

个人

计算机综合培训教程

电脑宝典

中国IT培训工程编委会 编

香港恒明出版有限公司

承制

广州网垠科技发展有限公司

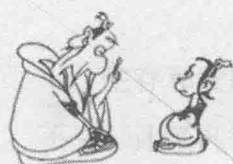
XP时代电脑圣经
从一窍不通到完全掌握
即学即会 即查即用



珠海出版社



全国千余家著名电脑培训学校联袂推出



计算机综合培训教程

个人电脑宝典

中国 IT 培训工程编委会 编

珠海出版社

图书在版编目(CIP)数据

计算机综合培训教程/中国 IT 培训工程编委会编. —珠海:珠海出版社,2002. 6

ISBN7-80607-823-1/TP. 12

I. 计... II. 中... III. 计算机综合培训-教程 IV. TP. 12

计算机综合培训教程

作 者■中国 IT 培训工程编委会

选题策划■孙建开

终 审■成 平

责任编辑■孙建开 雷良波

封面设计■非凡创意

出版发行●珠海出版社

社 址●珠海香洲梅华东路 297 号二层

电 话●2222759 邮政编码●519001

印 刷▲河南省瑞光印务股份有限公司

开 本▲787×1092mm 1/16

印 张▲500 字数▲8200 千字

版 次▲2002 年 6 月第 1 版

2002 年 6 月第 1 次印刷

印 数▲1-5000 册

ISBN7-80607-823-1/TP. 12

总 定 价:625.00 元(全二十五册)

版权所有:翻印必究



电脑综合培训教程

中国IT 培训工程丛书

150多种电脑新书

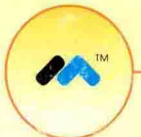
涵盖计算机培训图书的方方面面



微软授权培训



苹果电脑授权培训



Macromedia授权培训



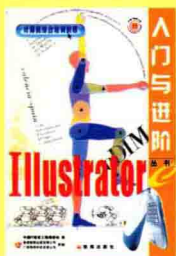
Adobe授权培训



珠海出版社



香港恒明出版有限公司 承制
广州网垠科技发展有限公司



本书较全面、系统地 向对美术设计感兴趣的计算机用户提供了有关 Illustrator 10.0 的使用技巧和大量实例。

全书在编排上更适合初学者。它采用循序渐进的介绍方法,并辅以大量的实例,使初学者更快、更方便地获得信息。

本书内容包括Illustrator 10.0 的安装、绘制基本图形、文本的录入与图像的变换、路径的创意与编辑,以及Illustrator 10.0 的强大滤镜特效、图层、蒙版特效等等。



本书专为普及电脑办公而设计。从计算机基础知识开始,由浅入深,系统学习计算机知识与办公室常用软件的使用,是办公自动化的必修课。

通过学习可以实现:操作电脑独立进行办公,快速完成专业的工作报告公文及书信,制作各类图表、报表并进行计算,上网浏览、收发电子邮件等。本课程适应面广,适合现代电脑办公、家庭电脑应用等。



C++ Builder 5 继承了以前版本的优点,并在此基础上增添了许多新的功能,比如在ADO、数据模块设计、IBX、MIDAS、CORBA、程序调试、VCL、窗体框架和桌面定义等方面都增强了许多,可以极大地提高软件系统的设计、管理和开发速度。



Adobe Premiere 6 是一个功能强大的处理数字化影视作品编辑软件。

利用它可以设计出各种各样的精彩影视节目。先在微机上模拟影视输出效果,然后形成 Windows 视频文件,再根据不同的应用场景进行直接应用,或转换成影视作品所用的文本格式,进一步输出成如 CD-ROM、录像带、VCD 机等硬件所播放的节目形式,以达到最终的应用目的。



本书讲解的方式经过精心的设计,以便用户在最短的时间内学会 Access 2002 最常用的操作方法和技能。

本书内容分别为: Access 入门,创建数据库,创建窗体对象,使用查询,创建报表,认识数据访问页,建立宏,数据库管理和外部链接。



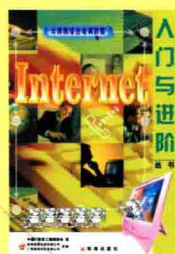
Windows XP Professional 是微软公司新推出的操作系统,它整合了 Windows 2000 Professional 的强大功能(基于标准的安全性,可管理性和可靠性)以及 Windows 98 和 Windows Me 最好的商务特性(即插即用,简化的用户界面和创新的支持服务),通过使用这个操作系统用户可以创建最好的桌面操作系统。



