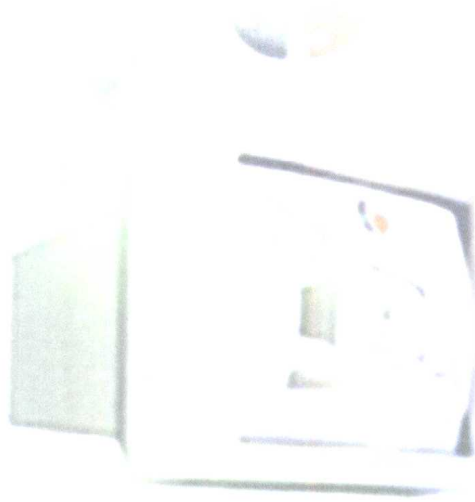


入门不难

—— 电脑基础知识及应用

飞思科技产品研发中心 编 著

全彩
印刷



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

Do It Myself

电脑家装 DIM

入门不难——电脑基础知识及应用

飞思科技产品研发中心 编著

JSP01/01

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本书属于《电脑家装 DIM》丛书 (DIM 是 Do It Myself 的缩写), 本书将带您从零开始, 逐步走进丰富多彩的电脑世界, 使您掌握电脑在办公与生活中的基本应用。

本书以全新的彩色视角配以国际流行的讲解方式, 详细讲述了计算机、互联网及多媒体的基本知识和基本操作, 主要包括最常用的 Windows 98/2000 操作系统的使用, 最热门的办公软件 Word 2000 的使用, 如何预防计算机病毒和常用杀毒软件的使用, 如何在互联网上尽情地冲浪, 以及多媒体在娱乐生活中的应用等知识。

本书深入浅出、通俗易懂, 具有很高的借鉴应用价值, 适用于渴望尽快熟悉电脑基础知识的读者。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有, 翻版必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

入门不难——电脑基础知识及应用 / 飞思科技产品研发中心编著. —北京: 电子工业出版社, 2001.8
(电脑家装 DIM)
ISBN 7-5053-6796-X

I. 入… II. 飞… III. 电子计算机—基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 042911 号

丛 书 名: 电脑家装 DIM

书 名: 入门不难——电脑基础知识及应用

编 著: 飞思科技产品研发中心

责任编辑: 郭 晶 杨 源

排版制作: 电子工业出版社计算机排版室监制

印 刷 者: 山东新华印刷厂德州厂

出版发行: 电子工业出版社 URL: <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: 10.5 字数: 268.8 千字

版 次: 2001 年 8 月第 1 版 2001 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-6796-X
TP · 3825

印 数: 8000 册 定价: 19.00 元

凡购买电子工业出版社的图书, 如有缺页、倒页、脱页, 所附磁盘或光盘有问题者, 请向购买书店调换。
若书店售缺, 请与本社发行部联系调换。电话: 68279077

出版说明

人品做到极处，无有他异，只是本然；文章做到极处，无有他奇，只是恰好。本套《电脑家装DIM》丛书结合电脑家装最新信息，为您量身定制……介绍了电脑家装最新颖的技术。

也许您是一个电脑门外汉，难道就不想接触这门前沿技术吗？也许您是一名电脑爱好者，难道就不想得到名师的点拨吗？也许您已经是一名专业计算机人士，难道就不想更加系统地了解电脑的原理与发展吗？

在这样一个回荡着清新与进取气息的科技时代，电脑早已登堂入室，走进寻常百姓人家。您是否知道有这样一群人，他们自己攒机 (Do It Myself)，亲身体会其中的成就感，体会自己组装的“电脑飞车”所带来的视觉和听觉全方位的冲击？您是否也希望能够自己动手，组装一台中意的电脑？您是否也想让热情与活力伴随自己，通过电脑来获取更多的快乐呢？如果您愿意，那么，请跟随这套《电脑家装DIM》丛书，来感受 Do It Myself 的畅快和喜悦吧。

