教育部“新工科”研究与实践项目
“十三五”普通高等教育规划教材



Daxue Jisuanji Jichu shiyanzhidao yu xitiji

# 大学计算机基础实验指导与习题集

主编 金大卫

“互联网+”立体化教材
广益教育

中国财经出版传媒集团
中国财政经济出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

教育部“新工科”研究与实践项目
“十三五”普通高等教育规划教材

# 大学计算机基础实验指导与习题集

主　编　金大卫
副主编　鲁　敏　范爱萍

安徽理工大学 藏書 图書情

中国财经出版传媒集团
中国财政经济出版社

**图书在版编目（CIP）数据**

大学计算机基础实验指导与习题集/金大卫主编．—北京：中国财政经济出版社，2018.8
“十三五”普通高等教育规划教材
ISBN 978-7-5095-8373-9

Ⅰ.①大… Ⅱ.①金… Ⅲ.①电子计算机—高等学校—教学参考资料 Ⅳ.①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2018）第 155451 号

责任编辑：蔡 宾　　责任校对：李 静
封面设计：肖玉坤　　版式设计：王志强

中国财经出版传媒集团
中国财政经济出版社 出版
URL：http：//www.cfeph.cn
E-mail：jiaoyu@cfeph.cn
**（版权所有 翻印必究）**
社址：北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码：100142
营销中心电话：010-82333010 编辑部门电话：010-88190670
北京时捷印刷有限公司印刷 各地新华书店经销
787×1092 毫米 16 开 15 印张 382 400 字
2018 年 8 月第 1 版 2018 年 8 月北京第 1 次印刷
定价：45.00 元
ISBN 978-7-5095-8373-9
（图书出现印装问题，本社负责调换）
本社质量投诉电话：010-88190744
**打击盗版举报热线：010-88191661、QQ：2242791300**

# 前　言

随着我国“九五”“十五”“十一五”“十二五”国家信息化规划的实施，我国信息基础设施发展迅速，信息技术已经深入人们的生活。同时，我国经济发展正在进入结构调整、转型升级的攻坚期，新旧增长动能正在转换，以互联网为核心的新一轮科技和产业革命蓄势待发，新技术、新产品、新业态和新模式蓬勃兴起，创新成为国际竞争的新赛场，既为后发国家的赶超跨越提供了战略机遇，也将进一步加剧国际上的人才竞争。为充分应对新一轮科技革命与产业变革，支撑服务创新驱动发展、“中国制造 2025”等一系列国家战略，2017 年 2 月以来，教育部积极推进“新工科”建设，先后形成了“复旦共识”“天大行动”和“北京指南”，并发布了《关于开展新工科研究与实践的通知》、《关于推进新工科研究与实践项目的通知》。“新工科”建设强调“从专业分割转向跨界交叉融合”，提倡“工医、工农、工文”等多学科交叉，这也为各学科专业领域知识与信息科学技术的交叉融合能力的培养提出了更高的标准和要求。

为了满足“新工科”建设背景下高校人才培养中对信息技术基础知识及其综合应用能力的新需要，结合不同学生的学科和专业特点，我们根据《中国高等院校计算机基础教育课程体系 2014》的要求，组织多年从事大学计算机应用基础教学和科研工作的教师们，结合计算机最新的应用技术和研究成果，编写了此书。

本书是《大学计算机基础》(第 1 版)(金大卫，中国财政经济出版社)配套的实验指导书，实验指导书中包括根据本教材知识点给出的习题，操作题及答案。本教材和实验教材所需的案例文件、素材文件均可以在广益教育“九斗”APP 中获得。

通过本书的学习，使学生熟练掌握 Windows 7 操作系统的使用，学习 Internet 基本应用，能熟练掌握 Office 办公软件 Word 2010、Excel 2010 和 PowerPoint 2010 的操作，并能使用 Python 语言完成简单的程序设计与数据分析和处理操作，为学习计算机后续课程和利用计算机有关知识解决本专业及相关领域的问题打下良好的基础。

本书由金大卫担任主编，鲁敏、范爱萍担任副主编，负责全书的统稿和总撰，参加编写和校对工作的还有吴良霞、李玲、刘琪、沈计、陈旭、周巍、黄任众等。

本书在编写过程中得到了中南财经政法大学教务部、信息与安全工程学院领导和老师们的大力支持，同时中国财政经济出版社为本书的顺利出版付出了极大的努力，在此一并致以真诚地感谢。

尽管编者对本书内容进行了反复修改，但由于水平和时间有限，书中错误和不足之处在所难免，敬请读者提出宝贵意见，以便修订时更正。

编　者

2018 年 5 月

# 广益教育“九斗”APP操作说明

本书为“互联网+”立体化教材，配有广益教育助学助教平台——“九斗”APP。请按照以下步骤操作使用。

步骤一，先使用智能手机扫描本书封面图标中的二维码（见下图），下载安装免费的“九斗”APP。提示：下载界面会自动识别安卓或苹果手机。




步骤二，安装成功之后，点击“九斗”APP进入使用界面。

步骤三，首次使用请先注册。如果您是教师用户请提交资料进行审核，审核通过后即可获得教师的相关功能。

步骤四，注册成功后，按照软件提示或宣传视频操作即可。

**提示**：1. 浏览资源请先扫描封底二维码进行教材验证；

2. 教材中带有

标志的图片可以使用“九斗”APP中AR扫描功能扫描图片显示相关资源；

3. 教材中的二维码资源请使用“九斗”APP中的扫一扫功能扫描二维码进行浏览。

在使用过程中，如有疑问，请随时与我们联系！

联系电话：010-82330186、13811568712

客服QQ：2158198813

电子邮箱：kf@guangyiedu.com

需要全本请访问 www.ertongbook.com

# 目　　录

## 第一部分　实验指导

第 1 章　计算机基础知识 …… 1
第 2 章　计算机网络基础、Internet 与网络安全 …… 19
第 3 章　Word 2010 …… 35
第 4 章　Excel 2010 …… 68
第 5 章　PowerPoint 2010 …… 98

