

活用学活

WINDOWS NT 4.0

最新流行软件丛书



陈庭 郭新明 等编
西南交通大学出版社

6.86

1

TP316.86
CT/1

活学活用 Windows NT 4.0

陈庭 郭新明 等编
欧阳 游宏跃

西南交通大学出版社

044285

内 容 提 要

本书是为 Microsoft Windows NT 的新老用户编写的。阅读本书你将了解 Windows NT 4.0 中文版的基本特征（包括快捷易用的具有 Windows 95 风格的界面），掌握使用 Windows NT 4.0 中文版的基本步骤，以及如何安装新的操作系统——Windows NT 4.0 中文版。

在本书中，你将学习到 Windows NT 中的许多概念，了解到如何更好地规划和管理你的 Windows NT 服务器。同时，你也会学到如何使用 Windows NT 服务器中的各种管理工具，如系统策略编辑器、用户管理器、打印机服务管理器和远程访问服务管理等。

JS326/4

活学活用 Windows NT 4.0

陈 庭 郭新明 等编

责任编辑 唐 晴

*

西南交通大学出版社出版发行

（成都 二环路北一段 610031）

郫县印刷厂印刷

*

开本：787×1092 1/16 印张：22.125

字数：541 千字 印数：1—5000 册

1997 年 8 月第 1 版 1997 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7-81057-099-4/T·270

定价：38.00 元

目 录

第一章 安装 Windows NT 4.0 中文版	(1)
§ 1.1 开始安装	(1)
§ 1.2 收集计算机信息	(8)
§ 1.3 安装网络	(14)
§ 1.4 完成安装	(20)
第二章 基本概念与操作	(23)
§ 2.1 Windows NT 服务器概述	(23)
§ 2.2 Windows NT 4.0 的基本操作	(26)
§ 2.3 掌握高级技巧	(49)
§ 2.4 网络基础	(51)
第三章 管理 Windows NT 的域	(58)
§ 3.1 Windows NT Server 中的域	(58)
§ 3.2 决定域模型	(69)
§ 3.3 管理域	(72)
§ 3.4 集成 Windows NT Server 与现有的系统	(80)
§ 3.5 服务器管理器	(83)
第四章 管理用户帐号和组帐号	(97)
§ 4.1 管理用户帐号	(97)
§ 4.2 管理组帐号	(109)
§ 4.3 使用域用户管理器	(119)
第五章 管理用户工作环境和资源	(136)
§ 5.1 管理用户工作环境	(136)
§ 5.2 管理共享资源与资源安全性	(150)
§ 5.3 系统策略编辑器的使用	(179)

第六章 设置打印机服务器	(183)
§ 6.1 Windows NT 打印概述	(183)
§ 6.2 计划打印操作	(184)
§ 6.3 将打印机连接到网络	(188)
§ 6.4 在服务器上创建打印机	(191)
§ 6.5 设置打印机属性	(194)
§ 6.6 设置服务器属性	(201)
第七章 数据备份与数据保护	(204)
§ 7.1 数据备份	(204)
§ 7.2 备份工具的使用	(221)
§ 7.3 保护数据	(228)
§ 7.4 磁盘管理器概述	(250)
第八章 监视性能	(261)
§ 8.1 基本概念	(261)
§ 8.2 查找指定的性能问题	(264)
§ 8.3 解决性能问题	(271)
§ 8.4 运行性能监视器	(273)
§ 8.5 性能监视器的使用	(277)
第九章 监视事件	(290)
§ 9.1 解释事件	(290)
§ 9.2 使用“事件查看器”	(292)
§ 9.3 监视 Windows NT 安全性事件	(296)
§ 9.4 使用带有存档日志文件的“事件查看器”	(298)
§ 9.5 事件查看器的使用	(299)
第十章 管理客户端	(304)
§ 10.1 网络客户管理器	(304)
§ 10.2 远程启动	(306)
§ 10.3 远程启动管理器的使用	(307)
第十一章 监视网络	(313)
§ 11.1 “网络监视器”概述	(313)
§ 11.2 捕获网络帧	(316)
§ 11.3 显示捕获数据	(320)
§ 11.4 网络监视器的使用	(322)

第十二章 TCP/IP 网络协议	(332)
§ 12.1 安装和配置 Microsoft TCP/IP	(332)
§ 12.2 安装和配置 SNMP	(334)
§ 12.3 附加服务.....	(334)
§ 12.4 实用程序和服务参考.....	(337)
§ 12.5 检测 TCP/IP 故障.....	(338)
第十三章 中文输入法.....	(340)
§ 13.1 输入法的安装.....	(340)
§ 13.2 中文输入法的屏幕显示.....	(342)
§ 13.3 输入法的深入使用.....	(344)
§ 13.4 输入法生成器.....	(345)

