

● 高 等 学 校 教 材

大学计算机基础

实验指导与自测

吉林大学公共计算机教学与研究中心 编著



高 等 教 育 出 版 社

高等学校教材

大学计算机基础 实验指导与自测

吉林大学公共计算机教学与研究中心 编著

高等教育出版社

内容提要

本书内容遵循教育部高等学校非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会制订的“关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见”暨“计算机基础课程教学基本要求”(简称“白皮书”),作为吉林大学立项教材,由长期从事公共计算机基础课教学和教材建设的副教授及以上职称的教师编写。

本书是“白皮书”中 1+X 课程方案的重要组成部分,旨在培养学生的计算机综合能力,掌握微型计算机常见故障的处理方法,常用软件的使用方法和操作过程,加深对基础理论知识的理解和记忆。

本书以“任务教学法”较详细地讲解了微型计算机各部件的作用和连接方法,Windows XP、Office 2003 系列组件、计算机网络与安全、Access 数据库和多媒体软件应用等常用软件的操作过程和使用方法。全书共分 8 章,每章配有大量自测题及其答案和上机实验题。

本书可作为大学计算机基础课程的实验教材,与由吉林大学公共计算机教学与研究中心编著的《大学计算机基础》教材配套使用,也可单独作为各种计算机技能培训教材或参考书。

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机基础实验指导与自测/吉林大学公共计算机
教学与研究中心编著. —北京:高等教育出版社,2006.1

ISBN 7-04-019147-4

I. 大... II. 吉... III. 电子计算机-高等学校-
教学参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 003261 号

策划编辑 孙惠丽 责任编辑 孙惠丽 封面设计 于文燕 责任印制 陈伟光

出版发行 高等教育出版社

社 址 北京市西城区德外大街 4 号

邮政编码 100011

总 机 010-58581000

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司

印 刷 北京市白帆印务有限公司

开 本 787×1092 1/16

印 张 11.5

字 数 260 000

购书热线 010-58581118

免费咨询 800-810-0598

网 址 <http://www.hep.edu.cn>

<http://www.hep.com.cn>

网上订购 <http://www.landracom.com>

<http://www.landracom.com.cn>

畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 2006 年 1 月第 1 版

印 次 2006 年 1 月第 1 次印刷

定 价 16.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 19147-00

前 言

“大学计算机基础”是高等院校非计算机专业的第一门计算机基础课程。此课程开设成功与否,将对大学生计算机基础知识的培养和应用能力的提高有着重要影响。因此,教育部和各高等院校对开设此门课程的内容、方式及方法都非常重视。我校经多方面考察,多次组织专家讨论和论证,对此门课程进行招标、立项,最后确定由长期从事公共计算机基础课教学、有教材建设经验的副教授及以上职称的教师承担此项教学任务。本书就是在任课教师集中全部精力,发挥各自特长的基础上编写而成的。

本书所叙述内容遵循教育部高等学校非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会制订的“关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见”暨“计算机基础课程教学基本要求”(简称“白皮书”):“开设《大学计算机基础》目的是拓展学生视野,为后续课程学习做好必要的知识准备,使他们在各自专业中能够有意识地借鉴、引入计算机科学中一些理念、技术和方法,期望他们能在一个较高层次上利用计算机、认识并处理计算机应用中可能出现的问题”。本书是“白皮书”中1+X课程方案的重要组成部分,旨在培养学生的计算机综合应用能力,掌握微型计算机常见故障的处理方法,常用软件的使用方法和操作过程,加深对基础理论知识的理解和记忆。

本书以“任务教学法”较详细地讲解了微型计算机各部件的作用和连接方法,Windows XP、Office 2003 系列组件、计算机网络与安全、Access 数据库和多媒体软件应用等常用软件的操作过程和使用方法。

全书共分8章,每章配有大量自测题及其答案和上机实验题。第1章微型计算机基础由徐一平编写;第2章 Windows 基本应用由侯彦利编写;第3章 Word 基本应用和第6章网络与安全技术应用由曹成志编写;第4章 Excel 基本应用和第5章 PowerPoint 基本应用由张玉春编写;第7章 Access 数据库应用基础由宋长龙编写;第8章多媒体技术应用由魏峰湖编写。全书由宋长龙主编、修改和统稿。

