



职业教育“十二五”规划教材
中职中专公共课系列教材

计

算机应用基础 辅导与习题集

罗兴荣 主 编



科学出版社

职业教育“十二五”规划教材

中职中专公共课系列教材

计算机应用基础辅导与习题集

罗兴荣 主编

沈国钧 宋秀照

副主编

杨天普 陈琳

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书是与《计算机应用基础教程——基于工作过程》配套的实训教程，也可作为上机自学计算机应用基础的指导用书。本书根据实际应用需要列出了 7 个项目 22 个实际工作任务。这些工作任务包括计算机系统的组装与维护，Windows XP 的实际应用及管理操作，Word 2003、Excel 2003、PowerPoint 2003、FrontPage 2003 实际应用操作，以及互联网实际应用操作。

本书适合作为中等职业学校的计算机应用基础实训教材，也可作为全国计算机等级考试和高新技术考试的辅助用书，书中的习题大多数是计算机等级考试一级考试试题。

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础辅导与习题集/罗兴荣主编. —北京：科学出版社，2011
(职业教育“十二五”规划教材·中职中专公共课系列教材)

ISBN 978-7-03-031291-4

I. ①计… II. ①罗… III. ①电子计算机-高等职业教育-教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 102294 号

责任编辑：戴薇 吕燕新 张振华 / 责任校对：马英菊

责任印制：吕春珉 / 封面设计：耕者设计工作室

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

北京鑫丰华彩印有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2011 年 8 月第 一 版 开本：787×1092 1/16

2013 年 8 月第五次印刷 印张：15 1/4

字数：282 000

定价：26.00 元

(如有印装质量问题，我社负责调换(鑫丰华))

销售部电话 010-62140850 编辑部电话 010-62148322

版权所有，侵权必究

举报电话：010-64030229；010-64034315；13501151303

前 言

本书是《计算机应用基础教程——基于工作过程》的配套教材，旨在帮助学生在课余时间完成实际工作项目。在编写过程中，编者将积累的教学经验和体会融入书中的各个部分，始终坚持以教授基本工作技能为宗旨，以突出应用性和实用性为出发点，将实际工作中的任务和案例有机地组织在教材中。

本书分为 7 个项目，共有 22 个实际工作任务。项目一计算机的组装与配置安排了 2 个工作任务；项目二 Windows XP 基本操作安排了 3 个工作任务；项目三文字处理软件应用安排了 5 个工作任务；项目四电子表格软件应用安排了 4 个工作任务；项目五演示文稿软件应用安排了 4 个工作任务；项目六网页制作软件应用安排了 2 个工作任务；项目七计算机网络技术安排了 2 个工作任务。每个任务均包括必须实现的目标、应强调的知识重点和应包含的知识内容等。在每个任务的讲解过程中，结合主教材，给出了典型的操作步骤，每个任务后都附带有习题。

本书由罗兴荣副教授任主编，沈国钧、宋秀照、杨天普和陈琳任副主编。项目一由宋秀照编写，项目二、项目五由沈国钧编写，项目三、项目四由罗兴荣编写，项目六由杨天普编写，项目七由陈琳编写，全书由罗兴荣统稿。孙春艳、蔡长青、刘克荣、李伟、杨颜玲也参加了本书的编写工作。

由于本书编写时间仓促，书中难免有疏漏和错误之处，敬请广大读者批评指正。

编 者

2011 年 5 月

目 录

项目一 计算机的组装与配置	1
任务一 安装计算机硬件	2
任务二 安装计算机软件	7
习 题	19
项目二 Windows XP 基本操作	37
任务一 布置系统环境	38
任务二 文件和文件夹的基本操作	42
任务三 Windows XP 其他操作	46
习 题	50
项目三 文字处理软件应用	62
任务一 基本操作和表格设计	63
任务二 格式设置与项目符号	68
任务三 图文混排	72
任务四 邮件合并	79
任务五 模板和公式	85
习 题	90
项目四 电子表格软件应用	110
任务一 基本操作与数据输入	111
任务二 数据计算与函数	118
任务三 图表制作与编辑	122
任务四 数据计算与函数	128
习 题	136
项目五 演示文稿软件应用	161
任务一 创建演示文稿	162
任务二 编辑演示文稿	169
任务三 美化演示文稿	173
任务四 放映打包演示文稿	176
习 题	182

项目六 网页制作软件应用	196
任务一 建立公司站点	197
任务二 建立公司网页	202
习 题	208
项目七 计算机网络技术	213
任务一 网页的搜索与保存	214
任务二 收发电子邮件	218
习 题	221
附录 习题参考答案	227
参考文献	235

