

WINDOWS NT SERVER

4.0 中文版 入门图解

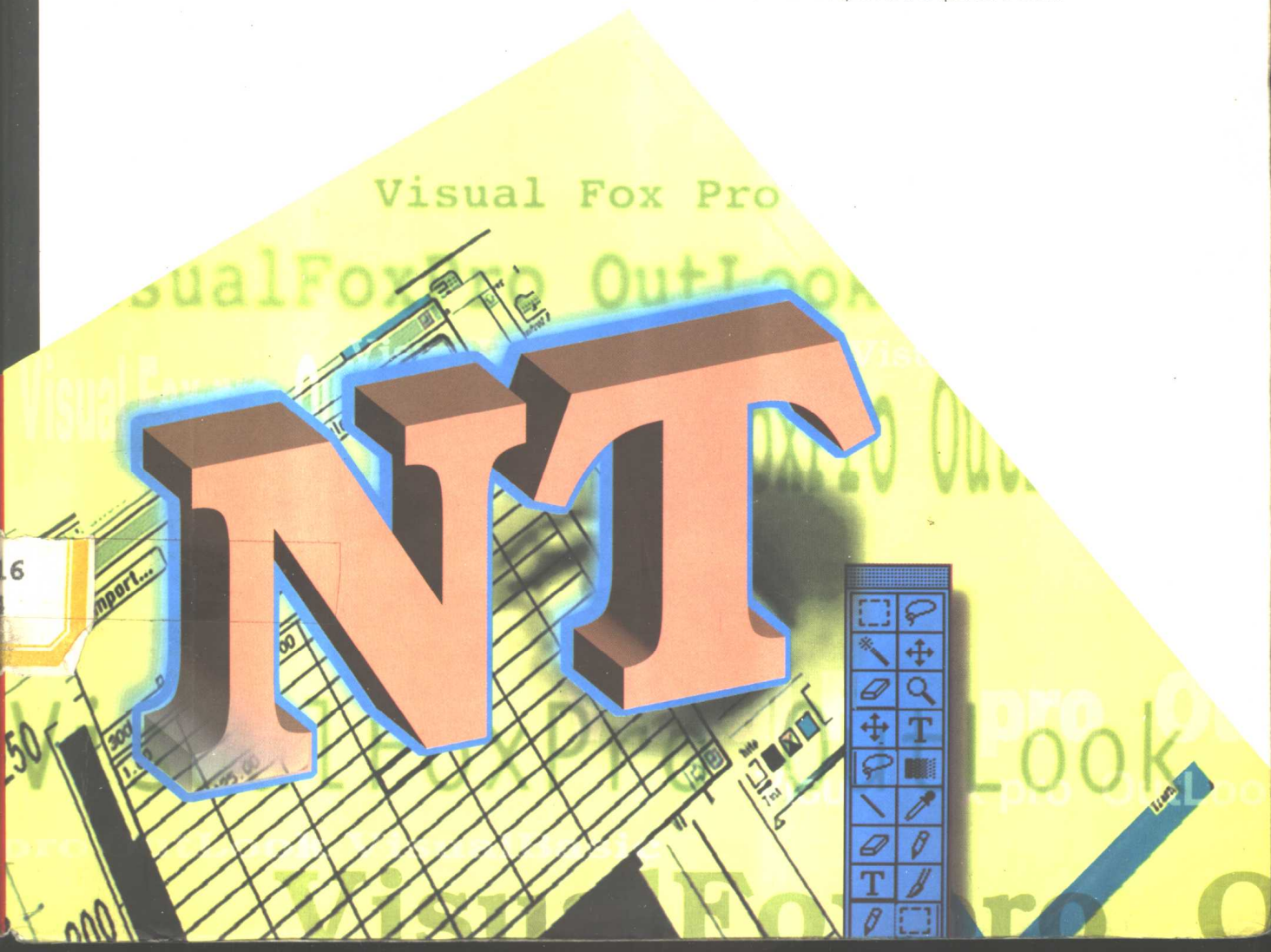
● 宫士友 张宏义 著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.co.cn>



