

中等职业教育电子信息类专业
“双证课程”培养方案配套教材

国家信息化
计算机教育认证

CEAC

指定教材

常用工具 软件应用

主编 虞 勤 吴胜旗
指导 中国职业技术教育学会
审定 CEAC 信息化培训认证管理办公室



高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS

中等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案配套教材

常用工具软件应用

主编 虞 勤 吴胜旗

指导 中国职业技术教育学会

审定 CEAC 信息化培训认证管理办公室

高等教育出版社

内容简介

本书是高等教育出版社与 CEAC 信息化培训认证管理办公室联合推出的认证课程教材,与 CEAC 计算机类专业助理工程师认证课程相配套。

本书主要内容有:磁盘分区工具、磁盘备份工具、文件解压缩工具 WinRAR、虚拟光驱工具 Virtual Drive、光盘刻录工具 Nero Burning Rom、系统优化工具 Windows 优化大师、系统维护工具超级兔子、PDF 阅读工具 Adobe Acrobat Reader、看图工具 ACD See、屏幕图像截取工具 Hyper Snap - DX、图像处理软件 PhotoShop、下载工具 FlashGet、文件传输工具 FlashFXP 和杀毒及防火墙工具瑞星杀毒软件。

本书可作为中等职业学校计算机类专业的教材,也可作为参加 CEAC 认证考试的复习考试用书,还可用作计算机培训班教材。

图书在版编目(CIP)数据

常用工具软件应用/虞勤,吴胜旗主编. —北京:高等教育出版社,2006.7

ISBN 7-04-019817-7

I. 常... II. ①虞... ②吴... III. 软件工具—资格考核—教材 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 060466 号

策划编辑	李 波	责任编辑	李 波	封面设计	于 涛
版式设计	王艳红	责任校对	杨雪莲	责任印制	宋克学

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 北京印刷集团有限责任公司印刷二厂

开 本 787×1092 1/16
印 张 16.75
字 数 400 000

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.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 2006 年 7 月第 1 版
印 次 2006 年 7 月第 1 次印刷
定 价 24.60 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 19817-00

郑重声明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人将承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序，保护读者的合法权益，避免读者误用盗版书造成不良后果，我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人给予严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为，希望及时举报，本社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话：(010) 58581897/58581896/58581879

传 真：(010) 82086060

E - mail：dd@hep.com.cn

通信地址：北京市西城区德外大街4号

高等教育出版社打击盗版办公室

邮 编：100011

购书请拨打电话：(010)58581118

中等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案配套教材

编审委员会

顾问	黄尧	陈伟	刘来泉	李怀康	马叔平	余祖光
	王军伟	姜大源	高林	刘杰	周明	王文瑾
主任	吕忠民	邹德林	张方			
	和枫	鲍涌				
课程审定	程周	贾长云	赵佩华	谭建伟		
	洪京一	许远				
行业审定	马旭	曹洪波	杨春慧			
	张百章	杨元挺	李明生	王廷才	戎磊	钟名湖
秘书长	陈振源	曹德跃	林理明	耿德普	章夔	史新人
	谢文和	谭建伟	虞勤	田文雅	谢川	吴伟
编委	赵佩华	韩希义	张凌杰	王协瑞	郑宇	成宏超
	陈海斌	耿骞	江林升	贾长云	张荣胜	

出版说明

中等职业教育肩负着为社会主义建设培养数以亿计的高素质劳动者的历史任务。要完成这个历史重任,职业教育应增强服务于社会经济发展的意识,要从学科本位向就业与职业技能为本位转变。职业学校要坚持以服务为宗旨,以就业为导向,面向社会、面向市场办学,深化办学模式和人才培养模式改革,努力提高职业教育的质量和效益。

在职业教育中,国家提倡学历证书、培训证书或职业资格证书并举的双证书制度。双证书制度作为沟通职业教育与行业用人需求,联系职业教育与劳动就业制度的桥梁,起到越来越重要的作用,是促进职业学校学生就业的重要举措之一。