本书是为 Visual C++ 6.0 的初级读者所编写的实用教程,全书首先从基本概念入手,介绍了 Visual C++ 6.0 的特点和发展,Visual C++ 6.0 集成开发环境的功能和使用, C++ 语言基础知识和 Windows 环境下进行程序设计的基础知识。



本书讲解光盘刻录机的基本工作原理,介绍如何选购 CD-R/CD-RW 刻录机和 CD-R/CD-RW 盘片,并重点介绍了使用 Easy CD creator、Nero-Burning Rom 和 NITICD-maker 2000 等几款流行的刻录光盘的方法,包括光盘对拷、制作数银光盘、音乐光盘、MP3 光盘、可启动光盘和 VCD 等。



在现今资讯科技高速发展的新时代,至 NET 新人类早已情陷“网”中,这里有他们的至爱: E-mail, 网上下载, QQ 聊天, 网上股票交易, 网上拍卖、购物, 网上游戏等等。

来吧, 来领略一下将世界网打尽的滋味吧!



本书系统地介绍了 Excel 2002 的新特性,以及简单工作簿、编辑单元格数据、工作表格数据、工作簿管理与审核、图表和图形、模板、窗体、宏、管理数据、假设分析、Web 页和 Web 站点、Excel 2002 个性化定制等内容,全面讲解了 Excel 2002 的基本操作和使用技巧。



本书集基础教程、实例创作、实用手册于一身。全面讲解了网页动画制作软件 Flash 6 的各种功能。全书通过几十个实例淋漓尽致地展示了 Flash 6 软件的强大功能和创作技巧。所有实例按照循序渐进、由浅入深的顺序进行讲解,并根据各实例的主要特点和难度进行了合理分类,有利于逐步掌握和提高。



本书循序渐进地介绍了最新版本的可视化面向对象开发工具 Power Builder 7.0 的使用和编程。首先介绍了 Power Builder 开发环境、Power Script 语言及应用对象;然后介绍了 Power Builder 中的对象、控件、与数据库的连接以及数据窗口;接着介绍了用户对象、用户事件、函数结构等;最后介绍了如何调试程序和最终建立应用程序。

注册表是Windows存储系统参数的地方是Windows稳定运行的基础,修改注册表可以起到优化电脑性能等作用。

本书详细讲述了注册表的作用与层次结构,并通过几百个实例介绍Windows注册表设置方法。通过本书,读者可以了解Windows的体系结构和注册表功能,维护和设置电脑注册表;利用注册表提升电脑性能,解决电脑故障等。



本书将向您介绍Microsoft公司最新发布的Office Xp中的文字处理软件Word2002的使用方法,以及Word2002在实际工作中的用途。

本书以通俗易懂的语言,结合Word2002在实际工作中的应用,深入浅出地讲解了Word2002的新功能及常用功能。



Authorware是多媒体工具软件供应商Macromedia公司的优秀产品,该软件功能强大,应用范围涉及教育、娱乐、科学等各个领域。最新推出的Authorware6版本较以前的版本有了很大的改进,其功能更加趋于全面化。本书图文并茂,结合作者多年的多媒体开发及授课经验,通过大量的实例,以最简洁生动的文字介绍了用Authorware6制作多媒体作品的基本方法和使用技巧。



本书通过大量与现实世界程序设计有关的实例全面而详尽地讲解了C语言及其程序设计思想和设计方法。C作为当前最为流行的C++语言的基础,在本书中得到了非常充分和深入的分析,并进一步学习C++做了必要的准备。



WPS Office是金山公司推出的一套全新的办公组合软件,它集成了文件编辑、电子表格、电子幻灯、电子邮件管理及网页、图片浏览等功能,能适应当今无纸化、网络化的电子办公模式;提供了电子邮件方式的公文、表单流转机制,适用于机关、企事业单位的办公应用及个人、家庭的信息处理需求。



