

“上海紧缺人才培养工程”教学系列丛书

计算机 应用教程

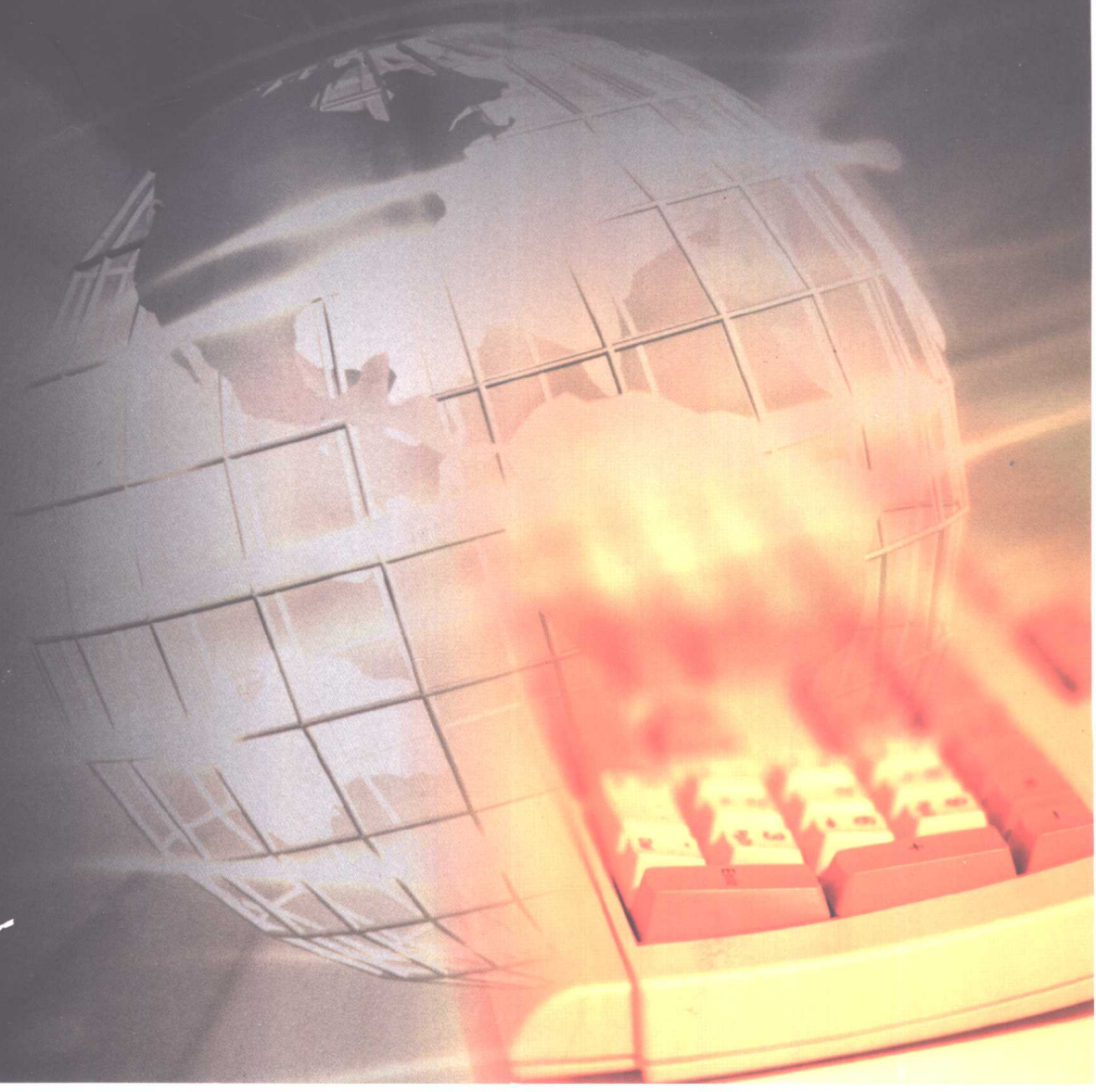
——Windows NT管理

上海市计算机应用能力考核办公室

编



复旦大学出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

计算机应用教程 Windows NT管理 / 上海市计算机应用能力考核办公室编. —上海: 复旦大学出版社, 2001. 9
(上海紧缺人才培训工程教学系列丛书)
ISBN 7-309-02975-5