Windows NT Server 4.0

中文版入门图解

品辰工作室 宫士友 张宏义 著

電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

本书以突出“入门”和“图解”为特点,并以不寻常的方式介绍不寻常的最新中文网络操作系统 Windows NT Server 4.0 中文版。本书围绕一系列精选的实际工作步骤,完整地展示了 Windows NT Server 4.0 中文版在用户界面、系统管理、网络共享等方面的杰出特性,每个步骤均配有屏幕图形,以图带文,篇幅精悍,文字轻松,深入浅出,通俗易懂,达到即学即用的目的。内容涉及系统安装、参数设定、网络配置、工具运用、资源共享、与 NetWare 网络连接以及用户、组、域管理等方面。在本书的引导下,读者可以在一个周末轻松地步入 Windows NT Server 4.0 的大门,并在实际工作中逐步加深对这个庞大复杂网络操作系统的理解,成为优秀的系统管理员。

本书与众不同,是精品 97 中文版软件入门图解系列之一,十分适合商务职员、机关干部和普通应用开发人员要求急用先学、快步上路的特点,将是面向二十一世纪的最佳信息处理指导书之

书 名: Windows NT Server 4.0 中文版入门图解

编 著: 宫士友 张宏义

审 校 者: 张成全

责任编辑: 郭 晓 金 秋

特约编辑: 张成全

排版制作: 晶辰工作室

印 刷 者: 北京天竺颖华印刷厂

装 订 者: 三河市金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社出版、发行 URL: <http://www.phei.co.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话: 68214070

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787×1092 1/16 印张: 13.25 字数: 345 千字

版 次: 1997 年 10 月第一版 1997 年 10 月第一次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4223-1
TP·1898

定 价: 19.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换
版权所有·翻印必究

总 序

我们正在迈向二十一世纪，我们不是预言家，但是有一点可以肯定，那必定是一个信息爆炸的时代。即使是今天，我们也已经面临被信息淹没的危险，每周的《计算机世界》已经高达 200 多版，每天的报纸、电视、广播更是生怕有遗忘的角落，还有那面积越来越大的书店、书城，以及触角越来越长的 Internet 全球信息网络，无一不在提醒你，我们除了不得不呼吸越来越浑浊的空气之外，还不得不“呼吸”越来越漫无头绪的信息。信息已经成为当今社会每个人的必要营养，如果你消化不良，那么你就会头晕目眩，了无生趣。

非常遗憾的是，信息时代来得过于迅猛，进化过程又过于缓慢，我们还不能像吸进氧气吐出二氧化碳那样来吸纳、过滤信息。好在人脑善于发明和利用工具，于是电脑进入我们生活。

然而电脑不同于其他工具，一个“脑”字，生动地折射出人们对其能力的认同和期望，以及对其复杂性的敬畏和无奈。毫无疑问，我们必须学会充分利用电脑去处理纷至沓来的信息，帮我们识别并抓住各种机会，于是电脑书籍进入了我们生活。

不过那林林总总的电脑书籍并不总是能为人们答疑解惑。专业术语搭就的长卷和不中不洋的译文往往徒增人们对电脑的神秘感。于是依然有太多的办公和家用电脑被安安静静地供在桌子上，或者虽不甘寂寞却屈尊做着远没有发挥其能力之万一的零星工作。这不仅是社会资源的巨大浪费，也是人生机遇的可怕丧失。

难道电脑就不能用普通语言轻松活泼地介绍吗？那也不一定。正如我们都知道的那样，虽然电脑本身非常复杂非常专业，但是制造工具的难易并不等于使用工具的难易，工具内在功能的多寡也并不代表每次使用功能的多寡。关键在于要有合适的操作手册。只不过我们有重学术、重成果、轻普及、轻商品化的传统，专家学者很难

静下心来写一本体现不出学术分量的“著作”，一批有能力写作的技术人员，则忙于为飞速发展的电脑行业添砖加瓦，无暇顾及向公众介绍现有的成果，而没有适当专业背景的人，又很难从整体上准确地把握技术要点。

于是，有了我们的尝试，有了你手上的这套书。

这套丛书凝聚了我们这些作者的深切祝福和热切期望。我们已经在电脑专业浸润了一、二十年，编写过一个又一个软件，也翻译过一本又一本电脑书籍，但让我们深感遗憾的是电脑至今还没有真正成为多数人的案头工具，因此，我们希望能在普及电脑应用方面尽自己绵薄之力。