本书可作为大学计算机基础课程的实验教材,与由吉林大学公共计算机教学与研究中心编著的《大学计算机基础》教材配套使用,也可单独作为各种计算机技能培训教材或参考书。

作 者
2005 年 11 月
于吉林大学

目 录

第1章 微型计算机基础	(1)	第3章 Word 基本应用	(29)
1.1 微型计算机硬件配置	(1)	3.1 基本编辑操作	(29)
1.2 组装微机工具及注意事项	(2)	3.1.1 常用工具设置	(29)
1.3 微机组装方案举例	(2)	3.1.2 创建文档	(29)
1.4 微机组装流程	(3)	3.1.3 修改文档	(30)
1.5 硬盘分区和格式化	(4)	3.1.4 视图	(31)
1.6 安装操作系统	(7)	3.2 版面设计	(32)
1.7 微机常用配件及外设实物图例	(8)	3.2.1 页面设置	(32)
自测题一	(11)	3.2.2 文字修饰	(34)
自测题一参考答案	(12)	3.2.3 段落排版	(34)
实验题一	(12)	3.2.4 图文混排	(36)
第2章 Windows 基本应用	(14)	3.2.5 样式	(38)
2.1 Windows XP 桌面	(14)	3.3 表格制作	(39)
2.1.1 Windows XP 桌面组成与 管理	(14)	3.3.1 实例表格	(39)
2.1.2 Windows XP 任务栏	(15)	3.3.2 创建表格	(39)
2.1.3 窗口管理	(15)	3.3.3 调整表格	(40)
2.1.4 运行程序	(15)	3.3.4 表格运算	(41)
2.2 Windows XP 菜单	(16)	3.4 论文杂志排版	(43)
2.3 资源管理器	(17)	3.4.1 文档分节	(43)
2.3.1 启动资源管理器	(17)	3.4.2 段落分栏	(43)
2.3.2 复制文件(夹)	(17)	3.4.3 页眉和页脚	(44)
2.3.3 移动文件(夹)	(17)	3.4.4 标题目录	(44)
2.3.4 删除文件(夹)	(18)	3.5 网页制作	(45)
2.3.5 查找文件(夹)	(18)	3.5.1 创建网页文件	(45)
2.3.6 文件(夹)属性	(19)	3.5.2 超链接	(46)
2.3.7 查看文件(夹)	(19)	自测题三	(47)
2.4 磁盘管理	(20)	自测题三参考答案	(49)
2.4.1 磁盘格式化	(20)	实验题三	(50)
2.4.2 磁盘碎片整理	(20)	第4章 Excel 基本应用	(52)
2.5 控制面板	(21)	4.1 Excel2003 基础知识	(52)
2.5.1 安装/删除应用程序	(21)	4.2 数据输入与编辑	(53)
2.5.2 添加新硬件	(22)	4.2.1 工作表数据输入	(53)
2.6 用户和组	(22)	4.2.2 工作表数据编辑	(56)
自测题二	(24)	4.3 工作表格式化	(58)
自测题二参考答案	(26)	4.3.1 设置对齐方式	(58)
实验题二	(27)	4.3.2 设置字符格式	(59)
		4.3.3 设置边框与底纹	(59)

