

目 录

概述	1
《Windows NT 入门七钥》适用于哪些用户	1
《Windows NT 入门七钥》具有哪些特点	1
本书内容是如何组织的	2
Windows NT 的基本常识	3

第一部分 启动 Windows NT

第一章 Windows NT 的启动计划	6
1.1 谁来控制我的计算机	6
1.2 谁来使用我的计算机	7
1.3 在我的计算机上要运行何种应用程序	8
1.4 我应该与哪一种文件系统打交道	9
1.5 我应该在计算机上安装几种操作系统	9
第二章 建立 Windows NT	11
2.1 安装 Windows NT	11
2.2 使用设置程序改变硬件配置	13
2.3 使用设置程序增加或删除 Windows 组件	15
2.4 使用设置程序增加或删除 SCSI 适配器	16
2.5 使用设置程序增加或删除磁带设备	17
2.6 使用设置程序删除用户轮廓文件	18
2.7 使用控制面板安装或删除设备驱动程序	20
2.8 管理网络设置	21
2.9 使用虚拟内存	23
2.10 管理任务	25
2.11 选择操作系统	26
2.12 设置环境变量	28
2.13 优化你的计算机系统	29
2.14 查看内存的方法	29
第三章 登录及管理性操作	31
3.1 登录帐户	31
3.2 注销帐户	32
3.3 锁上你的工作站	33
3.4 关闭系统	34

3.5	建立用户帐户.....	34
3.6	改变你的口令.....	37
3.7	为了安全需要监视你的系统.....	38
3.8	禁止一个帐户.....	40
3.9	迫使一名用户改变口令.....	41

第二部分 学习 Windows NT 基础知识

第四章	Windows NT 基础	44
4.1	使用 Windows NT 教程	44
4.2	把屏幕看作你的桌面.....	45
4.3	了解应用程序窗口.....	46
4.4	了解文档窗口.....	48
4.5	比较图标类型.....	50
4.6	比较鼠标指针类型.....	51
4.7	使用控制菜单.....	52
4.8	桌面的安排.....	53
4.9	安排多重文档窗口.....	55
4.10	在 Windows NT 内部浏览	56
4.11	熟悉常用的键盘操作	58
4.12	掌握常用的鼠标操作	61
4.13	熟悉常用的 Windows NT 控制选项	62
第五章	Windows NT 的自选设定	65
5.1	更改桌面颜色.....	65
5.2	定义新的桌面颜色.....	67
5.3	更改桌面特征.....	68
5.4	更改背景图案.....	69
5.5	更改壁纸.....	69
5.6	更改屏幕保护程序.....	70
5.7	设置光标闪烁频率.....	71
5.8	更改图标间隔.....	72
5.9	更改网格间隔尺寸.....	73
5.10	更改边框宽度	74
5.11	设置日期和时间	74
5.12	控制系统蜂鸣声	75
5.13	调节键盘速度	76
5.14	调节鼠标速度	77
5.15	切换鼠标器按钮功能	78
5.16	用户自定义光标	79

5.17	指定国别设定	80
5.18	更改程序项图标	83
5.19	用户自定义字体	84
5.20	自选端口设置	86

第三部分 应用程序管理

第六章	程序管理器	90
6.1	浏览程序管理器	90
6.2	创建一个新的程序组	90
6.3	创建一个新的程序项	91
6.4	打开程序组和程序项	93
6.5	移动一个程序项	94
6.6	拷贝一个程序项	94
6.7	删除程序组或程序项	95
6.8	更改程序组或程序项	96
6.9	运行一个程序	97
6.10	保存桌面组织	97
6.11	自动启动应用程序	98
第七章	DOS、OS/2 和 POSIX 应用程序	100
7.1	使用命令行格式	100
7.2	创建一个 PIF 以运行一个 DOS 应用程序	101
7.3	为标准方式创建一个 PIF	102
7.4	为 386 增强方式创建一个 PIF	104
7.5	修改一个 PIF	108
7.6	运行 DOS、OS/2 和 POSIX 程序	110
7.7	终止一个 DOS、OS/2 或 POSIX 应用程序	111