本书介绍了世界范围内最流行的CAD(计算机辅助绘图)软件之一AutoCAD的使用方法。

AutoCAD 2002是AutoCAD系列软件的最新版本,它在以前的版本的基础上进行了功能扩充和界面完善,使用户使用AutoCAD 2002设计和绘图效率更高。

本书针对第一次使用AutoCAD 2002的读者,从零开始,讲述了AutoCAD 2002的基本绘图和修改功能。



Pro/ENGINEER是一套可以应用于工业设计、机械设计、功能仿真、制造和数据管理共五个领域的工程自动化软件包。

全书第一部分主要介绍Pro/ENGINEER(平方)(简体中文版)整体的界面环境、特殊的应用功能以及工作环境的配置与建模风格;第二部分主要介绍草绘基础,运用拉伸、旋转、混合、扫描、生成曲面等。



本书由浅入深、循序渐进地详尽介绍了Windows Me操作系统地使用方法和技巧。在覆盖大部分常规操作和功能的同时,本书重点介绍了Windows Me的新功能和新特点。

全书内容分别涉及Windows Me概述、入门、管理文件和文件夹、定制Windows Me环境等。



本书从数码视频编辑的基本概念入手,以循序渐进的方式,详细介绍了硬件设备的连接、创建项目、捕获视频、编辑和修整素材、设置和应用转场效果、添加字幕和画中画效果、添加画外音和背景音乐以及创建和输出影片、刻录VCD、SVCD、DVD影碟的方法。对于软件的每一个技术细节都做了详细全面的介绍。



Freehand 10顾名思义是可令你自由自在的发挥,随心所欲的图形编辑排版,在广告制作中使用率很高的软件。本书将教你如何用电脑绘图工具,描绘LOGO、图案、花纹及特殊文字效果,色块的混合等……



中文版Ulead Photo Express我形我速4是最精彩的相片管理、编辑、创作与分享软件。拥有我形我速就等于拥有一间个人数码影像工作室,除了完整的影像设备支持,精彩绝伦的影像编辑与丰富有趣的项目应用,再通过电子邮件、Web及各种打印方式分享个人影像作品,让你轻松展现个人影像风采。



本书由浅入深一步步引领你踏入Photomimpact的殿堂,带你尽览Photoimpact的奥妙。Photo impact 6是当今市场上唯一集平面、手绘、三维、特效、网页制作和图像管理等超强功能于一身的图像处理软件,不但功能强大,而且操作简单,可以快速上手。



信息时代的到来,对网络管理员需求迅速;快快掌握网络技术,提升自己进入时尚工作行列。



全国计算机等级考试完全版



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 40.00元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 58.80元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 45.00元



16开 定价: 45.00元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 30.00元



16开 定价: 40.00元

书配光盘版



16开 定价: 30.00元



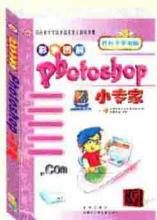
16开 定价: 30.00元

好孩子学电脑礼品装

本书**全彩**精印、图文并茂，既可作为小学、初中、高中学习信息技术的首选教材，又可作为成年人学电脑傻瓜式入门与提高的读物。



INTERNET小专家
16元本



Photoshop小专家
16元本



网页制作小专家
16元本



电脑绘画小专家
16元本



程序设计小专家
16元本



3ds MAX小专家
16元本



Windows Me小专家
16元本



Excel小专家
16元本



PowerPoint小专家
16元本



Word小专家
16元本





《中国 IT 培训工程》丛书简介

生存和发展，一直是 13 亿中国人面临的最重要的问题。这也是电脑书畅销不衰、计算机等级考试应考者每年超过五百万人、国家教育部把信息技术教育作为中小学必修科目、社会上各类电脑培训学校红红火火的最大原因。