我们很欣慰你看到了这套书。你已经发现了它的与众不同。

我们希望它的选题切合你的需要，因为每一本书都是介绍一种公认最重要、最实用并且也是最新版本的中文办公软件；

我们力图用普通语言描述专业内容，即使你没有学过电脑也不会感到困难；

我们充分考虑你时间精力的宝贵，设法让内容集中，每两页一个专题，使你可以利用零星时间学习；

另外，这套书强调亲自参与，每个专题都给出实际操作步骤，每个步骤都附有真实屏幕图形，从而最大限度地简化描述并防止误解，使你能边学习边操练，更充分地享受阅读的乐趣和效果；

而且，这套书篇幅适宜，虽然每个软件都有三头六臂，但我们只介绍其中最强大实用的部分，使你花两三天（一个周末）读完书后就知道如何让它助你一臂之力；

还有，它制作考究，赏心悦目的印刷和装帧将不会使你失望。

当然，我们的愿望是否能达到预期的效果，还取决于你的认同，你的推荐。

参加本书编写、整理和资料搜集等工作的有：陈晓明、宋建云、王潜、蒋啸奇、郑莉萍、朱元秋、宋广森、姜华、张长富、李匀、宫士友、蔡建勇、伏圣信、尹京堂、李晓惠、尹九阳、闵永明、安钻策、童晓民、马丽、牛文华、王永清、侯英、石海峰、单国栋、蔡润清、张宏义等人。

晶辰工作室

1997年8月

鸣 谢

我们的书稿终于变成装帧精美的图书摆上了书架，激动欣喜之余，我们忘不了那些为本书的出版作出过实质性贡献却无缘在封面署名的朋友，我们要特别感谢电子工业出版社的副社长兼总编辑王明君先生，他对我们的选题策划和创意给予了充分的理解和支持；还有出版社总编办的郭晓女士、吴文奎先生和特约编辑张成全先生，是他们给我们提供了这次创作机会，并为本书的整体策划提出了许多有益的建议。

当然，这套系列图书没有晶辰工作室全体同仁的齐心协力、精诚合作，是不可能以如此的速度和质量与读者见面的。

晶辰工作室

1997年8月

目 录	
第一章 装载系统 从容起航	1
启动安装程序.....	2
配置系统硬件.....	4
确定服务器信息.....	6
选定网络配置.....	8
登录、启动与退出.....	10
NT Server 4.0 中文系统新特色.....	12
第二章 循序渐进 基础为本	15
系统桌面及其操作.....	16
简单方便的任务栏.....	18
资源管理器.....	20
使用文件与文件夹.....	22
新颖的回收站.....	24
管理快捷图标.....	26
考察控制窗口.....	28
走近功能菜单.....	30
熟悉对话框.....	32
寻求系统帮助.....	34
快速搜寻.....	36
第三章 设置系统 点石成金	39
变换显示方式.....	40
设定键盘特色.....	42
配置鼠标属性.....	44
挑选中文输入法.....	46
走进字体世界.....	48
更改区域设置.....	50
操作控制台.....	52
增减 Windows 程序.....	54
设置通讯端口.....	56

设置调制解调器.....	58
第四章 白纸黑字 随意鉴赏	61
添加打印机.....	62
配置新打印机.....	64
设置基本属性.....	66
共享打印资源.....	68
管理打印队列.....	70
第五章 有声有色 精彩世界	73
设置多媒体属性.....	74
美妙的 CD 唱机.....	76
使用“录音机”	78
媒体播放机.....	80
声音属性与音量控制.....	82
第六章 网络配置 妙手天成	85
安装网络适配器.....	86
添加或删除网络协议.....	88
管理网络服务.....	90
查看网络绑定.....	92
共享文件与文件夹.....	94
启用或禁用服务.....	96
启动或停止设备.....	98
第七章 域组管理 有限特权	101
添加网络用户.....	102
将用户置入用户组.....	104
创建全局组并置入用户.....	106
建立本地组并置入成员.....	108
删除用户和组帐号.....	110
用户与组的权力规则.....	112
用户配置文件及宿主目录.....	114
用户登录脚本.....	116
管理用户登录时间.....	118
设定访问文件与文件夹权限.....	120
第八章 异网互联 兼收并蓄	123