## 第二部分　习题集

第 1 章　计算机基础知识 …… 120
第 2 章　计算机网络基础、Internet 与网络安全 …… 173
第 3 章　Word 2010 …… 183
第 4 章　Excel 2010 …… 197
第 5 章　PowerPoint 2010 …… 208
第 6 章　Python 程序设计语言 …… 216
第 7 章　Python 数据获取与分析 …… 224

# 第一部分　实验指导

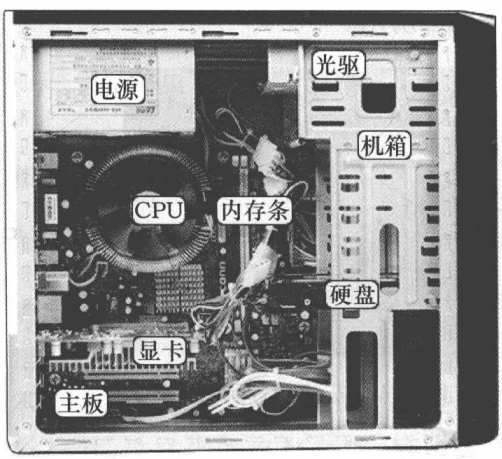
## 第1章　计算机基础知识

### 【实验目的】

1. 掌握计算机硬件的配置与安装。
2. 掌握计算机操作系统的安装。
3. 掌握计算机软件的安装与卸载。
4. 掌握 Windows 7 中文件与文件夹的操作。

### 【实验环境】

1. 台式电脑或笔记本
2. Windows 7 操作系统




### 【实验内容】

1. 计算机硬件配置。
2. 计算机硬盘分区。
3. 计算机操作系统安装。
4. 计算机软硬件安装与卸载。
5. 计算机文件与文件夹操作。

### 【实验范例】

#### 实验1　计算机硬件组装

**【要求】**

1. 了解微机系统各个硬件部件的基本功能。
2. 掌握微型计算机的硬件连接步骤及安装过程。

**【实验步骤】**

计算机的硬件系统由主机、显示器、键盘、鼠标组成。具有多媒体功能的计算机配有音箱、话筒等。除此之外，计算机还可外接打印机、扫描仪、数码照相机等设备。

计算机最主要的部分位于主机箱中，如计算机的主板、电源、CPU、内存、硬盘、各种插卡（如显卡、声卡、网卡）等。机箱的前面板上有一些按钮和指示灯，有的还有一些插接口，背面有一些插槽和接口。

在组装计算机之前应该先进行一些准备工作，包括准备好组装所需的工具，如螺丝刀、尖嘴钳、镊子和万用表等，了解组装计算机的注意事项。

(1)安装 CPU

安装 CPU 首先要找对方向，其主要步骤如下：

①在安装 CPU 前，应该先轻轻地将 CPU 旁边的固定杆提起至 90°角，此时 CPU 插座会发生轻微的位移。

②将 CPU 上针脚有缺针的部位对准插座上的缺口两者对齐，然后把 CPU 安放到位。

③确认 CPU 在正确安放后，将固定杆压下，听到手柄扣回发出声响时，表明手柄已回到原位置并已将 CPU 牢固地固定在插槽上了，如图 1.1 所示。

在安装完 CPU 之后，需要安装 CPU 风扇。为增强 CPU 的散热效果，应先在 CPU 表面均匀涂抹一层散热硅脂，注意散热硅脂不宜涂抹过多且不要覆盖 CPU 表面的散热孔。不同的 CPU，风扇的安装方法也不同。安装风扇时，将风扇的中心位置对准 CPU，放在上面并予以固定，然后把 CPU 风扇电源线插入主板上对应的插座。至此 CPU 及 CPU 风扇就安装完成了，如图 1.2 所示。

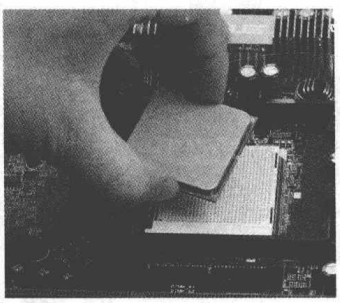


图 1.1　安装带针脚的 CPU

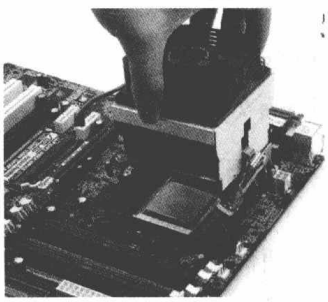


图 1.2　安装风扇

(2)安装内存

在安装内存条之前，可通过主板的说明书，知道该主板支持哪些内存，可以安装的内存插槽位置及可安装的最大容量，常见的内存条如图 1.3 所示。现在主要内存包括：SDRAM、Rambus DRAM 和目前主流的 DDR RAM，从外观上看，它们之间的主要差别在于长度和引脚的数量、引脚上对应的缺口。不同的内存条必须安装在主板上相应的内存插槽上。

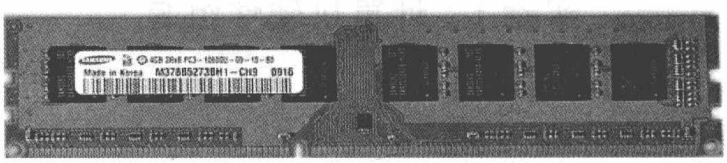



图 1.3　内存条

主板上安装内存条的插槽目前最常用的是 DIMM(Dual-Inline-Memory-Modules，双列直插式存储模块)插槽，内存插槽(见图 1.4)是长条形的插槽，内存插槽中间有一个用于定位的凸起部分，对应内存条上的一个凹槽，所以方向容易确定。

安装内存时，首先将需要安装内存对应的内存插槽两侧的塑胶夹脚(通常也称为“保险栓”)

往外侧扳动，然后将内存条引脚上的缺口对准内存插槽内的凸起，最后稍微用点力，垂直地将内存条插到内存插槽并压紧，直到内存插槽两头的保险栓自动卡住内存条两侧的缺口。

取下时，只要用力按下插槽两端的卡子，内存就会被推出插槽了。安装内存的时候还要注意，两种规格不同的内存是不能同时安装在一起的，因为它们的工作速度是不相同的，如果把它们安装在一起，系统会不稳定，甚至无法启动。

