

职业学校电子类教材（计算机技术专业）

Novell网络基础

（管理员）

● 刘体斌 张人璜 编 丁正铨 主审

● 电子工业出版社



Computer

职业学校电子类教材(计算机技术专业)

Novell 网络基础 (管理员)

刘体斌 张人璜 编
丁正铨 主审



200450715

電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry

内 容 提 要

本书是《Novell 网络基础(普通用户)》的续篇,主要介绍 Novell Netware 的网络管理员应该掌握的基本知识。本书从实践性考虑,对 Novell 网络环境的规划、网络文件的操作、文件服务器的管理、网络用户的监控、管理作了较详细的介绍,使读者在学习完本书之后,懂得如何利用已有的计算机及相应设备来组网和进行网络维护、管理操作。

本书适宜于已具备 Novell 网络基础知识,或学习过《Novell 网络基础(普通用户)》一书的读者阅读。

本书是为职业高中、职业中专计算机技术专业及相关专业编写的教材,也可作为 Novell Netware 网络用户的参考用书。

丛 书 名: 职业学校电子类教材(计算机技术专业)

书 名: Novell 网络基础(管理员)

编 者: 刘体斌 张人瑛

主 审 者: 丁正铨

责任编辑: 卢福姬

印 刷 者: 北京大中印刷厂

装 订 者: 三河市正兴装订厂

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

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214970

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787×1092 1/16 印张: 8.25 字数: 211 千字

版 次: 1998 年 2 月第一版 1998 年 2 月第一次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4450-1
G·356

定 价: 11.00 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

出版说明

职业技术教育是提高全民文化技术素质的重要手段,是经济发展的重要支柱。在现有教育体系下,为适应社会生产力发展的水平,必须大力发展职业技术教育事业,有效地对社会新成长的劳动力和全体职工进行职业技能培训,以培养跨世纪的职业技术人才。

受国家教委的委托,电子工业出版社负责规划、组织出版全国中等职业技术学校实用电子技术和计算机技术两个专业的教材。电子工业出版社以电子工业为背景,以本行业的科技力量为依托,与教学第一线的优秀教师相结合,充分反映我国电子工业发展的实际情况,到目前已规划并组织出版两个专业的教材共60余个品种。这些教材深受广大职业技术学校师生的好评,为促进和大力发展我国的职业教育做出了积极的努力。

市场经济的发展要求职业学校进一步打破陈规,培养有创造性的、能适应新技术发展的、有实际技能的中级技术人才。根据《国务院关于大力发展职业技术教育的决定》、《职业教育法》及劳动部颁发的《职业技能鉴定规范》,电子工业出版社会同电子行业的专家学者、全国部分重点职业技术学校领导和教师,在深入调查研究的基础上,制定了两个专业的指导性教学计划。教学计划强调了技能培养,并充分考虑到各个学校课程设置、师资力量、教学条件的差异,突出了“宽基础多模块,大菜单小模块”灵活办学的精神,为两个专业教材的配套与完善奠定了基础。

新一轮职业技术学校教材的出版有三个特点:

一、针对原有教材在内容、实用性等方面的不足,对原有教材进行了修编,一方面补充了新知识,一方面完善了内容和体系的衔接。

二、适应电子技术、特别是计算机技术日新月异的发展,与职业技术学校开设的新专业课相配套,推出了一批新教材。电子技术专业突出数字化、集成化技术;计算机技术专业内容涉及多种流行软件及实用技术。

三、教材的编写一改过去又深又厚的模式,突出“小模块”薄面精的特点,为不同学校依据自己的师资力量和办学条件灵活地选择不同的专业模块组合提供方便,同时也减轻了学生负担。

党中央、国务院提出实施科教兴国战略和可持续发展战略,教育体制改革必将进一步深化,加之科学技术的迅猛发展,编写职业技术学校教材始终是一个新课题。希望全国各地职业技术学校的广大师生多提宝贵意见,帮助我们紧跟职业技术教育和科学技术的发展,不断地提高教材的编写质量,以便更好地为广大师生服务。

