



电脑软件

安装DIY

远望图书部 编

手册

■ 主流系统安装全程攻略

—— Windows XP / Windows 98 全新系统安装

■ 详解其他软件安装配置

—— 驱动程序、优化工具、办公软件安装配置一条龙

■ 视频演示系统安装步骤

—— PC、VCD 双格式视频教学

■ 最新收集编辑推荐软件

—— 从办公到上网一应俱全

操作系统

安装卸载

实用技巧

驱动升级

其实，安装系统也很简单！

人民交通出版社

S O F T W A R E

S O F T W A R E

S O F T W A R E

电脑软件安装

DIY手册

远望图书部
编

人民交通出版社

内 容 提 要

本书主要介绍了操作系统、驱动程序以及一些工具软件的安装、配置与卸载,帮助读者了解如何正确而有效地安装电脑的各种软件。同时在本书中附带一张电脑、VCD 双格式教学光盘,帮助初级用户快速地掌握软件安装的方法与技巧。

本书既可作为电脑爱好者学习装机的指导书,也可作为相关培训班的教材或计算机专业师生的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

电脑软件安装DIY手册/远望图书部编. —北京:人民交通出版社, 2002.1
ISBN 7-114-04176-4

I. 电... II. 远... III. 软件—安装
IV. TP31-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第003259号

监 制 / 谢 东 策 划 / 车东林 张仪平
项目主任 / 王 炜 戚 斌
执行编辑 / 黄 威 张武龙 李 梁 唐 智

电脑软件安装DIY手册

DianNao RuanJian AnZhuang DIY ShouCe

远望图书部 编

正文设计:曾 俐 杨晓熹 责任校对:黄 成 责任印制:张 凯

人民交通出版社出版发行

(100013 北京和平里东街10号 010 64212684)

各地新华书店经销

重庆电力印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:16 字数:400千

2002年2月 第1版

2002年2月 第1版 第1次印刷

定价:18.00元(含光盘)

ISBN 7-114-04176-4

TP·00133

卷首语

构筑电脑应用的基石

置身于信息化的时代，作为一位电脑用户，您了解电脑的“构造”和“脾气”吗？您能让电脑的软件服贴、硬件归顺和系统稳定吗……这些都是在您对电脑操作系统的安装、硬件驱动程序的升级和常用应用软件使用的基础上实现的。然而，现在有些电脑商家的售后服务盛情可嘉，他们对电脑的操作系统、驱动程序和应用软件的“暗箱”操作，令初学电脑的用户无所事从，等到电脑系统崩溃的时候才心急如焚，不知所措——是一次次地抬着沉重的主机请电脑商家再一次的“暗箱”操作？还是自立更生过一把电脑软件DIY的瘾呢？

《电脑软件安装DIY手册》正是为基于这个目的而诞生的。从人们熟悉的Windows 98操作系统，到最新的Windows XP操作系统，全面讲解了Windows操作系统的安装、卸载和设置过程，以及Windows多操作系统共存安装和卸载等实务性操作。

第一章对软件安装的准备工作和操作系统的区别、硬盘分区的实战进行了介绍，为用户正确安装电脑软件打下了一个坚实的基础。

第二章介绍Windows 98安装、设置与卸载。在常规知识点的介绍中穿插一般用户不常使用的安装方法与技巧，再加上大量的安装实景图片，让读者身临其境地感受系统安装全过程，使安装过程更加简单明了。

第三章全面详细介绍了最新一代Windows操作系统——Windows XP的安装、卸载和应用的知识与技巧，给读者带来实用的操作系统知识。

第四章针对电脑硬盘系统分区的灵活设置与调整、多操作系统安装的实现作了精彩讲解，并为读者提供了“10分钟装妥Windows——硬盘克隆”的实用技术知识。

第五章为有了一定电脑使用经验的读者提供了电脑驱动程序的安装与配置的讲解，让读者对主板驱动程序、显卡驱动程序和外设驱动程序升级与配置有了更加深入的了解。

第六章则从安装故障现象入手，分析其原因，探寻其解决方法，解决安装过程中碰到的疑难杂症。

第七章的DIYer软件安装经验谈，让电脑爱好者玩味使用电脑的个中乐趣。

本书不仅对操作系统、驱动程序、优化工具、办公软件的安装与配置进行了详细的讲解，还为广大的读者提供了“实战”的机会——与本书配套的光盘中提供了PC、VCD双格式的操作系统安装视频教学，并搜集了编辑精心准备的优秀电脑软件，从办公到上网，一应俱全，为广大电脑爱好者提供了一顿丰盛的电脑“大餐”！