《中华人民共和国职业教育法》中明确规定了“在我国实行学历证书、培训证书和职业资格证书制度”。“证书标准”有助于推动职业学校人才培养模式的转变,起到促进就业作用,职业教育工作者、行业企业专家、相关政府部门或行业组织需要共同努力,科学、理智地选择各类职业认证及培训教学资源。

全国哲学社会科学“十五”规划重点课题“职业教育与就业准入制度互动关系研究”课题组在中国职业技术教育学会、信息产业部信息化培训认证管理办公室的指导下,在教育行政部门、劳动和社会保障行政部门有关领导和学者的支持下,研发成功了中等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案,该方案于2005年通过中国职业技术教育学会、信息产业部信息化培训认证管理办公室组织的专家鉴定。根据该方案,我们共同组织编写了中等职业教育电子信息类专业“双证课程”唯一配套教材,并列入劳动和社会保障部全国职业培训与技能鉴定教材。

本套教材贯彻了课题改革的成果,突出行业需求、符合教学管理要求,力图体现当前中等职业教育教学改革与创新思想。主要特点有:

(1) 依据行业企业需求开发。配套教材根据信息产业发展对复合型高技能人才需求的特点,结合信息产业部最新推出的“CEAC——院校IT职业认证证书”标准要求,通过认证表明了持证人具备了相应认证的技术水平和应用能力,可以作为相关岗位选聘人员、技术水平鉴定的参考依据。将其引入学历教育,可以使中职学生在不延长学制的情况下,同时获得职业证书,提高就业的竞争力。

(2) 依据最新专业目录开发。配套教材以教育部最新制定的《中等职业教育专业目录》中的电子信息类专业设置情况为依据,进行专业课程建设。根据行业的职业认证的要求,每个专业的培养方案中,有3~5门课程与相应的职业认证要求直接对应。

通过对电子信息行业的职业分析,我们重点开发了一系列职业专项能力教材。因为职业专项能力采用循序渐进的方式进行培养,反映了某项职业专门技术从易到难的训练过程,也是理论学习从简到难的过程,故又称为“链式课程”(Chain Curriculum)教材。同时将努力配套立体化教学资源,以保证这些课程的授课质量。

本套认证教材包括“计算机及应用专业(办公自动化方向)”,“计算机及应用专业(计算机及

外设维修方向)”,“计算机软件技术专业(可视化程序设计方向)”,“计算机软件技术专业(模块级代码开发方向)”,“计算机网络技术专业(网络工程与维护方向)”,“计算机网络技术专业(网络管理与应用方向)”,“信息管理专业(企业信息化方向)”,“计算机信息管理专业(数据库管理与维护方向)”等专业方向的 22 门认证课程教材。

教材根据教育部“技能型紧缺人才培养方案”和中等职业教育电子信息类“企业技能型人才培养方案”编写,运用以就业为导向的职业能力系统化的开发方法开发而成。教材注重对学生职业技能的培养,使认证考试和中职学校日常教学紧密结合。教材出版的同时,将为教师提供可供教学使用的电子演示文稿和考证复习题,以帮助学生顺利取得“CEAC——院校 IT 职业认证证书”。

由于时间仓促,本套教材还不可避免地存在这样那样的不足,甚至由于学识水平所限,虽竭智尽力,仍难免谬误,希望专家、同行、学者给予批评指正。

高等教育出版社

CEAC 信息化培训认证管理办公室

2006 年 4 月

序

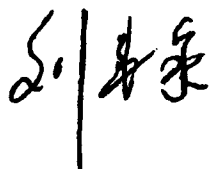
我很高兴看到,根据全国哲学社会科学“十五”规划重点课题“职业教育与就业准入制度互动关系研究”成果之一的“中等职业教育‘双证课程’培养方案”,编制出了“中等职业教育电子信息类专业‘双证课程’培养方案”。该培养方案的系列配套教材,将由高等教育出版社出版。

中等职业教育肩负着为社会主义建设培养数以亿计的高素质劳动者的历史任务。全面建设小康社会,走新型工业化道路,提高产业竞争力,推进城镇化,解决“三农”问题,促进就业和再就业,对提高劳动者素质、加快技能型人才培养提出了迫切要求。