第四部分 掌握关键的 Windows NT 工具

第八章	WINDOWS NT 工具	114
8.1	使用剪贴本观察窗口	114
8.2	拷贝及粘贴	115
8.3	裁剪及粘贴	117
8.4	创建 DDE 热连接	119
8.5	为帮助信息增加注释	121
8.6	删除帮助信息中的注释	123
8.7	在帮助文件中放置书签	124
8.8	删除帮助文件中的书签	126

8.9 使文件与应用程序相关联	127
8.10 使用字符映射表在文档中插入字符	128
8.11 使用对象包装程序编辑并插入对象	129
8.12 使用音量控制	132

第五部分 文件的管理

第九章 文件管理器	134
9.1 打开文件管理器	134
9.2 打开一个目录窗口	135
9.3 标注可扩展的目录分支	136
9.4 展开目录树	137
9.5 折叠目录分枝	137
9.6 有选择地列出目录窗口中的文件	138
9.7 选定文件	139
9.8 选定查看目录窗口的方式	140
9.9 调整目录树与内容列表之间的分隔条	140
9.10 查看文件的提示信息	141
9.11 文件排序	142
9.12 更新文件管理器窗口	143
9.13 浏览文件管理器	143
9.14 浏览目录树	144
9.15 用户自定义文件管理器的外观	145
第十章 文件与磁盘的管理	147
10.1 标识磁盘	147
10.2 格式化一张软盘	148
10.3 复制一张软盘	149
10.4 选定一个驱动器	150
10.5 打开一个文件或目录	150
10.6 复制文件或目录	151
10.7 删除一个文件或目录	152
10.8 移动一个文件	153
10.9 改一个文件名	153
10.10 设置文件操作的确认信息	154
10.11 打印一份文件	155
10.12 设置文件属性	156
10.13 建立文件关联	156
10.14 创建目录	159
10.15 搜索一个文件	160

10.16	设立一个网络连接	161
10.17	撤销网络连接	161
10.18	设置文件或目录的权限	162
10.19	审查文件和目录	163
10.20	获得文件或目录的所有权	165

第六部分 打印管理

第十一章	打印管理	168
11.1	打印管理器的使用	168
11.2	增设一台打印机	169
11.3	撤销一台打印机	172
11.4	选定一台打印机	172
11.5	配置一台打印机	173
11.6	网络打印机的连接	174
11.7	控制打印作业的顺序	175
11.8	暂停及恢复一个打印作业	176
11.9	删除一个打印作业	176
11.10	刷新打印管理器的显示信息	177
11.11	特殊的打印设置	177
11.12	建立一种打印格式	178
11.13	设置打印权限	179
11.14	审查打印机的使用	181
11.15	获得一台打印机所有权	183

第七部分 故障排除

第十二章	故障排除	186
12.1	安装 Windows NT 时遇到的问题	186
12.2	程序执行故障	187
12.3	程序管理器故障	188
12.4	打印故障	189
12.5	有关 DOS, OS/2 及 POSIX 应用程序的问题	190
索引		191

前 言

经过专业人士不断地补充、润色,您现在看到的这本《Windows NT 入门七钥》已具备了丰富、详实的学习内容。它解答了 Windows NT 使用中最常见的问题,并从实用角度出发,以面向操作的方法阐述了日常系统工作中所必需的信息。针对 Windows NT 的具体操作所提供的注意事项与背景信息将使你的工作更富有成效。

使用《Windows NT 入门七钥》时,即使是无经验的 Windows NT 用户也能快速地查阅到自己所需的资料。通过它您能很快学会如何发挥 Windows NT 系统的 32 位性能、增强网络功能以及安全保护能力等优势。因此,这本书正是您所需要的那种内容完备而又简单易学的资料及手册。

向给予热情指导并作了许多协助工作的张景生、李晓中、许文军、王辉等同志致谢!