《电脑家装DIM》丛书会让您在电脑组装的过程中傲视群雄，您会发现电脑的配置组装也像家居的装修一样，可以根据自己的想法和需要进行选择和组合。我们的理念就是要向您展示多彩的电脑世界，让您能够像装修自己的家一样轻松组装电脑。

为了让您的学习之旅更加通畅，电子工业出版社飞思科技产品研发中心精益求精，采用全彩印刷，精心制作了《电脑家装DIM》系列丛书。对照色彩清晰的图片和简洁明快的文字说明，您马上就可以 Do It Myself 了。还等什么呢？快跟我们来，进入电脑家装DIM的世界吧！

品牌标识：



电子工业出版社计算机图书研发部

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。

“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，均需自然抚育。

年轻的飞思人愿为清风细雨、阳光晨露，滋润你发芽，成长；更愿做坚实的铺路石，为你铺就成功之路。

飞思科技产品研发中心

前言

关于《电脑家装 DIM》系列

在我们刚刚跨入 21 世纪的时候, 回顾走过的 100 年, 我们会发现电子计算机的发明与应用不愧为 20 世纪最伟大的创举。在计算机已经相当普及的今天, 很多电脑爱好者都在自己动手“攒”电脑, 这就是 DIM (Do It Myself), 这些电脑爱好者由此被称为 DIMer。

《电脑家装 DIM》系列丛书是电子工业出版社计算机图书研发部精心策划并组织编写的普及类丛书。丛书首批推出 6 种, 以全新的彩色视角配以国际流行的讲解风格, 详细讲述了电脑基础知识、电脑组装、电脑升级与故障处理、电脑周边设备安装及应用、操作系统和应用软件入门、电脑“软”升级与外设维护等知识。

《入门不难——电脑基础知识及应用》带您从零开始, 逐步走进多彩的计算机世界, 使您掌握计算机在办公生活中的基本应用, 主要讲述计算机、互联网及多媒体的基础知识和基本操作, 并简单介绍它们的高级功能。

《看图攒机——电脑组装与维护》面向广大接触计算机不久, 渴望获得切实可用、深浅适度的硬件知识的初学者, 陪伴读者逐步深入地了解电脑的各个配件和选购、组装、维护等知识。

《学装外设——电脑周边设备安装及应用》主要是从电脑的外设, 如数码相机、扫描仪、刻录机、打印机和摄像头等设备的安装和使用进行介绍, 一步一步教您掌握电脑外部设备的安装调试, 以及软硬件的使用。

《畅游视窗——电脑操作系统及应用软件入门》详细讲述了当前最流行的两种操作系统 Windows 98 和 Windows 2000 的安装过程, 以及与之相关的设置, 此外还讲述了一些常用软件的安装过程。希望此书对广大的计算机用户能有所裨益。

《软硬兼施——电脑“软”升级与外设维护》对电脑外设的维护及“软”升级进行了全面的介绍, 包括声卡与音箱、MODEM、键盘与鼠标、打印机与扫描仪的故障判断与排除。同时, 还系统地讲解了有关数据备份与恢复、BIOS 应用与升级、电脑“软”升级的知识。

《登堂入室——电脑升级与故障处理》讲解了大多数电脑硬件故障(含与硬件相关的软件问题)的判断与简单的维修、维护, 力图使初学者轻松解决电脑软硬件的一般故障。另外, 本书对电脑软硬件升级的相关问题, 也进行了讲述, 使读者能参照本书, 自己动手升级优化电脑。

在这个知识经济时代, 谁掌握了更多的知识, 谁就是赢家。试问, 谁不想成为 IT 巨子, 成为 IT 业的风云人物? 然而所有的幻想都必须一步一步实现。本丛书就是为了帮助您实现这一梦想而精心制作的。希望通过这套书的学习, 能够帮助您提高电脑应用与维护水平, 这是我们所有制作人员最大的心愿。