项目一



计算机的组装与配置

本项目通过 DIY 的方式让学生掌握计算机硬件结构和软件的安装与配置方法，包括如何安装硬件、磁盘分区、CMOS 设置、操作系统及常用软件的安装等知识与技巧。

通过本项目的学习，使学生可以根据实际需求，自己配置并组装计算机，并能熟练地在 DOS 环境下对硬盘进行分区，掌握 CMOS 的基本设置，熟悉操作系统、常用软件的安装过程和步骤。

任务一 安装计算机硬件

任务与要求

1. 任务

自己动手组装一台计算机主机。

2. 要求

(1) 了解计算机硬件的主要构成部件。

(2) 掌握计算机硬件部分的组装方法, 主要包括安装主机、连接主机与常规外设。

方法与步骤

(1) 了解主板的结构, 熟悉各个插槽的位置, 如图 1-1 所示。

(2) 在主板上安装 CPU。第 1 步找到 CPU 插槽盖, 如图 1-2 所示。第 2 步将 CPU 插槽盖打开, 如图 1-3 所示。第 3 步打开 CPU 包装并注意 CPU 上三角形的位置, 如图 1-4 所示。第 4 步找到 CPU 插槽上三角形的位置。注意安装时, CPU 上的三角形要对准插槽上的三角形, 如图 1-5 所示。第 5 步安装 CPU。注意要先将盖子卡在螺母底下, 如图 1-6 所示。第 6 步完成安装 CPU。注意要将拉杆原路返回, 如图 1-7 所示。

