



Visual Basic

灵感编程

本书附盘可从本馆主页 <http://lib.szu.edu.cn/> 上由“馆藏检索”该书详细信息后下载，也可到视听部复制

飞思科技产品研发中心 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING



内 容 简 介

本书以一个轻松活泼、富有感情色彩的故事,介绍了大学毕业生小小成为程序员的发展历程。从学校毕业后,他面临的主要问题是实际动手能力差,没有真正的实践经验,而在飞思以实例形式的教授下,通过每个项目的操作,他一步一步地学会用 Visual Basic 来编程,最后成长为一名准程序员。书中实例内容包括界面设计、多媒体编程、控件使用、系统编程、网络编程等当今编程最常遇到的问题。并附有多媒体教学光盘,内容包括每个例子的源代码以及制作过程演示,非常适于读者自学和培训班使用。

本书按照由浅入深的顺序来排列,不仅方便初学者阅读,对使用 Visual Basic 来开发应用程序的编程人员也有一定的参考价值。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分和全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

Visual Basic 灵感编程/飞思科技产品研发中心编著. —北京:电子工业出版社, 2002.8

(飞思实例剧场)

ISBN 7-5053-7785-X

I .V...II.飞... III. Basic 语言—程序设计 .TP3 12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 046378 号

责任编辑:郭 晶 赵红梅

印 刷:北京天竺颖华印刷厂

出版发行:电子工业出版社 <http://www.phei.com.cn>

北京海淀区万寿路 173 信箱 邮编:100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:22.75 字数:582.4 千字 附光盘 1 张

版 次:2002 年 8 月第 1 版 2002 年 8 月第 1 次印刷

印 数:6 000 册 定价:33.00 元 (含光盘)

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系。联系电话:(010) 68279077

出版说明



几年来，电子工业出版社计算机研发部暨飞思科技产品研发中心，依靠在科技和教育行业的实践积累，以完善的图书产品结构，强大的技术力量，率先提出了“IT 教育全面解决方案”。依照此方案规划，飞思向广大读者、经销商和培训机构提供“标准培训 权威认证”教材、专业计算机科学技术类图书、东南亚精品图书、高品质的设计类图书、普及类图书、基于网络平台的多媒体教育课件，以及专业的市场动态分析和专业技术支持。

信息科技的高速发展促使各种竞争也日趋激烈，很多人希望成为时代的弄潮儿，成为高科技企业的一员。但在就业竞争白热化的今天，要进入这一行并不是容易的事情。不管是成为程序员还是设计者，企业往往希望招聘的员工可以“拿来就用”，这样也能够提高工作效率，从而提高企业的竞争力。这就对今天的大学毕业生提出了一个问题，平时在学校里学了很多理论，但理论与真正要动手制作出产品之间还有一定的差距。同时，编程与设计都是需要有灵感、有创意才能与众不同，才能脱颖而出。为了解决这一问题，我们组织一批在编程与设计方面有丰富工作经验的专业人士，从基础到应用到提高，全面带领初学者提高实际动手能力，使学生在走出校园、走向社会的时候就能取得最佳的竞争优势。

“飞思实例剧场”的丛书特色在于：

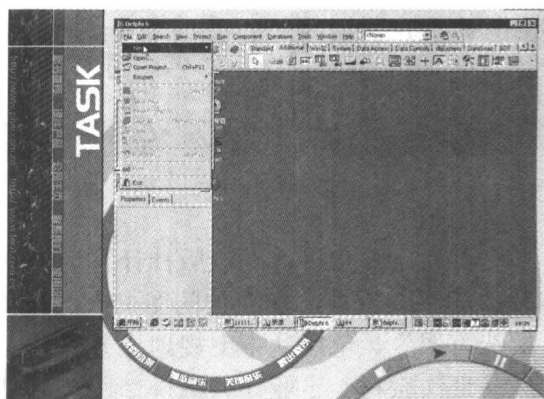
- 以故事的形式贯穿全书，将艺术与技术完美地融合在一起。
- 以任务和学习驱动的方式来带动实例的介绍。
- 本丛书教授的不止是技术，更将做人做事的方法融入其中。
- 随书赠送多媒体教学光盘，完整记录书中每个实例的制作过程及源代码。