(3)安装电源

把电源放在机箱的电源固定架上，使电源上的螺孔和机箱上的螺孔一一对应，然后拧上螺钉，如图 1.5 所示。

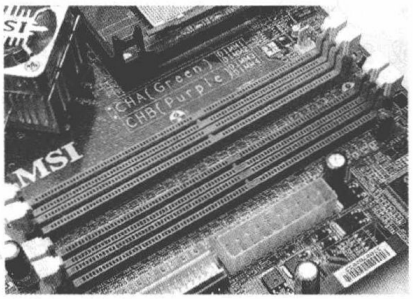



图 1.4　内存插口

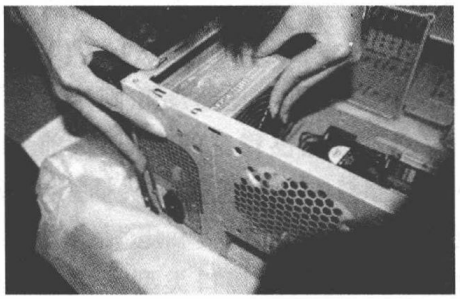


图 1.5　安装电源

(4)安装主板

主板是整个计算机硬件的容器，如图 1.6 所示，它的主要安装步骤如下：

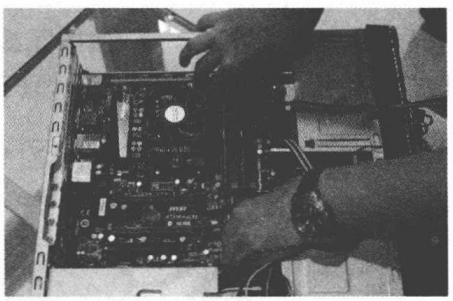


图 1.6　安装主板

①先将装机箱提供的主板垫脚螺母安放到机箱主板托架的对应位置(有些机箱购买时就已经安装)。

②将机箱上的 I/O 接口的密封片去掉。

③双手平行托住主板，将主板放入机箱中确定机箱安放到位，可以通过机箱背部的主板挡板来确定。拧紧螺丝，固定好主板(在装螺丝时，注意每颗螺丝不要一次性就拧紧，等全部螺丝安装到位后，再将每颗螺丝拧紧，这样做的好处是随时可以对主板的位置进行调整)。

④ATX 主板上普遍具备 ATX 电源接口，只需将电源上同样外观的插头插入该接口即可完成对 ATX 电源的连接。

(5)存储设备的安装

外部存储设备包含硬盘、光驱(CD-ROM、DVD-ROM、CDRW)等，下面分别介绍它们的安装方法。

硬盘的安装：硬盘安装在机箱内部靠前的硬盘仓中，安装时应单手捏住硬盘，对准槽位，轻轻地将硬盘往里推，直到硬盘的四个螺丝孔与机箱上的螺丝孔对齐为止，然后拧上螺丝。硬盘固定好之后，连接数据线和电源线就可以了，数据线的一头连接硬盘的数据接口，一头连接主板插座中，最后再将电源上的电源线插头连接到硬盘的电源接口上。

光驱的安装方法和硬盘差不多，只是在安装光驱时要先取下机箱前面板上方的光驱挡板，另外光驱的跳线也非常重要，特别是当光驱与硬盘共用一条数据线的时候，如果设置不正确就会无法识别光驱。一般安装一个光驱时，只需要将它设置为主盘就行了。

(6)显卡及其他扩展卡的安装

装机时,需要在计算机中安装显卡及其他扩展卡,如声卡、网卡、视频转换卡等,插卡式设备的安装大同小异。

根据显卡、声卡和网卡等板卡的接口(PCI 接口、PCI-E 接口等)确定不同板卡对应的插槽(PCI 插槽、PCI-E 插槽等),取下机箱内部与插槽对应的金属挡片,将相应板卡插脚对应插槽,板卡挡板对准机箱内挡片孔,用力将板卡压入插槽中并拧紧螺丝将板卡固定在机箱上。注意:务必确认卡上的金属触点确实与插槽接触在一起。

(7)连接机箱内部连线

机箱内部的连线可以连通计算机的电源和传输计算机内的数据,其主要步骤包括:

①连接主板电源线:把电源上的供电插头(20 芯或 24 芯)插入主板对应的电源插槽中。电源插头设计有一个防止插反和固定作用的卡扣,连接时,注意保持卡扣和卡座在同一方向上。为了对 CPU 提供稳定的电压,目前主板会提供一个给 CPU 单独供电的接口(4 针、6 针或 8 针),连接时,把电源上的插头插入主板 CPU 附近对应的电源插座上。

②连接主板上的数据线和电源线:包括硬盘、光驱等的数据线和电源线。硬盘数据线(如图 1.7 所示):根据硬盘接口类型不同,硬盘数据线也分为 PATA 硬盘采用的 80 芯扁平 IDE 数据排线和 SATA 硬盘采用的 7 芯数据线。

光驱的数据线连接方法与硬盘数据线方法相同,把数据排线插到主板上的另一个 IDE 插座或 SATA 插座上。

硬盘、光驱的电源线(如图 1.8 所示):把电源上提供的电源线插头分别插到硬盘和光驱上。电源插头都是防呆设计的,只有正确的方向才能插入,因此不要担心插反。

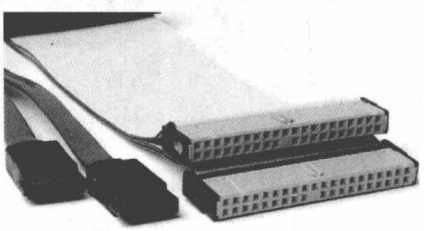


图 1.7　硬盘数据线

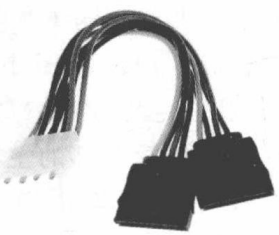


图 1.8　硬盘电源线

③连接主板信号线和控制线,包括 POWER SW(开机信号线)、POWER LED(电源指示灯线)、H. D. D LED(硬盘指示灯线)、RESET SW(复位信号线)、SPEAKER(机箱喇叭线)等,如图 1.9 所示。把信号线插头分别插到主板上对应的插针上(一般在主板边沿处,并有相应标示),其中,电源开关线和复位按钮线没有正负极之分;前置报警喇叭线为四针结构,红线为+5 V 供电线,与主板上的+5 V 接口对应;硬盘指示灯和电源指示灯区分正负极,一般情况下,红色代表正极。