为适应经济社会迅速变革的需要,职业教育应坚持以学生为中心、以能力为本位的原则,增强服务经济社会发展和人的发展的能力。以服务为宗旨,以就业为导向,面向社会和市场办学,深化办学模式和人才培养模式改革,提高教育教学质量,是职业教育一项长期的任务。中等职业教育要根据行业企业需求,设置专业、开发课程,推进精品课程和精品教材建设。紧跟当今世界行业企业生产和技术进步的要求,不断更新教材和教学内容,增强职业教育的适应性和针对性。实行产教结合,加强校企合作,积极开展“订单式”培养。优化课堂教学和实训环节,强化就业技能和综合职业能力培养,大力推行学历证书和职业资格证书教育。

“中等职业教育电子信息类专业‘双证课程’培养方案”及其系列配套教材,是国家信息化培训认证管理办公室和中国职业技术教育学会合作的结果,是进行电子信息类专业建设和课程改革的有益探索。这种由电子信息领域教育专家和信息产业行业部门合作,在对信息产业人才需求进行分析基础上,有针对性地设计出符合产业发展需求的技能型人才培养方案,编写出配套教材并由行业部门颁发相应的职业资格证书,将有利于提高学生的职业能力,有利于职业学校人才培养“供需对路”,有利于教育更好地为行业企业服务。在国内还少有成套方案、成熟经验的情况下,能在较短的时间内编写出系列教材及相应的数字化教学资源,实属难能可贵。

希望这套教材的出版,对中等职业教育电子信息类专业建设有所裨益和推动,并再接再厉,在不断借鉴国内外经验的基础上,在教育教学中不断改革和实践,以期该套教材日臻完善。



2006年4月10日

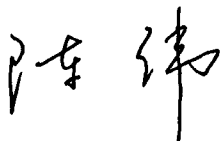
序

党的十六大、十六届五中全会和《2006—2020 年国家信息化发展战略》对推进信息化建设提出了更新、更高的要求。要完成好信息化推进的各项任务,人才是关键。培养大批既有专业技术,又能熟练运用电子信息技术的人才,已成为加快经济社会发展的迫切任务之一。

马叔平同志牵头研究的全国哲学社会科学“十五”规划重点课题“职业教育与就业准入制度互动关系研究”取得了一系列成果,其中之一“中等职业教育电子信息类专业‘双证课程’培养方案”已通过评审。本课题以信息产业和信息化的需求为导向,研究如何培养急需的信息化人才和信息产业一线技术工人,我感到非常及时。

我非常欣慰地看到,该课题在研究中很好地体现了“坚持以就业为导向,增强职业教育主动服务经济社会发展的能力”的原则。在对信息产业行业的人才需求进行调查分析的基础上,结合国家有关的职业标准、行业认证标准,制定符合信息产业发展和信息化建设需要的“人才培养”方案,既有利于培养符合需求、供需对路的人才,促进信息产业和信息化的发展,同时也有利于教育部门深化教育改革,提高办学质量和效益,实在是值得肯定的。

信息化推进司作为信息产业部负责推进信息化工作的职能部门,肩负着推动信息化人才培养的职责。该方案符合推进信息化建设、促进信息化人才培训的工作目标。期待该方案在推动信息产业人才培养方面能够发挥积极作用,为我国信息化建设做出应有的贡献。



2006 年 4 月 6 日

前 言

本书是高等教育出版社与 CEAC 信息化培训认证管理办公室联合推出的认证课程教材,与 CEAC 计算机类专业助理工程师认证课程相配套。

随着计算机技术和信息技术的迅速发展,计算机已经成为人们日常生活必备的工具,计算机基础应用教育也越来越普及。目前不同层次的教育均已开设了信息技术的相关课程,所以有必要加强中等职业教育中计算机相关教学的深度和广度,以适应不断发展的应用需求,提高学生的计算机应用能力。本书的编写正是为了适应这样的需求,让读者通过本书了解更多计算机实际应用中需要掌握的工具软件的基本应用和高级应用技巧,使计算机应用能力提高到一个新的层次。