第一章 安装 Windows NT 4.0 中文版

本章将介绍 Windows NT 安装程序，您可以使用该程序在计算机上安装 Windows NT。安装新的操作系统有多种选择，设计安装程序是为了指导用户尽可能顺利地通过这些选择。

安装 Windows NT 包括三个主要步骤：

1. 按《硬件兼容列表》检查“系统要求”列表中的所用硬件，另外，确定安装所需的全部资料。
2. 运行安装程序，依照计算机的指示开始安装。然后按照屏幕上的指示，键入安装程序所需的信息。在该过程中，安装程序会重新启动计算机以复制及处理安装文件。
3. 安装程序完成安装操作系统并重新启动计算机后，就可以使用 Windows NT 了。

§ 1.1 开始安装

在运行安装程序之前可根据下列首先确定下列信息：

1. 您是否已经阅读了 Windows NT Server 的 readme 文件？

如果可能的话，请阅读光盘上的 Setup.txt 文件，以便获得与硬件及配置相关的信息。完成安装之后，您可以阅读 Readme.wri 文件以便获得其中未包括的新信息。

2. 如果可能的话，您是否已经将当前计算机上的所有文件备份到共享的网络或磁带存储设备上了？

3. 您是否已经按照《Windows NT 硬件兼容列表》检查了所有硬件（网卡、视频驱动程序、声卡、CD-ROM 驱动器等等）？该列表的副本包含在软件包中。

最新版本可以从下列地方访问到：

- WWW 在 <http://www.microsoft.com/ntserver/hcl/hclintro.htm>
- Microsoft 的 FTP 服务器在 ftp://microsoft.com/bussys/winnt/winnt_docs/hcl

要点：Microsoft 只支持用于 Windows NT，并且在《Windows NT 硬件兼容列表》中出现的硬件。如果使用在列表中未列出的硬件，安装可能失败。

4. 您是否有第三方硬件所需的所有设备驱动程序盘和配置？
5. 您是否已准备了一张已格式化的磁盘作为紧急修复磁盘（ERD）？

请用一张 3.5 英寸 1.44 兆字节（MB）的软盘作为 ERD。将软盘标注为“紧急修复磁盘”并妥善保存，直到安装程序提示您插入它。

注意：虽然对于运行 Windows NT，ERD 是可选的，但是，Microsoft 还是推荐在安装过程中创建一个 ERD，并且当您每次更改配置，例如重建分区、添加新的磁盘控制器及其他软件或安装新的应用程序时更新该磁盘内容。

6. 您是否有 Windows NT Server 光盘？

或者

您是否拥有对 Windows NT Server 文件的网络访问权限？

然后记录以下信息：

- 产品 ID 或 CD Key
- 原操作系统（如果有的话）

注意：Windows 95 不能升级到 Windows NT 4.0。如果计算机运行的是 Windows 95，则必须将 Windows NT 4.0 安装到一个独立的目录中，计算机可以进行两种操作系统的引导。详细信息，请参阅本章后面的“为 Windows NT Server 文件选择目录”。

如果在网络上使用计算机，则记录下面信息：

- 计算机名
- 工作组/域名
- IP 地址（如果网络上没有 DHCP 服务器）

§ 1.1.1 系统要求

下表说明 Windows NT Server 的系统要求。

种 类	要 求
硬 件	32 位 x86 系列微处理器（例如 Intel 80486/25 或更高）、Intel Pentium 或支持 RISC 系列的微处理器，如 Digital Alpha Systems 或 PowerPC。 VGA 或更高分辨率的监视器 一个或多个硬盘，在包含 Windows NT Server 系统文件的分区上应至少有 210 MB 的空闲磁盘空间（而 RISC 系列的计算机则至少有 260 MB 的可用磁盘空间） 对于 x86 系列的计算机，需要一个高密度的 3.5 英寸软驱和一个 CD-ROM 驱动器（而对于只有一个 5.25 英寸软驱的计算机，则只能通过网络安装 Windows NT Server） 对于无法通过网络进行安装的计算机，则需要一个 CD-ROM 驱动器
内 存	x86 系统最小需要 12 MB RAM，推荐使用 16 MB RAM RISC 系统最小需要 16 MB RAM
可选组件	鼠标或其他定点设备 在网络上使用 Windows NT Server 时，需要一块或一块以上的网卡