4.3.4 调整行高与列宽	(60)	6.4.3 Outlook 收发邮件	(100)
4.4 图表操作	(60)	6.5 网络信息检索方法	(101)
4.4.1 建立图表	(61)	6.5.1 搜索引擎	(101)
4.4.2 图表格式化	(61)	6.5.2 电子期刊与电子图书	(104)
4.5 数据管理	(62)	6.6 病毒防范与网络安全	(105)
4.5.1 数据输入	(62)	6.6.1 病毒防范	(105)
4.5.2 数据排序	(62)	6.6.2 网络防火墙	(106)
4.5.3 分类汇总	(63)	6.7 网页设计	(107)
自测题四	(64)	6.7.1 常用网页设计工具	(107)
自测题四参考答案	(67)	6.7.2 FrontPage2003 应用	(108)
实验题四	(67)	6.7.3 网站宣传与维护	(112)
第 5 章 PowerPoint 基本应用	(70)	自测题六	(113)
5.1 PowerPoint 基本操作	(70)	自测题六参考答案	(116)
5.1.1 演示文稿实例	(70)	实验题六	(117)
5.1.2 创建演示文稿	(70)	第 7 章 Access 数据库应用基础	(120)
5.1.3 幻灯片视图	(71)	7.1 选课数据库设计	(120)
5.2 插入幻灯片对象	(72)	7.1.1 选课任务所需对象及人 工表	(120)
5.2.1 插入文本对象	(72)	7.1.2 数据库表结构	(121)
5.2.2 插入可视化对象	(73)	7.2 创建 Access 数据库	(123)
5.2.3 插入多媒体对象	(74)	7.2.1 创建与打开数据库	(123)
5.3 编辑与格式化幻灯片	(75)	7.2.2 创建表	(124)
5.3.1 编辑幻灯片	(75)	7.2.3 修改表与建立索引	(126)
5.3.2 格式化幻灯片	(75)	7.2.4 创建与维护表间关系	(127)
5.4 设置幻灯片外观	(76)	7.3 数据记录操作	(129)
5.5 动画效果和超链接技术	(78)	7.4 数据查询	(130)
5.6 放映幻灯片	(80)	7.4.1 查询向导	(130)
自测题五	(82)	7.4.2 查询设计	(131)
自测题五参考答案	(84)	7.4.3 查询对象打开与修改	(132)
实验题五	(85)	7.4.4 SQL 语言在 Access 中的 应用	(132)
第 6 章 网络与安全技术应用	(86)	7.5 数据库其他操作	(133)
6.1 网络连接与设置	(86)	7.6 数据库安全设置	(134)
6.1.1 调制解调器连接网络	(86)	7.6.1 数据库打开方式	(134)
6.1.2 局域网方式连接网络	(88)	7.6.2 数据库密码管理	(135)
6.2 网络浏览器使用方法	(89)	7.6.3 工作组信息文件	(135)
6.2.1 使用 IE 浏览器	(89)	7.6.4 用户与组账户	(139)
6.2.2 IE 浏览器使用技巧	(90)	7.6.5 设置用户与组权限	(140)
6.3 文件下载与上传	(92)	自测题七	(141)
6.3.1 用 FTP 下载与上传文件	(92)	自测题七参考答案	(145)
6.3.2 在软件园中下载软件	(95)	实验题七	(145)
6.3.3 网络下载工具软件	(96)	第 8 章 多媒体技术应用	(147)
6.4 电子邮件	(97)	8.1 文件压缩与解压缩软件	(147)
6.4.1 电子信箱申请	(97)		
6.4.2 WWW 方式收发邮件	(99)		

8.2 多媒体素材制作	(150)	8.5.1 元件类型	(157)
8.3 Flash 添加声音	(152)	8.5.2 创建元件	(158)
8.4 Flash 图层	(154)	8.6 Flash 动画发布	(163)
8.4.1 设置图层属性	(154)	自测题八	(167)
8.4.2 创建遮罩层	(154)	自测题八参考答案	(170)
8.3.3 创建引导层	(156)	实验题八	(170)
8.5 Flash 元件	(157)		

第 1 章 微型计算机基础

微型计算机由高度集成的电路板和芯片组成,配件数量比较少,组装过程简单,只要具备计算机基础知识和一定的动手能力,即可以组装微型计算机。

1.1 微型计算机硬件配置

由于用途不同,微型计算机所需要的硬件配置也有些差异。组装一台微型计算机需要准备的配件包括:

(1) 主机部分:主板、CPU、CPU 风扇、内存条、机箱和电源。

(2) 功能卡:显卡、声卡和网卡。

(3) 外存设备:软驱、硬盘、VCD 或 DVD 光驱。

(4) 输入/输出设备:显示器、键盘、鼠标和音箱(耳麦)。

(5) 其他外部设备:调制解调器(Modem)、扫描仪、绘图仪、数码摄像机、数码相机、移动硬盘和 U 盘。如果要经常进行大量数据交换,最好配备一块移动硬盘;若仅有少量数据交换,U 盘是最佳选择。

组装一台微型计算机所需配件可分为必装件和选装件,表 1.1.1 列出必装件清单及其用途;表1.1.2列出选装件清单及其用途。

表 1.1.1 组装微机必装件

配件名称	用 途
主板	为 CPU、内存和各种功能卡提供安装插座,为外设和通信设备提供接口
CPU	微机的核心,CPU 执行指令来完成微机的工作
内存条	存储正在处理的信息
显卡	控制显示器的显示方式
硬盘	存储外部信息
光驱	读取光盘内容
软驱	读写软盘内容
显示器	显示输出信息
电源、机箱	电源给微机各配件供电,机箱用于支撑、固定主板、硬盘和软驱
键盘	向微机发“命令”,或将各种数据输入微机
鼠标	定位、选择菜单和启动程序

表 1.1.2 组装微机选装件

配件名称	用途
扫描仪	将纸质照片和图片等转换为图形信息,以便进行相应的处理
数码相机	拍摄影像可输入微机
打印机	打印结果,输出图像、图形、票据和文字资料等
刻录机	读写光盘,多用于向光盘写入信息
声卡、音箱、耳机	将接收的信号转换成声音输出
Modem	实现数字信号和模拟信号之间的转换,是拨号上网的必备设备
网卡	网络连接设备,是组建局域网的必备设备