全国职业高中电子类教材工作领导小组

组长：

姚志清（中国电子工业总公司教育局副局长）

副组长：（以下按姓氏笔划为序）

孙金兰（北京市教育局职教办副主任）

李 群（黑龙江省教委职教处处长）

李步斗（江苏省教委职教处处长）

赵家鹏（机电部电子类专业教材办主任）

褚家蒙（四川省教委职教处副处长）

成员：

王仲伦（甘肃省教委职教处副处长）

刘志平（北京市职教中心教研员）

苏 丹（新疆维吾尔自治区教委副主任）

张兆松（山东省教委职教处副处长）

李宏栋（天津市教育教研室职教室主任）

李启源（广西壮族自治区教委职教处副处长）

何肃波（吉林省教委中职处副处长）

张荫生（上海市中等职业教育中心副校长）

何雪涛（浙江省教委职教处主任科员）

杨玉民（北京市教育局副局长）

林春赞（湖北省教委职教处处长）

费爱伦（上海市教育局中职处副处长）

梁 义（辽宁省教委中职处副处长）

葛玉刚（河北省教委职教处处长）

韩学理（陕西省教育科学研究所副所长）

翟汝直（河南省教委职教研究室主任）

秘书长：

邓又强（电子工业出版社副总编）

副秘书长：

王玉国（电子工业出版社编辑）

全国职业高中电子类教材编审委员会

主任委员：

杨玉民（北京市教育局副局长）

副主任委员：（以下按姓氏笔划为序）

刘志平（北京市职教中心教研员）

张萌生（上海市中等职业教育中心副校长）

[实用电子技术编审组]

组长：

刘志平（北京市职教中心教研员）

副组长：

李蕴强（天津市教育教研室教研员）

陈其纯（江苏省苏州市电子职业中学教研组长）

张晓明（黑龙江省教育学院职教部教研员）

组员：

白春章（辽宁省教育学院职教部教研员）

朱大海（河北省教科所研究室主任）

孙介福（四川省教科所职教室主任）

刘洪志（河南省新乡市机电部 22 所职高教师）

沈大林（北京市宣武职教中心副校长）

陈先铭（广西壮族自治区柳州市一职高教研组长）

吴恒丰（湖北省武汉市第一职教中心教务主任）

杜德昌（山东省教学研究室教研员）

张志强（甘肃省武威职业学校校长）

周金波（河南省郑州市教委职业教研室副主任）

金国砥（浙江省杭州市红星职业中学教研组长）

杨荫彪（河北省河北机电学校电子系主任）

俞兰浦（上海市静安职业学校校长）

徐洪吉（吉林省吉林大学机关学校教师）

[计算机技术编审组]

组长：

张荫生（上海市中等职业教育中心副校长）

副组长：

王 森（河北省军械工程学院计算所副教授）

王道生（辽宁省沈阳工学院计算机系副教授）

史建军（山东省青岛市教育局教研员）

组员：

- 王世学（黑龙江省哈尔滨市职业学校教师）
刘永振（吉林省吉林大学计算中心副教授）
刘逢勤（河南省郑州市第三职业中专教研组长）
肖金立（天津市电子计算机职业中专教师）
陈文华（浙江省温州市职业技术学校教研组长）
严振国（江苏省无锡电子职业中学教务副主任）
吴清萍（北京市财经学校副校长）
钟 葆（上海市中等职业教育中心 OA 教研组长）
戚文正（湖北省武汉市第一职教中心教师）

前 言

今天,信息已成为社会发展的必不可少的重要因素。信息流通也成为政治、经济、文化、工农业、国防等各方面正常运行和竞争的首要问题。计算机网络的发展使得信息流通向着高速和多元化方向迈进,使得信息高速公路成为现实。

由于计算机网络在信息世界中给人们带来了巨大的希望和极高的效益,学习计算机网络的基础知识已成为人们的一种渴求。一般学习使用计算机的人,也大都要学习计算机网络的一些基本知识,否则就只能在单一的计算机上进行操作和练习。单机无论从资源上或是从发展上都是有限的,都不能与运用计算机网络系统相提并论。

网络系统的结构和信息处理技术是复杂的,但对于用户的操作来说,又是易于掌握的。本书主要介绍简易的局域网系统,以 Novell Netware 3.12 及其以上的版本为主要内容。在理解了《计算机网络基础(普通用户)》一书的基础上,如果想在网络管理上有更深的了解,读者会发现本书是一本很好的教材。本书从管理员的角度出发,介绍了作为一个网络管理员所必须要掌握的网络基础知识。