I. 计... II. 上... III. 计算机网络—操作系统(软件),
Windows NT—教材 IV. TP3

中国版本图书馆CIP数据核字 (2001) 第 063746 号

出版发行	复旦大学出版社
	上海市国权路 579 号 200433
	86-21-65118853 (发行部) 86-21-65642892 (编辑部)
	fupnet@fudanpress.com http://www.fudanpress.com
经销	新华书店上海发行所
印刷	上海第二教育学院印刷厂
开本	787×1092 1/16
印张	12.25
字数	293 千
版次	2001 年 9 月第一版 2001 年 9 月第一次印刷
印数	1 - 3 000
定价	20.00 元

如有印装质量问题, 请向复旦大学出版社发行部调换。

版权所有 侵权必究

“上海紧缺人才培训工程”教学系列丛书，由上海市教育委员会、上海市成人教育委员会、中共上海市委组织部、上海市人事局和上海市国民经济和社会信息化领导小组办公室联合组织编写

12334/10

上海市计算机应用能力考核专家组成员

组长：施伯乐 复旦大学教授
组员：白英彩 上海交通大学教授
郑衍衡 上海大学教授
汪燮华 华东师范大学教授
俞时权 上海师范大学教授
高毓乾 上海市科委高级工程师
陶霖 上海第二工业大学教授
许永兴 上海电视大学教授

上海市计算机应用能力考核教学系列丛书

编委负责人：郭伯农 黄清云
总体策划：刘煜海 黄河笑

本书编撰人员

编者：沈雪明 沈富可

审稿者：郑衍衡

致 读 者

教育部部长 陈至立

高科技及其产业是当代经济发展的火车头。在当代科学技术革命中,计算机信息处理技术居于先导地位。在 90 年代的今天,世界科学技术已经进入了信息革命的新纪元。

上海的振兴正处于这一信息革命的时代。上海要在本世纪末、下世纪初跻身国际经济、金融、贸易中心城市之列,就必须牢牢把握机遇,大力发展计算机应用及其产业。市委、市政府决定尽快发展计算机产业,使其成为上海新一代的支柱产业。这是从上海产业结构调整、城市功能发挥、技术革命发展的战略高度出发作出的战略决策。今后几年,上海计算机产业的销售额将每年翻一番,到本世纪末形成年销售额达数百亿元的产业规模。金融电子化、商业电子化、个人用电脑的普及、机电一体化、城市管理、工业管理以及办公自动化、智能化大楼的建设、软件开发应用及系统集成等,将使上海的经济和社会生活发生深刻的变化,并为上海成为国际经济、金融、贸易中心城市提供必不可少的技术支撑。计算机产业不仅将成为上海工业发展的新的生长点,并将带动一批相关产业的发展。可以预计,不久的将来,计算机在上海将被广泛应用,渗透到各行各业,使上海的现代化水平向前迈进一大步。

发展计算机产业对计算机专业人才的培养及应用人才的培训提出了紧迫要求,一方面要培养一大批能够从事计算机研究开发的高级专业人才,另一方面要培训成千上万的计算机操作人员,普及计算机应用技术。只有各行各业的从业人员都学会计算机操作和应用,计算机的广泛使用和产业发展才能真正实现。因此,上海市“90 年代紧缺人才培训工程”和上海市“三学”(学知识、学科学、学技术)活动都把计算机应用技术的普及作为其重要内容。上海市计算机应用能力考核则是在广大市民中普及计算机应用技术的一项重要举措。这项考核的独创性和实用性使其独具特点,受到应考者及用人单位的广泛欢迎。

希望上海广大市民顺应新技术革命的潮流,努力掌握计算机应用技术,为上海的振兴作出更大贡献!