1.2 组装微机工具及注意事项

衡量一台组装微型计算机好坏的重要指标是兼容性。兼容性主要体现在主板与 CPU、主板与内存、主板与硬盘、显示器与显卡等方面是否兼容,即匹配性。组装前要仔细阅读各配件说明书,尽量避免出现不兼容问题。

1. 准备工具

选用一张木制桌子或工作台,准备以下工具:

- (1) 两把带磁性螺丝刀,直纹和花纹各一把。
- (2) 小镊子一个。
- (3) 尖嘴钳子一把。
- (4) 垫布一块,用于防止螺钉丢失损坏元件。

2. 注意事项

组装微型计算机需要注意以下事项:

- (1) 静电容易对计算机元件造成损坏,由于人体可能带有静电,在干燥天气更明显,这种静电足以对计算机芯片造成损坏。在组装前,先用手摸一摸自来水管等接地设备,以消除身上的静电。
- (2) 在计算机运行时,不要对其内部元件做任何操作,带电操作很容易造成器件受损。
- (3) 不要将微机放在阴暗潮湿和有液体的地方。
- (4) 对各个配件要轻拿轻放,不要碰撞,拧螺丝时不要用力过猛。
- (5) 在组装时避免杂物掉入机箱,如螺钉、螺帽等。这些导电杂物有可能引起内部电子元件之间短路,造成不必要的损坏。

1.3 微机组装方案举例

一台微型计算机除表 1.1.1 中列出的主要配件外,还有连接软驱和硬盘的数据线,连接光驱和声卡的音频线,这些也是微机主机箱内必不可少的。可以根据需要添加一些外部设备。

微机配件的选购应针对装机目的和具体情况。机器稳定性是组装微机的根本,需要对计算机所有设备配件进行审核。任何一个配件与其他配件有冲突都会影响微机的稳定性。表 1.3.1 是一台普通微机的配置方案。

表 1.3.1 微机组装配置方案

配 件	配 置
CPU	英特尔(Intel) P4 506
主板	华擎 775Dual - 880Pro
内存	胜创 512 MB DDR II 533 × 2
硬盘	希捷酷鱼 160 GB/BMB/SATA
显卡	昂达雷霆 S18(256 MB/128 bit)
显示器	AOC 176S(8 ms)
光驱	明基 1640 DVD 刻录机
音箱	三诺 N - 51HS(5.1)
键盘、鼠标	Microsoft 光学精巧套装
机箱	金河田飓风 8185B
电源	世纪之星 自由战士 II (300 W)

微机技术发展很快,几个月间配件指标和价格都会发生很大变化,组装方案要体现出更好的性能价格比。

1.4 微机组装流程

在组装微机之前,除了准备好各配件以外,还要了解组装微机的流程。

1. 组装微机流程图

作好组装前的一切准备工作后,按照图 1.4.1 所示流程框图逐步操作。

2. 通电前检查

组装好微机后,需仔细检查安装是否正确,以防出现意外。主要检查以下几个方面:

- (1) 检查接线有无错接和漏接。
- (2) 各个配件是否插得稳固,例如 CPU、CPU 风扇、显卡和内存条等。
- (3) 是否有线搭在 CPU 风扇上,是否有裸露线掉在主板上。
- (4) 机箱内及各配件中是否掉有其他杂物。
- (5) 各个外设信号线、电源线是否接好。

3. 通电检查

开机顺序是:先开外设,再开主机。通电后注意观察有无异常现象,如出现冒烟或异味,一旦出现异常现象应立刻关机检查。若各个配件均正常,检查进入 BIOS 自检过程。微机开机时系统会执行自检例行程序,这是 BIOS 的一部分,也称为 POST(Power ON Self - Test,加电自检)。POST 对硬件、CMOS 进行初始化测试,当硬件均正常时,不会给出任何提示;当