本书第一章建立网络应用环境,介绍管理员如何根据实际情况,例如应用环境、面向的对象等因素,规划一个较好的,能够给予用户最大方便的网络环境。本章主要是根据 SYSCON 实用程序展开的。第二章文件、目录管理,主要介绍网络管理员在网络管理中用到的文件、目录管理操作,这些操作是通过介绍 FILER 命令来说明的。第三章管理员常用的实用程序,介绍网络管理员最常用的几个实用程序。第四章文件服务器命令及维护,主要介绍文件服务器控制台命令,使网络管理员通过这些控制台命令能够实时监控网络的运行,及时地解决网络中出现的各种故障。第五章网络的打印,主要介绍网络管理员通过哪些操作实现网络中打印机资源的共享及其打印服务器的维护。第六章在 Novell Netware 中实现 CDROM 共享及与 Internet 的连接。第七章上机实验,策划了学习过程中的上机实验。

本书的内容特别是具体的上机操作部分经过了作者的实践,在相应的条件下具有相当的可用性,在网络系统条件变化时,也可参考相关内容进行学习。

本书第六章由成都电子计算机职中张人璜编写,其余章节由成都电子计算机职中刘体斌编写,本书经四川联大丁正铨教授审阅。

在本书编写的过程中,得到了成都市计算机职中的张尚明校长、冯红主任和专业组各位同仁的大力协作,在此一并表示感谢。

由于编写时间较紧,水平有限,书中若有不妥之处,请读者提出宝贵意见。

编者

1997.10.5

目 录

第一章 建立网络应用环境.....	(1)
第一节 概述.....	(1)
一、规划网络应用环境	(1)
二、SYSCON 实用程序的使用	(3)
第二节 建立目录结构.....	(5)
一、查看系统创建的目录	(5)
二、建立新目录	(5)
第三节 建立用户及用户组.....	(7)
一、建立用户及用户组的工具	(7)
二、用 SYSCON 建立、删除用户及重新命名用户	(8)
三、用 SYSCON 进行用户组的建立与管理	(9)
四、用 MAKEUSER 建立及删除多个用户	(11)
第四节 设置入网限制条件	(12)
一、为新用户设定新的系统默认口令/帐号限制参数	(12)
二、设置系统默认的入网时间限制	(15)
三、设置非法者检测/锁定	(16)
四、为特定用户设置有关口令/帐号的入网限制	(17)
五、为特定用户设置工作站限制	(18)
六、设置用户在指定卷上的磁盘空间限制	(20)
七、为特定用户设置入网时间限制	(21)
第五节 设置系统的安全性	(21)
一、设置托管权限和继承权限屏蔽权限	(22)
二、通过设置文件与目录的属性实施属性安全性	(25)
第六节 建立入网注册正本	(27)
一、注册正本相关概念	(27)
二、建立注册正本	(28)
第七节 记帐服务	(29)
一、有关概念	(29)
二、安装记帐功能与删除记帐功能	(31)
三、设定与删除记帐服务器	(31)
四、设定特定记帐服务的标准	(32)
五、设定用户帐号余额	(33)
六、跟踪每个用户的入网和退网	(33)
习题	(34)

第二章 文件、目录管理	(36)
第一节 目录管理中的主要操作	(36)
一、FILER 所能进行的目录操作	(36)
二、查看一目录的有关信息	(37)
三、子目录的创建与删除以及子目录结构的拷贝与移动	(40)
四、标记子目录及进行多重子目录操作	(42)
第二节 文件管理中的主要操作	(43)
第三节 用 MONITOR 工具监视文件状态	(47)
一、MONITOR 的装入与 MONITOR 主屏幕菜单	(47)
二、用 MONITOR 检查一文件的状态	(48)
三、删除一个连接	(49)
四、列出指定用户连接状态表及其当前已打开的文件	(49)
五、列出某一打开文件的记录锁定	(50)
习题	(51)
第三章 管理员常用的实用程序	(52)
第一节 虚拟控制台实用程序 FCONSOLE	(52)
第二节 RCONSOLE 菜单实用程序	(54)
第三节 ACONSOLE 菜单实用程序	(54)
第四节 MAKEUSER 菜单实用程序	(56)
第五节 USERDEF 菜单实用程序	(60)
第六节 VOLINFO 菜单实用程序	(62)
第七节 DSPSPACE 菜单实用程序	(63)
习题	(64)
第四章 文件服务器命令及维护	(65)
第一节 文件服务器命令分类	(66)
第二节 文件服务器控制台命令	(67)
一、屏幕命令	(67)
二、安装命令	(69)
三、网络维护命令	(73)
四、网络配置信息命令	(77)
五、可安装模块及其实用程序	(81)
六、SET 命令	(84)
习题	(88)
第五章 网络的打印	(90)
第一节 打印的基本硬件需求	(90)
第二节 单机打印与网络打印的比较	(90)
一、单机打印	(90)