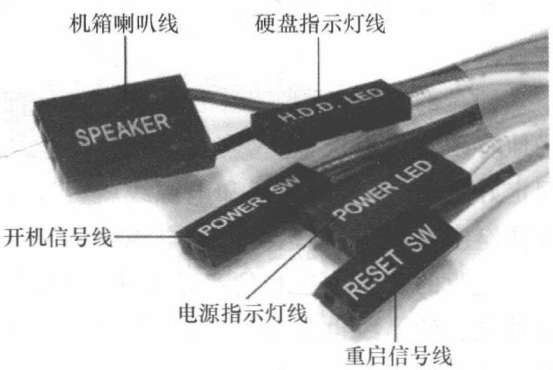



图 1.9　主板信号线和控制线

(8)连接外部设备

通常连接外部设备包括:显示器、鼠标、键盘以及耳机音响。

①连接显示器:如果是 CRT 显示器,把旋

转底座固定到显示器底部，然后把显示器的视频信号线连接到主机背部面板的15针D型视频信号插座上(如果是集成显卡主板，该插座在I/O接口区；如果采用独立显卡，该插座在显卡挡板上)，最后连接显示器电源线。

②连接键盘和鼠标：鼠标、键盘PS/2接口位于机箱背部I/O接口区。连接时可根据插头、插槽颜色和图形标示来区分，紫色为键盘接口，绿色为鼠标接口。对于USB接口的鼠标插到任意一个USB接口上即可。

③连接音箱/耳机：独立声卡或集成声卡通常有LINE IN(线路输入)、MIC IN(麦克风输入)、SPEAKER OUT(扬声器输出)、LINE OUT(线路输出)等插孔。以上步骤完成后，微机系统的硬件部分就基本安装完毕了。

(9)通电测试

完成上述步骤之后，计算机硬件系统基本就安装完成了。进一步检查连线无误之后，可以通电进行测试。先将显示器电源连接线插到电源插座上，然后按下主机上的开关按钮接通电源，当听到“滴”的一声后，系统将进行自检并报告显示卡型号、CPU型号、内存数量和系统初始情况等。此时表明计算机硬件已经组装成功。如果不能正常启动，则需要重新检查计算机各部件的安装情况。

(10)整理

确认装机成功后，最后还要整理一下机箱内部的线路。可以用线卡将电源线、面板开关、指示灯和驱动器信号排线等分别捆扎好，做到机箱内部线路整洁、美观、牢靠，这样有利于主机箱内的散热。最后装上机箱挡板。计算机硬件的组装完成之后，接下来就可以进行软件的安装了。

## 实验2　计算机硬盘分区

**【要求】**

1. 了解硬盘分区的基本操作。
2. 了解系统软件的安装过程。

**【实验步骤】**

工厂生产的硬盘必须经过低级格式化、分区和高级格式化三个处理步骤后，才能使用。其中磁盘的低级格式化通常由生产厂家完成，目的是划定磁盘可供使用的扇区和磁道并标记有问题的扇区；分区和高级格式化则由用户完成。因此刚刚组装好的计算机在设置BIOS后，如果要安装系统和存储数据，还需要进行分区和高级格式化，以下所说的格式化都指的是高级格式化。

(1)硬盘分区划分

硬盘分区实际上是将一台物理硬盘划分成若干个逻辑硬盘。如果不进行硬盘分区，系统在默认情况下只有一个分区(C盘)，随着硬盘制造技术的不断发展，硬盘的容量也越来越大。在管理和维护系统时会有很大的不便。因此，可以根据自己的实际需要，将硬盘划分为多个分区(如图1.10所示)。要在同一台计算机上安装多个操作系统时，也只能在不同的分区上实现。

常见的分区类型有主分区(Primary Partion)、扩展分区(Extended Partion)和逻辑分区

需要全本请访问 www.ertongbook.com

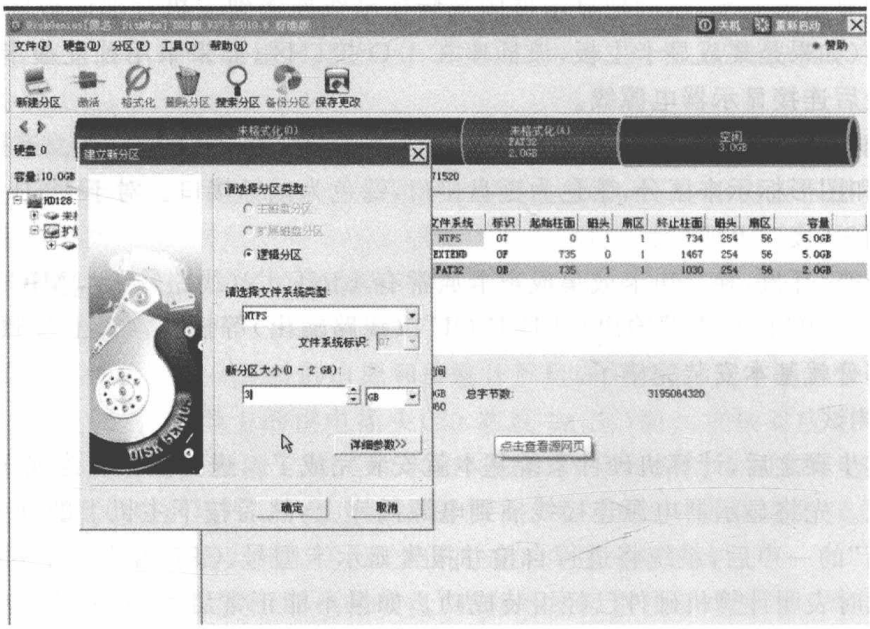



图 1.10 硬盘分区图

(Logical Drive)。

主分区:包含计算机启动时所必须的文件和数据的硬盘分区。一般情况下都是把操作系统安装在主分区,因此硬盘至少得有一个主分区。同一个硬盘上最多可以设置 4 个主分区,用于多操作系统的共存,但如果要建立扩展分区,主分区最多只能有 3 个。