快捷的网上邻居.....	124
映射网络驱动器.....	126
管理网络服务器.....	128
安装 NetWare 网关.....	130
以兼容方式访问 NetWare 资源.....	132
配置 NetWare 网关.....	134
设置 NetWare 文件共享属性.....	136
设置 NetWare 打印共享属性.....	138
迁移 NetWare 资源.....	140
访问迁移后的 NetWare 资源.....	142
第九章 向导神助 精英汇粹	145
添加用户帐号.....	146
创建新组并置入成员.....	148
修改现存组.....	150
设定文件与文件夹属性.....	152
制作网络客户安装启动盘.....	154
制作客户系统软件磁盘组.....	156
复制客户网络管理工具.....	158
了解电子邮件.....	160
管理现有工作组邮局.....	162
启用 Windows Messaging.....	164
第十章 监管系统 性能最优	167
调谐系统性能.....	168
更改配置文件.....	170
操作任务管理器.....	172
启动事件查看器.....	174
使用磁盘管理器.....	176
查看磁盘信息.....	178
备份数据.....	180
诊断系统资源.....	182
诊断网络系统.....	184
启用性能监视器.....	186
第十一章 附赠工具 轻松享用	189
轻松绘图.....	190
从容编辑.....	192

使用剪贴板查看器.....	194
操作超级终端.....	196
多种格式图象的处理.....	198

第一章 装载系统 从容起航

曾几何时，红色江山“全民皆兵”，斗转星移，“全民经商”又风靡神州大地，而今，“全部电脑网络化”的强劲东风再一次吹遍各个角落。各类网络系统已成为人们关注的焦点，而 Windows NT 4.0 正是一颗冉冉升起的“新星”，作为网络操作系统的后起之秀，它已越来越引起世人的瞩目。

Windows NT Server 4.0 系统是 Windows NT 4.0 的服务器版本，它支持对称多处理结构和多种类型的 CPU；它拥有新一代文件管理系统—NTFS，使文件系统达到了工业级的安全性、稳固性和可靠性；另外，它继承了 Windows 95 的操作界面，内置了 Internet Explorer 3.0 Web 浏览器，支持 NetWare 目录服务以及多种传输协议，并与多种网络兼容，对所有应用提供多线程、抢先式多任务机制的支持，具备强大的通信和网络服务能力。

作为一个庞大的网络操作系统，Windows NT server 4.0 中文版的安装比普通的个人平台更加复杂，概括起来有三大步骤，一是启动安装程序，通过软盘、光盘或网络等途径实施安装；二是在安装过程中收集有关当前机器的信息，如检测硬件配置、收集相关参数、确定机器名称及用途等；三是结束文件“安装”，进行全面系统配置和再启动。在整个装载过程中，需要一系列人机交互，其中还涉及许多 NT Server 4.0 的专用术语。因此在正式安装前，您应该阅读一下安装盘上的 setup.txt 文件，了解一些与安装有关的信息，包括确定欲安装的服务器的作用、名称，以及网卡（网络适配器）配置、协议选取、网络服务等事项。

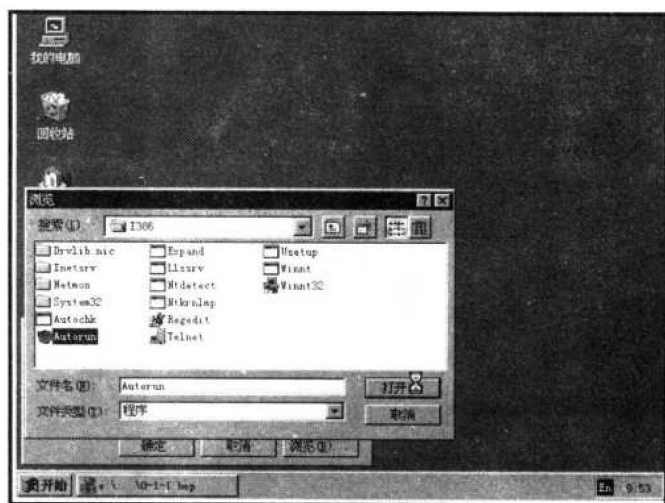
本章将以 Intel x86 系列服务器作为安装对象，简单介绍主要安装过程，其他系列的安装方法可参照进行。