(3) 安装 CPU 风扇。注意原装风扇上已经涂有硅脂, 安装时不要擦到或抹掉, 如图 1-8 所示。

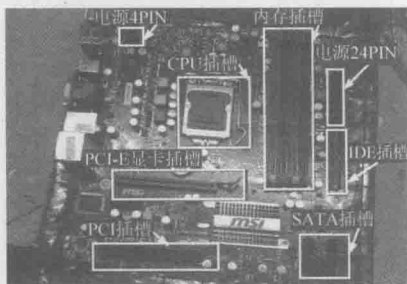


图 1-1 主板结构图

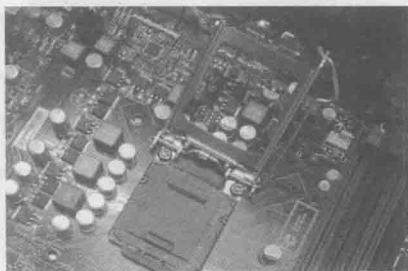


图 1-2 CPU 插槽

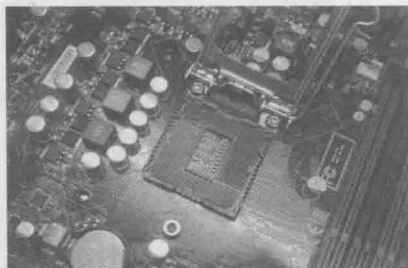


图 1-3 打开 CPU 插槽盖



图 1-4 CPU



图 1-5 找到 CPU 插上面三角形

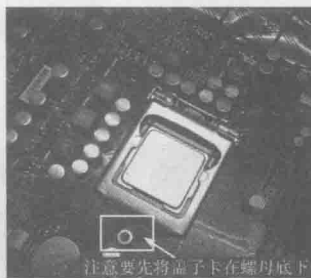


图 1-6 安装 CPU



图 1-7 CPU 安装完成



图 1-8 安装 CPU 风扇

(4) 安装 CPU 风扇插脚。注意安装时听到“啪”的一声就不需要扭动了, 如图 1-9 所示。

(5) 安装 CPU 风扇的 4PIN 口。注意插槽的形状, 如图 1-10 所示。



图 1-9 安装 CPU 风扇插脚

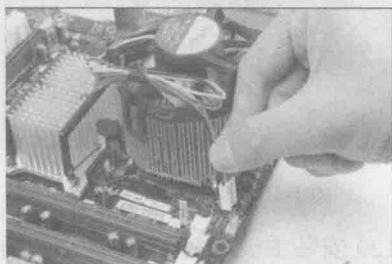


图 1-10 安装 CPU 风扇的 4pin 口

(6) 在主板上插入内存条, 注意安装时对准内存条和插槽上的缺口, 如图 1-11 所示。

(7) 打开机箱, 准备安装硬件, 如图 1-12 所示。



图 1-11 插入内存条



图 1-12 打开机箱

(8) 在机箱内安装电源。注意安装时, 电源的铭牌应向着安装者的方向, 放入机箱, 如图 1-13 所示。

(9) 固定电源。注意电源背后的四个螺钉孔都要上螺钉, 如图 1-14 所示。



图 1-13 安装电源

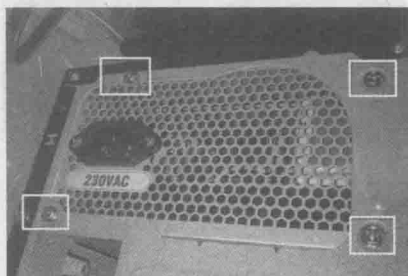


图 1-14 固定电源

(10) 安装主板的挡板。注意安装方向为从机箱内向外推地安装, 如图 1-15 所示。

(11) 检查挡板的方向。注意, 音频接口通常在最下方, PS/2 鼠键接口通常在最上方, 如图 1-16 所示。



图 1-15 安装主板的挡板



图 1-16 检查挡板

(12) 安装主板。注意, 主板上的插口要一一与挡板上的位置对应好, 如图 1-17 所示。

(13) 固定主板。注意, 主板上的各个螺钉孔都要安装螺钉, 如图 1-18 所示。



图 1-17 安装主板

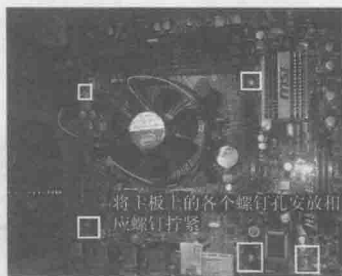


图 1-18 固定主板

(14) 安装光驱——拆掉机箱上的光驱挡板, 如图 1-19 所示。

(15) 安装光驱。注意安装方向为从机箱外往里推, 如图 1-20 所示。



图 1-19 拆掉光驱挡板



图 1-20 安装光驱

(16) 固定光驱。注意每一侧只需要安装对角的螺钉就可以了, 如图 1-21 所示。

(17) 安装硬盘。注意硬盘的安装位置不要挡着 SATA 插槽, 如图 1-22 所示。



图 1-21 固定光驱



图 1-22 安装硬盘

(18) 固定硬盘。注意硬盘的两边都要固定, 保证硬盘可以稳定工作, 如图 1-23 所示。

(19) 安装 CPU 电源。注意卡扣的方向和插槽的形状, 如图 1-24 和图 1-25 所示。

(20) 安装主板电源, 如图 1-26 和图 1-27 所示。



图 1-23 固定硬盘



图 1-24 安装 CPU 电源 (一)



图 1-25 安装 CPU 电源 (二)