为顺应市场，引导市场，珠海出版社与广州网境公司共同策划投资 500 余万元，全国近千家电脑培训学校联袂推出《中国 IT 培训工程》，该工程分三大板块：

一、《中国计算机培训标准教材》。这是一块极具潜力的市场，计算机不仅在生产、科研、办公、教育、国防、影视、通讯等领域得到了广泛的应用，而且正在以人们始料不及的速度走进千家万户。为了满足非计算机专业人员及初学者的需求，满足职业高中、技工学校、中等专业学校、军民两用人才培养、下岗人员培训的广泛需要，我们编写了这一系列标准教材。它不仅是各类计算机培训学校的首选教材，还可作为大中专院校学生和各类成人教育的参考用书，更可作为广大用户实战操作的必备工具书。

本板块细分为：

《流行软件全面学习教程》20 余册； 《电脑应用培训教程》20 余册；

《电脑综合培训教程》20 余册； 《电脑超级培训学院》20 余册。

二、《中小学信息技术课教材及辅导读物》。清华、北大、中山大学的精英及资深专家均参与了教材及辅导读物的编写。本套教材及辅导读物力争得到教育部的认可，成为国家教育部指定的全国中小学校信息技术课的标准教材。

本板块细分为：

《中小学生信息技术标准教程》共 9 册；

《中小学教师计算机培训教程》共 4 册；

《电脑小专家》（彩版）共 10 册。

三、《全国计算机等级考试完全版》。本套教材属全国计算机等级考试命题研究组编写、为教育部考试中心指定教材辅导书及光盘，是每年五百万考生的必备书。最近，人民日报、光明日报、新民晚报、电脑报、北京青年报、新闻出版报、千龙网等多家媒体相继介绍了珠海出版社近期出版发行的《全国计算机等级考试完全版》等电脑图书及光盘，在全国各地引起了强烈的反响。

本板块细分为：

《全国计算机等级考试完全版》（配光盘），共 16 册；

《全国计算机等级考试完全版》（印刷版）共 16 册（印刷版以超低定价发行）。

中国 IT 培训工程丛书的特点是：一、权威性。二、垄断性。三、内容新。四、实用性强。五、印刷质量一流。六、定价合理。七、分印刷版和配光盘版。八、品种齐全。九、销售渠道完善。

机会和挑战

信息时代的来临，令人新奇而又陌生，兴奋而又不安，它充满了竞争，每一个中国人都必将面临挑战！新世纪里，拥有新观念、新知识、新经验，意味着机遇；否则意味着淘汰！从现在起，深谋远虑，从心态到技能，从观念到知识，主动出击，长远计划，充实自己，不断掌握专业知识和职业技能，提高自身的综合素质和竞争能力。你，准备好了吗？残酷的竞争摆在你我的面前，在这能力本位的社会转型期，我们不能不学会电脑！掌握一技之长——学会简单的文案处理，专业的广告设计，打字排版，电脑维护，网页制作，或者高级程序设计。事实证明，你我的新人生就从《中国 IT 培训工程》开始……

中国 IT 培训工程编委会

《电脑综合培训教程—入门与进阶》

序言

电脑这玩意，看起来容易，用起来难。各种硬件，一拨接一拨地升级；各种软件，一版接一版地换代，往往弄得我们头昏脑胀，无从下手。

“心动不如行动”。道路只有一条：动手去用！选择您想用的软硬件和一本配套的好书，然后坐在电脑前面，开机、安装，按照书中的指示去用、去试。很快您就会发现您的电脑也有灵气了，您也能成为一名出色的舵手，自如地在电脑海洋中航行了。

现在的个人电脑虽然功能强大、用途广泛，但大多数人学电脑不外出于两种目的：一种是作为玩乐之用；另一种是将之作为谋生的工具。本丛书从读者的角度出发，引领大家在工作上善用电脑。

当工作上遇到逆境时，待业者固然应该趁此机会充实自己，就算是在职者也应多掌握一些实用技能以提升自己的竞争力。在科技发展一日千里的今天，熟悉电脑操作已成为很多工作必备的入职要求。

不过，对很多人来说，要把家中的个人电脑变为谋生工具，或好好地驾驶办公室里的电脑设备是说来容易，做起来却无从入手的一件事。因此，网垠公司基于多年策划电脑书的经验，结合中国目前的实际情况，与珠海出版社一起策划出版了这套丛书，帮助读者尽量发挥电脑的实用性能及善用互联网上的无尽资源，以达到转危为安、自强不息的目标。