启动安装程序

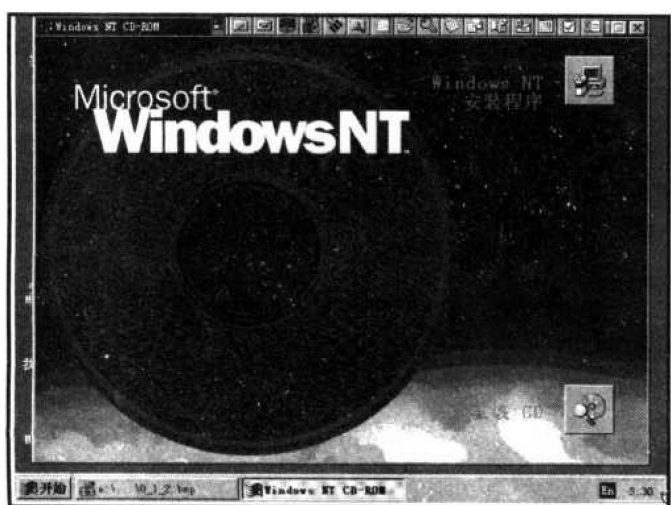
由于 Windows NT Server 4.0 中文版系统比较庞大，所以对硬件资源的需求也比较高。虽然微软公司认为对于 x86 系列服务器而言，CPU 达到 Intel 486/25 或更高，内存达到 12MB 以上就够了，不过对于认真的使用者，没有 Pentium 级的 CPU、32MB 以上的内存，无疑是虐待自己。

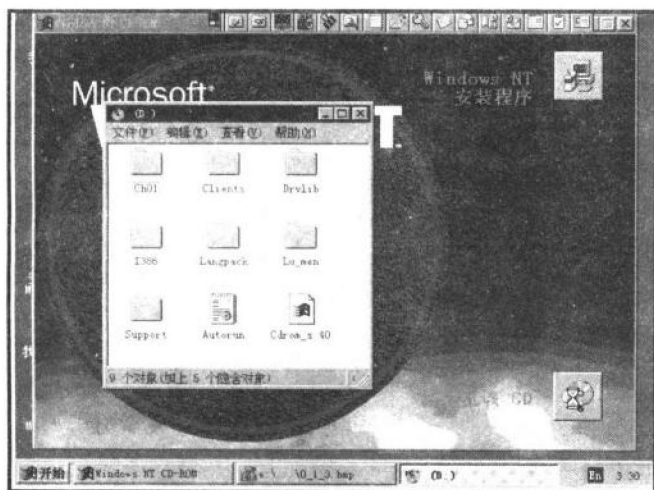
安装 NT Server 有多种方法，既可以从本地软盘驱动器和本地 CD-ROM 驱动器上启动安装，也可以利用网络 CD-ROM 驱动器；从安装环境来说，不仅支持在 DOS 环境，也支持在 Windows 95 或 Windows NT 早期版本的环境下进行安装。下面我们介绍在 Windows 95 下的安装方法。

① 为了加快安装进度，我们可以事先把存有 NT Server 4.0 中文版系统的光盘拷贝到硬盘上，然后打开“开始”菜单，单击“运行”命令，通过“浏览”按钮找到硬盘驱动器上的 I386 目录，并选定“autorun”程序，接着单击“确定”按钮。也可以在 DOS 环境下直接运行“winnt/b”命令。



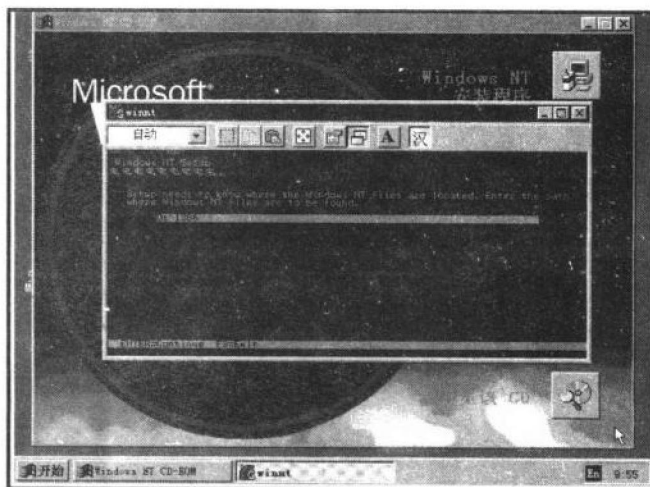
② 此时屏幕上会出现如图所示的“Windows NT CD-ROM”安装显示屏，通过其中的按键您可以进入安装或浏览CD内容。如果您在NT Server的早期版本下启动安装程序，则该显示屏还将包括“添加/删除程序”按钮。