概 述

《Windows NT 入门七钥》是为使用 Windows NT 工作站的用户提供的一种即时资源,它能够提高你的办公效率、节省办公时间。本书内容丰富、图文并茂,并具有 Windows 界面的特点——形象、直观、易懂。把这本书放在计算机旁,你可以直接获取进行各种 Windows NT 操作的相关资料。在每章的“使用说明”部分包含一些简要的提示以使你在 Windows NT 环境中的工作更见成效。另外,本书中“故障排除”一章为解决各种疑难问题提供了简练、综合的指导。

《Windows NT 入门七钥》适用于哪些用户

无论是 Windows 的长期用户还是临时用户,都希望能掌握一些操作 Windows 的最精当的方法。同时也为提高工作效率,而渴望学会新的使用技巧和秘诀。随着 Windows NT 的推出,即使是老练的 Windows 3.1 和 Windows for Workgroups 的用户,也面临着要重新掌握独特的安全 NT 环境的问题。

《Windows NT 入门七钥》能够满足各类 Windows 用户的需要,其中包括:

1. 只是偶而使用 Windows 界面(不论何种版本)的用户,以及需要不定期地使用 Windows NT 的用户。
2. 只使用 Windows 的某些方面的功能,而从不使用其他功能的用户。
3. 为了完成一项专门的任务,而需要一本简单、易用的参考书的初学者。
4. 对研究 Windows NT 环境感兴趣的用户。
5. 希望提高工作性能并学习新的 Windows NT 技巧的有经验的 Windows 用户。
6. 经常交替使用各种 Windows 版本的用户。

Windows 的初学者将会发现,《Windows NT 入门七钥》与 New Riders' 公司出版的《Windows NT 内部技术》是学习 Windows 的最理想的伙伴。对于中级和高级的 Windows 用户来说,《Windows NT 入门七钥》可作为一本操作任务速查手册,是对其它各种 Windows NT 书籍的最佳补充。

《Windows NT 入门七钥》具有哪些特点

这本参考书所独具的设计特点包括如下几方面:

1. 详细给出完成每一个主要的 Windows NT 操作所需要的每一步指令。
2. 利用书中的“提示”和“使用说明”部分,可以使你在 Windows NT 上的工作更有成效。
3. 提醒你注意每个可能出现的问题,以帮助你避免事故的发生。

本书内容是如何组织的

《Windows NT 入门七钥》分为七个主要组成部分,每部分包括若干章节,每一章都是相关操作的信息集合,使你可以很方便地查找到所需内容。先考虑好你要操作的某项目标:是要安装 Windows NT 呢?还是要使用用户自选设置功能;是要运行 DOS、OS/2 或 POSIX 的应用程序呢?还是要排除操作中的故障现象……然后再决定哪些章节看起来对你更有帮助。

每章的第一页列出了该章中各小节的名称。在每小节的开始处描述本节操作的作用及目的的内容被称为“问题的提出”。一节中的第二项内容是“实施步骤”,它将准确地告诉你如何完成该操作任务。你在每一个步骤中所使用的元素都将被讨论到,并对你所要进行的操作给出清楚地解释。每节最后描述的部分称为“使用说明”,其中将涉及到操作中的一些简便方法、告诫信息、任务扩展及如何提高操作性能等内容。在本书的最后为了便于用户理解提供了对正文中一些关键词的全面索引。

为了便于你查找信息,以下列出对各章内容的描述。

第一部分:启动 Windows NT

第一章,“Windows NT 的启动计划”,将解释在 Windows NT 中出现的新概念,这些概念对组织和利用系统的方式将产生一定影响。

第二章,“Windows NT 的安装”,概述 Windows 的安装及设置过程,其内容包括安装系统、使用和优化存储器以及网络连接的管理。

第三章,“登录及管理性操作”,解释了 Windows NT 安全系统中的关键特性,包括登录、建立用户帐户以及基于安全目的对系统实施的监控。

第二部分:学习 Windows NT 基础知识

第四章,“Windows NT 基础”,该章综述了 Windows NT 的一般概念和基本操作,诸如键盘、鼠标以及控制菜单的使用。

第五章,“Windows NT 的自选设置”,概述了对 Windows NT 进行自选设置的方法,说明了如何根据场合和执行优先权的需要由用户自行设置系统。你可以学习到怎样改变桌面的颜色、特性以及设置缺省值。