图 1-26 电源接口



图 1-27 安装主板电源



图 1-28 安装光驱电源

(21) 安装光驱电源, 如图 1-28 所示。

(22) 安装硬盘电源。注意区分硬盘电源插口和数据线插口, 如图 1-29 所示。

(23) 安装硬盘电源。注意插口和插头的形状与方向要一致, 如图 1-30 所示。



图 1-29 区分插口



图 1-30 安装硬盘电源

(24) 检查电源线是否全部安装好, 如图 1-31 所示。

(25) 安装硬盘数据线。注意插口和插头的形状与方向要一致, 如图 1-32 所示。

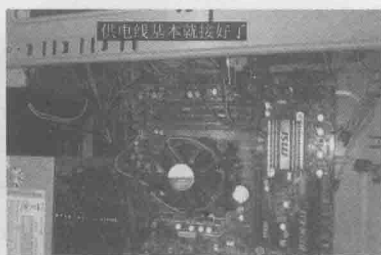


图 1-31 检查电源线



图 1-32 安装硬盘数据线

(26) 安装硬盘数据线, 如图 1-33 所示。

(27) 安装光驱数据线, 如图 1-34 所示。



图 1-33 安装硬盘数据线



图 1-34 安装光驱数据线

(28) 安装前置音频跳线, 如图 1-35 所示。

(29) 安装前置 USB 跳线, 如图 1-36 所示。



图 1-35 安装前置音频跳线



图 1-36 安装前置 USB 跳线

(30) 安装显卡跳线, 如图 1-37 所示。

(31) 安装硬盘显示灯、开机键、重启键等跳线, 如图 1-38 所示。



图 1-37 安装显卡路线

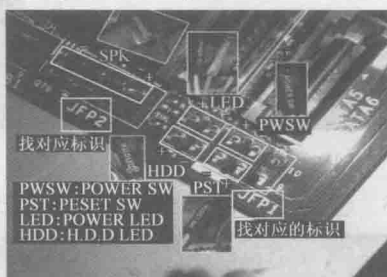


图 1-38 安装跳线

(32) 安装麦克风跳线。注意看标识区分正负极, 如图 1-39 所示。

(33) 安装完毕后封装机箱, 完成机箱安装, 如图 1-40 所示。



图 1-39 安装麦克风跳线



图 1-40 机箱安装完成

任务二 安装计算机软件

任务与要求

1. 任务

(1) 对 2GB 的硬盘进行分区, 分成 C 盘、D 盘和 E 盘, 设置常用的 CMOS 参数 (在

虚拟机中进行)。

(2) 安装操作系统及常用的应用软件。

2. 要求

(1) 在 DOS 环境下, 掌握硬盘分区的方法。

(2) 掌握设置 CMOS 的方法。

(3) 掌握使用 Ghost 软件对操作系统进行备份及还原的方法。

方法与步骤

(1) 通过光驱驱动进入 DOS 状态, 如图 1-41 所示。

(2) DOS 状态, 如图 1-42 所示。



图 1-41 加载光驱驱动

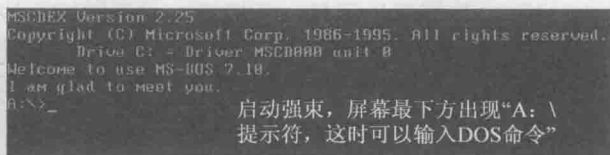


图 1-42 DOS 状态

(3) 输入 C:, 按【Enter】键, 出现 C:\>提示符, 输入 fdisk 命令, 如图 1-43 所示。



图 1-43 输入 Fdisk 命令

(4) 进入 Fdisk 界面。画面大意是磁盘容量已经超过了 512MB, 为了充分发挥磁盘的性能, 让一个盘的分区超过 2GB, 建议选用 FAT32 文件系统, 输入