本书第一章和第五章由张壬之、施仲春编写，第二章由余刘琅编写，第三章由周涛编写，第四章由龚胜编写，附录则由张认、周宗岭编写，经验谈部分由老安、222、雨人、阳光等作者编写，其余部分则由远望图书部编写。

FOREWORD

C O N T E N T S 目录

第一章 软件安装前奏曲

第一节	软件安装的准备工作	2
一、	硬件准备工作	2
二、	软件准备工作	3
第二节	操作系统的区别	4
一、	操作系统是什么?	4
二、	常用操作系统介绍及区别	4
第三节	硬盘分区实战	7
一、	创建分区	7
二、	显示分区信息	9
三、	删除分区	9

第二章 Windows 98 安装、设置与卸载

第一节	Windows 98 安装步骤详解	13
一、	常用安装方法简介	13
二、	Windows 98 系统安装的常规步骤	14
三、	Windows 98 安装技巧	29
第二节	非常规 Windows 98 系统安装	31
一、	非常规安装系统方法简介及准备工作	31
二、	带参数安装 Windows 98	31
三、	使用自动应答文件安装系统	34
四、	克隆安装	38
五、	修复方式安装	39
六、	强行从硬件检测的中途安装	39
第三节	Windows 98 设置	40
一、	基本设置	40
二、	用户设置	49
三、	网络设置	50
四、	其他高级系统设置	61
第四节	安全卸载 Windows 98	62

C O N T E N T S

一、安全卸载前必需的准备工作	62
二、不同系统环境下卸载 Windows 98	70
三、卸载的善后处理	72

第三章 Windows XP 安装、卸载与应用设置全程详解

第一节 揭开 Windows XP 的面纱	75
一、Windows XP 家族纵览	75
二、Windows XP Home Edition 家庭版——让电脑变成家庭娱乐的中心	76
三、Windows XP Professional 专业版——将工作变成美的体验	77
四、关于 Windows XP 系统的四个基本原则	79
第二节 营造 Windows XP 王国——Windows XP 安装、卸载详解	82
一、普通方法安装 Windows XP Professional	82
二、自动安装 Windows XP	92
三、安全卸载 Windows XP 方案	99
四、Windows XP 系统激活操作	104
五、Windows XP 安装技巧	105
第三节 Windows XP 个性化设置应用全解	112
一、漂亮而个性化的 Windows XP 界面	112
二、Windows XP 多用户设置及管理	120
三、网络及安全设置	124
四、驱动恢复和系统还原	127
五、文件和设置传送向导	130
六、天涯若比邻——远程协助与远程桌面	131
七、数字媒体设置	136

第四章 系统安装常用绝招

第一节 分区的灵活设置与调整	141
一、创建新分区	141
二、动态调整分区大小	143
三、移动硬盘分区	144
四、分区的合并	145
五、分区的删除	146
六、分区格式的转换	146
七、设置多个活动分区	148

八、分区的隐藏	149
九、使用 PartitionMagic 的注意事项	150
第二节 多操作系统安装的实现	151
一、Windows 98 与 Windows NT 4.0 双引导	152
二、Windows 2000 与 Linux 双引导	152
三、使用 NT LOAO 实现多重引导	153
四、多系统安装辅助工具——Bootstar	155
五、使用 Linux LILO 实现多系统引导	157
六、用分区大师 PartitionMagic 实现多重启动	158
七、另类的多操作系统管理软件——VMware	159
八、用软盘实现多 Windows 98 并存	162
第三节 10 分钟装妥 Windows ——硬盘克隆	163
一、常用克隆工具简介、优点及适应性	163
二、使用 Ghost 在两块硬盘间进行克隆安装	163
三、使用 Ghost 备份你的硬盘或分区	165
四、使用 Ghost 从映像文件中恢复你的硬盘或分区	166
五、用 Ghost Explorer 进行硬盘数据的备份和还原	167
六、使用 Ghost 制作系统恢复光盘	168
七、使用 Ghost 的注意事项	169
八、Ghost 实用技巧几则	170