参与本书的编写人员,在计算机相关的应用和教学过程中积累了丰富的心得和体会。本书从实用的角度出发,兼顾最基本的理论知识。编写过程中遵循“深入浅出”和“言简意赅”的原则,力求从实际应用需求的角度来阐述当前计算机应用需要了解和掌握的常用的工具软件的基本应用方法和高级应用技巧。

本书共分 15 章,第 1 章磁盘分区工具,主要介绍磁盘分区与文件管理的基础知识和相关软件的应用方法,重点介绍如何应用磁盘分区工具 PartitionMagic;第 2 章磁盘备份工具,主要介绍磁盘备份工具 Norton Ghost;第 3 章文件解压缩工具 WinRAR,着重介绍文件的压缩、解压缩、加密等几个实际应用;第 4 章虚拟光驱工具 Virtual Drive,着重介绍如何使用虚拟光驱工具制作虚拟光驱映像文件、加载映像文件以及修改虚拟光驱盘符数量和其他一些主要应用;第 5 章光盘刻录工具 Nero Burning Rom,主要介绍利用光盘刻录工具进行光盘刻录与复制光盘的方法,并介绍了保证刻录成功的方法和利用 Nero Burning Rom 制作光盘封面的应用技术;第 6 章系统优化工具 Windows 优化大师,主要介绍如何利用 Windows 优化大师进行系统信息检测和对系统各方面进行优化,使得计算机系统在最佳状态下工作;第 7 章系统维护工具超级兔子,主要介绍超级兔子对系统的优化操作方法和对系统信息的检测方法;第 8 章 PDF 阅读工具 Adobe Acrobat Reader,主要介绍当前流行的阅读软件以及各软件之间性能的比较,让读者对阅读软件有个比较全面的了解;第 9 章看图工具 ACDSee,详细介绍 ACDSee 的软件特点、基本功能和安装过程;第 10 章屏幕图像截取工具 Hyper Snap-DX,主要对各种屏幕图像截取工具的功能进行简要介绍;第 11 章图像处理软件 PhotoShop,由 PhotoShop 的基础知识开始全面地介绍平面图像的处理过程,结合应用实例介绍 PhotoShop 的界面;第 12 章下载工具 FlashGet,系统介绍 FlashGet 的特点、基本功能和下载界面和几种下载模式;第 13 章文件传输工具 FlashFXP,着重介绍如何利用 FlashFXP 进行文件传输的具体应用;第 14 章杀毒及防火墙工具瑞星杀毒软件,系统介绍杀毒与防火墙工具,重点介绍瑞星杀毒与防火墙工具的具体应用,包括如何查杀病毒和设置网络防火墙。

本书由虞勤、吴胜旗担任主编,谢川、吴伟、赵雪峰、钱正华等老师参与了本书的编写工作。本书编写过程中始终得到了高等教育出版社、浙江传媒学院、杭州职业技术学院领导、编辑和相