扩展分区:除主分区外的分区,用户可以根据需要设置扩展分区,只有设置了扩展分区后,才能在扩展分区中建立逻辑分区,扩展分区可以有 0～1 个。

逻辑分区:扩展分区不能直接使用,要划分成一个或多个逻辑区域,这些逻辑区域称为逻辑分区。逻辑分区可以有若干个,我们知道,通常,A,B 盘保留表示软驱。硬盘的盘符从 C(通常分配给主分区)开始,然后依次往下分配给逻辑盘,也就是我们平常在操作系统中所看到的 D,E,F 等盘。接下去是光驱、移动存储器。

计算机中的绝大部分数据都是存储在硬盘中的,包括操作系统、程序以及各种文件等。对大容量硬盘进行合理的分区,可以有效地利用磁盘空间、提高硬盘的利用率、保证数据的安全,从而提高系统的运行效率。一般可以将大容量硬盘按用途分为系统区(C 盘)、应用软件区(D 盘)、数据区(E 盘)、数据备份区(F 盘)等。

(2)分区格式选择

不同的操作系统所支持的文件系统也不一样。目前 Windows 系列操作系统所支持的文件系统格式主要有 FAT16、FAT32、NTFS 等。

FAT16 分区格式的硬盘实际利用效率低,且单个分区的最大容量只能为 2GB,因此如今该分区格式已经很少用了。

FAT32 采用 32 位的文件分配表,使其对磁盘的管理能力大大增强,突破了 FAT16 对每一个分区的容量只有 2GB 的限制。

NTFS 具有很强的安全性和稳定性。它对 FAT 作了若干改进,如支持元数据,使用高级数据结构以便于改善性能、可靠性和磁盘空间利用率,提供了若干附加扩展功能。不过除了 Windows 2000/XP/2003 及后续的 Windows 操作系统以外,其他操作系统都不能识别该分区

格式。

在分区格式的选择上，用户应根据所选用的操作系统的类型来进行选择，一般可选FAT32或NTFS。

(3)Windows分区工具

通常的分区操作首先建立主分区，然后再建立扩展分区，最后再从扩展分区中划分出逻辑分区，设置活动分区。对已经分了区的硬盘，要再重新分区，删除分区，然后再建立分区。

由于硬盘的大小、操作系统和数据所需的存储容量都不同，对硬盘的分区要求也不同。因此，在实际分区过程中要根据实际情况对硬盘做出合理的分区。由于重新分区会导致相应分区中的数据丢失，因此，在重新分区前一定要先把重要的数据备份，再执行分区操作。

硬盘分区工具有很多，可以用Fdisk命令进行，也可以使用Windows系统安装盘进行分区，还可以使用其他专业的工具软件分区：如硬盘分区魔术师、DM、Disk Genius、F32 MAGIC等。下面以Windows 7自带硬盘分区工具为例介绍分区过程。