“Y”键后按【Enter】键, 如图 1-44 所示。



图 1-44 进入 Fdisk 界面

(5) 进入 Fdisk 菜单界面, 如图 1-45 所示, 输入“1”后, 按【Enter】键。

(6) 进入创建分区界面, 如图 1-46 所示。硬盘分区遵循着“主分区→扩展分区→逻辑分区”的次序原则, 在创建分区界面中选择“1”后按【Enter】键确认。

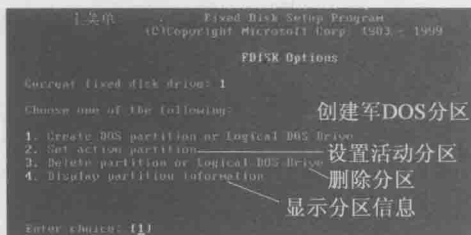


图 1-45 Fdisk 菜单界面

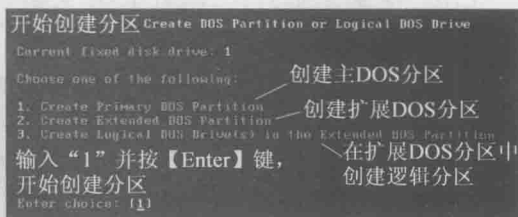


图 1-46 创建分区界面

(7) 创建主分区, 即 C 盘。随着硬盘容量的日益增大, 很少有人硬盘只分一个区, 这里选择“N”并按【Enter】键, 如图 1-47 所示。

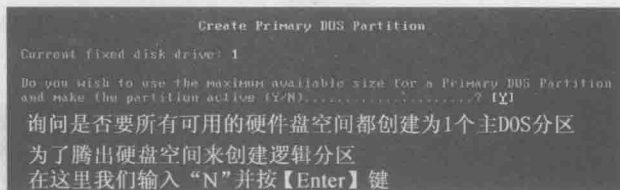


图 1-47 创建主分区

(8) 设置 C 盘大小。输入 1024, 按【Enter】键, 如图 1-48 所示。

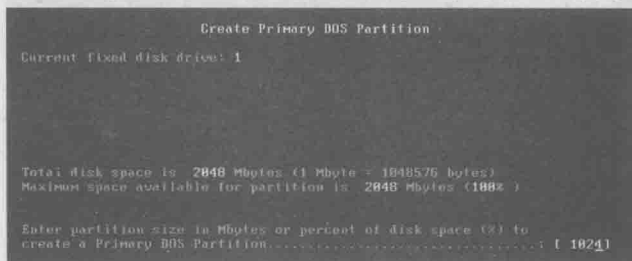


图 1-48 设置 C 盘大小

(9) C 盘创建成功, 如图 1-49a 所示。按【Esc】键, 返回到主菜单界面。输入“2”进入设置活动分区界面, 如图 1-49b 所示。

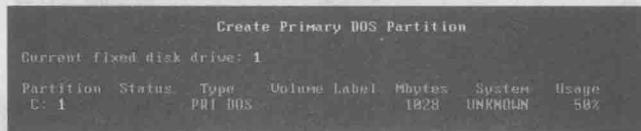


图 1-49a C 盘创建成功

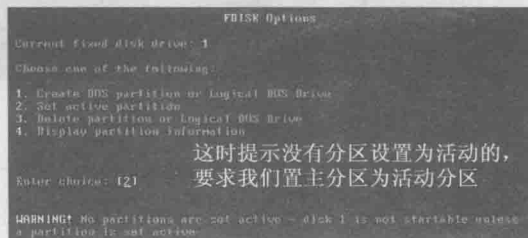


图 1-49b 主菜单界面

(10) 设置活动分区, 如图 1-50 所示。输入“1”, 按【Enter】键后, 再按【Esc】键, 回到主菜单界面。

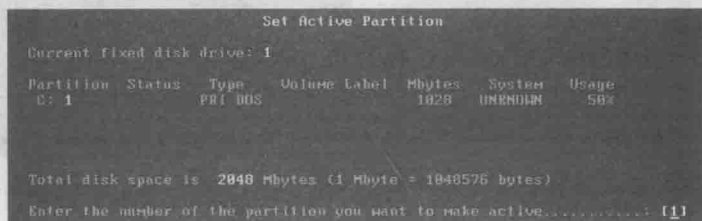


图 1-50 设置活动分区

(11) 按【Enter】键, 出现如图 1-51 所示的界面。在菜单界面输入“2”, 按【Enter】键, 进入创建扩展分区界面, 如图 1-52a 所示。

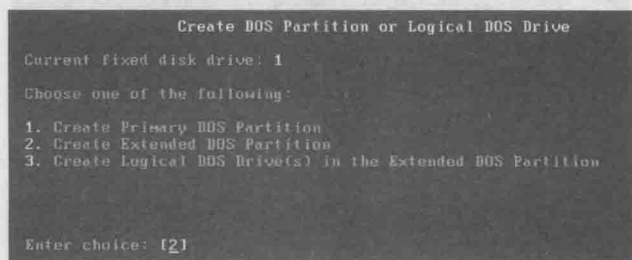


图 1-51 创建扩展分区

(12) 创建扩展分区, 如图 1-52a 所示, 按【Enter】键出现如图 1-52b 所示的界面。



图 1-52a 创建扩展分区界面

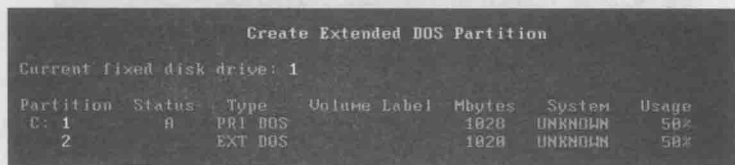


图 1-52b 扩展分区创建完成

(13) 创建逻辑分区, 如图 1-53 所示。



图 1-53 创建逻辑分区

(14) 创建两个逻辑分区，如图 1-54 所示，输入“512”，按【Enter】键，第一个逻辑分区创建成功。然后将剩余空间创建为第二个逻辑分区。两个逻辑分区创建成功。

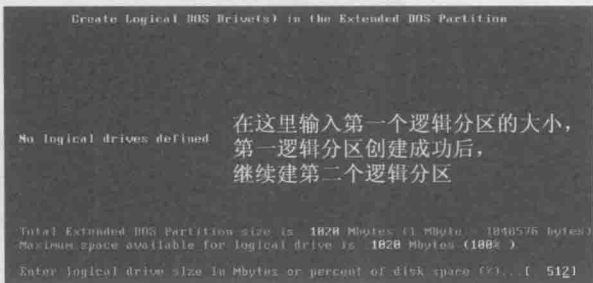


图 1-54 创建两个逻辑分区

(15) 显示逻辑分区，如图 1-55 所示。



图 1-55 显示逻辑分区

(16) 重启计算机，使得分区设置生效，如图 1-56 所示。

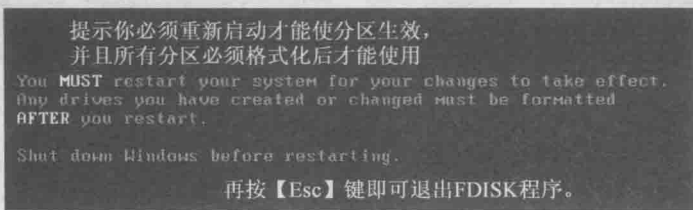


图 1-56 创建成功

(17) 格式化硬盘后才能安装操作系统，如图 1-57 所示。