出现严重硬件故障时,会发出提示或报警声音。

通电检查完成后,在关机状态下整理机箱内各种数据线,可用塑料线捆扎,以使机箱内整洁,便于今后维修。盖上机箱盖,拧上固定螺丝。

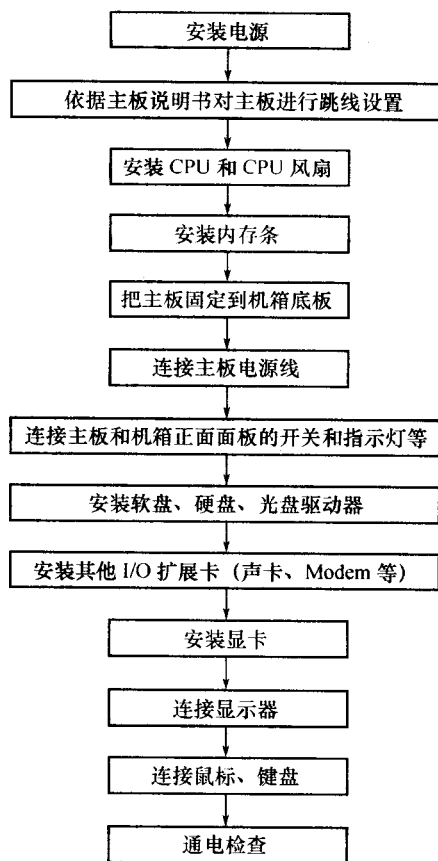


图 1.4.1 微机组装流程图

1.5 硬盘分区和格式化

当 BIOS 自检通过后,应着手对硬盘进行分区和格式化。新硬盘在使用前需做分区和格式化。对硬盘分区的主要原因有:

- (1) 建立微机自启动和使用环境,因为由硬盘直接启动比较方便。
- (2) 当硬盘空间很大时,将它划分为几个逻辑盘便于管理。
- (3) 如果在一台微机上安装不同的操作系统,则要用不同的区域。

硬盘分区实际是将一块物理磁盘 (Physical Disk) 分成若干个逻辑磁盘 (Logical Disk)。物理磁盘是磁盘实体,逻辑磁盘则是经过分区后所建立的磁盘区。

目前有许多用于磁盘分区的软件,PowerQuest 公司的 Partition Magic (分区魔术师) 是一个优秀的磁盘分区管理软件。它可以实现硬盘动态分区和无损分区,支持大容量硬盘,可以

实现 FAT16、FAT32 和 NTFS 分区间的相互转换,分区拆分、删除和修改,多 C 盘引导功能等。

在安装有 Partition Magic 软件的微机中,单击“开始”→“程序”→“Partition Magic8.0”命令项,即可启动该软件,显示主界面如图 1.5.1 所示,窗口分成左右两个窗格,显示当前硬盘分区的使用情况。

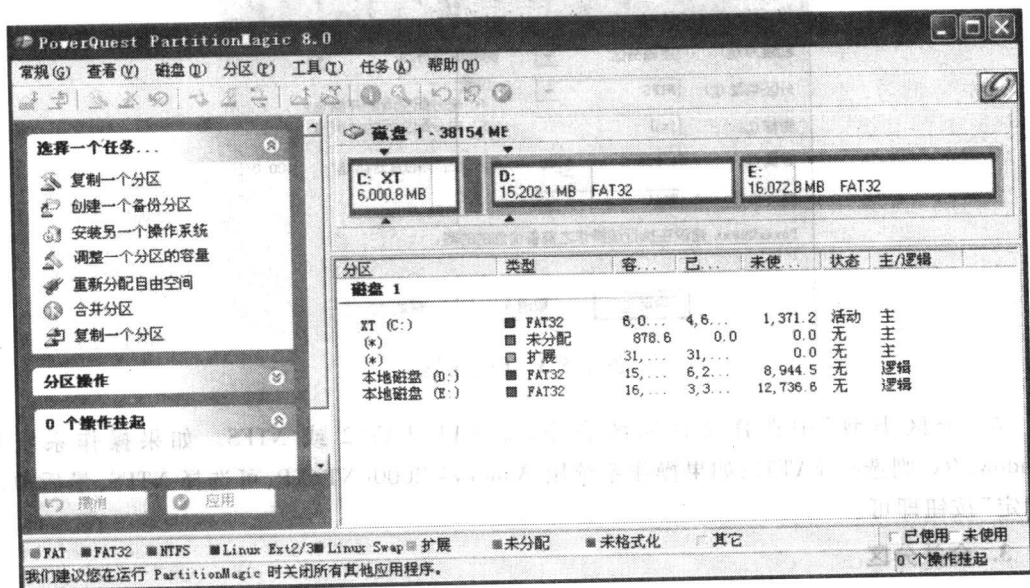


图 1.5.1 Partition Magic 主界面

1. 调整分区大小

从主界面右窗格的分区分布或分区详细列表中选中一个分区,如选中 E 盘。在“分区”菜单中选择“调整容量/移动”,弹出“调整容量/移动分区”对话框(图 1.5.2)。可以拖动对话框上方容量示意框右边的滑块改变分区大小,或直接在“自由空间之后(A)”框中输入数值设置分区大小,单击“确定”按钮,返回主界面即可以看到增加了一个未分配的自由分区。