Windows NT Server 支持多达四个微处理器的计算机。从计算机生产厂商那里可得到对更多微处理器的支持。

§ 1.1.2 启动安装程序

启动安装程序步骤的细小差别取决于：

- 计算机平台（Intel x86 系列或 RISC 系列）
- 如何访问安装文件（从引导媒体或通过网络）

此处说明的步骤适用于 x86 系列和 RISC 系列的计算机。使用 RISC 系列的计算机注意一些步骤中的特殊指令。

注意：如果您正在带有 PCMCIA 端口的便携机上安装 Windows NT，并且希望安装程序配置连接到端口上的设备时，必须先插入设备，并在运行 Setup 之前启动或重新启动计算机。请确认使用的设备都在《Windows NT 硬件兼容列表》中。关于查找

列表的方法, 请参阅本章前面的“在运行安装程序之前应该了解的知识”。

如果是在 Intel x86 系列的计算机上初次安装 Windows NT, 软件包中应包括安装盘 (标注为“安装启动盘”, “安装磁盘 2”, 和“安装磁盘 3”)。如果通过网络安装并且手边没有软件包时, 使用 winnt 或 winnt32 命令在安装过程中创建安装盘。同时, 如果将来由于系统错误无法自行启动 Windows NT 时, 可以使用安装盘启动。当系统无法启动时, 按照 Help 中的说明, 使用安装盘和紧急修复磁盘覆盖原来的系统。

如果计算机的 BIOS 支持 EI Torito 可引导的 CD-ROM (非仿真模式) 格式, 则在重新安装 Windows NT 4.0 的过程中可以不使用安装盘, 并从 Windows NT Server 光盘上直接启动安装程序。

如果是在 RISC 系列的计算机上进行安装, 这也是启动安装程序比较适合的方法。检查计算机文档以了解本选项是否可用。

一、使用安装盘或 Windows NT Server 光盘在计算机上安装 Windows NT Server

1. 关机, 然后在计算机的 A 驱动器中插入标有“Windows NT Setup 引导盘”的软盘。

或者, 如果计算机的 BIOS 支持 EI Torito 可引导的 CD-ROM (非仿真模式) 格式, 则关机后插入 Windows NT Server 4.0 光盘。

2. 打开计算机。

如果在 Intel x86 系列计算机上安装系统, 安装程序将自行启动。

如果在 RISC 系列计算机上安装系统, 则依照下列附加步骤:

3. 从 ARC 屏幕菜单中选择“运行程序”。

4. 在提示符下, 键入 cd:\system\setupldr 然后按 Enter 键, 其中 system 为匹配于 PPC (对于 PowerPC 计算机) 或 ALPHA 类型的系统的目录名。

对于一些 RISC 系列的计算机, 应提供设备全名来代替键入的 cd:。详细信息, 请参阅计算机文档。

一旦启动安装程序, 请遵循屏幕上的指导。需要帮助时, 请参阅本书中的相应章节。

二、使用网络远程服务器上的安装程序安装 Windows NT Server 4.0

1. 使用当前的操作系统或 MS-DOS 盘, 建立网络连接, 以便共享包括安装程序在内的文件。

2. 如果计算机当前正在运行的是 Windows NT 的旧版本, 请在命令提示符下键入 winnt32。若用其他安装方式, 请键入 winnt。

安装程序从欢迎画面开始, 询问要采用何种进程进行安装。初次安装 Windows NT Server 4.0, 请按 Enter 键开始安装过程。

在这些和其他安装屏幕中, 按 F1 键激活帮助。这些帮助屏幕包含有用的背景信息和运行安装程序时可遵循的建议。

如果接着前次安装 Windows NT 失败继续安装, 按 R 键选择修复选项。关于使用这些屏幕的指导, 按 F1 键即可获取相应的帮助信息。

在这些屏幕的任一时刻按 F3 键即可取消安装。

欢迎画面如图 1.1 所示:

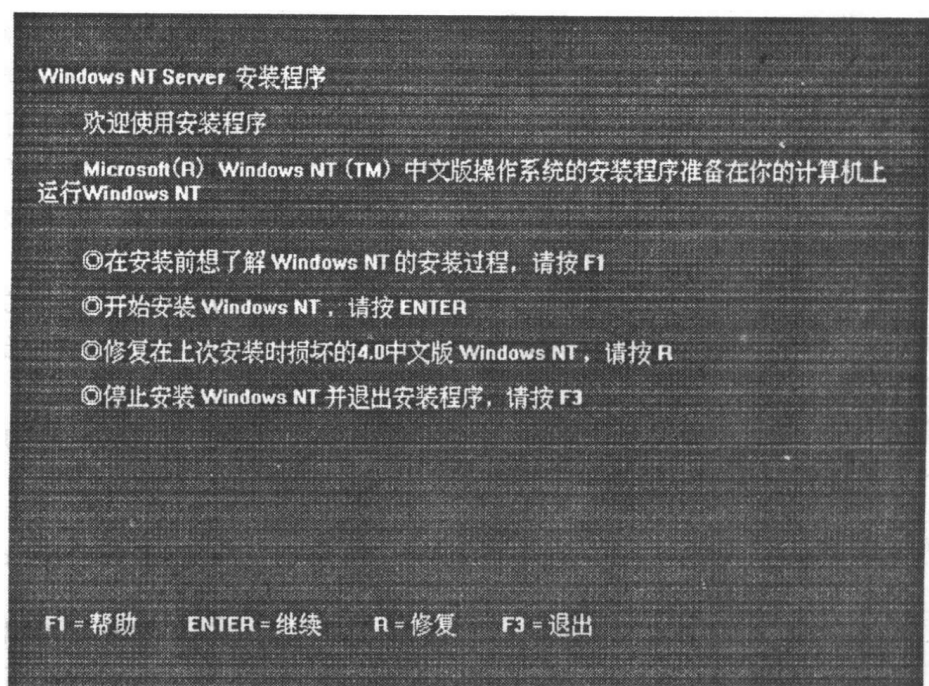


图 1.1 安装程序的欢迎画面

§ 1.1.3 配置大容量存储设备

下一步, 安装程序扫描计算机以便检测大容量存储设备, 例如 CD-ROM 驱动器和 SCSI 适配器。硬盘不包括在扫描范围之内。

注意: 安装程序自动检测所有的 IDE 和 ESDI 驱动器。这些驱动器不在本屏幕上显示。

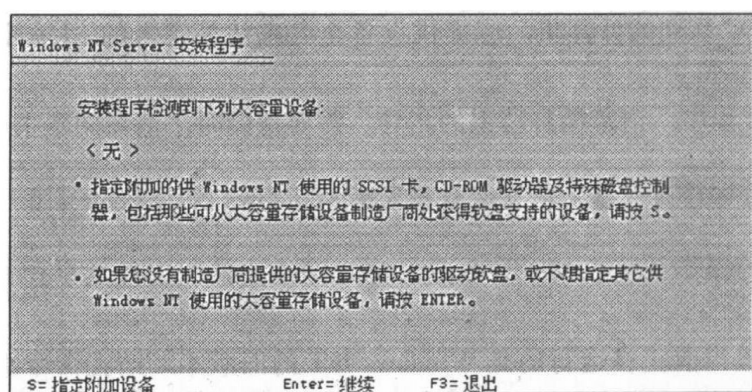


图 1.2 安装程序检测大容量设备

安装程序列出找到的所有大容量存储设备。可以接受本列表, 如果您有从生产商处获得的设备驱动程序, 也可选择增加。您也可以等到安装程序完成之后, 再安装附加的大容量存储设备驱动程序。

如果有大容量存储设备未被检测到, 则按 S 键进行安装。

提示: 要在完成安装之后安装附加的大容量存储设备时, 请单击“开始”按钮, 指向“设置”, 然后单击“控制面板”。双击“SCSI 适配器”图标。详细信息, 请参阅帮助。