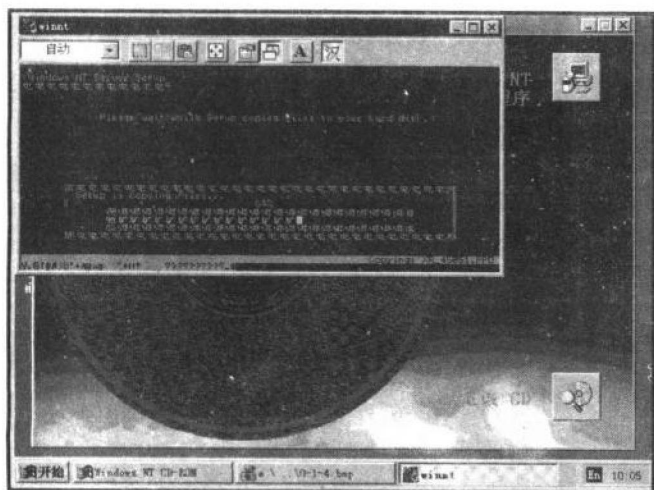


③ 单击“浏览该 CD”按钮，可以浏览 NT server 4.0 中文版安装光盘的目录（文件夹）及相应的各种文件。您可以从中了解到 NT Server 4.0 系统的基本构成，并可以阅读一些有关系统安装的帮助文件，如 setup.txt、readme.txt 等。

④ 单击“Windows NT 安装程序”按钮后就会出现如图所示的 MS-DOS “winnt” 显示屏，它提示用户输入查找 Windows NT 文件的路径，这里是“D:\I386”，该目录含有 Intel x86 系列的主要系统文件，包括 16 位安装程序“winnt.exe”和 32 位安装程序“winnt32.exe”等。



⑤ 此时，如果单击 F3 功能键可以退出安装过程，否则，按下回车键（Enter 键）系统就正式进入安装，随后会提示您重新启动服务器，启动后选择“Windows NT Installation/Upgrade”，服务器就被置于 NT Server 安装程序的管理之下了，依照系统提示，即可实施全面安装。

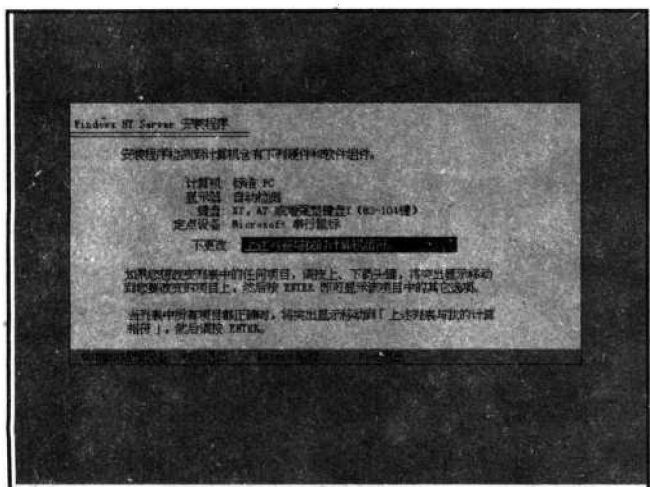
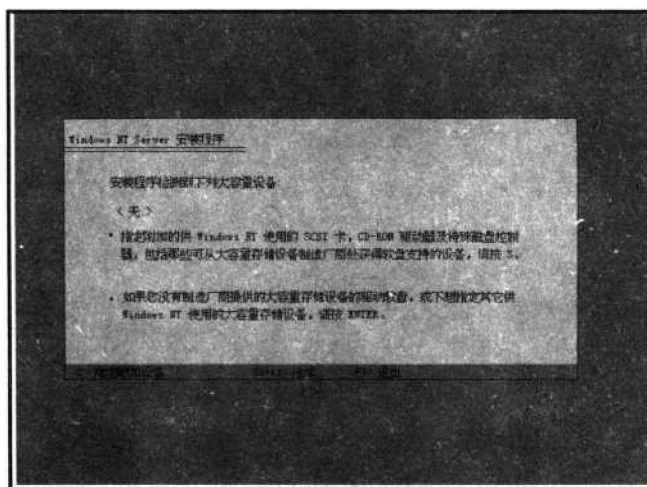