二、网络打印	(91)
第三节 打印服务器	(92)
一、PSERVER.NLM——在文件服务器上执行	(92)
二、PSERVER.EXE——在工作站上执行	(92)
三、RPRINTER.EXE——在远端工作站上执行	(93)
第四节 网络打印的重要概念	(93)
一、PRINT QUEUE	(93)
二、CAPTURE 的概念	(94)
三、SPOOL 的概念	(94)
第五节 安装网络打印服务器的流程	(95)
第六节 配置网络打印环境	(96)
一、PRINTDEF	(96)
二、PRINTCON	(97)
三、PCONSOLE	(99)
第七节 CAPTURE/ENDCAP 命令	(100)
一、CAPTURE	(100)
二、ENDCAP	(102)
第八节 NPRINT 与 PSC 命令	(103)
一、NPRINT 命令用法	(103)
二、NPRINT 与 CAPTURE 的比较	(103)
三、PSC 命令	(104)
第九节 如何启动与关闭打印服务器	(105)
一、以 PSERVER.NLM 启动打印服务器	(105)
二、以 PSERVER.EXE 启动打印服务器	(105)
三、关闭打印服务器	(106)
四、以 RPRINTER.EXE 启动远端网络打印机	(106)
五、关闭远端网络打印机	(107)
习题	(107)
 第六章 在 Novell Netware 中实现 CDROM 共享及与 Internet 的连接	(111)
第一节 安装网络共享的 CDROM	(111)
第二节 Novell Netware 与 Internet 的连接	(112)
习题	(113)
 第七章 上机实验	(114)
实验一 管理员操作(一)	(114)
实验二 管理员操作(二)	(114)
实验三 管理员操作(三)	(115)
实验四 FILER 菜单实用程序	(115)
实验五 网络打印管理(一)	(116)

实验六 网络打印管理(二)	(117)
实验七 MONITOR 监控模块的使用	(118)
实验八 文件服务器的开启与关闭	(118)
附录 常见网络英文信息	(119)
参考文献	(120)

第一章 建立网络应用环境

Netware 系统本身为网络用户提供了功能完备的服务。然而,要真正使这些服务最大限度地发挥其潜能,还需要网络管理员及用户自己根据实际条件建立起良好的应用环境。只有这样,才能让网络用户享受到 Netware 所提供的支持、服务。

建立网络应用环境的工作包括建立目录结构、建立用户及用户组、设置网络安全功能、建立注册正本以及在需要时安装记帐功能等内容。这些工作都能通过 Netware 所提供的实用程序来完成,其中最重要的是 SYSCON 菜单实用程序。本章的主要内容就是针对 SYSCON 的功能逐渐展开的。除 SYSCON 菜单实用程序外,还将涉及其它菜单或命令行实用程序。这些程序一般只能实现 SYSCON 的一部分功能。在此只作简单的介绍。

第一节 概 述

一、规划网络应用环境

在建立网络应用环境之前,应对所要建立的环境作出规划。如怎样安排目录结构、如何分配用户组、如何考虑网络保密、网络应用目的是什么、应拷入哪些应用程序等等。当然,在建立初期,不可能考虑得很完备、很周全,网络管理员只能在实际使用的过程中逐步将自己管理的网络配置方案完善。

(一) 规划目录结构

Netware 目录结构中将包含两种目录。一种是系统目录,另一种是附加的目录。系统目录是在网络安装时由系统自动创建,并要求在安装期间拷入相应的系统文件及应用程序。系统创建的目录结构是文件服务器 SYS 卷下的四个目录:

SYS:LOGIN 目录——包含着启动工作站的几个程序,如 LOGIN.EXE 等。

SYS:MAIL 目录——留给电子邮件系统,系统为每个用户建立一个子目录。

SYS:SYSTEM 目录——包含系统监控与诊断程序,通常对管理员公开,对普通用户而言则是封闭的。

SYS:PUBLIC 目录——包含大部分的菜单实用程序和命令行实用程序,对所有用户公开。

在规划建立附加的目录时,应充分考虑网络应用的目的。若作为教学网络,则应建立相应的应用软件目录,如在卷 SYS 下建立 SYS:UCDOS 目录、SYS:WINDOWS 目录、SYS:TOOLS 目录和 SYS:LANGUAGE 目录。图 1-1 即是一个简单规划目录的例子。