第三部分:应用程序管理

第六章,“程序管理器”,告诉你如何向 Windows NT 环境中增加程序以及如何控制程序组和程序项。

第七章,“DOS、OS/2 以及 POSIX 应用程序”,解释如何在 DOS、OS/2 以及 POSIX 应用程序下工作。你将了解 Windows 如何处理这些文件以及为其它操作系统编写的应用程序是怎样结合 Windows NT 工作的。

第四部分:掌握关键的 Windows NT 工具

第八章,“Windows NT 工具”,综述了 Windows NT 所提供的各种工具。在这一章中,你将

学到一些能使你的工作更具创造性的工具,包括剪贴板观察器、Windows 的帮助信息、字符映射表、录音机、动态数据交换、宏以及编辑菜单等。

第五部分:管理文件

第九章,“文件管理器”,概述了如何利用文件管理器程序去操作和浏览你的 Windows NT 系统。

第十章,“文件和磁盘管理”,告诉你如何组织 Windows NT 的桌面和文件系统,该章涉及磁盘的格式化和标识,目录的创建和管理,文件的操作,连接网络驱动器,以及文件安全的管理。

第六部分:打印

第十一章,“打印”,描述了在 Windows NT 系统中打印机的使用。你将学习如何增加和撤消打印机,配置打印机,运行网络打印机,以及如何利用打印管理器来控制打印工作。

第七部分:故障排除

第十二章,“故障排除”,描述了你可能遇到的各种问题,并给出了解决这些问题的建议。在这一章中你可以找到以下几方面的信息:处理配置文件;解决 Windows NT 安装和配置中出现的问题;改进程序性能;打印机的维修问题;以及如何使通信端口正常工作。

Windows NT 的基本常识

三种鼠标动作—指示、单击和双击,可以帮你完成大量工作。指示,就是移动鼠标器使屏幕上的鼠标指针指在所选定的位置;单击,是指将鼠标指针指向目标并且按压鼠标按钮一次(在 Windows NT 中鼠标的选中操作,都是利用鼠标左按钮来完成的,除非你通过控制面板的设置交换了左右按钮的功能);双击,是指将鼠标指针指向目标并且迅速地按压鼠标按钮两次。

一些图形标识做为一种提示信息,将有助你完成操作中的每一步,在你的屏幕上显示的图标或小图形就是这种代表着相应程序的图形标识。如果你想打开一个图标并激活它所代表的程序,可以通过双击鼠标器或在选择项被突出显示后按回车键来执行它(你可以按下 Alt+Tab 键、或是 Ctrl+Tab 键、或按方向键来移动突出显示的亮块,以选定你想要打开的图标)。

各类图标及它们被激活后所代表的含义如下所示:

1. 应用程序图标(Application icon)

该图标代表着一个可以装载执行的应用程序,并显示在屏幕上供你调用。

2. 文档图标(Document icon)