第五章 驱动程序的安装与配置

第一节 驱动程序的安装方法	173
一、必要的软件	174
二、正确的安装顺序	174
第二节 主板驱动程序的安装	175
一、Intel 主板芯片组	175
二、VIA 主板芯片组	177
三、AMD 主板芯片组	180
四、ALi 主板芯片组	181
五、SiS 主板芯片组	183
第三节 显卡驱动程序的安装	184
一、NVIOIA 芯片驱动程序升级	184
二、ATI 芯片驱动程序升级	189

C O N T E N T S

第四节	外设驱动程序的安装	191
一、	为什么要升级外设的驱动程序	191
二、	更新打印机的驱动程序	191
三、	更新扫描仪驱动程序	193

第六章 软件安装故障问答

第七章 DIYer软件安装经验谈

附录

第一节	电脑硬件工具、优化程序	217
一、	显示工具——PowerStrip	217
二、	内存工具——RAM Idle	218
三、	主板工具——Motherboard Monitor	220
四、	声卡工具——SpectraLAB	222
五、	处理器工具——CPUCool	224
六、	驱动器工具——DISKdata	226
七、	注册表工具——RegCleaner	227
八、	输入设备工具——ToggleMOUSE	229
九、	网络加速工具——极品飞猫	230
十、	诊断与测试工具——Hardware Info	231
十一、	系统优化工具——Windows 优化大师	232
第二节	常用多媒体软件	234
一、	在线影音播放软件——RealPlayer	234
二、	影音播放工具——PowerDVD XP v4.0	235
第三节	常用网上工具	237
一、	聊天类软件——ICQ (ICQ 2001b)	237
二、	网页浏览类	239
三、	工具软件	240
四、	网络安全——个人防火墙 ZoneAlarm (2.6 版)	242
五、	电子邮件软件——Becky Internet Mail (2.00.07)	242
第四节	常用办公软件	243
一、	管理个人资料的好伙伴——友情强档	243
二、	WORD 的“超级替补”——办公之星	244
三、	硬盘数据的“救世主”——EasyRecovery Pro	246



第一章 软件安装前奏曲

- ◇ 软件安装的准备工作
- ◇ 操作系统的区别
- ◇ 硬盘分区实战

如果说软件是电脑的“上层建筑”，那么硬件则是其根基。硬件是否可以正常工作，将直接影响到软件系统的稳定性。

在本章中，我们重点介绍在软件安装前需要做的准备工作，为软件安装奠定一个牢靠的根基。

第一节

软件安装的准备工作的准备工作



一、硬件准备工作

要想正确、快速地安装好Windows操作系统,除了一张系统安装光盘以外,我们还需要在硬件、软件方面做好充足的准备,这样才可以顺利解决在安装过程中可能遇到的一些故障,保证软件安装的顺利进行。

首先是对硬件进行环境检查(相关硬件组装的知识,请参考同期上市的《电脑硬件组装DIY手册》),虽然现在很多电脑可以运行,但是许多电脑都处在“亚健康”状态。在某些情况下,系统在安装软件时会出现这样或那样的故障,尤其是运行那些对电脑硬件环境要求较高的软件(如Windows NT操作系统、图形图像处理软件等)。要保证电脑能正常安装各种软件,就要注意以下几个方面:

1. 电源

这是电脑的能量之源,系统对它的要求很严格。因为某些地区电压不稳,如果再加上电源的品质不好,在不稳定的电流冲击下,必然会导致电脑的间歇性死机,不仅会损坏硬件,还可能造成系统不能正常地工作。所以在安装系统前,要保证电脑有一个较为稳定的电源环境。

