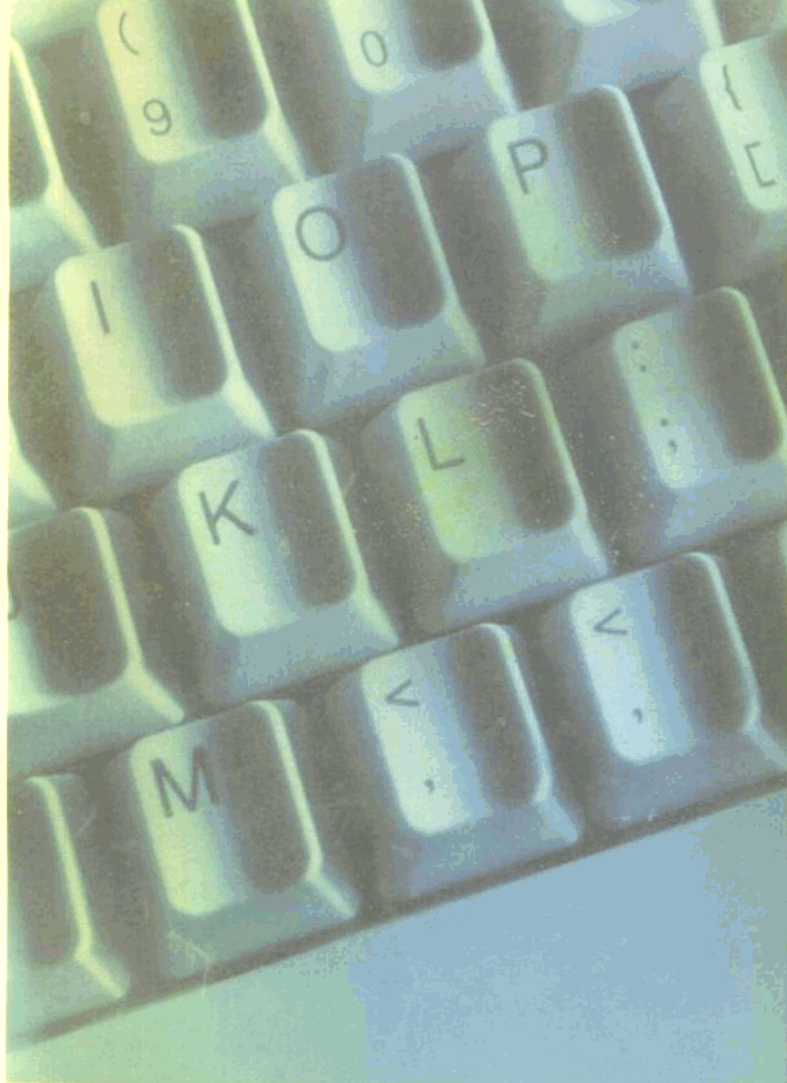




王希辰 王良等编著

计算机基础与操作

中国国际广播出版社

前 言

随着社会的进步,计算机已经渗透到社会的各个领域,并逐步进入家庭,计算机知识的普及势在必行。为了更合理地安排好计算机教学,在有关领导及有关部门的支持下,按照国家等级考试的要求和范围,我们教研室组织从教十年以上有丰富经验的教师编写了《文字处理与数据库技术》一书,该书已由中国国际广播出版社正式出版,并且开始用于教学中。

根据广大学生和现有计算机设备情况,我们又编写了这本同《文字处理与数据库技术》一书相配套的教材——《计算机基础与操作》。主要目的:一则加强实验环节。针对网机(联网微机)已经广泛应用于教学的实际情况,并兼顾各种单机(未联网微机),写出本书的实验指导部分,使学生能够在较短的时间内顺利地完 成教学中的实验内容。二则作为补充教材,完善主教科书中没有写入的内容。三则为学生参加全国计算机等级考试收集并提供有关的试题与题解。

本教材由计算机教研室提出编写大纲集体讨论,任课教师分工组稿编写,由王良收集汇编,并初审了全稿,最后由王希辰统审定稿。按编著的顺序排列,编者有:王希辰、石喜富、杨鸣燕、杨俊生、张润、姜可扉、王彤、王良、高飞和李花。

此教材在编写过程中,得到李生盛和郝志莹同志的大力支持与指导,在此表示衷心的感谢。

由于本教材是结合目前在教学中广泛使用的实验设备编写,所以针对性较强,是教师多年教学实践经验的总结。因篇幅所限不能把所有事先设想的内容写入,而且还可能疏漏了重要部分,敬请有关专家指教。