为工作而学习电脑可分为两种情况来谈。由于在今天的办公室里，文秘、会计和资料库管理等工序都已电脑化，电脑已变成如从前的笔墨或算盘那样通行，不懂操作应用软件就和不懂写字、不谙计算般寸步难行。因此，对有些人来说，掌握电脑的基本概念，并能操作常用的办公室软件是首要目标。

但对另一些人来说，电脑也是提高效率的工具。当今时代步伐急促，一天 24 小时都不够用。要做到“工夫做得细，时间花得少”，就要尽量善用电脑资源，无尽延伸个人电脑的能力，使你能掌握资讯、运筹帷幄，充分发挥个人的创造和策划能力。

为能照顾上述有不同需要的读者，《电脑入门与进阶》丛书的选题范围涵盖电脑在工作上的各方面应用，帮助你使用电脑做好手头上的工作，提升自己面对逆境的适应能力，甚至利用电脑创造财富、攀登事业的高峰。



本书为您而备

本丛书明确定位于初、中级用户。不管您以前是否使用过本丛书所述的软硬件，这套书对您都非常合适。

本丛书名中的“入门”是指，对于每个软硬件的讲解都从必备的基础知识和基本操作开始，新用户无需参照其他书即可轻松入门；老用户亦可从中快速了解新版本的新特色和新功能，自如地踏上新的台阶。至于书名中的“进阶”，则蕴涵了图书内容的重点所在。以我们的经验，当前软硬件的功能日趋复杂，不学到一定的深度和广度是难以在实际工作中应付自如的。因此本丛书在让读者快速入门之后，就以大量明晰的操作步骤和典型的应

用实例，教会读者更丰富全面的软硬件技术和应用技巧，使读者真正对所学软硬件融会贯通、熟练在手。



丛书特点:

精选新的、热门的软硬件，紧随版本更新换代，连续推出配套图书。由“入门”起步，注意“进阶”，使新手老手立马变成行家里手。语言生动、简练，详细的操作步骤和醒目可爱的屏幕画面犹如你身临现场。立足实用，侧重技术精华的分析和操作技能的掌握，触类旁通。学教两相宜，既可作为个人无师自通的资料，又可作为各类电脑学校的首选教材。



妙趣小栏目:



新知

——最新的知识，让您耳目一新。



注意

——提醒操作中应注意的有关事项，避免错误的发生，让您少一些傻眼的时刻和求救的烦恼。

提示



——提示可以进一步参见的章节，以及有关某个内容的详细信息，使您可深可浅，收放自如。



窍门

——指点一些捷径，透露一些高招，让您事半功倍，技高一筹。



练一练

——精心设计各种操作练习，您只要照猫画虎，试上一试，就不仅能在您的电脑上展现出书中的美妙画面，还能了解书中未详述的其他实现方法和可能出现的其他操作结果，随处可见的“练一练”，让您边学边用，时有所得，常有所悟。

本丛书是中国 IT 培训工程丛书的重要组成部分，该工程的“流行软件全面学习教程”、“电脑超级培训学院”、“全国计算机等级考试完全版”、“中小学信息技术标准教程”、“好孩子学电脑”等丛书一经面市，即受到全国读者的热烈欢迎。《电脑综合培训教程—入门与进阶》的推出，相信更加受到读者的热爱。

《中国 IT 工程丛书》编委会

2002 年 6 月

多功能《个人电脑宝典》序言

妙不可言

你也许不需要其他电脑书，只要买一本《个人电脑宝典》，就可以快速地获得许多入门知识。

《个人电脑宝典》是一本论述精辟的基础知识读物，尽管它是一本综合性的图书，却没有像大多数综合性图书那样杂乱、难懂。这本书可以说填补了电脑业的空白。

《个人电脑宝典》论述的内容是如此简练，如此精确，对读者有很大帮助，这是 PC 用家所想不到。如果不是“宝典”生动的阐释，你对很多东西仍是一头雾水。这是你书架上不可缺少的书。