1994 年 7 月

(注:本文发表时,作者任中国共产党上海市委副书记、上海市计算机应用与产业发展领导小组组长)

序

上海市委副书记 龚学平

“90年代上海紧缺人才培训工程”实施三年来,取得了较大的成绩。这一成绩表现在下列诸多方面:一、以系统或行业为依托,建立了以十大紧缺人才培训中心为主体的紧缺人才培训体系,分别承担现代企业高级经理、现代企业高级营销经理、房地产开发、涉外商务、涉外法律等26类岗位的紧缺人才培训考核工作。二、建立了计算机应用能力考核制和通用外语水平等级考试制,参加计算机应用能力考核的有93万人,经考核合格的有近59万人;参加通用外语水平等级考试的达13万人,经考试合格的有8.4万人,较好地提高了市民计算机应用能力和外语水平。三、建立了上海教育电视台,在交流教育信息、传播科学知识、弘扬优秀文化、提高市民素质等方面发挥了积极的作用。

“90年代上海紧缺人才培训工程”进展顺利的原因是多方面的,其中最根本的是,它顺应了上海经济建设和社会发展的需要。具体地说,它的成功有赖于市委、市府的正确领导,有赖于这一培训工程的组织者——市教委、成人教委、市委组织部和市人事局——的通力协作,有赖于中央和市有关部门的支持,有赖于从事这一工程的全体同志坚持不懈的努力。这里值得一提的是,这一培训工程的教学系列丛书从内容到形式,具有实用性强、应变性强、适用面宽的特点,与以往教材相比体现了“紧缺”之意,它是本市许多专家、学者与实际工作者共同心血的结晶。现在,其中的某些教材已经出新版本了,表明它们在“紧缺”方面有更进一步追求。

从现在到2010年,是建设有中国特色社会主义承前启后、继往开来的重要时期。上海要努力建设成为国际经济、金融和贸易中心城市之一。在机遇与挑战并存的形势下,继续努力搞好“90年代上海紧缺人才培训工程”,培养一大批社会主义现代化建设的急需人才,必将对上海的腾飞产生巨大的现实意义与深远的历史意义。

上海的改革和发展为我们提供了实施“90年代上海紧缺人才培训工程”的广阔舞台。市各有关方面一定要进一步加强领导,团结协作,深化改革,扎实工作,努力在这个舞台上大显身手。我们也期待着更多的优秀教材面世,推进这一培训工程的进一步发展,为迎接21世纪的到来作出更大的贡献。

1997年4月

序

上海市政协副主席 谢丽娟

由上海市人民政府教育卫生办公室、市成人教育委员会、中共上海市委组织部、市人事局联合组织编写的“90年代上海紧缺人才培训工程”教学系列丛书将陆续出版。编写、出版这套丛书是实施上海紧缺人才培训工程的基础工作之一,对推动培养和造就适应上海经济建设和社会发展急需的专业技术人才必将起到积极的作用。

90年代是振兴上海、开发浦东关键的十年。上海要成为国际经济、金融、贸易中心之一,成为长江流域经济发展的“龙头”,很大程度上取决于上海能否有效地提高上海人的整体素质,能否培养和造就出一大批坚持为上海经济建设和社会发展服务,既懂经济,懂法律,懂外语,又善于经济管理,擅长国际竞争,适应社会主义市场经济新秩序的多层次专业人才。这已越来越成为广大上海人民的共同认识。

目前上海人才的状况与经济建设、社会发展的需求矛盾日趋显著。它集中表现在:社会主义市场经济的逐步确立,外向型经济的迅速发展,新兴产业的不断崛起,产业产品结构的适时调整,城市建设和管理任务的日益繁重,使原来习惯于在计划经济体制下工作的各类专业技术人才进入了一个颇感生疏的境地,使原来以面向国内市场为主的各类专业技术人才进入一个同时面向国内外市场并参与国际竞争的新天地,金融、旅游、房地产、城市建设和管理等以及许多高新技术产业又急切地呼唤一大批新的专业技术人才。这就加剧了本市专业人才总量不足、结构不合理的矛盾。此外,本市的从业人员和市民的外语水平与计算机的应用能力普遍不高。这种情况如不迅速改变,必将影响上海的经济走向世界,必将影响上海在国际经济、金融、贸易中的地位和在长江流域乃至全国经济发展中的作用。紧缺人才培训问题已引起市委、市政府的高度重视。