关于本书

在信息化时代里，我们已从计算机的广泛应用中感受到越来越多的便利。如果您还不懂计算机操作，那么毫无疑问，将会被这个时代所淘汰。本书正是带您从零开始，逐步走进多彩的计算机世界。那么，我们从何处入手来学会掌握这一工具呢？本书讲述了计算机、互联网及多媒体的基本知识和基本操作，并简单介绍它们的高级功能。

本书主要分为以下 6 个章节：

第 1 章 电脑概述：为您简单介绍电脑的发展历史、用途和简单工作原理，让您认识电脑。

第 2 章 电脑操作系统：为您介绍电脑的操作系统，特别是最常用的 Windows 98/2000 操作系统的使用。

第 3 章 基本功训练：为您介绍非常实用的办公软件 Word 2000 的使用，它是您工作办公的最好伴侣。

第 4 章 电脑病毒与防治：为您介绍常见的电脑病毒和常用杀毒软件的使用，让您对电脑的安全无忧无虑。

第 5 章 电脑网络基础：没有网络的电脑就像失去翅膀的小鸟，本章将带您到五彩缤纷的互联网上翱翔。

第 6 章 个人电脑与多媒体：除了工作、学习，电脑可以为您带来极大的娱乐享受，多媒体将会给您的生活增添更多的乐趣。

本书由飞思科技产品研发中心编著，韦华、杨济参与了写作工作，在此表示感谢。

由于电脑硬件的技术革新一日千里，而本书成书时间有限，故难免有不足之处，敬请读者批评指正。我们的联系方式：

电话：(010) 68131648 68134545

E-mail: fecit@fecit.com.cn fecit@sina.com

网址: <http://www.fecit.com.cn> <http://www.fecit.net>

飞思科技产品研发中心

目录

第1章 计算机概述	1
1.1 计算机发展简史	2
1.2 初识计算机	4
1.3 信息时代与计算机	6
第2章 电脑操作系统	7
2.1 Windows 98 操作系统的基本操作	8
2.2 启动和退出应用程序	14
2.3 桌面常用图标	17
2.4 Windows 98 中的文件操作	20
2.5 Windows 98 资源管理器	23
2.6 Windows 98 中磁盘的管理和操作	28
2.7 Windows 98 自带的常用工具	33
2.8 畅游 Windows 2000 新功能	39
第3章 基本功训练——Word 2000 的使用	43
3.1 初识 Word 2000	44
3.2 创建和保存文档	52
3.3 视图介绍	57
3.4 文本编辑和格式编排	60
3.5 版面布局、样式与模板	71

3.6	表格设计	79
3.7	图形的使用和艺术字	83
3.8	打印文档和某些特殊功能	87
第4章 电脑病毒与防治		89
4.1	电脑病毒的定义、特征与危害	90
4.2	电脑病毒的预防	93
第5章 电脑网络基础		109
5.1	Internet 基础	110
5.2	Internet 的传输协议和编址	113
5.3	浏览 Web 页的基本方法	115
5.4	如何使用电子邮件	124
5.5	如何下载文件	132
第6章 个人电脑与多媒体		143
6.1	Windows 与多媒体	144
6.2	优秀的多媒体软件	155
6.3	在 Internet 上体验多媒体	157

入门不难

——电脑基础知识及应用

第 1 章

计算机概述

计算机发展简史

初识计算机

信息时代与计算机



计算机的出现是人类文明发展的重要里程碑，它的出现改变了一个时代。从 1946 年第一台计算机的出现到现在，电子计算机技术得到了迅猛的发展，它已从最初只能从事简单科学计算的庞然大物，变成各行各业不可缺少的助手。无论是工作还是生活，您都会因为各种原因使用计算机，例如：用计算机处理文档、用计算机编程、用计算机听 CD、看 VCD、到 Internet 上冲浪……如果您是电脑游戏发烧友，那就更离不开电脑了。也许用户面对这一切不知如何下手，没关系，下面就来认识计算机。相信您不久就再也不会说自己是计算机盲了。本书所述的计算机除了大、中、小型计算机外，还包括电脑，即我们日常所指的微机。