2. CPU

CPU是电脑的核心部件,其性能的好坏直接影响到系统安装的成败。一般CPU品质都不错,不会产生什么不稳定因素。但是有些用户喜欢超频,他们的CPU经常工作在非额定频率下,此时它就会给PCI总线增加相当大的负荷,而造成数据传送错误,导致软件安装错误。所以这里给超频一族提个醒,在安装系统的时候,最好把CPU的频率恢复到额定频率,以保证系统在一个稳定的环境下进行安装。

3. 硬盘

作为数据的载体,系统能够正确识别硬盘容量是非常重要的,如果系统不能正确识别硬盘容量,那么在系统安装时很容易出现各种莫名其妙的故障。还有就是安装双硬盘的用户,在连接数据线的时候,最好将两个硬盘分别设置为主盘(Master),而将光驱设置为从盘(Slave),这样会有效地提高系统的安装速度。

4. 光驱、软驱

现在很多系统是从光盘或者软盘启动并进行安装的,所以这两个驱动器的性能好坏将直接影响系统安装工作能否正常进行。一般容易出现的问题多为数据线接触不良等问题。如果这两个驱



驱动器不能正常读取数据盘,建议用户对其进行更换,如果有可能,最好将系统的安装文件拷贝到硬盘中进行安装。

5. BIOS的正确设置

BIOS是系统安装的基础,如果BIOS没有正常设置,那么系统安装时就很容易出现问题。最好将BIOS中的Anti-Virus(防病毒)功能关闭,并将驱动器的启动顺序设置正确。还有就是对内存进行一些设置,最好设置得比较保守一些,如将CL值设置成3(某些DDR SDRAM内存需要设置成2.5),以保证系统可以正常安装。

二、软件准备工作

除了硬件上的设置以外,还要注意收集和硬件、软件安装有关的一些系统信息,这些信息又可分为硬件系统信息和软件系统信息。

1. 硬件系统信息

它们主要指的是各种硬件的型号。只有了解了硬件的正确型号,在安装系统的时候找准与该硬件对应的正确驱动程序,才能使系统正常运行。查看硬件型号有两种方法,一是可以采取查看芯片的类型;二是查看电脑设备的各种说明书和包装盒上面的内容,上面一般也会写明该硬件的型号。

2. 软件系统信息

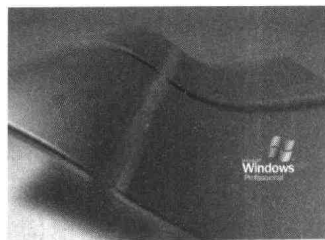
它们主要包括操作系统的注册码、硬件驱动程序、网络用户信息、网络配置信息等。大多数软件在安装的过程中,都会要求输入序列号,只有正确输入了序列号,软件才能正常进行安装,所以建议用户在安装系统前,应准备好正确的序列号。硬件驱动程序也很重要,以笔者个人的经验,其他的驱动程序丢失了还可以,网络设备的驱动程序丢失了就不行,因为其他的驱动程序可以从互联网或局域网中找到,而网络设备驱动程序的丢失将会给用户带来很多麻烦。网络用户信息在安装Windows NT/2000/XP等操作系统的时候尤为重要,因为在系统安装过程中会要求输入管理员的用户名和密码,之后在第一次进入登录系统的时候,只有正确输入了用户名和密码之后才可以进入系统。再者是将网络配置信息,如TCP/IP属性里的网关、IP地址、DNS配置等数值,因为网络配置过程中会填写这些信息,如果填写错误,肯定会导致网络连接失败,所以不管是从ISP(Internet服务提供商)处买来的IP地址,还是局域网内部的IP地址,都要用可靠的方式记录下来。

3. 启动盘的准备

一个新的系统首先要使用启动盘来启动电脑,现在的Windows操作系统有Windows 95、Windows 98、Windows Me、Windows NT、Windows 2000、Windows XP等几种不同的版本,用不同的操作系统做出来的启动盘有时候也不完全一样。但是对于这些系统而言,最主要的就是Windows 98的启动盘,有了这张启动盘,一般的系统都可以正常安装。不过为了更方便地安装,还需要手工向启动盘里添加Fdisk.exe(分区程序)、Format.com(格式化程序)、Sys.com(传输系统文件程序)等常用命令。