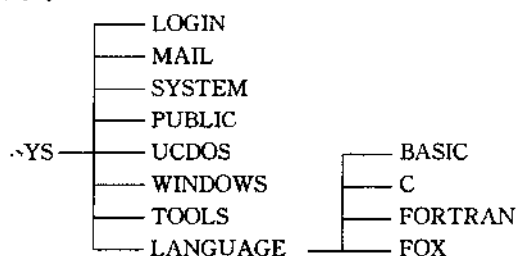


图 1-1 一个规划目录结构的例子

(二) 规划用户及分配用户组

网络管理员必须为那些希望成为网络合法使用者的每个用户定义一个用户名,然后这些用户即可用管理员为其定义的用户名入网。一个合法用户将拥有一个用户名及一个用户帐号。

网络系统在安装完毕后,就为系统建立了三个成员名,一个是管理员用户 Supervisor,一个是临时用户 Guest,一个是用户组 Everyone。若要新增其它用户和用户组,则须由管理员来完成。

定义用户名可使用任何有效的 DOS 字符,且名字最长可达 47 个字符长。但用户目录名仍被限制为 DOS 格式的 8 个字符长。

(三) 规划入网及使用限制条件

1. 系统默认限制条件。

这类限制条件需由网络管理员设定。这类限制条件设定好后,将对所有用户发生作用,可能需要的系统默认限制共三项:

- (1) 默认的帐号余额/限制(Default Account Balance/Restrictions)
- (2) 默认的时间限制(Default Time Restrictions)
- (3) 非法者检测/锁定(Intruder Detection/Lockout)

在网络建立之初,上述限制条件未经管理员设定,均默认为不用。

2. 特定用户的限制条件。

除系统默认限制条件之外,还可对个别用户进行限制。这类限制条件是在建立用户之后设定且只对该用户起作用。可能需要的限制条件有:

- (1) 帐号限制(Account Restrictions)
- (2) 工作站限制(Station Restrictions)
- (3) 时间限制(Time Restrictions)
- (4) 卷限制(Volume Restrictions)

必须事先规划好应对哪些用户进行适当限制,比如,假若要求用户 USER 只能在指定的工作站上入网,则可通过对 USER 设置适当的工作站限制达到这一目的。

(四) 规划网络安全机制

Netware 安全系统可以胜任非常复杂的网络应用环境下的网络安全保密,规划好安全保密系统对于建立严谨的安全环境尤为重要。网络的安全保密最终体现在目录和文件的安全保密。对文件和目录的安全保密具体体现在对其权限和属性的设定上。因此可以说网络安全重点是权限安全和属性安全。

1. 规划权限安全

权限安全可以控制用户能访问哪些目录、子目录和文件以及以什么样的权限进行访问。规划权限安全主要包括设定托管权限和设定继承权限屏蔽。关于托管权限和继承权限屏蔽怎样形成用户对访问目录、文件所具有的真正有效权限,请读者参阅《Novell 网络基础(普通用户)》一书中相关的内容。

2. 规划文件、目录属性安全

应考虑好对不同类型的文件或目录设定适当的属性以达到安全保密的目的。由系统自动创建的目录和文件已被自动加上只读(Read Only)、删除禁止>Delete Inhibit)和改名禁止(Rename Inhibit)三项属性,网络管理员应规划好其它自建的附加目录与文件的属性。

(五) 规划入网注册正本

入网注册正本类似于 DOS 中的 AUTOEXEC.BAT 批处理文件,入网注册正本在用户进入网络时自动执行。注册正本有两种:系统注册正本和用户注册正本。前者的执行对所有用户发生作用,后者只对特定用户发生作用,即为特定用户设定驱动器映射及环境参数。

(六) 规划帐号特性

记帐功能是 Netware 系统的特性之一。Netware 系统记帐功能不会自动安装,而应由网络管理员在需要时由 SYSCON 安装记帐(ACCOUNTING)服务,每个用户都有一个确定的帐号。管理员可以追踪网络用户的一切活动并根据网络用户入网、退网的频繁程度,申请资源的多少,向网络用户收费。

二、SYSCON 实用程序的使用

读者可能对 SYSCON 有了一些基本的认识。为了使读者对此实用程序有更深入的了解,我们先对它的功能作一个全面的描述。

使用 SYSCON 菜单实用程序可以控制帐号、文件服务器、用户组以及用户信息。对于网络管理员,使用 SYSCON 还可以控制工作组管理者(Workgroup Managers)的网络活动。在 SYSCON 中所能完成的功能均安排在“Available Topics”主菜单中。如图 1-2 所示。