①在Windows界面下就可以用系统自带工具进行分区。单击“开始”按钮，并右键单击“开始”菜单中的“计算机”选项，在弹出的菜单中选择“管理”，如图1.11所示。

打开计算机管理菜单，如果当前用户使用的是一个标准帐户，会要求用户输入管理员帐户凭据。

②在弹出的“计算机管理”窗口中，在左边导航栏中展开“存储”项，单击“磁盘管理”选项，如图1.12所示，这时会在右边的窗格中加载磁盘管理工具。

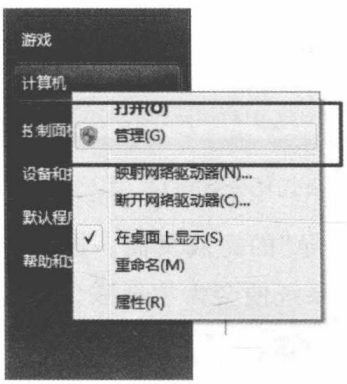



图1.11　选择Windows 7中的计算机管理

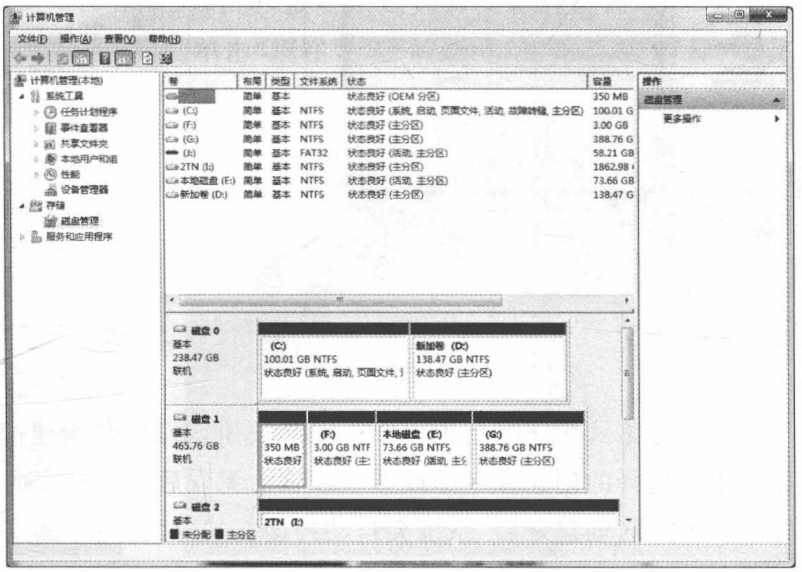



图1.12　磁盘管理窗口

③单击磁盘0(若是第二块硬盘，则是磁盘1，以此类推)中的“未分配”空间，右键选择“新建简单卷”，会出现如下图所示的“新建简单卷向导”对话框，如图1.13所示。

④在“新建简单卷”向导欢迎界面单击“下一步”按钮，会显示设定分区大小的页面，如图1.14所示。

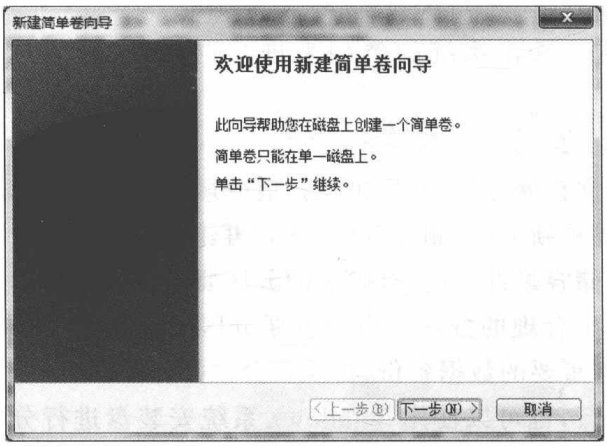



图 1.13 新建简单卷向导

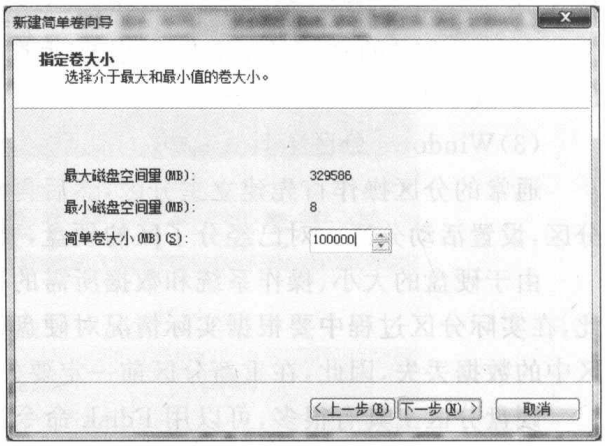



图 1.14 设置分区大小

⑤设置好分区大小后单击“下一步”按钮，会显示分配驱动器号和路径页面，用户需要设置一个盘符或路径，如图 1.15 所示。

⑥设置好分区的分配方式后，单击“下一步”按钮，会显示分区的格式化页面，要使分区可用，必须将分区进行格式化，在这一步可以对格式化做简单的设置，如图 1.16 所示。

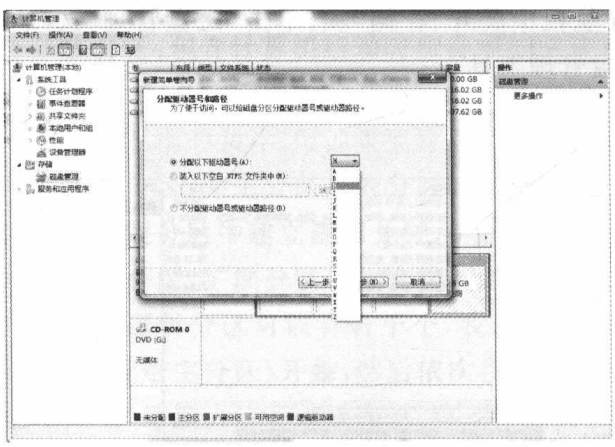


图 1.15 分配驱动器号和路径窗口

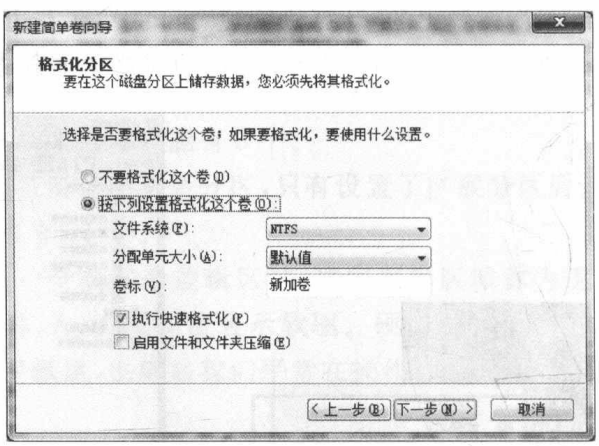



图 1.16 格式化分区窗口

设置好格式化选项后单击“下一步”按钮，会显示“新建简单卷向导”的完成页面。这里将显示用户选择的创建分区的设置。在确认无误后，单击“完成”按钮，系统便会为物理磁盘创建分区。当分区创建好后，系统会自动连接新的分区。

## 实验 3 Windows 7 操作系统安装

**【要求】**

1. 了解 Windows 7 操作系统的安装步骤。
2. 掌握 Windows 7 系统的重装。

【实验步骤】

(1)设置 BIOS

BIOS(Basic Input Output System)是一组固化到计算机内主板上一个 ROM 芯片上的程序,它保存着计算机最重要的基本输入输出程序、系统设置信息、开机后自检程序和系统自启动程序,其主要功能是为计算机提供最底层的、最直接的硬件设置和控制。正确设置可以大大提高系统的性能。

进入 BIOS 设置的按键,视生产厂家而定,一般在启动计算机后按 Delete 键便可进入,还有一些采用 F2 等按键进入。

若要从光盘启动安装系统应该把启动项设置光驱为第一启动项,具体设置方法如下。

①进入"Advanced BIOS Features"(高级芯片组参数设置)项。

②选择"First Boot Device(第一启动设备)",回车确认,选择"DVDROM"项,将计算机设置为光盘启动,如图 1.17 所示。

③设置完成后,选择"Save & Exit Setup(保存修改并退出)",选择 Y 并回车,退出 BIOS 程序。

将操作系统光盘插入光驱,开启计算机电源,计算机将开始读取光盘数据,引导启动。

(2)接受条款

Windows 加载文件过程大约需要 1 min 的时间,接下来是选择安装的语言版本,默认为"中文(简体)",接下来是确认安装的一步,我们单击"现在安装"的选项,如图 1.18 所示:

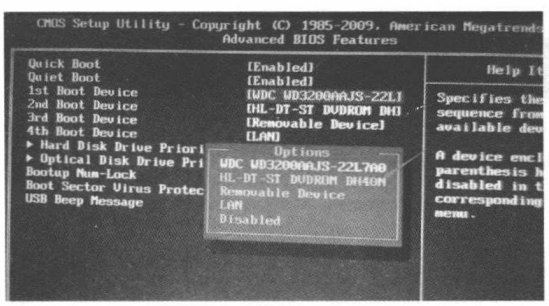



图 1.17　设置 BIOS 第一启动项

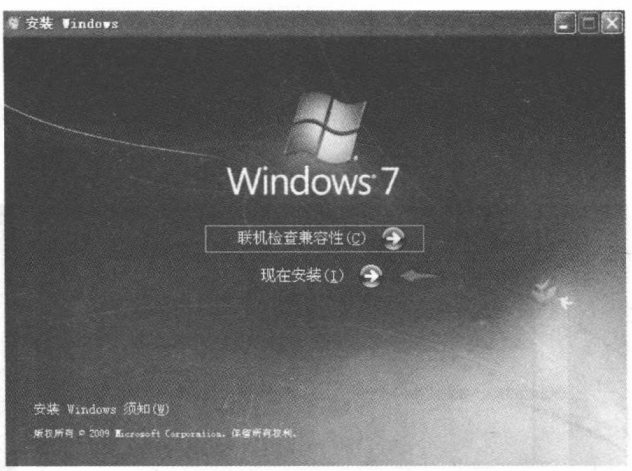



图 1.18　选择现在安装 Windows 7

在等待"安装程序正在启动"后,接下来需要阅读并接受"Microsoft 软件许可条款"后,才能继续安装。

(3)选择安装方式

接下来需要选择安装方式,Windows 7 提供了两种安装方式即升级和自定义,如图 1.19 所示。升级:指在当前已安装的操作系统的基础上升级的 Windows 7,并保留用户的设置和程序。自定义:全新安装 Windows 7,不保留当前已安装操作系统文件、用户设置及程序。这里,我们选择"自定义"。

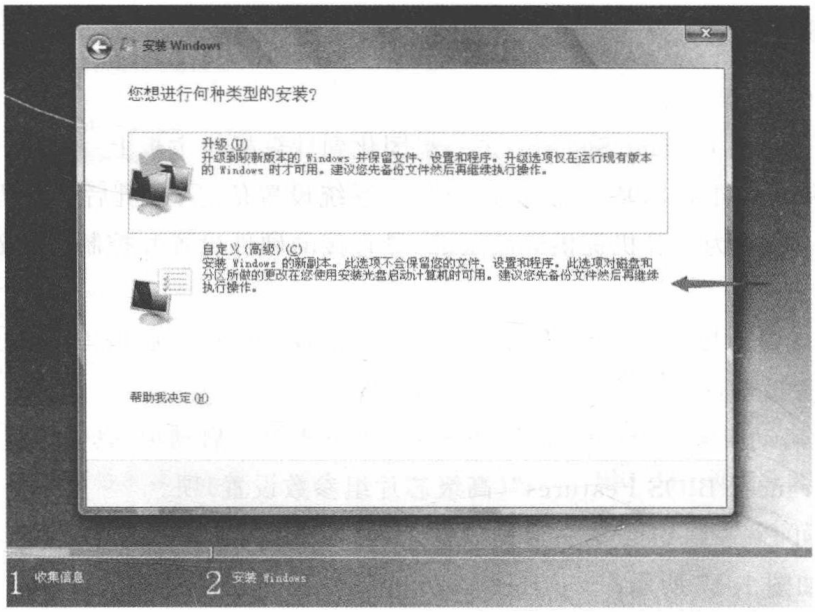



图 1.19 选择安装类型

(4)选择安装位置

“您想将 Windows 安装在何处”,此处可以看到计算机的硬盘,包括每一个分区。目的是为了选择安装操作系统的盘符。单击下图中“驱动器选项(高级)”,可以对磁盘进行更多的操作,如删除分区、格式化等,如图 1.20 所示。我们准备将操作系统安装在 C 盘上,所以选择“分区 1”,再单击“格式化”,之后系统将发出警告,如果格式化此分区,此分区上的数据将丢失。如果 C 盘没有资料需要备份,则单击“确定”。

格式化完成后,将开始安装 Windows 7 系统,此过程大约需要 12 min。完成此过程的安装后,计算机将自动重新启动,完成更新注册表设置和相关服务的启动,如图 1.21 所示,此过程大约需要 10 min。