第二章

操作系统的区别



一、操作系统是什么？

计算机操作系统是方便用户管理和控制计算机软、硬件资源的系统软件(或程序集合)，它对计算机系统资源实施管理，是其他软件与计算机硬件连接的惟一接口，用户在使用计算机时都要得到操作系统提供的服务。

我们可以举一个简单的例子来比喻操作系统：平常我们吃饭总要把菜放在桌子上，而这个操作系统也就像桌面，其他的应用软件就可以像一道道佳肴。试想，要是没有了这个桌子，在吃每一道佳肴时岂不是非常麻烦。操作系统与桌子有相似的作用，它为各种应用程序提供操作使用的平台，主要的目的就是方便用户管理和使用各种应用软件。

早期操作系统的主要功能是对计算机内存和磁盘之间的数据进行传送，平时我们所有的软件都保存在计算机的软盘或硬盘之中。这些软件要在计算机中使用，必须首先将其从软盘或硬盘中读取，通过系统总线传送到计算机的内存中，再由内存传输到CPU中运行，而这些步骤都是由操作系统来完成的。操作系统被称为计算机的指挥中枢，不难想象，如果没有操作系统，计算机也只能被看成一堆废铁。

操作系统组织和管理基本的硬件和软件资源，使之能够协调一致地工作。操作系统的出现，不仅提高了计算机的使用效率，同时也为用户提供了一个方便的操作界面。

二、常用操作系统介绍及区别

在个人电脑发展史上，出现过许多不同的操作系统，其中常用的有以下几种：DOS、Windows、Linux、Unix。下面分别介绍这四种PC操作系统的功能特点和它们之间的区别。

1. DOS 操作系统

从1981年问世至今，DOS经历了7次重大的版本升级，从1.0版到现在的7.0版。但是，DOS系统的单用户、单任务、字符界面和16位的系统核心没有变化，它对于内存的管理也局限在640KB的范围内。

DOS最初是为IBM-PC开发的操作系统，它对硬件平台的要求很低，即使对于DOS 6.0这样高版本的DOS操作系统，在640KB内存、40MB硬盘、80286处理器的环境下也可正常运行。DOS系统既适合于高档电脑使用，也适合低档电脑使用。

常用的DOS有三种不同的产品，它们是Microsoft公司的MS-DOS、IBM公司的PC-DOS以及



Novell公司的DR-DOS,这三种DOS都是互相兼容的,但仍有一些区别,三种DOS中使用最多的是MS-DOS。

DOS系统一个最大的优势是它支持众多的通用软件,如各种语言处理程序、数据库管理系统、文字处理软件和电子表格。不过由于微软的Windows图形界面的操作系统已深入人心,DOS操作系统在1998年后就基本被市场淘汰了。

2.Windows操作系统

Windows是Microsoft公司在1985年11月发布的第一代窗口式、多任务系统,它使PC机开始进入了图形用户界面(GUI:Graphic User Interface)时代。在图形用户界面中,每一种应用软件(即由Windows支持的软件)都用一个图标(Icon)表示,用户只需把鼠标移到某图标上,连续两次按下鼠标的右键即可运行该软件,这种界面方式为用户提供了很大的方便,把计算机的使用提高到了一个新的阶段。

Windows 1.x版是一个具有多窗口及多任务功能的版本,但由于当时硬件的速度很低,所以Windows 1.x版本并未十分流行。1987年底,Microsoft公司又推出了MS Windows 2.x版。它具有窗口重叠功能,窗口大小也可以调整,并可把扩展内存和扩充内存作为磁盘高速缓存,从而提高了整台计算机的性能,此外它还提供了众多的应用程序:文本编辑、记事本、计算器、日历等软件。在此基础上,在1988年、1989年,Microsoft又先后推出了MS-Windows/286-V2.1和MS-Windows/386 V2.1这两个版本。