关专业教师的大力支持,在此一并表示衷心感谢。

本书编写过程中虽经认真讨论,反复修改而定稿,但限于编者水平,加之时间仓促,不当之处在所难免,敬请广大读者批评指正,以使我们在今后的修订过程中不断完善。

编 者

2006 年 3 月

目 录

绪论	1	第 6 章 系统优化工具——Windows 优化大师	76
第 1 章 磁盘分区工具		6.1 Windows 优化大师简介	76
——PartitionMagic	2	6.2 Windows 优化大师的应用	81
1.1 磁盘分区简介	2	6.3 小结	94
1.2 PartitionMagic 简介	5	习题	94
1.3 PartitionMagic 的应用	7	第 7 章 系统维护工具——超级兔子	
1.4 PartitionMagic 的高级应用	14	魔法设置	95
1.5 小结	18	7.1 超级兔子简介	95
习题	18	7.2 超级兔子魔法设置软件的应用	97
第 2 章 磁盘备份工具——Norton		7.3 小结	111
Ghost	20	习题	111
2.1 Norton Ghost 简介	20	第 8 章 PDF 阅读工具——Adobe	
2.2 Norton Ghost 的应用	22	Acrobat Reader	112
2.3 小结	32	8.1 阅读工具简介	112
习题	32	8.2 Adobe Acrobat Reader 简介	115
第 3 章 文件解压缩工具——WinRAR	33	8.3 Adobe Acrobat Reader 的应用	118
3.1 文件解压缩简介	33	8.4 小结	124
3.2 WinRAR 简介	34	习题	124
3.3 WinRAR 的应用	36	第 9 章 看图工具——ACDSee	125
3.4 小结	44	9.1 看图工具简介	125
习题	44	9.2 ACDSee 简介	128
第 4 章 虚拟光驱工具——Virtual Drive	45	9.3 ACDSee 的应用	132
4.1 虚拟光驱简介	45	9.4 小结	138
4.2 Virtual Drive 简介	47	习题	138
4.3 Virtual Drive 的应用	50	第 10 章 屏幕图像截取工具——Hyper	
4.4 小结	60	Snap - DX	139
习题	60	10.1 屏幕图像截取工具简介	139
第 5 章 光盘刻录工具——Nero Burning		10.2 Hyper Snap - DX 简介	141
Rom	61	10.3 Hyper Snap - DX 的应用	143
5.1 刻录软件简介	61	10.4 小结	149
5.2 Nero Burning Rom 简介	62	习题	149
5.3 Nero Burning Rom 软件的应用	66	第 11 章 多媒体图像处理软件	
5.4 小结	74	——Photoshop	150
习题	75		

11.1	Photoshop 入门	150	12.4	小结	222
11.2	图像基本编辑方法	152	习题		222
11.3	绘制图像	159	第 13 章 文件传输工具——FlashFXP ...		223
11.4	通道和蒙版的使用	174	13.1	文件传输简介	223
11.5	图层	180	13.2	FlashFXP 简介	225
11.6	路径	186	13.3	FlashFXP 的应用	227
11.7	滤镜	193	13.4	小结	232
11.8	图像的色彩调整	198	习题		232
11.9	自动化处理	202	第 14 章 杀毒及防火墙工具——瑞星		
11.10	综合应用实例	204	杀毒软件		233
11.11	小结	211	14.1	杀毒及防火墙工具简介	233
习题		211	14.2	瑞星杀毒软件简介	238
第 12 章 下载工具——FlashGet		212	14.3	瑞星杀毒软件的使用	243
12.1	下载简介	212	14.4	瑞星个人防火墙软件的使用	249
12.2	FlashGet 简介	215	14.5	小结	254
12.3	FlashGet 的应用	216	习题		254

绪 论

一个完整的计算机系统应包括硬件系统和软件系统两大部分,两者相辅相成、缺一不可,并且只有协同工作才能让计算机系统执行给定的任务。

计算机硬件系统的作用是接受计算机程序的控制,实现数据的输入、运算、输出等一系列基本操作。计算机软件系统的作用是提高计算机的使用效率,发挥和扩大计算机的功能和用途,为用户使用计算机系统提供方便。

计算机系统中所使用的软件按功能来划分,可分为系统软件和应用软件两大类。

系统软件是管理、监控和维护计算机资源的软件。主要包括:操作系统、各种程序设计语言、数据库管理系统解释程序和编译程序以及机器监控管理、调试、诊断程序等。一般普通用户接触较多的系统软件是操作系统,如 Windows 98、Windows 2000、Windows XP、Windows 2003、Linux、Unix,等等。

应用软件运行在操作系统所搭建的平台上,是为解决计算机各种应用问题而编写的程序。应用软件是否丰富,将直接关系到计算机系统的应用范围以及所能产生的实际效益。

近年来,随着计算机应用领域不断扩展,硬件性能逐日提升,应用软件无论在数量上还是在功能上都有质的飞跃。新的应用软件层出不穷,计算机用户只有掌握基本的常用软件,全方位了解适合自己专业的行业软件,才能使计算机充分发挥作用。