不需安装任何程序，直接进入多媒体教学环境

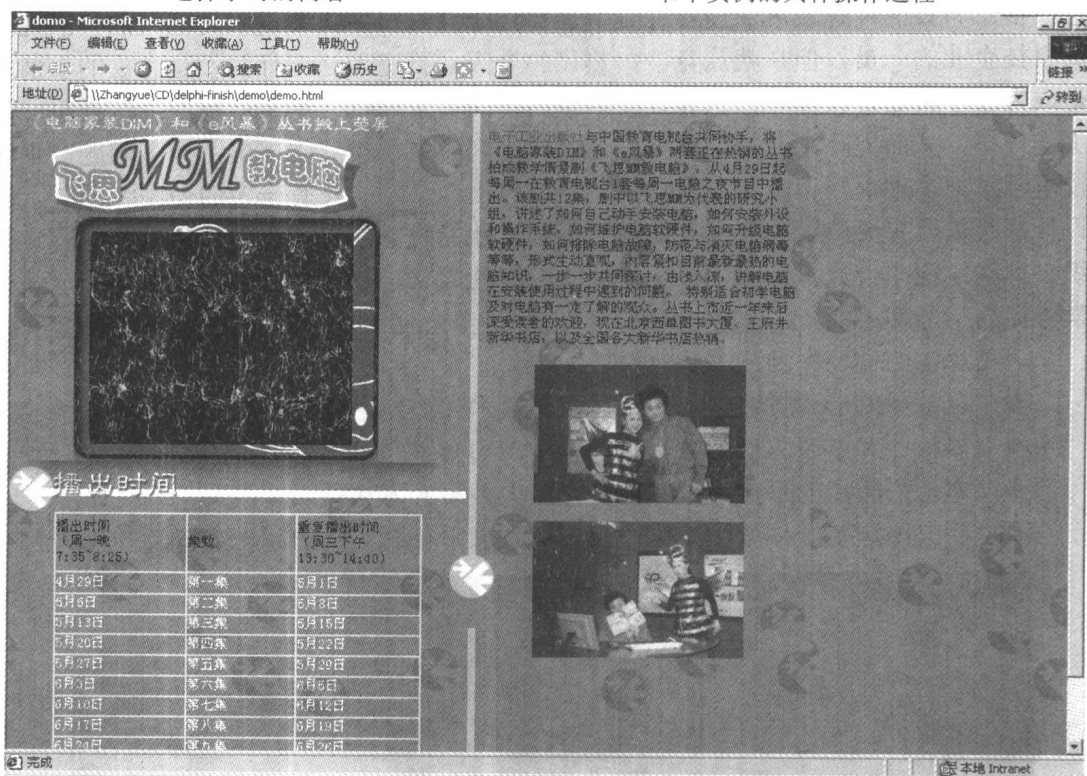


选择学习的模块



选择学习的内容

书中实例的具体操作过程



超值赠送正在教育台一套“电脑之夜”栏目热播的“飞思 MM 教电脑”的精彩片段

关于本书

本书分为三个部分。第一部分为学习篇，主要包含 Visual Basic 的界面设计、系统编程、多媒体编程、网络编程、数据库编程等方面的一些基础方法和技巧，通过这部分读者可以比较全面地了解 Visual Basic 的基本编程。第二部分为任务篇，主要通过一些较为复杂和综合的实例，让读者了解 Visual Basic 更深层次的方法和技巧。第三部分为充电篇，前两部分主要侧重方法和技巧，而这一部分则是利用前面的方法和技巧，编写一些大型实

例，让读者加深对 Visual Basic 编程的掌握。

本书的实例都是经过认真设计的，并且全部在 Visual Basic 中调试通过。读者在阅读本书的同时应该结合上机实践，逐步掌握本书介绍的知识 and 技巧。

随书所附光盘内容为书中所有实例的制作过程演示及实例源代码，帮助读者快速掌握编程方法与技巧。

虽然飞思人不能在工作学习中与你同行，但我们可以用我们的智慧、汗水和心血凝结的书籍与你相伴，尽量帮你在工作中解决一些经常遇到的技术问题。



电子工业出版社计算机研发部
飞思科技产品研发中心

关于飞思

新世纪之初的北京，一群满怀共同理想的年轻人聚集在飞思教育产品研发中心的旗帜下，他们将新的希望和活力注入了中国 IT 教育产品开发领域。飞思人在为把自己打造成为中国 IT 教育产品研发的精英团队而更加不懈努力。