1990年,Microsoft公司推出了Windows 3.0操作系统,它的功能进一步地得到加强,具有强大的内存管理功能,提供了数量相当多的Windows应用软件,成为当时386、486计算机主流的操作系统。随后,Microsoft公司发布了Windows 3.1,而且推出了相应的中文版。

1995年,Microsoft公司推出了Windows 95(当时也称其为Chicago或Windows 4.0)。在此之前的Windows都是由DOS引导的,也就是说它们还不是一个完全独立的操作系统,而Windows 95操作系统则是一个完全独立的系统,并在很多方面作了进一步的改进,还集成了网络功能和即插即用(Plug and Play)功能,是一个32位+16位的混合操作系统。

1998年,Microsoft公司推出了Windows 95的改进版Windows 98。Windows 98一个最大的特点就是把微软的Internet Explorer浏览器整合到了Windows 95里面,使得访问Internet资源更加方便,正好符合当时网络技术蓬勃发展的需要。



● 红极一时的Windows 98操作系统

2000年,微软又推出了两款新产品,Windows Millennium Edition (Windows Me)和Windows 2000。Windows Me基于Windows 98内核,和Windows 98的区别不大,而且市场定位与Windows 98重复,所以该产品的使用范围并不是很广。而Windows 2000则是Windows NT系列操作系统的后续产品。Windows NT操作系统(NT是New Technology,即新技术的缩写)是Microsoft公司20世纪90年代初推出的32位操作系统,与普通的Windows系统不同,它主要面向商业用户,有服务器版和工作站版之分。Windows 2000是在Win-

Windows NT 4.0 版的基础上开发而成的，它是 NT 系列操作系统自 1993 年后第五个正式发布的版本。

2001 年，Microsoft 推出了新一代操作系统 Windows XP。从技术上而言，Windows XP 是 Windows 2000 的下一个版本，但它同样支持从 Windows 98、Windows 98 SE、Windows Me、Windows 2000 以及 Windows NT 4.0 等多种操作系统的升级。Windows XP 基于 Windows NT/2000 系统更新的内核。Windows XP 是 Windows 最具开创性的版本，它使用户能更有效地进行交流与合作，更富有创造力，工作更有成效，并从技术中领会到更多乐趣。同时，它也是第一个既适合家庭用户，又适合商业用户的新型 Windows 操作系统。

3. Unix 操作系统

Unix 操作系统是作为 MULTICS 的衍生操作系统，由 Bell 实验室在 1970 年开发的。它具有以下几个优点：

- (1) 包含多种工具的用户界面与操作环境。
- (2) 模块化的系统设计可以很容易地加入新的工具。
- (3) 支持多进程，多用户的并行处理能力。
- (4) 强大的系统互连能力。
- (5) 能在多种硬件平台上运行。
- (6) 标准化的界面的定义促进应用的可移植性。

这些诸多优点使得 Unix 操作系统成为工作站和工程应用最流行的操作系统。由于 Unix 是用 C 语言编写的内核，所以它具有良好的可移植性，而且命令解释器可为不同用户进行定做，因此至今 Unix 版本很多，如 DEC（已被 COMPAQ 公司收购）、Sun 公司都有自己不同的 Unix 版本。

4. Linux 系统

Linux 系统是由一个名叫 Linus Torvalds 的芬兰大学生开发的一个免费操作系统。Linux 操作系统具有如下特点：

- (1) 它是一个自由软件，任何人都可以自由安装并任意修改软件的源代码。
- (2) Linux 操作系统与主流的 Unix 系统兼容，其系统及发展均符合 POSIX 标准，内核支持 Ethernet、IPX/SPX (Novell)、NCP (Novell) 等协议，这使得它一出现就有了一个很好的用户群。
- (3) 支持几乎所有的硬件平台，包括 Intel 系列、680x0 系列、Alpha 系列、MIPS 系列的处理器，并广泛支持各种周边设备。

由于以上特点，目前 Linux 正在全球各地迅速普及推广，各大软件商如 Oracle、Sybase、Novell、IBM 等均发布了 Linux 版的产品，许多硬件厂商也推出了预装 Linux 操作系统的服务器产品，当然，PC 用户也可使用 Linux。