1.1

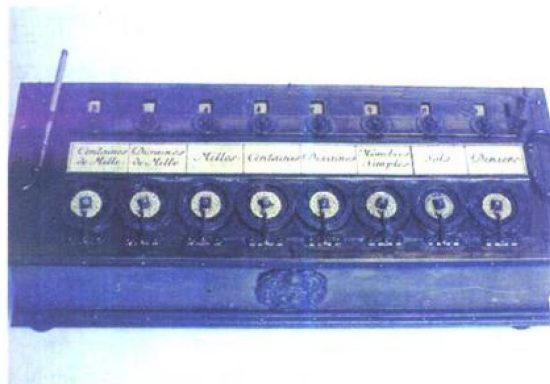
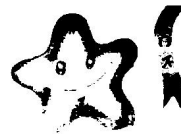
计算机发展简史

从第一台计算机问世以来，已得到了迅猛的发展。虽然才短短五十多年，但逐渐庞大的计算机家族已经是“四世同堂”了。



1.1.1 计算机的雏形

虽然真正意义上的计算机才出现了半个多世纪，但人类对它的研究可以追溯到公元前 5 世纪中国人发明的算盘 (Abacus)。但是计算设备直到 17 世纪，才有了第二次重大飞跃，德国和法国的两位科学家研制出了自动加法机，并将它改进成可进行四则混合运算的计算器。



上图为17世纪德国与法国的科学家共同发明的自动进位加法器，叫做“Pascalene”。



1.1.2 计算机的发展

1946年2月，在美国的宾夕法尼亚大学诞生了世界上第一台真正的计算机（ENIAC）。ENIAC的出现是计算机发展史上重要的里程碑，标志着现代计算机的诞生。这台计算机是电子管计算机，体积非常庞大，占地接近一块田径场，虽然运算速度只有每秒5000次，无法与今天的计算机相比，但在当时已经是技术上的重大突破。

从1946年至今，计算机的发展经历了以下四个阶段。



1946~1958年 电子管计算机

主要特点是体积庞大，每台计算机由上万个电子管组成，焊点达几百万个之多。另外，这种计算机耗电功率大得惊人（第一台ENIAC计算机耗电功率达160千瓦）。这种原始的计算机运算速度慢、内存容量小、可靠性差，只能进行一些科学计算的工作，操作时主要运用机器语言，辅助存储设备为磁带机。



1958~1964年 晶体管计算机

晶体管代替电子管后，计算机的体积大大减小，而且运算速度大大提高，耗电功率减小，性能更稳定。晶体管计算机的功能比电子管计算机强大得多，不仅能够用来进行数据处理，而且可以用来进行简单的工业控制。这一代计算机辅助存储器已开始使用磁盘。晶体管计算机可以使用高级语言，极大地方便了操作者的使用。

1964~1970 年 集成电路计算机

20 世纪 60 年代中期出现了集成电路计算机，这种计算机将很多元件集成到半导体片上，这样可以大大缩小体积，提高运算速度，还可以降低耗电功率。这一代计算机在操作系统上进一步完善，功能更为强大，可以进行文字处理和图形处理。

1970 年至今 超大规模集成电路计算机

超大规模集成电路可以在一个芯片上容纳几百个甚至上万个元件，后来的 ULSI 将数字扩充到百万级，可以在硬币大小的芯片上容纳如此数量的元件，使得计算机的体积和价格不断下降，而功能和可靠性不断增强。超大规模集成电路计算机无所不能，在社会各个领域得到了广泛应用。



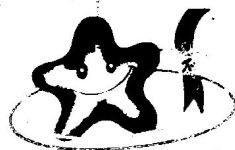
1.2

初识计算机

用户接触得比较多的是微型计算机，用户经常使用的个人电脑（又称家用电脑），是微型计算机的一种。PC 是 Personal Computer（普通个人电脑）的缩写，它是 IBM 公司的专利。PC 机面向个人，价格低廉、操作简单、体积小，适合在家庭或办公室使用。PC 机可分为台式机和便携机（即笔记本电脑），一般情况下都是台式机。