配置系统硬件

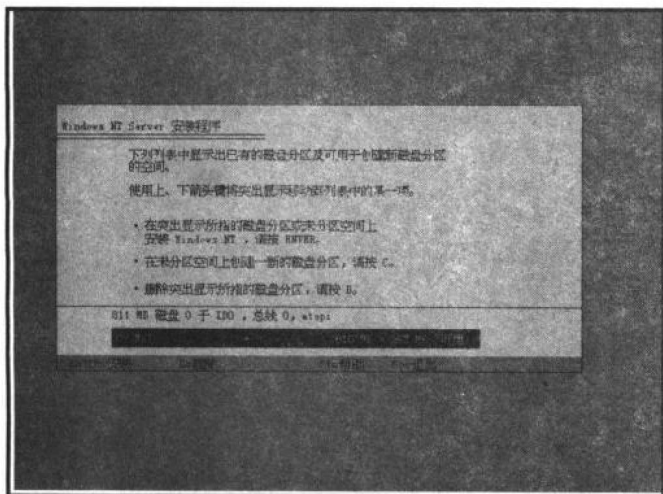
NT Server 4.0 中文版安装程序启动后，它首先检测计算机的硬件系统，询问有关硬件情况，如硬盘控制器类型、硬盘分区，是否有大容量存储设备，以及显示器、键盘、鼠标等情况，同时还要求您选择文件系统—NTFS 或 FAT，选择存放 NT Server 的硬盘目录等。

NTFS 与 FAT 有较大的不同，NTFS 支持的文件大小是 4~64GB，而 FAT 支持文件最大只有 4GB，NTFS 具有文件压缩、保留活动日志、允许对文件或目录设置访问权限等功能，而 FAT 则做不到。不过，NTFS 仅能用于 Windows NT，其他操作系统无法访问它，且 NTFS 分区无法与 MS-DOS 共享数据，这一点要特别注意。

① 如图是安装程序检测计算机大容量存储设备后给出的提示显示屏，如果您的计算机上没有大容量的存储设备或者不想提供给 Windows NT 使用的话，您可以按下回车键，否则按“S”键。不过，完成系统安装后，您也可以通过“控制面板”的“SCSI 适配器”图标来安装大容量存储设备。



② 按回车键后，安装程序将显示如图所示的硬件和软件组件列表。该显示屏要求您确认当前计算机的硬件设备是否与显示屏中列出的类型相一致。您可以通过方向键来选择需要改动的设置项，再按下回车键来查看选定项的内容。



③ 接着会出现有关磁盘分区的显示屏，该显示屏突出显示可以安装 NT Server 系统文件的分区，通过按键“C”还可以新建磁盘分区，或者用按键“D”删除突显分区。