另外，还有不少公司或组织有计划地收集了有关 Linux 的软件，组合成一套完整的 Linux 发行版本上市，比较著名的有 RedHat（即红帽子）、Slackware 等公司。在我国内，最有名的 Linux 版本是中科院的红旗 Linux。虽然，现在说 Linux 会取代 Unix 和 Windows 还为时过早，但一个稳定性、灵活性和易用性都非常好的软件，肯定会得到越来越广泛的应用。



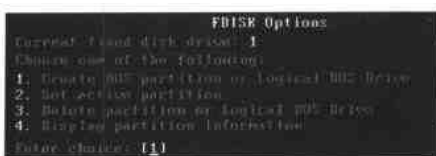
第三节 硬盘分区实战

在对硬盘分区之前,需要用前面提到的系统盘(软盘或光盘)启动系统,在该系统盘中应包含 Fdisk 分区程序。

输入 Fdisk 命令,就会出现 Fdisk 的主操作界面。在这个界面中,用户可以进行创建分区、激活分区、删除分区和查看分区信息等操作。

一、创建分区

一般来说,建立硬盘分区的顺序是:建立基本分区→建立扩展分区→将扩展分区分为数个逻辑分区。



在主界面下,输入“1”,回车后将进行创建分区操作。

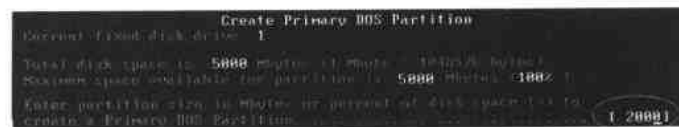
在如右图的界面中输入“1”,回车后,开始创建主分区,一般主分区将默认为C盘。



系统会提示是否要将整个硬盘都作为主分区,为了保证硬盘资源的合理使用,用户应该输入“N”,回车确认选择。



在图中标记处输入用户所需主分区的容量大小,它既可以是数字,也可以是百分比,回车进行确认。



```

Create Primary DOS Partition
Current fixed disk drive: 1
Partition Status Type Volume Label Mbytes System Usage
C: 1 PRI DOS 2000 UNKNOWN 40%
Primary DOS Partition created
Press Esc to continue
    
```

确认后, Fdisk 将会出现如左图所示的界面, 表示主分区已定义完毕, 按“Esc”键返回到Fdisk的主菜单。

```

Create DOS Partition or Logical DOS Drive
Current fixed disk drive: 1
Choose one of the following:
1. Create Primary DOS Partition
2. Create Extended DOS Partition
3. Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition
Enter choice: [2]
    
```

在主界面中输入“3”, 进行扩展分区操作, 出现如左图所示界面。然后输入“2”, 开始创建扩展分区。

输入扩展分区的大小, 按回车键加以确定。一般来说, 我们将硬盘剩余空间全部作为扩展分区。

```

Create Extended DOS Partition
Current fixed disk drive: 1
Partition Status Type Volume Label Mbytes System Usage
C: 1 PRI DOS 2000 UNKNOWN 40%

Total disk space is 5000 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
Maximum space available for partition is 2999 Mbytes (60%)
Enter partition size in Mbytes or percent of disk space (%) to
create an Extended DOS Partition.....: [2999]
    
```

创建扩展分区结束后, 按“Esc”键, 出现如右图所示的操作界面, 表示扩展分区已创建完毕。

```

Create Extended DOS Partition
Current fixed disk drive: 1
Partition Status Type Volume Label Mbytes System Usage
C: 1 PRI DOS 2000 UNKNOWN 40%
  2 EXT DOS 2999 UNKNOWN 60%
Extended DOS Partition created
    
```

```

Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition
No logical drives defined
Total Extended DOS Partition size is 2999 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
Maximum space available for logical drive is 2999 Mbytes (100%)
Enter logical drive size in Mbytes or percent of disk space (%): [1500]
    
```