“机不可失,时不再来。”我们要大力加强紧缺人才的培训工作和外语、计算机的推广普及工作。鉴于此,及时编写、出版本丛书,是当前形势之急需,其意义是现实的和深远的。诚然,要全面组织实施90年代上海紧缺人才培训工程,还有待于各有关方面的共同努力。

在“90年代上海紧缺人才培训工程”教学系列丛书开始出版之际,感触颇多,简述代序。

1993年8月

编者的话

Windows NT 是 20 世纪 90 年代最新的网络操作系统,它具有如下主要特点:将连网功能加入到操作系统中,成为操作系统的有机组成部分,即内置网络功能;内置网络是开放式结构,即网络主要部件重定向程序、服务器和传输驱动程序可以被动态地装入和卸载,而且很多不同的部件可以并存;支持多个网络协议,现存的多种网络、网络驱动程序和网络服务器(例如,Novell、Sun NFS、Banyan VINES)在 Windows NT 系统中很容易地进行数据交换和交互等。因此,Windows NT 越来越受到广大用户的青睐是不足为奇的。目前,在大学、中学、工厂和企事业单位中建立 Windows NT 局域网的越来越多,但是实际使用的效果却相差很大,关键取决于网络管理人员硬件维护能力的强弱和网络系统管理水平的高低。

编写《Windows NT 管理》一书的主要目的是为了提高 Windows NT 系统管理员的水平,使 Windows NT 更好地发挥其网络功能。本书是我们最近新设计推出的“机房网络管理技术认证证书”系列考核中供选修的网络课程指定教材,它的先修培训课程是计算机应用中级考核。

本书主要介绍了 Windows NT 4.0 版本网络操作系统的基本概念、管理任务和管理方法,力求理论联系实际、通俗易懂,全书共分 8 章。第 1 章 Windows NT 简介,其主要目的是让读者先对 Windows NT 有一个概括的了解,例如,Windows NT 主要有工作站和服务器的两个版本,以及 Windows NT 的管理任务和常用管理工具;第 2 章设置 Windows NT 帐号和组,介绍了如何规划、创建、删除用户帐号和组帐号,以及 Windows NT 中内置本地组、内置全局组的能力及其使用方法;第 3 章网络资源共享,主要介绍网络中信息资源的共享与保护问题,即共享目录的权限、共享目录的方法、网络文件系统 NTFS 中文件、目录权限及其管理;第 4 章网络打印机的设置与管理,介绍了网络打印机的安装、配置和管理;第 5 章审核及监视,介绍审核和监视用户活动和系统事件的重要性,以及如何利用事件查看器、服务器管理器、Windows NT 诊断器实现审核及监视;第 6 章文件的备份和还原,介绍了文件备份的条件、类型和方法;第 7 章 Windows NT 的 Internet 服务,介绍了 TCP/IP 协议及其安装,域名服务器 DNS 的安装、配置,WWW 和 FTP 服务器的建立,以及 Internet 信息服务 IIS 的安装和配置;第 8 章安装 Windows NT,介绍了 Windows NT 安装的条件、步骤及卸载的方法。

本书由华东师范大学沈雪明、沈富可两教授编写。其中,沈雪明写了第 1 章至第 4 章,沈富可写了第 5 章至第 8 章。

本书的编写大纲由复旦大学施伯乐教授等八位专家组成的上海市计算机应用能力考核专家组审查并修改,上海大学郑衍衡教授审阅了全书并作了修改,在此谨向专家们致以衷心的感谢。