本书将从“磁盘与文件管理”、“系统优化与维护”、“图形图像处理”以及“网络工具与安全”等方面讲解应用软件的使用方法。

第 1 章

磁盘分区工具——PartitionMagic

计算机硬件系统搭建并测试完后,接着就是将操作系统安装到磁盘中。现在计算机的磁盘容量通常有 40 GB、80 GB、160 GB、200 GB 或更大,在安装操作系统前需要对磁盘进行合理分区并将分区格式化。

1.1 磁盘分区简介

一个物理磁盘通常会被分割成若干个区域,这些区域被称作“分区”。它们有各自独立的存储空间,也有独立代号(如 C 盘、D 盘等),每个分区还可设定不同的格式(如 FAT32 格式、NTFS 格式)。

在对物理磁盘进行分区操作时,可划分出 Primary(主分区)、Extended(扩展分区)和 Logical(逻辑分区)3 种不同功能的分区。

1.1.1 磁盘分区的目的

对于一个新磁盘,首先必须进行的工作就是分区,只有经过分区的磁盘才能正常使用。分区最终目的是在磁盘上为系统分配一个或几个确定的位置。首先是为操作系统分配足够的空间,使其能快速高效地工作,其次是方便用户进行资料管理。

1. 分区知识

(1) 主分区、扩展分区和逻辑分区

主分区是指在操作系统启动时,存放其必须使用的文件和数据的磁盘分区。要在磁盘上安装操作系统,则该磁盘必须得有一个主分区。

扩展分区是除主分区外的分区,它不能直接使用,必须再将其划分为若干个逻辑分区才行。

逻辑分区就是我们平常在操作系统中所看到的 D、E、F 等盘。

(2) 分区格式

目前 Windows 所用的分区格式主要有 FAT16、FAT32、NTFS 等。几乎所有操作系统都支持 FAT16,但采用 FAT16 分区格式的磁盘实际利用效率低,且单个分区最大容量只能为 2 GB,因此现在该分区格式已经很少用了。

FAT32 分区格式采用 32 位文件分配表,使其对磁盘的管理能力大大增强,并突破了 FAT16 对每一个分区容量不超过 2 GB 的限制。它是目前使用最多的分区格式,Windows 98/2000/XP/

2003 操作系统都支持它。一般情况下,在分区时,用户可以将分区都设置为 FAT32 格式。

NTFS 分区格式的优点是具有很高的安全性和稳定性,但除了 Windows 2000/XP/2003 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,用户需要根据所选用的操作系统来进行合理选择,一般情况下先采用 FAT32 分区格式,后期再根据需要转换为 NTFS 分区格式。

2. 磁盘分区规划

要对磁盘进行分区,首先需要有一个分区方案。现在的磁盘基本上都在 60 GB 以上,如果将这样的“海量磁盘”只分一个区或者分成很多个小区,在一定程度上都会影响磁盘的易用性和性能。不同用户有不同的实际需要,分区方案也各有不同。

(1) 普通家用型大磁盘分区方案(60~120 GB)

家用型计算机分区方案是针对办公、娱乐、游戏用途而言的,可安装 Windows 98 和 Windows XP 双系统。Windows 98 具有出色的兼容性,可专门用来娱乐。Windows XP 则有很强的稳定性,可用于办公和学习。具体方案见表 1-1。

表 1-1 家用型计算机磁盘分区方案

盘 符	容 量	分 区 格 式	用 途
C	2~5 GB	FAT32	安装 Windows 98
D	8~15 GB	NTFS	安装 Windows XP
E	15~30 GB	FAT32	存放应用软件
F	20~40 GB	FAT32	存放游戏、电影、歌曲
G	15~30 GB	FAT32	系统及资料备份

(2) 普通办公型大磁盘分区方案(60~120 GB)

对于办公型计算机而言,安全性与稳定性是最重要的,因此可安装 Windows XP 或 Windows 2000 系统。此外,还需要留有足够空间来保存各种电子邮件、办公文档等。当然,资料及系统备份区是必不可少的。具体方案见表 1-2。