21 世纪的今天，飞思人在多元化教育产品的开发和出版等方面已经迈出了坚实的第一步，开拓出属于自己的一片天空，初步赢来了涓涓细流。

如今，本着教育为科技服务的宗旨，飞思教育产品研发中心拓展为飞思科技产品研发中心，并以崭新的面貌等待您的支持与关注。

飞思人理念

我们经常感谢生活的慷慨，让我们这些原本并不同源的人得以同本，为了同一个梦想走到一起。

因为身处科技教育前沿，我们深感任重道远；因为伴随知识更新节奏，我们一刻不敢停歇。虽然我们年轻，但我们拥有：

“严谨、高效、协作”的团队精神

全方位、立体化的服务意识

实力雄厚的作者群和开发队伍

当然，最重要的是我们拥有：

恒久不变的理想和永不枯竭的激情和灵感

正因如此，我们敢于宣称：

飞思教育 = 丰富的内容 + 完美的形式

这也是你和我共同精心培育的品牌  的承诺。
www.fecit.com.cn

“问渠哪得清如许，为有源头活水来”。路再远，终需用脚去量；风景再美，终需自然抚育。

年轻的飞思人愿为清风细雨、阳光晨露，滋润您发芽，成长；更甘当坚实的铺路石，为您铺就成功之路。

前言



剧场名称：飞思实例剧场

节目：《Visual Basic 灵感编程》

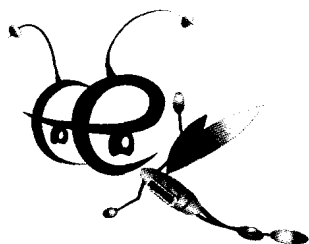
主演：小小

飞思

人物介绍：

小小是一个刚毕业的大学生，他勤奋上进，平时喜欢摆弄计算机，但如今四处找工作的大学生太多了，企业招聘的门槛也越来越高，他一没有硕士学位，二没有实际工作经验，那么面对这样的残酷的现状他是怎么样在短短的时间内从一个没有开发经验的学生成为准程序员的呢？在本书中，你会发现，其实成为一个准程序员也是一件很简单的事情。

飞思是一只聪明可爱的电子小蜜蜂，她每天飞来飞去，不停地在知识的花海中孜孜不倦地采集精华与营养，以前她就总是在幕后默默辛勤地工作，不过最近她的上镜率很高，在《飞思 MM 教电脑》电视节目中已经崭露头角了，就是在她的细心指导下，小小很快成长为准程序员。



飞思



小小

剧情介绍：

小小在出门找工作之前要先掌握一些入门的编程技巧，这对应的是书中的第一部分学习篇，当他掌握了这些内容以后，他找到了一份编程工作，但是在工作中他遇到了一些问题，这就是书中的第二部分任务篇；当他掌握了书中的第二部分以后，他从一个初级程序员成长为一个准程序员了；然而经过第三部分的充电后，使得他的编程技术又更高一筹。所有的这些都是在飞思的指导下，通过每个项目的操作一步一步地学会的。

好了，人物、剧情介绍完毕，在演出开始之前，我们再简单介绍一下和本书中所提到的 Visual Basic 有关的内容吧。Microsoft Windows 由于其功能齐备、使用方便、用户界面新颖美观，使得计算机操作方式和软件开发过程发生了革命性的变化，如何开发运行于 Windows 上的应用程序已经成为许多程序员的必备技能。比较一下当今流行的面向对象的开发工具可以发现，Visual Basic 比较好学，它是快速应用程序开发工具，有十分友好的

可视化编程环境，它使用了 Microsoft Windows 图形用户界面的许多先进特性和设计思想。因此，有相当多的编程人员选择使用 Visual Basic 来进行应用程序的开发设计。

演出马上就要开始了，我们不再多说，生活非常美好，生活的质量也需要你我共同用“勤劳+细心”来改变。如果你还没有深入了解本书之前认为我们只是带给你技术操作的讲解，那么深入了解之后你会发现书中带来的意外惊喜。在本书中，你将体会到不断地求知给生活带来的改变。请把本书随身携带，因为面对上司突如其来的任务安排，它可以作为兵来将挡、水来土掩的速查手册。

本书由飞思科技产品研发中心策划并组织编写，主要由刘军、万继光、刘玉堂、杨枭、马进德等人负责编写工作，在此一并表示感谢。由于本书涉及的内容丰富，加之篇幅、时间所限，不足之处，敬请批评指正。