接下来将创建逻辑分区, 输入第一个逻辑分区的大小, 回车确定。

```

Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition
No Volume Label, Mbytes System Usage
D: 1500 UNKNOWN 50%

Total Extended DOS Partition size is 2999 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
Maximum space available for logical drive is 1499 Mbytes (50%)
Enter logical drive size in Mbytes or percent of disk space (%): [1499]
Logical DOS Drive created, drive letters changed or added
    
```

然后按照提示输入第二个逻辑分区的大小, 回车确定, 再按“Esc”退回Fdisk主菜单。

```

Set Active Partition
Current fixed disk drive: 1
Partition Status Type Volume Label Mbytes System Usage
C: 1 PRI DOS 2000 UNKNOWN 40%
  2 EXT DOS 2999 UNKNOWN 60%
Total disk space is 5000 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
Enter the number of the partition you want to make active: [1]
    
```

在Fdisk主界面中, 输入“2”, 进行分区的激活操作。在标记处输入“1”, 将主分区激活。

回车确定后, 在出现的界面中, 可以看到C盘的“Status”下有一个“A”字符, 表示该分区为激活分区。

```

Set Active Partition
Current fixed disk drive: 1
Partition Status Type Volume Label Mbytes System Usage
C: 1 A PRI DOS 2000 UNKNOWN 40%
  2 EXT DOS 2999 UNKNOWN 60%
Total disk space is 5000 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
Partition 1 made active
    
```




You **MUST** restart your system for your changes to take effect.
Any drives you have created or changed must be formatted
AFTER you restart!
Shut down Windows before restarting.
Press **Esc** to exit FDISK.

然后我们退出Fdisk, 将出现如左图中的提示, 提醒用户重新启动系统。

然后按“Esc”键继续, 退回到DOS系统, 用Windows系统启动盘启动计算机后, 分区操作才算结束。

二、显示分区信息

在Fdisk主菜单中输入“4”, 回车后, 将出现如右图所示的界面。

```

Display Partition Information
Current fixed disk drive: 1
Partition Status Type Volume Label Bytes System Usage
C: 1 0 FAT DOS 2000 UNKNOWN 40%
2 EXT DOS 2000 UNKNOWN 50%
Total disk space is 5000 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
The Extended DOS Partition contains logical DOS Drives.
Do you want to display the logical drive information (Y/N) ? [Y]
  
```

键入“Y”, 按回车键, 则程序将显示扩展分区的详细信息, 如右图所示。

```

Display Logical DOS Drive Information
drv Volume Label Bytes System Usage
D: 1500 UNKNOWN 50%
E: 1499 UNKNOWN 50%
Total Extended DOS Partition size is 2999 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
  
```

按“Esc”键可退回到Fdisk主菜单。察看分区信息的目的就是确认分区是否正确, 如果不正确, 可以重新对其进行划分。

三、删除分区

```

Delete DOS Partition or Logical DOS Drive
Current fixed disk drive: 1
Choose one of the following:
1. Delete Primary DOS Partition
2. Delete Extended DOS Partition
3. Delete Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition
4. Delete Non-DOS Partition
Enter choice: [1]
  
```

说明: 删除硬盘分区的顺序是: 删除非DOS分区→删除逻辑分区→删除扩展分区→删除基本分区, 因此删除必须严格按照4→3→2→1的顺序进行。

```

Delete Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition
drv Volume Label Bytes System Usage
D: 1500 UNKNOWN 50%
E: 1499 UNKNOWN 50%
Total Extended DOS Partition size is 2999 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
WARNING! Data in a deleted logical DOS Drive will be lost.
What drive do you want to delete? [D]
Enter Volume Label: [ ]
Are you sure (Y/N)? [Y]
  
```

在Fdisk主菜单中输入“3”, 回车后, 出现如左图所示界面。

```

Delete Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition
drv Volume Label Bytes System Usage
D: Drive deleted
E: 1499 UNKNOWN 50%
Total Extended DOS Partition size is 2999 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
WARNING! Data in a deleted logical DOS Drive will be lost.
What drive do you want to delete? [E]
Enter Volume Label: [ ]
Are you sure (Y/N)? [Y]
  
```

在“What drive do you want to delete”的信息后, 键入“E”, 然后在“Are you sure”后填写“Y”, 这样就可以删除E盘。