表 1-2 普通办公型计算机磁盘分区方案

盘 符	容 量	分 区 格 式	用 途
C	8~15 GB	NTFS	安装 Windows XP
D	12~25 GB	NTFS	办公应用软件
E	20~50 GB	NTFS	存放邮件、办公文档
F	20~30 GB	NTFS	系统及资料备份

1.1.2 磁盘分区工具的种类

磁盘分区工具较多,基本上都能对磁盘完成分区操作,但在易用性和适用范围上有很大的差异。被用户广泛使用的磁盘分区工具有 Fdisk、DM、PartitionMagic 以及 Windows 2000/XP 操作

系统自带的磁盘管理控制台应用程序“diskmgmt.msc”。

Fdisk 是 DOS 中一个很经典的分区工具,但是在使用上有些麻烦,特别是在进行大磁盘分区工作时,速度很慢,因而已经较少采用。其界面如图 1-1 所示。

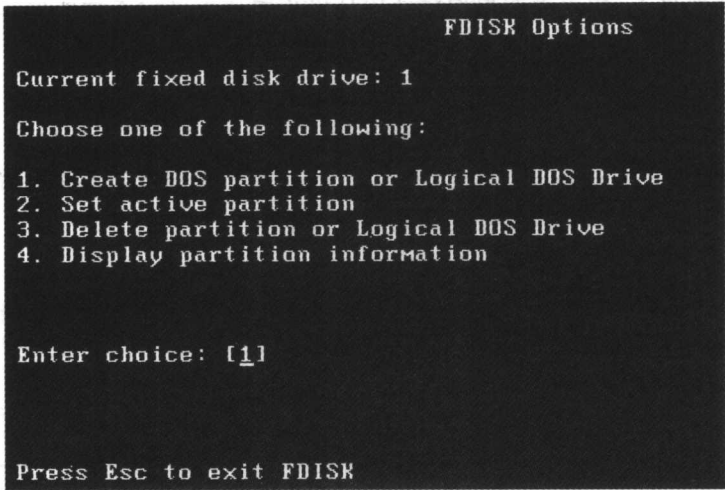


图 1-1 Fdisk 程序界面

DM 是一个很小巧的 DOS 工具,其功能完全可以应付磁盘的管理工作,它最显著的特点就是分区的速度快,但对于新手来说,DM 不易使用,误操作的可能性比较大。DM 界面如图 1-2 所示。

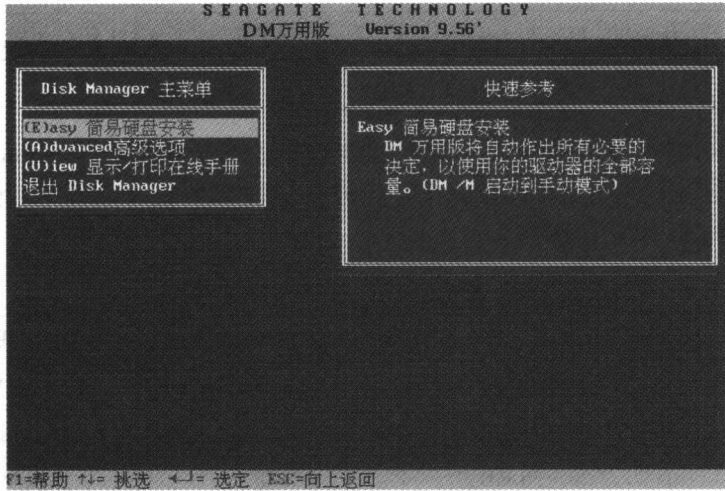


图 1-2 DM 程序界面

Windows 2000/XP/2003 操作系统自带了一个简易的磁盘分区工具,即“磁盘管理控制台”。在 Windows 2000/XP/2003 界面中单击“开始→运行”,输入【diskmgmt.msc】并单击“确定”按钮就可以打开这个工具。其特点是:分区的改动不用重新启动计算机就可直接格式化使用。界面如图 1-3 所示。