该图标可以在相应的应用程序中打开,显示出一个你准备编辑的文档。

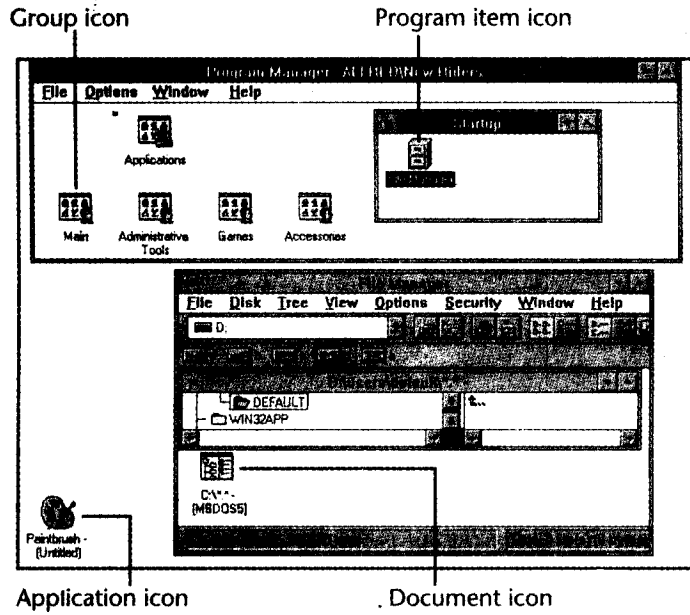
3. 组图标(Group icon)

在程序管理器中包含着若干程序项的图标称为组图标。打开它能显示出一组新的程序项图标,并等待你进行下一步选择。

4. 程序项图标(Program Item icon)

在程序管理器中,包含着所代表的应用程序,并显示在屏幕上等待用户使用的图标称为

程序项图标。

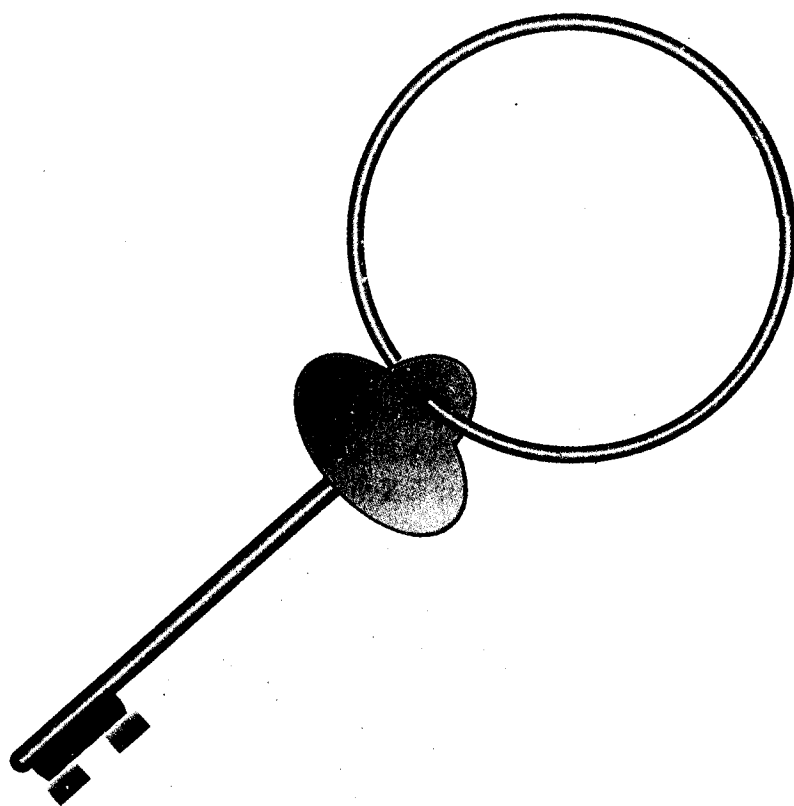


第一部分 启动 Windows NT

Windows NT 的启动计划

建立 Windows NT

登录及管理性操作



第一章 Windows NT 的启动计划

安装 Windows NT 并不是什么难事,你只要把安装所需的磁盘或 CD 插入驱动器中,再打开计算机开关,然后按屏幕上的提示做一些必要的判断就可以了。但是,盲目的安装会给你日后的使用带来不少问题,因为 Windows NT 是一种如此与众不同的操作系统。在安装后的第一次使用中你就会发现这一点,如:Windows NT 要求你在自己的系统上进行登录,并要你回答一条口令。正因为这种与众不同,才使你有必要对 Windows NT 的安装做一些计划。这些计划工作必将提高日后你在 Windows NT 上的操作效率。

功能强大的 Windows NT 为你提供了系统安全策略、运行多种操作系统、存取多种文件系统等性能。因此,要得到符合工作实际的最佳安装方案,请考虑以下五个问题:

- 谁来控制我的计算机?
- 谁将使用我的计算机?
- 在我的计算机上要运行何种应用程序?
- 我应该与哪一种文件系统打交道?
- 我应该在计算机上安装几种操作系统?