我们的联系方式：

电 话：(010) 68134545 (010) 68131648

E - mail: support@fecit.com.cn

网 址: <http://www.fecit.com.cn>

通用网址: FECIT、飞思、飞思科技、飞思教育、计算机图书

编 者



目录

学 习 篇

学习单 1	神奇的按钮.....	7
学习单 2	定制工具栏.....	13
学习单 3	使用菜单.....	16
学习单 4	窗体的背景花纹.....	19
学习单 5	控制窗口的显示风格.....	24
学习单 6	设计窗体的渐变背景.....	27
学习单 7	创建刷屏效果.....	31
学习单 8	应用通知图标.....	35
学习单 9	滚动字幕.....	38
学习单 10	字体的使用技巧.....	40
学习单 11	三维文字效果.....	43
学习单 12	演示物理过程之一：光的反射和折射.....	47
学习单 13	演示物理过程之二：波动过程.....	51
学习单 14	状态条和小提示.....	54
学习单 15	进度条的应用.....	57
学习单 16	列表视图.....	59
学习单 17	树视图.....	64
学习单 18	拆分窗口.....	68
学习单 19	封面设计之一.....	71
学习单 20	封面设计之二.....	74
学习单 21	图片框.....	77
学习单 22	在图像上绘图.....	80
学习单 23	图像的剪贴板操作.....	83
学习单 24	屏幕抓图.....	87
学习单 25	图像剪裁与局部放大.....	90
学习单 26	图像的缩小.....	95
学习单 27	拾色器.....	99
学习单 28	制作透明的图片.....	102
学习单 29	对比度调节.....	106
学习单 30	负片.....	110

学习单 31	三原色调节.....	113
学习单 32	滤色镜.....	116
学习单 33	图像特效之一：黑白照片效果.....	120
学习单 34	图像特效之二：雾化效果.....	125
学习单 35	图像特效之三：百叶窗效果.....	128
学习单 36	检测系统是否安装了声卡.....	132
学习单 37	弹开和关闭光驱.....	134
学习单 38	利用 MCI 制作 CD 播放器.....	136
学习单 39	利用 MCI 播放 AVI.....	139
学习单 40	统计图.....	142
学习单 41	数据集.....	148
学习单 42	数据表.....	152
学习单 43	向表中添加记录.....	155
学习单 44	动态建表.....	158
学习单 45	数据网格与主从表.....	161
学习单 46	数据窗体向导的使用.....	166
学习单 47	设置数据库链接.....	171
学习单 48	数据适配器.....	174
学习单 49	数据绑定.....	178
学习单 50	数据导航.....	180
学习单 51	数据视图.....	183
学习单 52	获取本机的网上信息.....	186
学习单 53	获取本机的 MAC 地址.....	188
学习单 54	如何使键盘、鼠标失效.....	193
学习单 55	为应用程序设置启动热键.....	196
学习单 56	通过计算机名获得 IP 地址.....	199
学习单 57	获取网络中某台计算机的共享信息.....	204
学习单 58	一个 FTP 客户端程序.....	207
学习单 59	实现 Ping 程序.....	212
学习单 60	在网络中下载文件.....	218
学习单 61	实现网络驱动器的映像与断开.....	220
学习单 62	制作网址链接器.....	224
学习单 63	DOS 文件名与长文件名的转换.....	228
学习单 64	获取系统的版本信息.....	232
学习单 65	获取 CPU 信息.....	235
学习单 66	获取内存信息.....	238
学习单 67	检测磁盘容量.....	242
学习单 68	获取文件的日期信息.....	246
学习单 69	获取用户信息.....	250

学习单 70	保存程序设置.....	251
学习单 71	获得键盘信息.....	254
学习单 72	在程序中启动其他程序.....	257
学习单 73	文件的复制与删除.....	260
学习单 74	获取文件信息.....	262
学习单 75	隐藏开始按钮或工具栏.....	266
学习单 76	制作网络搜索器.....	269
学习单 77	读取鼠标所在位置的单词.....	272
学习单 78	使程序开机后自动执行.....	275
学习单 79	一个程序只运行一次.....	278
学习单 80	利用程序关机和启动.....	279
学习单 81	格式化磁盘.....	282
学习单 82	限制鼠标的位置.....	284

任 务 篇

任务单 1	一个屏幕保护程序.....	291
任务单 2	雪花特技.....	296
任务单 3	注册表操作程序.....	299
任务单 4	一个录音程序.....	303
任务单 5	播放 GIF 动画.....	307
任务单 6	播放 MP3.....	309
任务单 7	利用 MSTTS 技术实现英文多媒体朗读功能.....	311
任务单 8	访问 SQL 数据库.....	314
任务单 9	Visual Basic 中的 ADO 技术.....	318