《概念》 听说过原装机和兼容机吗？

由 IBM 公司生产的 PC 机称为原装机，而由其他的生产厂家生产的 PC 机称为兼容机（包括我们选择零件自己攒的机器）。您的 PC 机是原装机还是兼容机呢？



■ 主机

主机像大脑一样控制计算机的各项工作，它是计算机的核心部分。

■ 显示器

显示器用来显示计算机主机传来的文字或图像资料，告诉您计算机在干什么。

■ 磁盘驱动器

磁盘驱动器将帮助您永久地保留磁盘上的信息。

■ 键盘

键盘是用来接受外来信息并传输给主机进行处理的设备，它是您和计算机交流的主要桥梁。

■ 鼠标

要输入信息，用这个貌似老鼠的设备绝对方便、快捷。

显示器：告诉您计算机在干什么



主机：超强的记忆力

电源：我来指挥

键盘：我来发送信息

鼠标：无比的快捷



1.3 信息时代与计算机

在科技高度发展的今天，计算机的使用已经深入到社会的各个领域。在工作和生活中，您会因为各种需要而使用计算机，比如：使用计算机开发软件、制作文档、娱乐休闲，以及上网冲浪等。随着信息技术和 Internet 的发展，您会感到越来越离不开计算机。

计算机的主要用途大致可以分为以下几类：

■ 科学计算

主要应用于科研、航天、军事、气象等领域。

┌ 信息管理

主要有人事档案的管理、财务管理等。

■ 工业控制

包括机器人、自动化生产线等。

┌ 计算机辅助设计

包括软件开发、CAD/CAM 等。

■ 信息高速公路

包括资源共享、电子邮件、网络会议及电子商务等。

┌ 教育与娱乐

包括多媒体课件、电脑游戏、视频播放等。

随着计算机技术和互联网的发展，人们的生活、工作和学习方式发生了巨大的变化。逐步兴起的计算机远程教育可以让您无需到学校上课，日益壮大的电子商务可以让您无需到商场购物，时下流行的 SOHO 一族可以在家工作，计算机和网络已经成为这个时代的象征。

入门不难

——电脑基础知识及应用

第 2 章

电脑操作系统

Windows 98 操作系统的基本操作

启动和退出应用程序

桌面常用图标

Windows 98 中的文件操作

Windows 98 资源管理器

Windows 98 中磁盘的管理和操作

Windows 98 自带的常用工具

畅游 Windows 2000 新功能

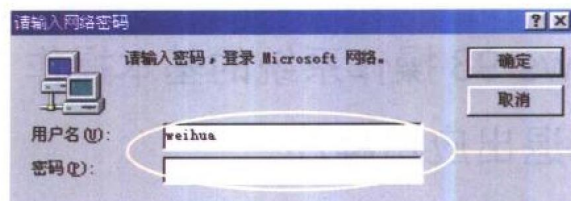
本章将向您讲述 Windows 98 操作系统的使用方法。另外，还将对 Windows 2000 的新增功能予以介绍。

2.1

Windows 98 操作系统的基本操作

Windows 98 的操作环境与 Windows 95 相似，但在使用界面上有很大增强，用户可能对 Windows 98 还很陌生，不过不要紧，下面就来帮您熟悉它的使用技巧，让用户轻轻松松掌握 Windows 98 的操作。

打开您的电脑，启动 Windows 98 操作系统，在进入 Windows 98 桌面前，用户会看到下图所示的对话框。



输入用户名和密码

如果多个人使用一台电脑，每个人都设定了自己的使用环境，那么在进入 Windows 98 前，系统要求用户输入用户名和密码。如果没有设定自己的用户名，按【取消】按钮可直接进入 Windows 98 桌面。