内容包括

电脑结构与选购、配装，计算机操作系统，汉字输入技巧，字表处理方法，图像处理技术，轻松办公室，实用工具软件，数据库管理系统，Windows XP 与多媒体，上网操作捷径，电脑行话词汇表，软硬故障排解指南，五笔字型速查，热门网址 2002 等。

即查即用

把有关个人电脑硬件和软件丰富的实用信息包容在一本书里，是本书的一大特色，就这一点而言，至今为止还没有哪一本书能跟它媲美——这并不是溢美之词，而是大实话。你想装个扩充卡？第 1 讲第 3 章里会一步一步教你怎么做。不会用五笔打一个“宝”字，去翻翻附录 C，准能想起来。心痒痒地想操作多媒体？看了第 10 讲，你就知道该怎样着手。想从网上找一个热门网址？那就请翻到附录 D。只要你不是自命已经对个人电脑无所不知、无所不晓，你就总能从这本书里了解一些——说不定还是许多有意义的内容。

厚得可爱

没错，这本书厚厚的看上去挺吓人，其实读起来并不会很吃力。我们尽力避免去用那些晦涩难懂的术语。必须用到术语的地方，一般总会在行文中把意思交代清楚，而且书末还有一份词汇表专门列出这些术语的释义。全书共 11 讲，这些内容可以给初学者作为速成教程，而如果你已经入门在用电脑了，那么这本书也会为你提供方便。好几百条要点和建议，以及有关产品的评估意见，对你都会是不无裨益的。换句话说，你既可以随手翻翻，浏览一下感兴趣的内容，也可以细细地阅读，掌握某一方面的实用知识，另外当然还可以利用索引来查阅所需的信息。

适用范围

本书适用于初学者及六星级程序员

适用于办公室、家庭、学校

适用于所有电脑爱好者

本书导读

个人电脑强调的是个性化、娱乐性、流行性及稳定性。微软公司的 Windows me 是集以上特点于一体的操作系统，相信它能成为你的至爱。

此外，本书还讲授了超级解霸等音频视频软件、GHOST 等系统软件、ACDSEE 等图形图像软件、QQ 等网络资源软件、KV3000 等杀毒软件、微软拼音输入法等工具软件的使用方法。

本书共分为十一讲，主要介绍个人电脑的基础知识和运用技巧。

- 第一讲介绍了电脑的结构、选购与组装的基本知识。
- 第二讲介绍了计算机操作系统的基本知识。
- 第三讲介绍了汉字输入技巧。
- 第四讲介绍了字表的处理方法。
- 第五讲介绍了图像的处理方法。
- 第六讲介绍了办公室的工作技巧。
- 第七讲介绍了使用的工具软件。
- 第八讲介绍了电脑病毒的防治知识。
- 第九讲介绍了数据库管理系统的管理方法。
- 第十讲介绍了 Windows XP 的基础知识和多媒体的制作方法。
- 第十一讲介绍了上网的操作方法。

本书最后附电脑行话词汇表、软硬故障排除指南、国标文字五笔字型编码表和当今最热门的网址。

本书示例丰富，图文并茂，条理性好，内容实用。不仅是极佳的入门读物，同时也是中级用户提高水平的最佳选择，可作为大中专院校和电脑培训班的使用教材。

内 容 简 介

个人电脑强调的是个性化、娱乐性、流行性及稳定性。微软公司的 Windows me 是集以上特点于一体的操作系统，相信它能成为你的至爱。

此外，本书还讲授了超级解霸等音频视频软件、GHOST 等系统软件、ACDSEE 等图形图像软件、QQ 等网络资源软件、KV3000 等杀毒软件、微软拼音输入法等工具软件的使用方法。

本书主要介绍个人电脑的基础知识和运用技巧。本书从电脑的结构与选配、组装的基本知识开始，内容涉及计算机操作系统、汉字输入法、字表和图像处理方法、办公室工作技巧、使用工具软件、病毒防治、数据库管理、多媒体知识和上网操作方法等几方面内容。