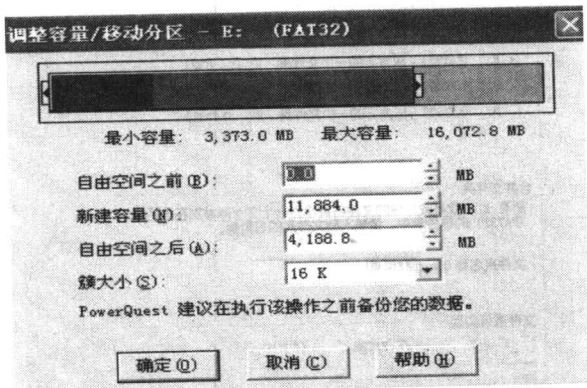


图 1.5.2 调整容量/移动分区

2. 创建新分区

如果是一个新购置的硬盘,可以使用“分区”→“创建”命令,或使用右击快捷菜单创建分区。例如,右击自由分区打开快捷菜单→“创建”→弹出“创建分区”对话框(图 1.5.3)。

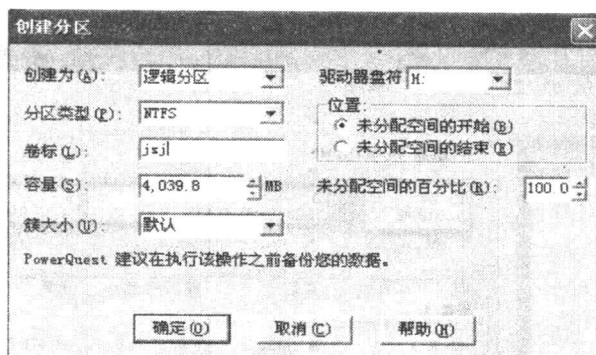


图 1.5.3 创建分区

在“分区类型”中选择文件系统类型,如 FAT、FAT32 或 NTFS。如果操作系统用 Windows 9x,则选择 FAT32;如果操作系统用 Windows 2000/NT/XP,可选择 NTFS,最后单击“确定”按钮即可。

3. 合并分区

要将多个分区合并成一个分区,应首先备份被合并分区中的数据,然后使用预合并分区的右击快捷菜单进行合并。

例如,右击 D 盘打开快捷菜单→“合并”→弹出“合并邻近的分区”对话框(图 1.5.4)→在“合并选项”中选择预合并的分区→在“文件夹名称”中输入用于存放合并分区内容的文件夹名称→“确定”。

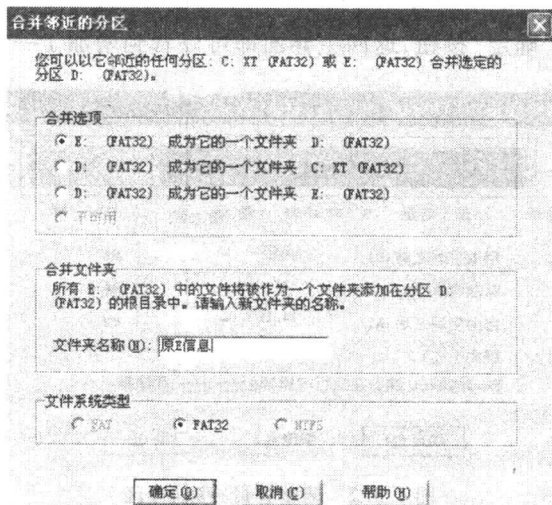


图 1.5.4 合并分区

4. 分割分区

如果要分割一个分区,在主界面中右击要分割的分区,从快捷菜单中选择“分割”命令,在弹出的“分割分区”对话框中指定一个存放文件的文件夹。另外还要指定哪些文件或者文件夹要存放到新的分区中,双击左侧的文件夹即可将它放到新增的分区中。另外还可以设定新分割后的分区卷标,完成后单击“确定”按钮。

除了以上操作外,在 Partition Magic 中还可以转换分区的文件系统,进行复制分区和格式化分区等操作,这些操作都可以通过快捷菜单实现。

5. 注意事项

硬盘分区是一项十分危险的操作,任何小的失误都可能造成硬盘上的数据完全消失。因此,在分区前备份硬盘重要数据非常必要。请注意以下几点:

(1) 当执行合并两个 FAT/FAT32 分区的命令后,不能执行撤销操作。因此不要合并两个含有操作系统的主分区,否则会造成不能开机启动的情况。

(2) 操作中,进展条仅是进程的一个估计,并可能出现暂停的情况,需要耐心等待 Partition Magic 完成工作。

(3) 分区操作完成后,单击“确定”按钮返回主界面,单击“退出”按钮弹出警示对话框,提示用户系统需要重新启动,以使分区生效。单击“确定”按钮,重新启动系统,分区创建结束。

