮，进入【表单向导】的步骤 2，这一步主要是用来美化表单，也就是给表单设置样式和按钮类型，在这里我们选择样式为【标准式】，按钮类型为【文本按钮】，如图 1-2-5 所示。

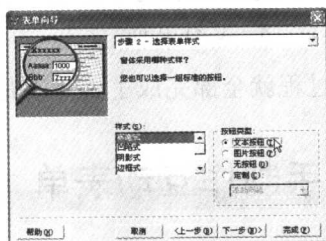


图 1-2-5 选择表单样式

步骤五、单击【下一步】按钮，出现【表单向导】的步骤 3，在这一步骤当中，添加“学号”字段作为排序的依据，排序的方式为【升序】，即由小到大进行排序，如图 1-2-6 所示。接着单击【下一步】按钮。

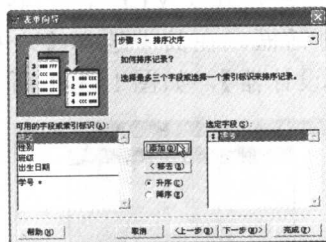


图 1-2-6 对字段进行排序

步骤六、这是【表单向导】的最后一个步骤，如图 1-2-7 所示。这里我们不更改任何设置，直接单击【完成】按钮。

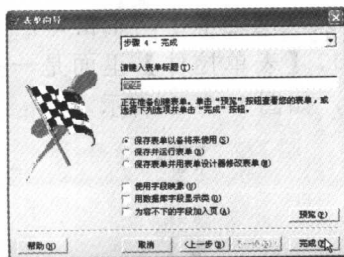


图 1-2-7 【表单向导】的最后一步



长见识

数据库表与自由表

在添加到一个数据库之前，所有由 VFP 创建的表都是自由表。自由表不包含在数据库中，这里的“学生”表在加入数据库之前是自由表，加入数据库后就成了数据库表了。



长见识

什么是自由表

自由表：不属于任何数据库的表。可以将自由表添加到数据库中，成为数据库表；也可以将数据库表从数据库中移出，成为自由表。当没有打开数据库时建立的表就是自由表。



长见识

比较数据库表和自由表

数据库表可以使用长表名，在表中可以使用长字段名；可以为数据库表中的字段指定标题和添加注释；可以为数据库表中的字段指定默认值和输入掩码；数据库表中的字段有默认的控制类；可以为数据库表规定字段级规则和记录级规则；数据库表支持主关键字、参照完整性和表之间的联系；数据库表支持 Insert、Update 和 Delete 事件的触发器。



长见识

什么是索引

索引是通过指针改变数据表的观察顺序。而表中记录的实际位置没有任何变化，索引可以分为：主索引、候选索引、唯一索引、普通索引四大类。

与此同时，会出现【另存为】窗口，提示我们对这个表单进行保存。选择一个自己指定的目录，保存这个表单。

到此，我们已经成功创建了一个表单，下面来运行看看自己的表单是什么样子的。

步骤七、选择【打开】按钮，找到我们刚才建立的表单，将它打开，单击【运行】按钮，我们刚做的表单就“活”了起来，它能够运行了，如图 1-2-8 所示。

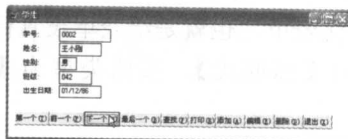


图 1-2-8 运行中的“学生”表单

一个表单的制作过程就全部完成了，是不是很有点成就感！

第三节 动手制作互动表单

在这一节，我们继续来制作两个表单相互互动的效果，再来体验一把 VFP 的神奇魅力。

1. 新建表单和添加表单控件

步骤一、确定你已经打开了 VFP 主窗口，单击【新建】按钮，打开【新建】对话框，在其中选择【表单】|【新建文件】，此时就打开了【表单设计器】，如图 1-3-1 所示。

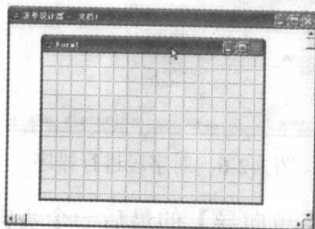


图 1-3-1 【表单设计器】窗体

与此同时，你会发现随之多了两个窗口，它们分别是【表单】控件和【属性】窗口，【表单控件】里面是一些常用工具，VFP 把它们称为“控件”，如图 1-3-2 所示。



图 1-3-2 VFP【表单控件】工具栏