本书示例丰富，图文并茂，条理性好，内容实用。不仅是极佳的入门读物，同时也是中级用户提高水平的最佳选择，也可以作为大中专院校和电脑培训班的教材使用。

目 录

第1讲 电脑结构与选配、组装

第1章 电脑工作原理.....	2
1.1 计算机的基本部件	2
1.1.1 主机箱.....	2
1.1.2 显示器.....	4
1.1.3 键盘.....	5
1.1.4 鼠标.....	5
1.2 计算机处理信息的方法	5
1.2.1 获取信息	5
1.2.2 记录信息	5
1.2.3 信息加工	6
1.2.4 信息输出	6
1.2.5 控制装置	6
1.3 计算机基本常识	6
1.3.1 什么是计算机的硬件与软件.....	6
1.3.2 计算机软件通常包括哪些类别.....	7
1.3.3 操作系统平台与应用软件之间的关系.....	8
1.3.4 计算机档次的划分	8
1.3.5 计算机辅助设备	9
1.3.6 计算机开机步骤	10
问答题	11
第2章 电脑硬件常识.....	12
2.1 主板	12
2.1.1 主板的组成	12
2.1.2 主板结构	12
2.1.3 主板上的主要部件和技术性能.....	13
2.1.4 其他的部件和技术简介	15
2.1.5 主板的其它功能	16
2.2 CPU	16
2.2.1 CPU 的主要技术指标	17
2.2.2 几大品牌介绍	18
2.2.3 CPU 的名称、代号和标志	19
2.3 硬盘	19
2.3.1 硬盘的速度	19
2.3.2 硬盘接口	20

2.3.3 硬盘容量	21
2.3.4 硬盘的稳定性	21
2.3.5 硬盘的缓存	22
2.3.6 硬盘保护技术	22
2.3.7 新型磁头技术	22
2.4 内存	23
2.4.1 内存简介	23
2.4.2 内存的种类	23
2.4.3 内存模块的封装	24
2.4.4 内存的性能指标	24
2.4.5 内存的使用	24
2.4.6 内存的选购	25
2.4.7 内存条的识别	26
2.5 显示卡和显示器	26
2.5.1 显示卡	26
2.5.2 显示器	28
2.6 其他硬件	32
2.6.1 软盘和软驱	32
2.6.2 CD-ROM、CDRECORD、DVD-ROM	33
2.6.3 声卡	35
2.6.4 调制解调器(Modem)与一线通(ISDN)	36
2.6.5 打印机	37
2.6.6 扫描仪与数码相机	40
2.6.7 机箱与电源	42
2.6.8 UPS	43
2.6.9 键盘与鼠标	43
问答题	45
选择题	46
第3章 电脑的组装	47
3.1 组装须知	47
3.1.1 电脑组装的注意事项	47
3.1.2 电脑的配置方案	47
3.1.3 装机几点建议	49
3.1.4 几点装机经验	49
3.2 装机的过程	50
3.2.1 机箱	50
3.2.2 安装主板	50
3.2.3 连接电源	51

3.2.4 连接数据线	51
3.2.5 安装显卡和声卡	52
3.2.6 连接键盘、鼠标和显示器	52
问答题	52
选择题	53
第4章 BIOS 设置	54
4.1 BIOS 简介	54
4.2 BIOS 设置	54
4.2.1 标准 CMOS 参数设置	54
4.2.2 BIOS 基本工作特性设置	55
4.2.3 自动检测 IDE 硬盘	57
4.2.4 密码设置	57
4.2.5 主板芯片组的高级设置	57
4.2.6 主板默认设置	59
4.2.7 退出设置	59
问答题	60
选择题	60
第5章 硬盘分区与系统安装	61
5.1 FDISK 软件介绍	61
5.2 硬盘分区	61
5.2.1 检查硬盘	61
5.2.2 基本 DOS 分区和扩展 DOS 分区	62
5.2.3 设置活动分区	64
5.2.4 查看分区结果	64
5.3 WINDOWS 98 的安装	65
5.3.1 安装需求	65
5.3.2 安装过程	66
5.4 安装 Windows 2000	69
5.4.1 安装 Windows 2000 的步骤	69
5.4.2 修改安装步骤	70
5.5 安装多个操作系统	71
5.5.1 在 Windows 98 下安装 Windows 2000	72
5.5.2 在 Windows 2000 下安装 Windows 98	72
5.6 应用软件的安装	74
问答题	74
选择题	75