由于编写出版时间较紧张,以及作者水平有限,书中难免有欠妥或疏漏之处,恳请专家和读者批评指正。

上海市计算机应用能力考核办公室

2001 年 7 月

目 录

第 1 章 Windows NT 简介	1
1.1 Windows NT	1
1.1.1 Windows NT 工作站	1
1.1.2 Windows NT 服务器	2
1.1.3 域和工作组	4
1.2 Windows NT 登录	5
1.2.1 Windows NT 目录服务	5
1.2.2 登录到计算机或域中	5
1.3 Windows NT 管理任务和工具	8
1.3.1 Windows NT 管理任务	8
1.3.2 Windows NT 管理工具	8
1.4 Windows NT 的安全对话框	12
第 2 章 设置 Windows NT 帐号和组	13
2.1 规划新用户帐号、组帐号	13
2.1.1 用户帐号简介	13
2.1.2 创建用户帐号的考虑	14
2.1.3 组简介	15
2.2 创建用户帐号	16
2.2.1 用域用户管理器或用户管理器创建新用户帐号	16
2.2.2 设置密码和帐号选项	18
2.2.3 设置用户的主目录	18
2.2.4 设置登录时间	19
2.2.5 设置工作站限制	20
2.2.6 设置帐号信息	21
2.2.7 设置拨入权限	22
2.2.8 删除帐号和重命名帐号	23
2.2.9 设置用户环境配置文件	24
2.3 设置组帐号	26
2.3.1 创建组的规划	26
2.3.2 创建全局组	26

2.3.3	创建本地组	27
2.3.4	删除用户组	28
2.3.5	内置组的内置能力	29
2.3.6	存在于所有 Windows NT 计算机上的内置本地组	29
2.3.7	只存在于域控制器计算机上的内置组	30
2.3.8	内置的系统组	31
2.4	管理用户帐号和组帐号	32
2.4.1	帐号管理员的主要任务	32
2.4.2	使用用户帐号模板	33
2.4.3	修改用户帐号	34
2.4.4	实现帐号规则	35
2.4.5	维护域控制器	37
2.4.6	重新设置用户帐号密码	40
2.4.7	内置 Administrators 组和 Account Operators 组增加新用户帐号	40
第 3 章	网络资源共享	41
3.1	共享目录简介	41
3.1.1	共享目录	41
3.1.2	共享目录的权限	41
3.1.3	如何实现共享目录	42
3.2	共享目录的方法	44
3.2.1	共享目录的原则	44
3.2.2	共享目录的方法	48
3.2.3	共享目录的权限	50
3.2.4	修改共享目录	51
3.3	连接共享目录	52
3.3.1	网络驱动器及其作用	52
3.3.2	使用 Windows NT 资源管理器映射一个网络驱动器	52
3.3.3	使用“运行”命令访问共享目录	53
3.4	NTFS 权限简介	54
3.4.1	NTFS 权限	54
3.4.2	NTFS 权限的使用及其规则	57
3.4.3	共享目录权限与 NTFS 权限集成	57
3.5	NTFS 权限的应用方法	58
3.5.1	NTFS 权限的分配原则	58
3.5.2	给 NTFS 文件和目录分配权限	58
3.6	取得目录、文件的所有权	61
3.6.1	如何取得文件或目录的所有权	62
3.6.2	给用户取得所有权	63
3.7	复制、移动目录和文件	63

3.7.1	复制、移动目录和文件的条件	63
3.7.2	文件和目录的复制	63
3.7.3	文件和目录的移动	63
第 4 章	网络打印机的设置与管理	65
4.1	设置网络打印机	65
4.1.1	网络打印简介	65
4.1.2	增加共享打印机	66
4.1.3	设置打印机的权限	70
4.1.4	设置网络客户	73
4.1.5	访问网络打印机	73
4.2	配置网络打印机	75
4.2.1	创建打印池	75
4.2.2	设置打印机优先级	76
4.2.3	调度打印机	77
4.2.4	设置分隔符页和更改打印设备模式	79
4.2.5	为打印设备纸盒设置格式	80
4.3	管理网络打印机	81
4.3.1	管理网络打印机的任务及管理者应具有权限	81
4.3.2	管理文档	81
4.3.3	管理打印机	85
第 5 章	审核及监视	91
5.1	审核	91
5.1.1	什么是审核	91
5.1.2	审核规则的规划及实现	92
5.1.3	审核目录和文件	95
5.1.4	审核打印机	96
5.2	使用事件查看器查看安全日志	98
5.2.1	查看安全日志的管理要求	98
5.2.2	查看安全日志	98
5.2.3	过滤事件	101
5.2.4	查找事件	102
5.2.5	归档安全日志	103
5.3	监视资源简介	104
5.3.1	服务器管理器	104
5.3.2	Windows NT 诊断	104
5.4	查看计算机属性	105
5.4.1	查看用户会话	106
5.4.2	监视共享资源	109
5.4.3	监视正在使用的资源	110