本章将围绕以上五个问题进行阐述,并给出一些建议和提示。

1.1 谁来控制我的计算机

问题的提出:

每个 Windows NT 的用户都有必要了解这个问题。很可能你已经习惯于由自己来控制整个系统,但有时出于系统安全性的考虑,也会把系统的完全控制权委托给其他人管理,这时你只拥有对自己计算机的控制权。这一节将阐明为什么要指定一个人来控制计算机以及如何指定人选。

说明:

在安装过程中 Windows NT 会要求你指定一名系统管理员。“系统管理员”是在计算机系统中具备完全控制权的人。在安装过程开始之前你必须决定谁当系统管理员。在安装开始之后 Windows 将要求这名系统管理员输入一条秘密口令。

提示:完整的过程应当是:系统管理员在安装期间指定一条临时口令,安装一结束紧跟着进行登录,继而把原口令用一条新口令换掉。这样做才能保证口令的绝对安全。

系统管理员应当是你们部门中最可信赖的人,他的为人应诚实可靠,并具备处理安全事务的良好工作习惯。之所以要选最可信赖的人,是因为他将对系统中的所有应用程序及数据负责,并具有按自己的意志删除或改写数据的能力。为人诚实可靠也是重要的条件之一,因为你们可能已把专用或核心的数据存在了系统中。

良好的工作习惯是担任管理员的又一重要条件,因为随着时间的推移,安全过程往往被逐

渐疏忽,而系统管理员应在每次程序处理及管理工作中都保持着高度的警觉,因为即使是最出色的工作人员也会在重复性的管理任务中产生安全上的错觉。

管理员必须在系统的管理层上加强安全措施。管理员的口令不要记在纸上或其他地方,如果写了就要把它锁起来或藏好。另外,口令必须是不易猜测的。

提示:可以用短语来合成口令,如:BlowTheDuckOver;或是在短语中加进数字或标点来表示,如:Love30PotBelliedPigs,这些口令都具有很好的安全性。口令中也可包含其他国家的词语。

如果忘记了管理员的口令,那么唯一的解决办法只能是重新安装 Windows NT,并在安装中指定一个新的管理员口令。

由于 Windows NT 的重安装会赋予一个新管理员存取系统的权利,所以应防止图谋不轨者获得安装操作系统的能力。Windows NT 的安装盘应被锁存好,而且如果有必要你应在系统中禁止用软盘引导,如果你的系统 ROM 允许,你还能设置一条硬件级上的口令。

警告:有些操作,如禁止软盘引导和设置硬件口令,可能会带来一些负面影响。最典型的作用就是产生一个操作系统层上的故障使你无法启动自己的系统。如果你不能引导系统,这很可能表明:在你的系统中有一台计算机除非有厂商的技术支持,否则无法引导。执行这种安全上的操作不得不考虑可能产生的问题及引导失败事件中所消耗的时间。

1.2 谁将使用我的计算机

问题的提出:

问题的答案很可能就是“你”。然而在大部分情况下一个部门的每台计算机都可以由几个人共同使用。尽管每张办公桌上的计算机属于在此办公者,但其他不在那儿办公的工作人员仍然可以使用这台计算机。比如,该办公桌主人的工作伙伴。与你同属一个工作组的成员也可以随时在你的工作台上使用、存取你驱动器上的程序和数据。你甚至可以请别人在你的计算机上为你做点什么。

由于 Windows NT 有很强安全要求,所以你应当知道哪些用户将使用你的计算机以及他们将要做些什么。为了让他们能有权访问你的计算机,你应当建立登录帐户。这一节将提供解答以上问题的方法,并说明你应该给这些使用者什么样的权利。