§ 1.1.4 校验硬件

下一步，安装程序将显示用户计算机上的硬件和软件组件的列表。

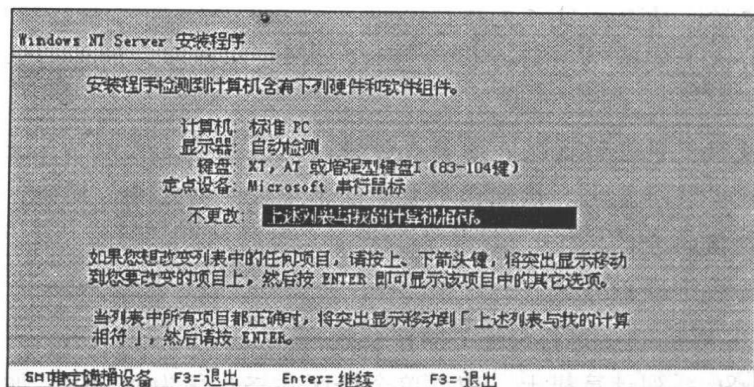


图 1.3 安装程序显示硬件和软件列表

可以使用上、下方向键在列表中移动到需要改动的设置项上，然后按 Enter 键查看这一项的选择项。

§ 1.1.5 配置磁盘分区

将硬盘驱动器上的磁盘空间划分为称作分区的可用区域。在安装 Windows NT 之前，安装程序必须找到合适的安装系统文件的磁盘分区。

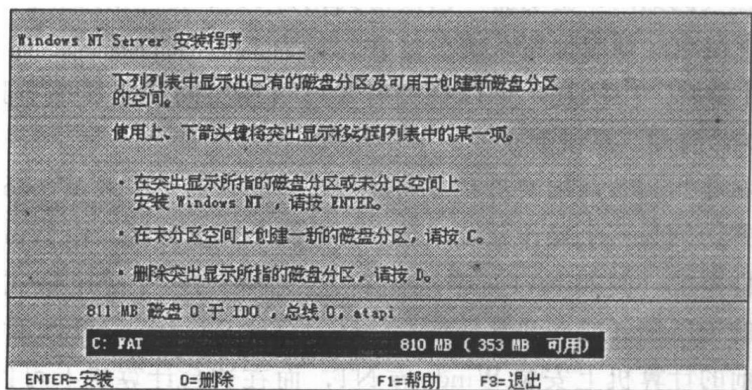


图 1.4 选择磁盘分区

磁盘分区可以从 1 MB 到整个硬盘。但是，用于存储 Windows NT 文件的分区必须在永久硬盘上并且有足够的未用磁盘空间来保存所有文件。请参阅本章前面的“系统要求”一节，复查是否有足够的空间可用于安装 Windows NT 文件。

系统分区存放装载 Windows NT 必需的硬件文件。当启动 x86 系列计算机时，Windows NT 将在 C 驱动器（Disk 0）的根目录上查找特定文件。这个分区必须用 NT 文件系统（NTFS）或文件分区表（FAT）文件系统格式化，以启动 Windows NT。如果要运行 Windows NT 和 MS-DOS，或者由 Windows 95 双重引导，则必须用 FAT 文件系统格式化分区。详细信息，请参阅下面的“为 Windows NT 分区选择文件系统”。

提示：RISC 系列的计算机可以有多个系统分区，它们由制造商的配置程序进行配置，

每个系统分区必须格式化为 FAT 文件系统。如果希望使用 NTFS, 则必须至少创建一个不小于 2MB 的 FAT 系统分区, 以及一个足够大的第二分区, 以便能包含希望由 NTFS 保护的所有文件。关于如何在 RISC 系列计算机上安装一个以上系统分区, 请参阅硬件文档。

如果在镜像分区上安装 Windows NT, 则在运行安装程序之前必须禁用镜像, 安装完成后重建镜像。

注意: 如果硬盘中包含带区集、卷集或镜像, 这些组成元素以 Windows NT 容错的形式出现在安装屏幕上。请注意不要删除其中任一种元素。同时, 不要删除包含有要保存数据的分区。

利用下面指导决定硬盘分区。

1. 如果只使用 Windows NT Server 操作系统:

在一台新的 x86 系列计算机上, 建立单个分区并格式化为 NTFS, 如下面“为 Windows NT 分区选择文件系统”中所述。

在包含要保留文件的现有系统上, 维护所有现存分区。可以在拥有足够空闲空间的任一分区上安装 Windows NT Server 文件 x86 系列机器为 210 MB, 而 RISC 系列计算机则为 260 MB。

2. 如果打算除 Windows NT 之外还使用另一种操作系统, 例如 MS-DOS 或 Windows 95:

要在同一台计算机上运行 MS-DOS 和 Windows NT, 必须先安装 MS-DOS。后安装它时将会覆盖硬盘上的引导区, 这样只能借助“紧急修复磁盘”才能启动 Windows NT。

确认系统分区(例如, C 驱动器)已被格式化为 FAT 文件系统。例如, 如果已经安装 MS-DOS 并希望保留它, 则应保留系统分区并保持为 FAT 文件系统, 如下面“为 Windows NT 分区选择文件系统”中所述。可以在拥有足够可用空间的未压缩分区中安装 Windows NT 文件, 如在本章前面“系统要求”一节中所列。

要点: 不能在非 NTFS 压缩实用程序创建的压缩驱动器上安装 Windows NT。

使用 NTFS 并访问另一个操作系统, 至少要有两个磁盘分区。由 Windows NT 及其他操作系统可用的文件系统(例如 FAT)格式化 C 盘, 而将另一个分区格式化成 NTFS。可在有足够可用空间的未压缩(或 NTFS 压缩)分区上存放 Windows NT 文件。

如果正在当前的计算机上安装 Windows NT, 而在这台计算机上可以用 boot 命令启动 OS/2 或 MS-DOS, 那么 Windows NT 安装程序将设置该系统, 以便能运行 Windows NT 以及在运行 Windows NT 安装程序之前最后启动所用的任一种操作系统(MS-DOS 或 OS/2)。