5.5	设置警报和发送消息	112
5.5.1	设置管理警报	112
5.5.2	给用户发送消息	112
5.6	使用 Windows NT 诊断器	114
5.6.1	收集信息	115
5.6.2	创建、打印报告	115
第 6 章	文件的备份和还原	117
6.1	Windows NT 备份	117
6.1.1	备份要求	117
6.1.2	创建备份操作员	118
6.1.3	规划备份规则	118
6.1.4	决定要备份的文件	119
6.1.5	决定备份类型	119
6.1.6	不同备份类型举例	120
6.1.7	备份集、目录和备份类型	121
6.2	备份文件	121
6.2.1	准备备份文件	121
6.2.2	选择盘、文件夹和文件	122
6.2.3	设置磁带、备份集和日志选项	123
6.2.4	实现备份	124
6.3	使用批处理文件实现定时备份	126
6.3.1	定时备份	126
6.3.2	使用 AT 命令	127
6.4	还原文件	128
6.4.1	还原策略	128
6.4.2	创建还原操作员	129
6.4.3	还原策略举例	129
6.4.4	装载磁带和备份集目录	130
6.4.5	选择备份集、文件和目录	131
6.4.6	设置还原和日志选项	131
6.4.7	实现还原	132
第 7 章	Windows NT 的 Internet 服务	133
7.1	Windows NT TCP/IP 协议安装	133
7.1.1	TCP/IP 协议简介	133
7.1.2	TCP/IP 协议安装	134
7.2	DNS 服务器	136
7.2.1	DNS 服务简介	136
7.2.2	域名空间	136
7.2.3	DNS 的操作	138

7.2.4	安装 DNS 服务器	138
7.2.5	配置 DNS 服务器服务	138
7.2.6	DNS 区域文件	139
7.2.7	DNS 资源记录	140
7.3	建立 WWW 和 FTP 服务器	142
7.3.1	WWW 服务简介	142
7.3.2	FTP 服务简介	143
7.3.3	IIS 的工作原理	144
7.3.4	安装 IIS	147
7.3.5	使用 Internet 服务管理器配置 IIS	147
第 8 章	安装 Windows NT	159
8.1	安装前的准备	159
8.1.1	Windows NT 安装的硬件要求	159
8.1.2	从 Windows 95/98 到 Windows NT 的升级	160
8.1.3	磁盘分区	160
8.1.4	选择一个文件系统	161
8.1.5	选择服务器角色	162
8.1.6	规划域	163
8.1.7	选择许可协议模式	164
8.2	安装 Windows NT	165
8.2.1	开始 Windows NT 安装	165
8.2.2	Windows NT 的安装选项	166
8.2.3	创建和加入一个域	167
8.2.4	安装 Windows NT:阶段 0	167
8.2.5	安装 Windows NT:阶段 1	168
8.2.6	安装 Windows NT:阶段 2	168
8.2.7	安装 Windows NT:阶段 3	169
8.3	执行一个基于服务器的安装	169
8.3.1	创建一个分布式服务器	169
8.3.2	用 Winnt.exe 安装 Windows NT	170
8.3.3	执行无用户参与的自动安装	171
8.4	安装过程故障排除	171
8.5	升级到 Windows NT 4.0	172
8.6	卸载 Windows NT	172
8.6.1	从 FAT 分区卸载 Windows NT	173
8.6.2	NTFS 分区上删除 Windows NT	173

第 1 章 Windows NT 简介

1.1 Windows NT

Windows NT 是 Microsoft 公司于 1993 年推出的一个崭新的 32 位操作系统。作为一个商标,NT 表示 Northern Telecom(北方电讯),但是 Microsoft 公司赋予其新的含义,NT 代表 New Technology(新技术)。的确如此,Windows NT 采用了操作系统的最新技术,例如,深受用户欢迎的 Windows 图形用户界面技术,支持多操作系统运行环境、对称多处理能力、内置网络功能、多文件系统等。Windows NT 的第一个版本 3.1 发布于 1993 年,其后又有许多版本,本书主要介绍 Windows NT 4.0 的管理。