6. 硬盘格式化

对于一个刚完成分区的硬盘,微机无法存储文件。必须事先在其上设置目录区和文件分配表区等信息后才能够存储文件,这种处理叫做格式化。格式化是在一张磁盘上写上系统规定的信息和格式。当在磁盘上存放数据时,系统首先读取这些规定的信息进行校对,然后才将数据存放到指定的位置。

对硬盘的格式化过程可以在 Windows 2000/XP 的安装过程中进行,或使用 Windows 自带的磁盘管理工具。

1.6 安装操作系统

这里以安装 Windows XP Professional 中文版为例。先准备好系统安装盘,断开与微机连接的外部设备,以免安装过程中出现资源冲突,造成安装程序死锁。需配置微机的 BIOS,使其从光盘启动。

安装过程中,用户依据显示窗口的提示信息,逐步回答系统询问,单击“下一步”按钮,进入下一过程,直至完成安装。其主要步骤和各窗口的作用如下:

(1) 将 Windows XP 安装光盘放入光驱,选择带 CD-ROM 的启动方式。重启计算机后,安装程序将检测微机的硬件配置,从安装光盘提取必要的安装文件,屏幕上显示“Press any key to boot from CD...”时,按任意键继续,稍等片刻会出现“欢迎使用安装程序”提示窗口。

(2) “Windows XP 许可协议”窗口:显示 Windows XP Professional 最终用户许可协议,按 F8 键同意该协议(必须选择“接受协议”才可以继续安装)。

(3) “选择硬盘分区”窗口:选择一个现有的磁盘分区。如选择 C 盘分区后,进入“选择

硬盘分区的文件系统”窗口。选择最后一项“保持现有文件系统(无变化)”并按回车键,安装程序将检测硬盘。如果硬盘通过检测,安装程序将从光盘复制文件到硬盘上。

(4) 提示重新启动微机,进入“安装 Windows”窗口:在这个过程中将检测和安装设备,并弹出“区域和语言选项”对话框、“自定义软件”对话框,在相应的文本框中输入“姓名”和“单位”。

(5) “您的产品密钥”对话框窗口:输入安装盘外包装上的 25 位产品密钥后,单击“下一步”按钮,弹出“计算机名和系统管理员密码”对话框,在相应的文本框中分别输入“计算机名”和“系统管理员密码”(此处如不输入,每次开机则可以跳过询问密码)。

(6) “网络设置”对话框窗口:系统将完成网络设置,并依次进行显示设置、安装“开始”菜单项、注册组件和保存设置等。

(7) 自动重新启动微机,单击“下一步”按钮,进入“这台计算机如何连接到 Internet?”窗口:系统进行与 Internet 连接的设置。

(8) 在“让我们设置您的 Internet 账户”窗口中分别输入用户名、密码和 ISP 的服务名后,单击“下一步”按钮,进入“可以激活 Windows 了吗?”画面。根据情况,选择现在激活还是以后激活。

(9) 进入“谁会使用这台计算机?”窗口,输入使用微机的用户名字。在此可以只输入一个,以后在“控制面板”的“用户账号”里再添加。单击“下一步”按钮进入安装完成画面。单击“完成”按钮,进入 Windows XP Professional 桌面。

以上步骤描述了如何从光盘启动,在已经完成分区和格式化的硬盘上安装 Windows XP Professional 的过程。如果安装环境与此不同,安装过程就可能有差异。应根据 Windows XP 安装程序的提示操作。在重新安装操作系统后,需要重新安装驱动程序以及应用程序,以使微机能正常运行。

1.7 微机常用配件及外设实物图例

以下为目前常见的微机配件、外设及接口图例(图 1.7.1~图 1.7.18)。

1. 主机配件

微处理器插入主板的 CPU 插座,内存条垂直插入主板的内存插槽。

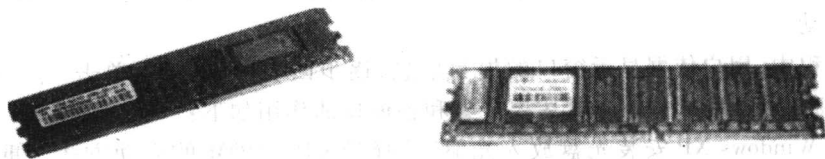


图 1.7.1 内存条(条)