如果计算机已安装 OS/2 Boot Manager, 而且希望在安装完 Windows NT Server 后继续使用, 则需要重新启用它。安装完成后, 单击“开始”按钮, 指向“程序”, 然后指向“系统管理工具”, 再单击“磁盘管理器”。选定 OS/2 Boot Manager 分区, 然后从“磁盘分区”菜单上选定“标为活动”。

§ 1.1.6 为 Windows NT 分区选择文件系统

一旦选定了安装 Windows NT 的分区, 就必须指定安装程序分区使用哪种文件系统(NTFS 或 FAT)。当选择一种文件系统时, 请确认已知所有考虑事项。

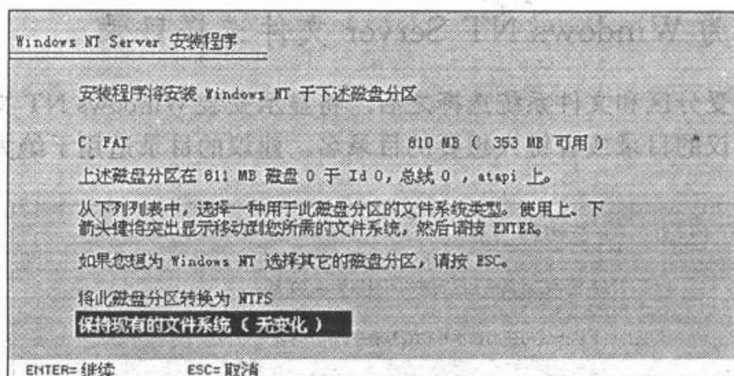


图 1.5 选择文件系统

当选择格式化或转换要安装 Windows NT 文件的分区时，请使用下列信息：

- 对于未格式化分区，可以选择格式化为 NTFS 或 FAT 文件系统。如果希望在计算机上运行 Windows NT、MS-DOS、Windows 95 或 OS/2 时能访问该分区上的文件，请选择 FAT 选项。如果要利用 NTFS 文件系统的优势，请选择 NTFS 选项。

- 对于现有的分区，默认选项是保持当前完整的文件系统，保留分区上的现有文件。

可以选择将现有的分区转换为 NTFS，以便利用 Windows NT 的安全机制。本选项保留现有的文件，但只有 Windows NT 可以在这个分区上访问文件。

或者，选择将现有分区重新格式化为 NTFS 或 FAT 文件系统，这将删除分区上所有的现有文件。如果选择将分区重新格式化为 NTFS，则只有 Windows NT 能访问在该分区上创建的文件。

注意：运行安装程序之后，可以将文件系统由 FAT 转换为 NTFS。如果要将一个 NTFS 分区转换为 FAT 分区，必须先备份所有文件，重新格式化分区（将删除所有文件），然后从备份版本中还原文件。在对硬盘重新分区之前也必须进行数据备份。

详细信息，请参阅 Microsoft Windows NT Server Resource Kit 4.0。

下表汇总了为 Windows NT 分区选择文件系统的主要标准。

Windows NT 文件系统

	NTFS 考虑事项	FAT 考虑事项
安全性	完全支持 Windows NT 安全机制，可以对一个文件或目录指定允许访问的用户及访问权限。	Windows NT 安全机制特征不保护文件。
活动日志	保留活动日志，遇到电源故障或其他类似事件时可以还原磁盘。	FAT 文件系统不保留日志。
文件大小	文件最大可以从 4 GB 到 64 GB，这取决于簇的大小。	文件最大为 4 GB。
文件压缩	支持每个文件的灵活的压缩格式。	不支持文件压缩。
操作系统兼容性	仅能用于 Windows NT。当运行其他操作系统（如 MS-DOS 或 OS/2）时，操作系统将无法访问同一计算机的 NTFS 分区上的文件。	当计算机运行其他操作系统（如 MS-DOS 或 OS/2）时，允许访问文件。
MS-DOS 数据共享	无法在相同分区上与 MS-DOS 进行数据共享。	允许在相同分区上与 MS-DOS 进行数据共享。

§ 1.1.7 为 Windows NT Server 文件选择目录

在安装程序接受分区和文件系统选择之后，将显示安装 Windows NT 文件的目录名。可以采用安装程序建议的目录或者键入想要的目录名。建议的目录适用于绝大部分安装。