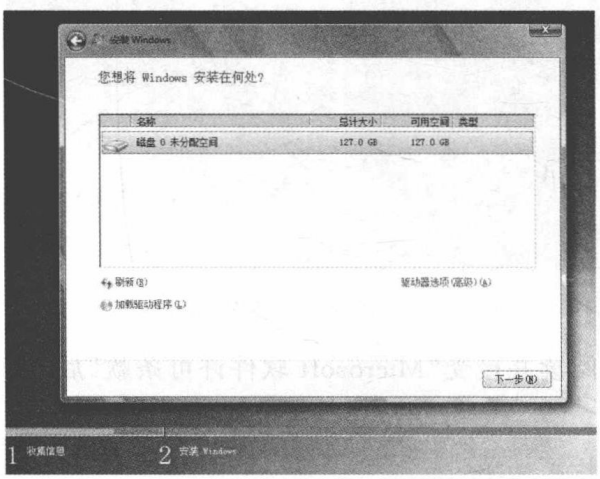



图 1.20 选择安装位置

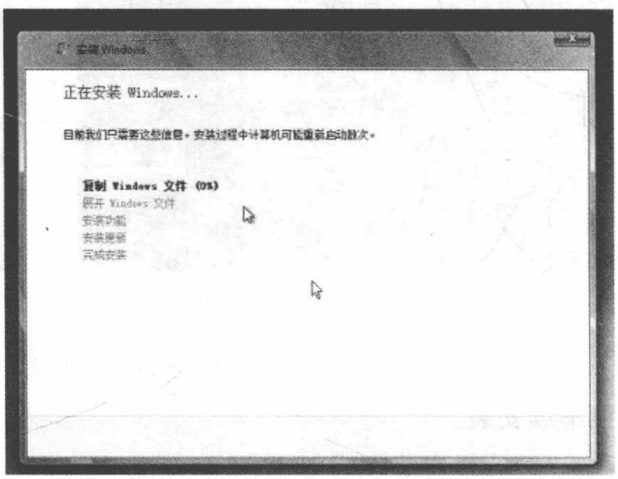



图 1.21 安装 Windows 7 各个步骤

(5)设置密码

在安装完成 Windows 后,进行基本设置,设置一个用户名,如图 1.22 所示,为用户名设置一个密码,也可以直接单击“下一步”继续,这样密码即为空,如图 1.23 所示。

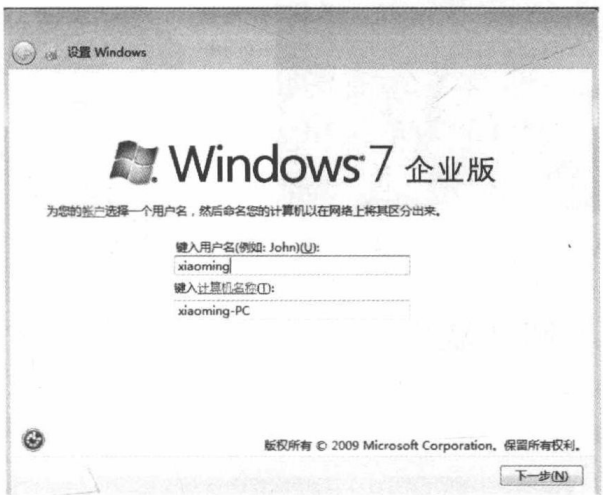



图 1.22　Windows 7 设置用户名

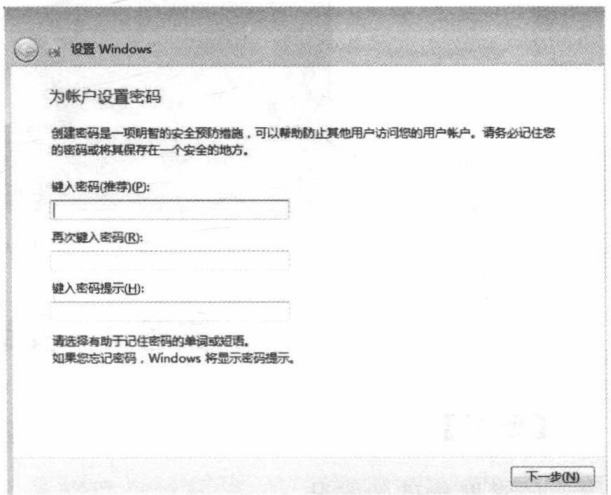



图 1.23　设置账户密码

“键入您的 Windows 产品密钥”,再次输入 Windows 产品序列号,以激活 Windows,也可以直接单击“下一步”继续,安装完成后再激活 Windows,然后选择 Windows 的更新方式,如图所示,接下来选择 Windows 自动更新的方式,一般选择默认方式即可,如图 1.24 所示:

(6)设置网络

Windows 的网络设置,在 Windows 7 以前的版本安装过程也有进行网络设置的选项,但都是有线,即调制解调器和以太网卡的设置。此时 Windows 7 给了我们一个大大的惊喜,它已经自动搜索到周围开启的无线网络,并按照信号强弱排列好。可以直接在此进行无线连接,或单击“跳过”继续,如图 1.25 所示。最终我们完成所有设置后进入 Windows 7 桌面,如图 1.26 所示。

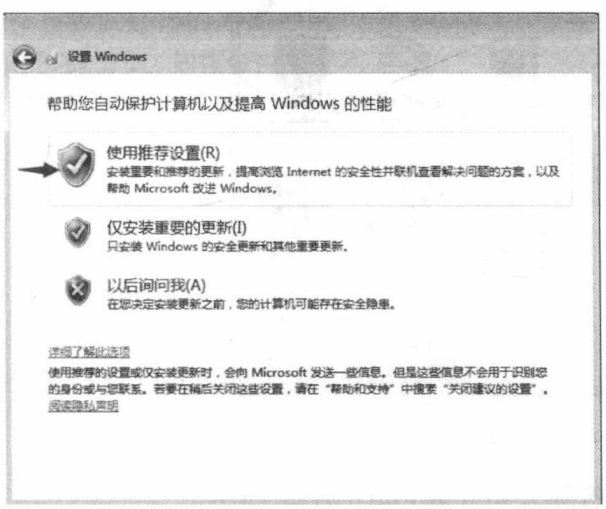



图 1.24　选择 Windows 更新方式

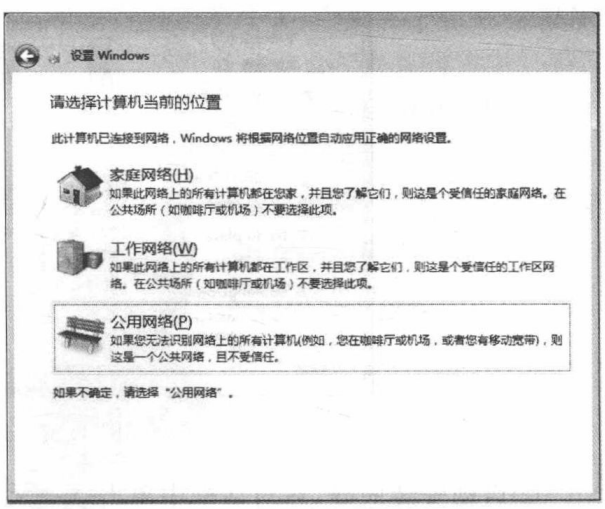



图 1.25　Windows 网络设置

需要全本请访问 www.ertongbook.com