Windows NT 4.0 主要版本有两种:Windows NT Workstation(工作站版本)和 Windows NT Server(服务器版本)。前者主要供终端用户使用,后者供系统管理员使用,并提供网上服务和资源。

1.1.1 Windows NT 工作站

1. 什么是 Windows NT 工作站

Windows NT Workstation 能够单独用作一个桌面操作系统,成为点对点的工作组环境中的一员或成为 Windows NT 服务器域中的一台工作站。因此,安装 Windows NT 工作站的系统,主要供一般终端用户使用。

2. Windows NT 工作站的特点

Windows NT 工作站具有以下一些特点(见图 1.1)。

- ① 能够和微软的 BackOffice 产品家族一起使用,并能够访问这些产品中的资源。
- ② 桌面性能:对所有启动的应用程序支持抢占式多任务,支持多处理机,能实现真正的多任务性能。
- ③ Internet 浏览器:提供了一个快速易用的浏览器,并且与现有的标准兼容。
- ④ 个人 Web 服务器:提供了个人的 Web 服务器,并在运行时得到优化。
- ⑤ 安全性:提供了文件、目录、打印机和其他资源的本地安全性。用户想访问计算机或网络的资源必须首先要求登录,以便让本地工作站或域控制器验证用户身份的合理性。
- ⑥ 操作系统稳定性:支持每个应用程序在它们独自の内存空间中运行,使多个应用程序互不干扰,也不影响操作系统的运行。
- ⑦ 微软电子邮件功能:接收和保存电子邮件,包括其他应用程序产生的文件和对象。
- ⑧ 硬件配置文件:能创建和维护多个硬件配置文件,以适应不同用户对计算机的特殊

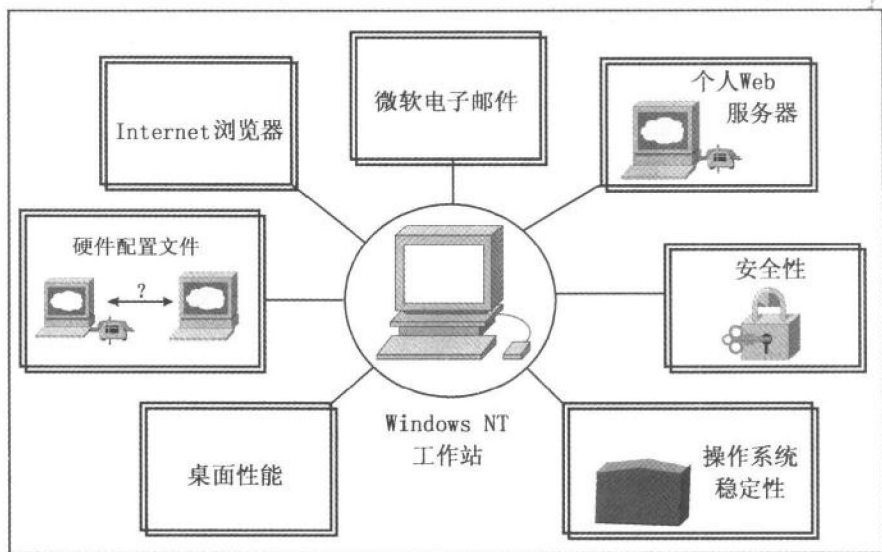


图 1.1 Windows NT 工作站特点示意图

要求。

由于 Windows NT 工作站和 Windows NT 服务器共享一个公共的代码库,所以上述特性中的部分特点也为 Windows NT 服务器所具有。

3. 安装 Windows NT 工作站的最低硬件配置

- ① 具有 486DX/33 或更快 CPU 的个人计算机。
- ② 12MB 内存,推荐 16MB 及其以上,因为配置较大的内存能使 Windows NT 工作站及其控制下的应用程序运行得快些。
- ③ 120MB 空余的硬盘空间。