编 者

一九九七年三月

内容提要

本书是《文字处理与数据库技术》一书的配套实验教材和补充教材。主要内容针对 DOS、CCED、WPS、FoxBASE⁺ 及汉字系统(UCDOS、SPDOS、CXDOS 和 WMDOS)和汉字输入方法(自然码、五笔字型等)的上机练习,指导学习者在实验中进一步掌握上述各种软件的操作。每一个实验的设计力求解决各个软件操作中经常遇到的问题,并给出解决的方法。实验内容包括实验的目的、实验要求、实验的步骤以及实验中应注意的问题。书中还特别给出了单机和网机的不同操作特点,同时对《文字处理与数据库技术》中欠缺的部分作了补充,如:数制及其相互转换、英文打字练习和 BASIC 语言入门等。另外对其中部分习题作了相应解答,同时还收集了全国计算机等级考试(一级)的有关试题解。

编写本书的目的是为了与《文字处理与数据库技术》一书相配套,形成计算机基础课程的完整教材体系。

计算机基础与操作

主 编 王希辰

副主编 王 良

编 者 (按编著顺序)

王希辰 石喜富 杨鸣燕

杨俊生 张 润 姜可扉

王 彤 王 良 高 飞

李 花

目 录

第一篇 实验设备简介	(1)
§ 1.1 网络系统简介	(1)
§ 1.2 单机系统简介	(4)
§ 1.3 使用注意事项及上机须知	(6)
第二篇 磁盘操作系统(DOS)实习指导	(7)
§ 2.1 实验目的与实验要求	(7)
§ 2.2 实验指导	(7)
§ 2.2.1 网机使用方法	(7)
§ 2.2.2 DOS 命令	(11)
§ 2.2.3 上机题	(18)
§ 2.3 网机使用注意事项小结	(18)
§ 2.4 DOS 命令说明及其操作注意事项	(20)
§ 2.4.1 DIR—显示文件名及目录名命令	(20)
§ 2.4.2 FORMAT—格式化磁盘命令	(22)
§ 2.4.3 PROMPT—设置系统提示符命令	(23)
§ 2.4.4 PATH—显示或设置路径命令	(24)
§ 2.4.5 XCOPY—文件及目录拷贝命令	(26)
§ 2.4.6 TREE—显示目录树结构命令	(28)
§ 2.4.7 TYPE—显示文件内容命令	(29)
§ 2.4.8 有关目录的操作命令(MD、CD、RD)	(30)
§ 2.4.9 COPY—文件拷贝命令	(32)
§ 2.4.10 REN(RENAME)—文件改名命令	(35)
§ 2.4.11 DEL(ERASE)—删除文件命令	(36)
§ 2.4.12 CLS—清除屏幕命令	(37)
§ 2.4.13 DATE—设置日期命令	(37)
§ 2.4.14 TIME—设置系统时间	(37)
§ 2.4.15 BACKUP—备份命令	(38)
§ 2.4.16 RESTORE—备份恢复命令	(38)
§ 2.4.17 DISKCOPY—软盘拷贝命令	(40)
§ 2.4.18 DISKCOMP—软盘比较命令	(41)
§ 2.4.19 CHKDSK—检查磁盘命令	(41)
§ 2.4.20 COMP—文件比较命令	(42)
第三篇 汉字输入方法	(43)
§ 3.1 实验目的、内容范围及时间要求	(43)
§ 3.2 实验一、CXDOS 的使用	(43)
§ 3.3 实验二、SPDOS 的使用	(44)

§ 3.4	实验三、WMDOS 的使用	(44)
§ 3.5	实验四、UCDOS 的使用	(46)
第四篇	CCED 的使用	(48)
§ 4.1	实验目的及要求	(48)
§ 4.2	实验一、CCED 文字编辑操作	(48)
§ 4.3	实验二、CCED 表格操作	(49)
§ 4.4	实验三、CCED 与数据库文件间的数据交换	(49)
第五篇	WPS 文字处理系统	(52)
第六篇	FoxBASE 数据库的使用	(56)
§ 6.1	实验准备	(56)
§ 6.2	实验一、建立数据库	(56)
§ 6.3	实验二、数据库的编辑	(57)
§ 6.4	实验三、数据库的索引和查找	(59)
§ 6.5	实验四、数值处理	(61)
§ 6.6	实验五、加工生成新的数据库(上)	(62)
§ 6.7	实验六、加工生成新的数据库(下)	(63)
§ 6.8	实验七、简单 FoxBASE 程序输入与调试	(64)
§ 6.9	实验八、综合程序的设计与调试	(65)
第七篇	计算机数制及其相互转换	(66)
§ 7.1	什么是数制	(66)
§ 7.2	二进制的优越性	(68)
§ 7.3	数制间的相互转换	(68)
§ 7.3.1	二进制数与十进制数的相互转换	(68)
§ 7.3.2	八进制数与十进制数的相互转换	(69)
§ 7.3.3	十六进制数与十进制数的相互转换	(69)
§ 7.3.4	二进制数与八进制数的相互转换	(70)
§ 7.3.5	二进制数与十六进制数的相互转换	(70)
第八篇	键盘指法练习与英文打字	(72)
§ 8.1	打字的正确姿势和要领	(72)
§ 8.2	基本指法及键位	(72)
§ 8.3	指法训练	(74)
§ 8.4	自我测试方法	(79)
第九篇	BASIC 语言实验指导	(80)
§ 9.1	BASIC 语言基本知识	(80)
§ 9.2	BASIC 程序的运行	(87)
§ 9.3	基本的编辑操作	(88)
第十篇	《文字处理与数据库技术》部分习题解答	(92)
第一章	计算机的基础知识	(92)