说明:

你应当写一份清单,列出你计算机上的用户以及他们所进行的操作。如果你并不了解这些情况,就在计算机旁边放一张登记表,并保持一个星期,让每个上机的用户都在上面登记,记录他所执行的任务,并列出他使用的软件。这份记录将为你组织系统上的用户帐户提供依据。

你应指定每个用户能够存取的目录和文件,而且你还要确定本地计算机的用户是否要进行网络存取。你可以通过检查每个用户所使用的应用程序来决定他要存取的目录,以及应把他要存取的文件放在什么地方。

你可以通过以下方法判断用户是否要进行网络存取。查看用户是否使用了一个网络驱动器上的文件、目录或应用程序;看用户是否要使用某些只在网络可用的功能,如:电子邮件。

Windows NT 允许你为系统中的每个用户建立一个登录帐户。并为偶尔使用计算机的用户提供了一个 Guest (客人) 帐户, 这个帐户除了对本部门的一般性应用程序具有存取权外很少需要存取其他程序。

对于那些需要更大存取权的帐户, 你应为他们建立单独的帐户。此帐户以用户名命名, 保存用户的桌面设置及屏幕特征, 并将实施你所指定的安全级别。你可以赋给每个用户存取所需应用程序、文件及目录的权利。

提示: 为系统中的每个用户建立一个登录帐户还有另外一个好处: 当某用户帐户发生安全问题时, 可以把其他用户全部隔离开来。

如果你不是系统的管理员, 而只是系统的个体用户, 你可以要求管理员赋予你建立一些具备有限特权帐户的权利。你可以根据需要建立或删除登录帐户。你對自己建立的帐户具有控制权, 但并不能控制系统管理员所建立的帐户, 因此你不会由于自己建立或删除帐户时的失误而损害系统安全。

1.3 在我的计算机上要运行何种应用程序

问题的提出:

在你没有购置 Windows NT 之前, 这个问题的答案往往是这样的: “在我计算机已安装的操作系统中, 只运行那些为该操作系统设计的应用程序。”但是, 装上 Windows NT 之后, 在你计算机中能运行的应用程序大大增加了。你可以运行 DOS 应用程序、Windows 应用程序、POSIX 应用程序以及 OS/2 应用程序。另外, 你也许并不想把已安装的每个应用程序的存取权都交给那些计算机上的用户。那么阅读本节, 将使你掌握选择要安装的应用程序的方法, 以及如何指派用户对应用程序的存取权。

说明:

你应该列一份清单, 以记录在安装 Windows NT 之前所有已安装在计算机上的应用程序。当你安装 Windows NT 时某些在此清单中的应用程序将不再需要了, 因为 Windows NT 已提供与这些应用程序相同的功能。例如, 安装 Windows NT 时其本身所带的 backup 工具将取代原有的 backup 程序 (MS-DOS 上的 backup 不能在 Windows NT 的文件系统中工作)。你可以把过去在其他计算机上使用的应用程序加到当前的计算机上来, 因为运行此应用程序的操作系统正是 Windows NT 中所支持的。例如: 你可以安装符合 POSIX 标准的数据库。

对各应用程序, 你必须指定都有哪些用户对其具有存取权。相应的, 在 Windows NT 中, 你能为系统中的各个用户指定存取权, 但此存取权仅对有限范围内的应用程序有效 (要限定范围, 须用 NT 文件系统)。一旦选出了系统的使用人员, 就该为他们分别指定在应用程序上的存取权。你可以依据用户所属组的划分, 在文件管理器中为他们设置存取权限。

提示: 第三章将解释更多关于组的概念, 第十章将描述批准用户存取权限的方法。

1.4 我应该与哪一种文件系统打交道

问题的提出:

当你使用原操作系统的文件系统时还不存在这个问题,因为在旧的操作系统中不会有其他的文件系统。但是 Windows NT 却支持三种文件系统:用于 MS-DOS 的 FAT(文件分配表)文件系统;用于 OS/2 中的 HPFS(高性能文件系统);以及只能用在 NT 上的 NTFS (NT 文件系统)。这一节将帮你在以上文件系统中做出选择。