1.1.2 Windows NT 服务器

1. 什么是 Windows NT 服务器

Windows NT 服务器是为网络环境中的用户提供文件、打印机和应用程序的服务器,同时又能处理从小型工作组到企业网络范围内的各种事务。

对于微软的 BackOffice 服务器组件而言,Windows NT 服务器是最好的操作系统。Back-Office 包括:Microsoft Windows NT Server, Microsoft SQL, Microsoft Systems Management Server 和 Microsoft SNA Server。

2. Windows NT 服务器的特点

Windows NT 服务器具有 NT 工作站的部分特点外,还具有如下特点(见图 1.2)。

- ① 管理向导:帮助管理员完成普通的管理工作。
- ② Internet 信息服务器 IIS:为超文本传输协议(HTTP)、文件传输协议(FTP)服务提供了快速、强大且安全的平台。
- ③ Windows NT 目录服务(NTDS):管理一个安全和分布式的目录数据库,并且同时为用

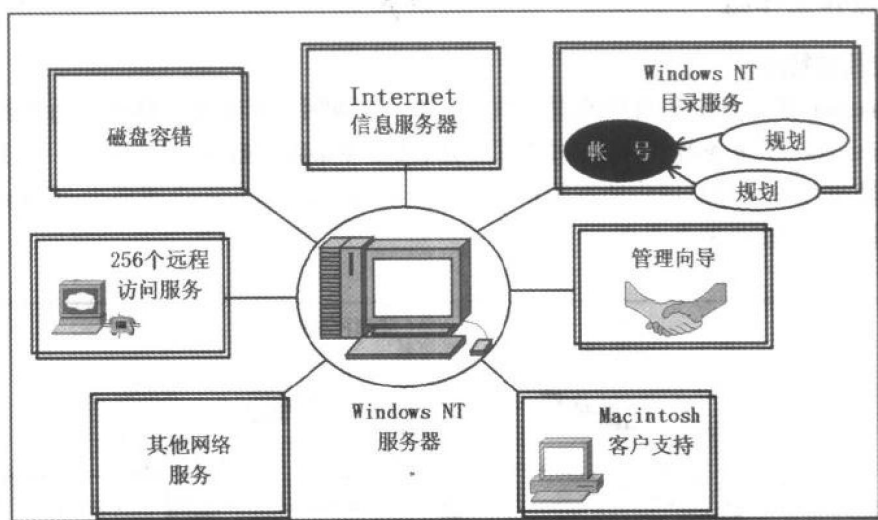


图 1.2 Windows NT 服务器特点示意图

户和网络管理员提供服务。

- ④ 磁盘容错:支持廉价磁盘冗余阵列(RAID)级别的数据保护。
- ⑤ 256 个 RAS 入站连接:提供了 256 个远程访问服务(RAS)入站连接的支持。
- ⑥ Macintosh 客户支持:能给 Macintosh 客户提供文件和打印共享服务。
- ⑦ 其他的网络服务:包括多协议路由、域名系统(DNS)服务器、动态主机配置协议(DHCP)、Windows NT Internet 命名服务(Wins)。

3. Windows NT 服务器的最低硬件配置

- ① 具有 486DX/33 或更快 CPU 的个人计算机。
- ② 16MB 内存。
- ③ 130MB 空余硬盘空间。

4. Windows NT 服务器与 Windows NT 工作站的主要异同点

(1) 相同点

两个操作系统都具有在网络、操作系统和应用程序方面的优异性能。例如,能运行于多种硬件平台;支持多任务和多线程操作,使系统的并发性更好;它们的安全子系统保护了网络和本地资源的使用;它们的内置网络,使网络的功能效率更高。

(2) 不同点

它们之间根本的不同点是,Windows NT 工作站设计并优化为一个多任务的桌面操作系统,而 Windows NT 服务器具有一些增强的特点,是功能强大的网络服务器操作系统,并且在安装 Windows NT 服务器时要确定相应计算机在系统中充当了什么角色,可在主域控制器(PDC)、备份域控制器(BDC)和独立或成员服务器三者中选一个。

另外,Windows NT 工作站最多能与 10 个客户计算机建立会话,而 Windows NT 服务器只要购买了足够的客户许可访问协议,就允许无限制的并发连接。