充 电 篇

充电单 1	使用 API 播放 CD.....	323
充电单 2	播放 AVI 文件.....	327
充电单 3	播放 Flash 动画.....	330
充电单 4	播放 VCD 的程序.....	332
充电单 5	网上发送消息的实现.....	334
充电单 6	简单聊天工具的实现.....	337
充电单 7	一个简单邮件发送程序.....	340
充电单 8	从 DLL 和 EXE 文件中提取图标程序.....	344
充电单 9	利用随机码进行加密.....	347
充电单 10	一个“投注”程序.....	350

Part 1

飞思实例剧场

Fecit Example Odeum

学 习 篇

电脑桌前，小小正在发愁：眼看快要毕业了，毕业以后想找份程序员的工作来做，现在当程序员是个很吃香的职业，但是对于编程我只是一知半解，平时只知道一些基本的理论，没有什么实际的项目操作经验，真为自己的将来担心呀。不行，我不能气馁，我要请我的好朋友飞思来帮忙，她是电子小蜜蜂，学识渊博，有了她的指导，我看掌握编程技巧没有什么问题。

飞思正在一边愉快地采蜜一边哼着她的蜜蜂之歌，忽然听见小小需要她帮忙，便“唰”地一下飞到了小小面前，着实把小小吓了一跳。

“你的速度也太快了吧，怎么我刚念叨两句你就听见了。”

“当然了，这才是E时代的工作效率嘛。”

“好吧，我想要学 Visual Basic 编程，能不能告诉我怎么学比较快，比较适合工作需要。”

“当然可以了，看看我给你列的学习单吧。”

学习单

- ◆ 神奇的按钮
- ◆ 定制工具栏
- ◆ 使用菜单
- ◆ 窗体的背景花纹
- ◆ 控制窗口的显示风格
- ◆ 设计窗体的渐变背景
- ◆ 创建刷屏效果
- ◆ 应用通知图标
- ◆ 滚动字幕
- ◆ 字体的使用技巧
- ◆ 三维文字效果
- ◆ 演示物理过程之一：光的反射和折射
- ◆ 演示物理过程之二：波动过程
- ◆ 状态条和小提示
- ◆ 进度条的应用
- ◆ 列表视图
- ◆ 树视图
- ◆ 拆分窗口
- ◆ 封面设计之一
- ◆ 封面设计之二
- ◆ 图片框
- ◆ 在图像上绘图
- ◆ 图像的剪贴板操作
- ◆ 屏幕抓图

学习单

- ◆ 图像剪裁与局部放大
- ◆ 图像的缩小
- ◆ 拾色器
- ◆ 制作透明的图片
- ◆ 对比度调节
- ◆ 负片
- ◆ 三原色调节
- ◆ 滤色镜
- ◆ 图像特效之一：黑白照片效果
- ◆ 图像特效之二：雾化效果
- ◆ 图像特效之三：百叶窗效果
- ◆ 检测系统是否安装了声卡
- ◆ 弹开和关闭光驱
- ◆ 利用 MCI 制作 CD 播放器
- ◆ 利用 MCI 播放 AVI
- ◆ 统计图
- ◆ 数据集
- ◆ 数据表
- ◆ 向表中添加记录
- ◆ 动态建表
- ◆ 数据网格与主从表
- ◆ 数据窗体向导的使用
- ◆ 设置数据库链接
- ◆ 数据适配器
- ◆ 数据绑定

学习单

- ◆ 数据导航
- ◆ 数据视图
- ◆ 获取本机的网上信息
- ◆ 获取本机的 MAC 地址
- ◆ 如何使键盘、鼠标失效
- ◆ 为应用程序设置启动热键
- ◆ 通过计算机名获得 IP 地址
- ◆ 获取网络中某台计算机的共享信息
- ◆ 一个 FTP 客户端程序
- ◆ 实现 Ping 程序
- ◆ 在网络中下载文件
- ◆ 实现网络驱动器的映像与断开
- ◆ 制作网址链接器
- ◆ DOS 文件名与长文件名的转换
- ◆ 获取系统的版本信息
- ◆ 获取 CPU 信息
- ◆ 获取内存信息
- ◆ 检测磁盘容量
- ◆ 获取文件的日期信息
- ◆ 获取用户信息
- ◆ 保存程序设置
- ◆ 获得键盘信息
- ◆ 在程序中启动其他程序
- ◆ 文件的复制与删除
- ◆ 获取文件信息

学习单

- ◆ 隐藏开始按钮或工具栏
- ◆ 制作网络搜索器
- ◆ 读取鼠标所在位置的单词
- ◆ 使程序开机后自动执行
- ◆ 一个程序只运行一次
- ◆ 程序关机和启动
- ◆ 格式化磁盘
- ◆ 限制鼠标的位置