说明:

不管你指定了哪个文件系统,你总要在 Windows NT 系统中使用 MS-DOS 的 FAT 格式,原因是:你在 Windows NT 中需要使用软盘。当你在 Windows NT 中格式化一张软盘(或上面存文件)时,须使用 FAT 格式,以保证其他计算机能读出这些信息。这样,你就可以方便地在你们部门的计算机之间交换信息。无论使用哪个操作系统,这些计算机都会认可 FAT 软盘。

那么你应该在硬盘上使用哪种文件系统呢?这个问题的答案取决于两条:安全性与兼容性。如果你关心的问题是如何保持系统安全,你应该选择 NT 文件系统,因为它可以让你为每个目录及文件设置存取权限。

提示:虽然你只能用 NTFS 才能实施目录及文件级的安全保护,但你仍可以在任何文件系统中,利用由登录帐户所管理的 Windows NT 安全功能。

在保持了多个操作系统的计算机中,不能全部转换为 NTFS 文件系统,因为其他操作系统并不兼容 NTFS 组织文件的方式。(同理,如果你经常需要把其它非 Windows NT 系统的文件存档到一个 Windows NT 系统中,你也不能把那些计算机上的文件系统都换成 NTFS。)

考虑到这些情况,你最好在一个单独的硬盘中或同一个硬盘的某个分区中保存一个 FAT 或 HPFS 文件系统。Windows NT 认可这些文件系统,并且,如果从一个分区向另一个分区复制文件,Windows NT 还能自动地把文件转换到相应的文件系统中。如果需要,你可以随时把一个分区转换成 NT 文件系统,只要在命令行中使用 CONVERT 命令即可。

提示:要把一个驱动器分区转换成 NTFS 文件系统,在命令行中键入以下命令:

```
convert driveletter(盘符,如 C、D)/ fs:ntfs
```

你不能转换当前的驱动器分区,也就是在命令行提示符中显现的那个盘符。如果你输入上述命令后 Windows NT 不能进行转换,它会在下次引导时完成转换。

1.5 我应该在计算机上安装几种操作系统

问题的提出:

Windows NT 可以为你的计算机提供多种操作系统,并在你引导计算机时让你选择运行哪一种操作系统。这一节将说明因为哪些原因使你决定在计算机上运行多种操作系统。

说明:

为了运行你的应用程序你必须访问一定的操作系统。如果你能肯定你所运行的全部应用程序都与 Windows NT 环境兼容,那么你只需安装 Windows NT 一个操作系统就可以了。你不会因为有多种操作系统的存在而引起安全上的问题,你可以正常地运行应用程序并能圆满的完成工作。

有两种原因可能促使你使用多个操作系统。第一种原因是由于 Windows NT 不允许应用程序直接存取你系统中的硬件资源。对许多应用程序来说提出这种要求并不过份。而且,许多操作系统允许程序脱离系统的控制而直接运用硬件资源。但在 Windows NT 系统中,程序的这种企图是不允许的,这种情况下要继续使用那类程序就需在你的系统中保持一个允许直接访问硬件的操作系统。

为了达到某种目的而希望在计算机上保持两种操作系统,这是保持多个操作系统另一个原因。

比如以下几种情况就需要运行另一个操作系统:

① 你必须测试一些应用程序,以确定他们是否能不加修改就可以在 Windows NT 上运行。

② 你负责修改应用程序以使它们能运行在 Windows NT 中。

③ 你的工作特点决定了你应保持两种操作系统。例如:你要为一些只使用过 Windows 及 Workgroups,而工作站又运行在 Windows NT 下的用户撰写用户支持手册,这就需要在自己的计算机上建立多种操作系统以供比较。

你随时都可以在自己的计算机上启动多种操作系统,并可以随时删去它们。有关这些操作在第 2 章中将向你介绍。