显示卡插入主板的 AGP 图形加速接口插槽,声卡插入主板的 PCI(白色)扩展槽。

2. 外设

硬盘及光驱连接到主板的 IDE 双排 40 针插座(在插针四周加有围栏,其中一边有个小

缺口,标准电缆仅能从一个方向插入,可避免电缆连接错误)。

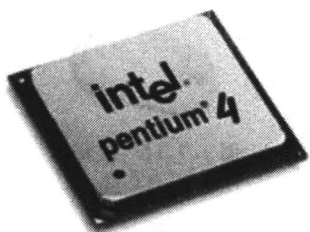


图 1.7.2 微处理器(CPU)

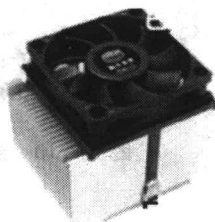


图 1.7.3 CPU 风扇及散热器

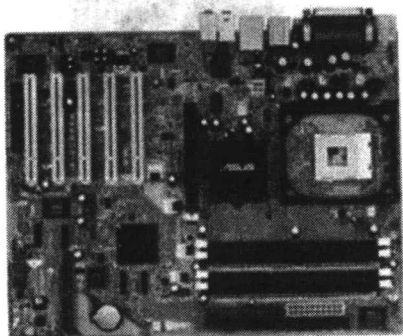


图 1.7.4 主板

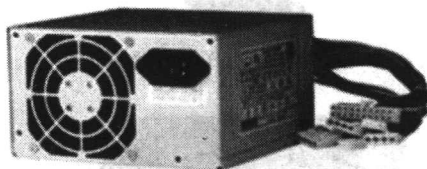


图 1.7.5 机箱电源

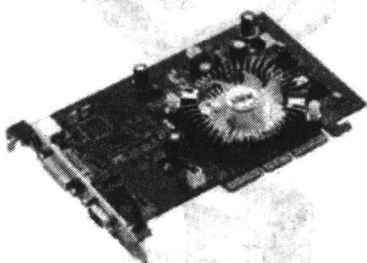


图 1.7.6 显示卡

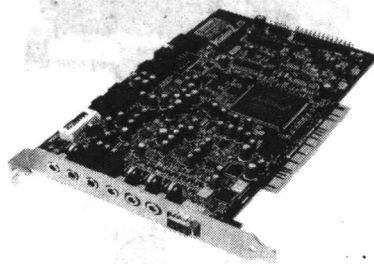


图 1.7.7 声卡



图 1.7.8 硬盘

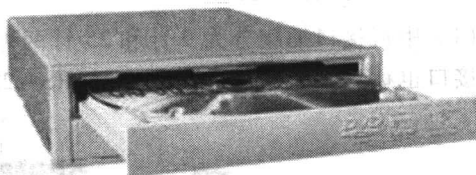


图 1.7.9 DVD 光驱

键盘和鼠标连接到主机箱后面板的 PS/2 接口。

显示器的 D 型插头连接到主机箱后面板(显示卡)的 D 型输出插座,(插孔为 3 排,每排 5 个孔)。



图 1.7.10 键盘



图 1.7.11 鼠标

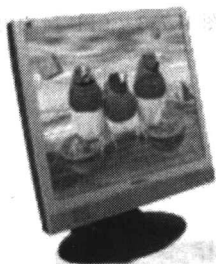


图 1.7.12 LCD 显示器

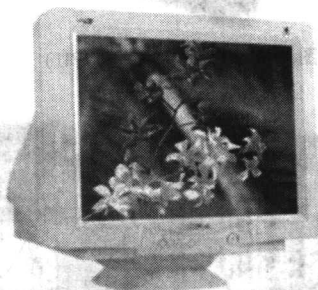


图 1.7.13 CRT 显示器



图 1.7.14 打印机

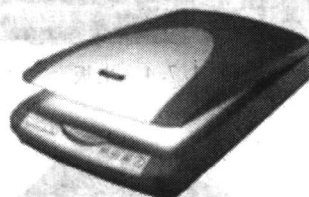


图 1.7.15 平板扫描仪



图 1.7.16 数码相机



图 1.7.17 数码摄像机

3. 微机外设接口类型

(1) 串行接口插座分为 9 针和 25 针两种,目前普遍的用途是连接鼠标和调制解调器。串行接口也称为异步通信适配器接口(RS-232-C)。

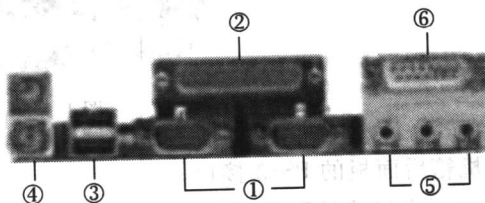


图 1.7.18 外部设备接口图