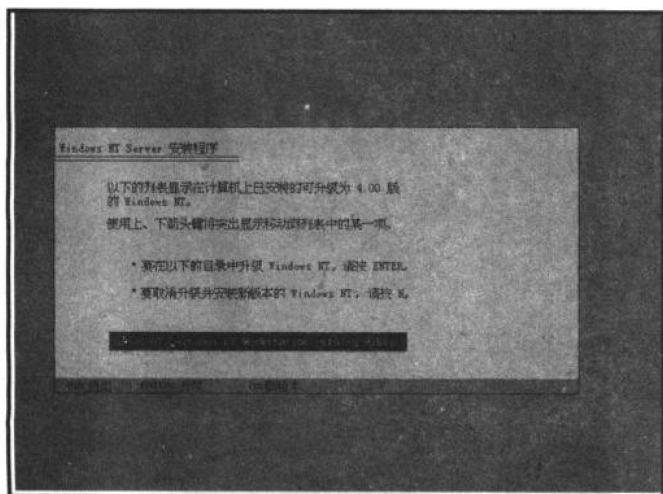
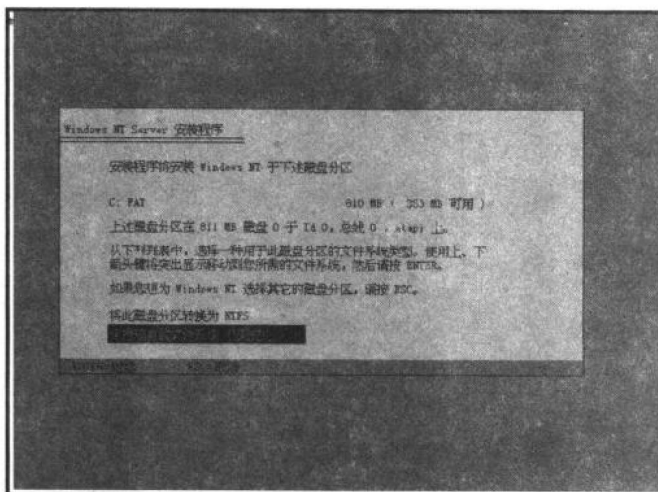
脚下留神：

如果希望 NT Server 和 DOS 或 Windows 95 双重引导，则必须用 FAT 格式化分区。

④ 随后还要选择文件系统，您可以保持选定的磁盘分区及文件系统，也可以将选定的磁盘分区转换为 NTFS 系统，另外，您还可以选择其他磁盘分区来存放 NT Server 系统文件。

脚下留神：

FAT 可以转换为 NTFS，但 NTFS 转换为 FAT 时必须先备份、再格式化、后还原。



⑤ 确定系统文件的存放目录是系统安装程序的重要一步。在如图所示的显示屏中，安装程序检测到可升级到 4.0 版的 Windows NT 系统，您可以在相应目录下安装系统文件，也可以输入您所希望的系统目录。如果计算机正在运行 Windows 95，则应该新建目录以安装 NT。

确定服务器信息

NT Server 4.0 的安装程序在完成硬件检测、配置后，将提示您重新启动计算机，准备进入 Windows NT 安装程序的另一部分——安装向导。

“安装向导”是 NT Server 安装程序的重要组成部分，它将指导您收集计算机信息、安装 Windows NT 网络。在收集计算机信息时，安装向导将要求您输入识别计算机的名称、许可协议、产品标示号、用户和公司名称等，并选择服务器类型，设置管理员帐号，创建紧急修复盘，选择安装组件等工作。

① 重新启动计算机后将弹出 Windows NT 安装向导，它给出了安装的三个步骤。您可以通过“上一步”、“下一步”按钮来切换屏幕或重新选择。单击“下一步”后，安装向导将要求您输入用户名称、单位名称，选定该服务器的许可协议模式、产品标示号、CD 识别号以及计算机名称等信息。



② 接着，安装向导将要求您选择服务器类型，确定当前服务器是作为“主域控制器”、“备份域控制器”还是“独立的服务器”，您可以根据您的需要进行选择。要注意的是：一个域内只有一个主域控制器，但可以同时有多个备份域控制器。详见第七章。



③ 为了全面管理计算机所有配置，如管理服务器的安全性措施和用户帐号等，安装程序自动创建了一个管理员帐号。在如图所示的安装屏幕上，您可以给管理员帐号输入14个字符以内的密码，当然，也可以不建立密码。

④ 单击“下一步”按钮后会出现如图所示的“建立紧急修复磁盘”显示屏。为了防止系统运行中发生意外，您应该建立一个紧急修复磁盘，磁盘规格与当前计算机能启动软盘系统的软驱规格相一致。每次对软硬件设置有较大改变时您也应同时更新一下已建立的“紧急修复磁盘”。



⑤ Windows NT Server 4.0 系统除了有不可缺少的核心程序外，它还包括象游戏、多媒体、Windows Messaging 等组件，这些组件在安装时是可选的。一般情况下，安装程序提示您安装最常用的组件。单击“下一步”按钮，就完成了“收集计算机信息”的任务。