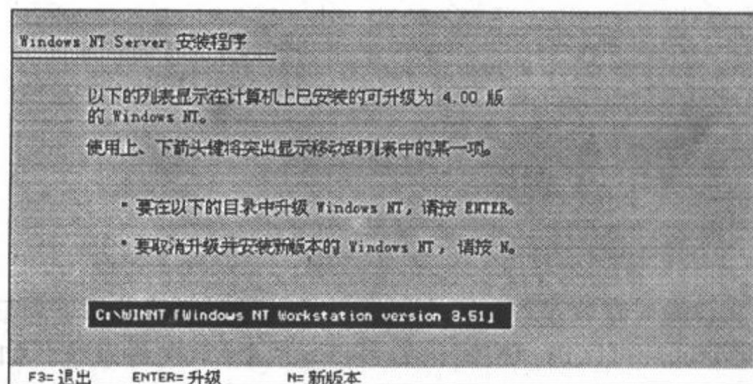


图 1.6 选择安装目录

如果在计算机上检测到下列一个或多个操作系统，则安装程序将显示一个特殊屏幕。

- Windows NT (3.1、3.5 或 3.51)
- Windows 95

在这种情况下，在安装程序选择的目录还是您指定的新目录中进行安装，将取决于下列考虑事项：

- 您是否希望安装程序从现有的操作系统上移入注册表设置？
- 您是否希望每次启动计算机时都能选择操作系统？

注意：如果计算机正在运行 Windows 95，则不能在同一目录上安装 Windows NT 4.0 文件，必须指定一个新目录。这样做将无法自动移入原有的 Windows 95 设置，因而需要重新安装 Windows NT 下的应用程序。

另外，Windows NT 4.0 中文版只能对 Windows NT 3.51 中文版进行升级，不能对英文版的 Windows NT 进行升级。

使用下列图表决定进行安装的最佳目录选择。

前一个操作系统和安装目录	移置设置吗？	支持多重引导吗？
Windows NT		
相同目录	是	否
新目录	否	是

§ 1.2 收集计算机信息

在最初的几个安装屏幕中确定了所有选项后，安装程序把所有合适的文件复制到计算机上，并通知用户准备重新启动计算机。

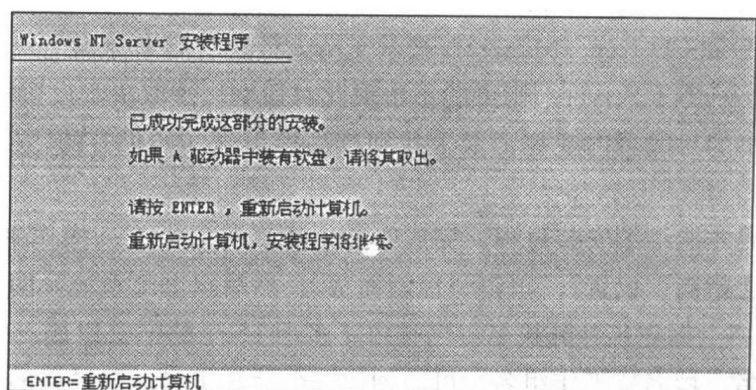


图 1.7 重新启动计算机

计算机重新启动后, 将进入安装程序的下一部分, 即 Windows NT 安装向导。这部分的屏幕和我们迄今所见过的不同, 但功能相似: 定制 Windows NT 安装过程。

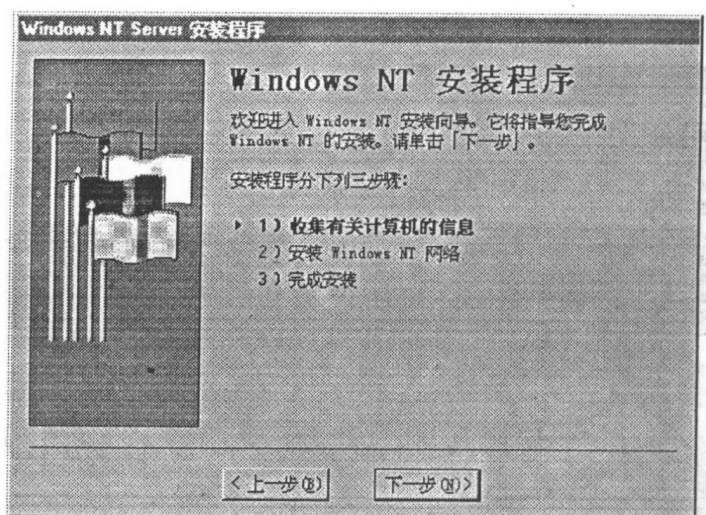


图 1.8 Windows NT 安装程序

在运行安装向导期间, 可以使用“上一步”和“下一步”按钮来回切换屏幕。当发现在前一个屏幕中输入的信息不正确时, 可以用这种方法更改它。

§ 1.2.1 输入个人信息

安装向导的下面几个屏幕要求提供用于唯一识别用户的计算机的有关信息。

请提供下列信息:

1. 用户名和公司名, Windows NT 用它们识别各种操作。必须依次键入以继续安装过程。

2. 希望用于此服务器的许可协议模式。如果有多个服务器, 并且所有服务器上的客户访问许可证总数大于或等于网络上的计算机总数时, 请选择“每客户”。对于所有其他的环境, 请选择“每服务器”。

由于可以合法地免费进行一次从“每服务器”到“每客户”的更改，所以如果无法确定所使用的模式，则选择“每服务器”。

3. 产品标识号和 CD Key, Microsoft 技术支持人员用它们来标识用户的系统。如果正从网络上安装 Windows NT Server, 则可能不出现此对话框, 这取决于设置需求。

可以从说明书的封底页内或登记卡上找到产品标识号 (如果有的话)。或者从 CD 包装盒上找到 CD Key。

必须键入号码才能继续安装过程。完成安装之后, 可以由下列操作来获得产品标识号: 从“开始”菜单上指向“设置”, 单击“控制面板”, 然后双击“系统”图标。

4. 可以在网络上标识出计算机名。名称由不多于 15 个的字符组成, 它必须不同于网络上的其他计算机名、域名或工作组名。可以创建一个计算机名, 如果您的计算机已被指定了名称, 则可以询问网络管理员。完成安装之后, 如果需要更改计算机名, 则可在“控制面板”中双击“网络”图标。

对于自定义安装, 系统将在对话框中提示用户选定要执行的可选任务, 包括安装可选组件 (例如附件和游戏) 或安装本地打印机。



图 1.9 输入唯一识别用户的计算机有关信息

§ 1.2.2 选择服务器类型

安装程序接受安装三种类型的服务器: 主域控制器、备份域控制器或独立服务器。

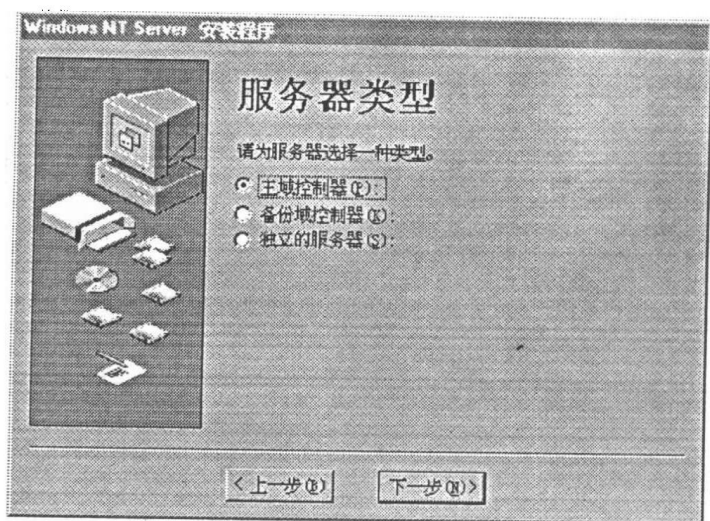


图 1.10 选择服务器类型

一、主域控制器 (PDC)

主域控制器是用于跟踪域内所有计算机帐号改动的服务器。它是唯一直接接收这些改动的计算机，因而也可以作为域内的帐号管理器。一个域内只有一个 PDC。

二、备份域控制器 (BDC)

备份域控制器是用于保持主域控制器 (PDC) 目录数据库副本的服务器。该副本周期性地、自动地与主域控制器 (PDC) 保持同步。备份域控制器 (BDC) 也可以对用户登录操作进行身份验证，同时，如有需要，它也能升级执行主域控制器 (PDC) 的功能。一个域上可以同时有多个备份域控制器 (BDC)。

三、独立的服务器

独立的服务器是既不作为主域控制器 (PDC) 又不作为备份域控制器 (BDC) 使用的服务器。关于域计划的详细信息，请参阅帮助信息或“Windows NT 概念与规划”。

§ 1.2.3 设置管理员帐号密码

安装程序创建一个默认帐号，称为管理员帐号，它被授予用于管理计算机所有配置的管理特权，例如管理安全性措施和使用用户帐号。管理员帐号是供管理计算机的人使用的。在安装向导屏幕上，您可以为管理员帐号指定密码，或者留空以表示帐号不设密码。

如果选择不加入某个域，则在安装完成后，帐号将首先用于管理计算机。请参阅下一节“联网”中的“加入工作组或域”。

安装完成后，计算机上就将建立该帐号，它是“域用户管理器”中内置 Administrators 组的一员。任何用户无法从组中删除它。关于使用“域用户管理器”的详细信息，请参阅帮助信息或“Windows NT 概念与规划”。

要为管理员帐号设置密码，请在第一个框中键入不多于 14 个字符的密码，然后在第二