Available Topics(有效选项)
Accounting(记帐)
Change Current Server(改变当前服务器)
File Server Information(文件服务器信息)
Group Information(用户组信息)
Supervisor Options(管理员选项)
User Information(用户信息)

图 1-2

在“Available Topics”主菜单中共有六个选项,每个选项均又对应各自的子菜单。多级菜单结构为管理员和用户提供更进一步的提示与操作界面。这六个选项中,“Supervisor Options”和“User Information”对规划网络环境尤其重要。下面分别对各选项逐一说明。我们在此处不给出对应选项的子菜单表,而是对这些选项所提供的功能作一归纳。

“Accounting”

- 安装帐号特性
- 删除帐号特性
- 设置/删除帐号服务器
- 设置/修改网络服务收费标准

“Change Current Server”

- 连接到其它服务器上或从其它服务器退出
- 从已连接的文件服务器中选择当前服务器
- 在当前服务器上改变入网用户名

“File Server Information”

·查看网络上文件服务器上的 Netware 操作系统信息,如版本号、支持连接号等

“Group Information”

- 列出文件服务器上的用户组
- 建立、重新命名或是删除一个用户组
- 指定或修改用户组名全称
- 增加/删除或查看被管理的用户或用户组
- 增加/删除或查看管理者
- 增加/删除用户组内的用户
- 查看一个用户组的 ID 码
- 指定或修改用户组对目录的托管权
- 指定或修改用户组对文件的托管权

“Supervisor Options”

- 默认的帐号余额/帐号限制
- 默认的时间限制
- 编辑系统批处理文件 AUTOEXEC
- 文件服务器主控制台操作员
- 非法者检测/锁定
- 系统注册正本
- 查看文件服务器上的错误登录信息
- 系统工作组管理者

“User Information”

- 帐号余额
- 帐号限制
- 设定或修改用户口令
- 用户名全称
- 所属的用户组
- 非法者锁定状态
- 用户注册正本
- 被管理的用户和用户组
- 管理者列表
- 其它信息
- 安全等效
- 工作站限制
- 时间限制
- 目录托管权分配
- 文件托管权分配
- 卷限制

第二节 建立目录结构

一、查看系统创建的目录

在建立网络应用环境之初,也即在网络安装完毕时,系统只有两个用户和一个用户组,这两个用户是 Supervisor 和 Guest,用户组是 Everyone。系统目录在卷 SYS:下只有四个目录:SYSTEM、LOGIN、MAIL 和 PUBLIC。

下面以 Supervisor 登录入网:

```
F > LOGIN Supervisor \
```

执行上述命令,系统执行默认的系统注册正本后就进入到网络中,此时用户可以使用网络中所提供的资源,由于是网络管理员,因此可以查看和使用网络中的任何资源。要查看网络中的目录结构,应转到卷根 SYS:下。

```
F > CD SYS: \ ;转到卷根 SYS:
```

```
F > SYS \ ;此时已在 SYS:下
```

```
F > DIR ;列目录
```

此时可以看到系统已在 SYS:卷下创建了四个目录

```
SYSTEM <DIR>
```

```
LOGIN <DIR>
```

```
MAIL <DIR>
```

```
PUBLIC <DIR>
```

如果想进一步查看相应目录下系统已安装拷贝了哪些文件,可以再转到相应子目录列表显示。

注意,如果以 Guest 用户名入网,只能看到三个目录,这是因为 SYSTEM 目录一般不开放给普通用户。

二、建立新目录

若用户想建立新的目录,一般可借助于下述方法实现

(1) DOS 有关的目录命令,如 MD 等。

(2) 实用程序 FILER。

(3) 实用程序 SYSCON。

其中用 DOS 命令最简单,读者也最为熟悉;若用 FILER 菜单实用程序,用户可以很方便地在菜单中选择或插入新的目录名,更为直观地建立起所需的多级子目录。因此,在建立新目录时多用 DOS 命令和 FILER 命令。这两种方法能胜任所有目录的建立。

对于建立用户的个人目录而言,使用 SYSCON 则更方便。因为在执行 SYSCON 建立新用户的同时,系统要求为该新用户建立一个私有目录,而且建立的私有目录名与新用户名同名。

在建立新目录时,可根据事先已规划好的目录结构,逐一建立。对于具体的网络环境,由于实际需要的不同,因而究竟要建立多少个目录,以及建立什么目录并无确切的规定,但通常