第二章 微型计算机及磁盘操作系统	(93)
第七章 WPS 文字处理系统	(94)
第八章 数据库系统概述	(95)
第九章 汉字 FoxBASE+ 简介	(97)
第十章 汉字 FoxBASE+ 的基本操作	(98)
第十一章 汉字 FoxBASE+ 程序设计	(105)
第十二章 FoxBASE+ 其它常用命令	(107)
全国计算机等级考试大纲【一级题型示例】	(110)
计算机等级考试题型示例答案.....	(112)
1994年全国计算机等级考试一级笔试试卷	(114)
【试题答案】	(118)

第一篇 实验设备简介

为了给实际上机操作做准备,熟悉设备的情况,首先介绍一下实验用计算机的软、硬件情况。

§ 1.1 网络系统简介

一、计算机网络的一般概念

所谓计算机网络,简言之,就是将两部或两部以上的计算机彼此相连,以达到“数据交换”与“资源共享”目的的一种运行方式,是一门计算机技术与通信技术紧密结合的交叉学科。计算机网络兴起于八十年代,自兴起后即得到了迅速发展和广泛应用,现已成为社会生活、企业管理、金融贸易和军事指挥等各方面不可缺少的部分,成为当今信息时代的主要标志之一。

网络缩短了距离,它把世界许许多多的建筑连接起来,并为用户提供了访问网络上任何信息的手段。将一般单位拥有的个人计算机、小型机、主机和外部设备等通过一种便利的方式连接成网,使它们的能力大大加强。

二、联网的优越性

建立计算机网络的主要原因如下:

• 程序与文件共享

程序和它的数据文件能够存储在文件服务器上供任何网络用户进行访问,这样可以精简运行时间,并能提高运行效能。

• 网络资源共享

网络资源包括打印机、绘图仪、存储设备、甚至其他计算机系统,如小型机和主机。通过网络,各处用户很容易共享这些资源。

• 基于 PC 机的经济性扩展

使用价格低廉的无盘工作站连接成网,提供了扩展一个机构内计算机数目的最经济方式。

• 使用网络软件的能力

数据库管理软件和电子邮件是网络上常用的软件,网络上的各工作站均可使用。

• 电子邮件

用于向该网络上的用户或用户组发送消息或文档,使用户能够更容易地与其他用户通信。

• 创建工作组

网络允许为一组用户分配一个特定的、不能为其他用户访问的目录和资源。通过指定某组名字,将消息或电子邮件发送给该组成员。

• 集中式管理

由于网络的大部分资源是围绕服务器而集中的,故管理较容易,能在一个场点进行备份和文件系统的优化。

• 安全性

先进的网络具有安全特性以避免未被认可的用户的侵犯。无盘工作站可防止敏感信息被人从软盘上拷贝走。

- 访问其他操作系统

优秀的网络操作系统允许网络工作站与使用不同操作系统的工作站进行互连,共享资源。

三、网络的种类

计算机网络根据连线距离、传输速率、出错概率与信号类型等等的不同,可分为“局域网(Local Area NetWork,简称 LAN)”与“广域网(Wide Area NetWork,简称 WAN)”两种。两种网络的差别如下表 1-1:

其中,局域网根据控制方式的不同又分为两种:

①主从式网络(Client-Server NetWork)

网络采用集中控制方式,以文件服务器为中心,将资源分享给所有与其相连的工作站。如 Netware2.2,3.11,3.12,4.x 都属于主从式网络。

②对等式网络(Peer-to-Peer NetWork)

网络采用分布控制方式,是由主从式网络衍生出来的,主要用来解决主从式结构下两工作站之间无法直接分享彼此资源的一种网络。如 NetWare Lite,Personl NetWare 属于对等式网络。

在众多的局域网中,由于性能价格比的原因,美国 Novell 公司开发的 Novell 网深受广大用户喜爱。实验中心采用的即是 Novell 网,网络操作系统为 NetWare3.11。

表 1-1

	局 域 网 络	广 域 网 络
连线距离	10 公里以内	无限制
传输速率	1M—50Mbits/s	300—56Kbits/s
出错概率	1bit/1Mbits	1bit/1Kbits
信号类型	数字信号	模拟信号

四、Novell 网的构成

一个基本的网络由下列硬件构成:

- 服务器
- 工作站
- 网络接口卡
- 电缆系统
- 共享的资源和外部设备。如电源设备,备份设备和打印机

如下图:

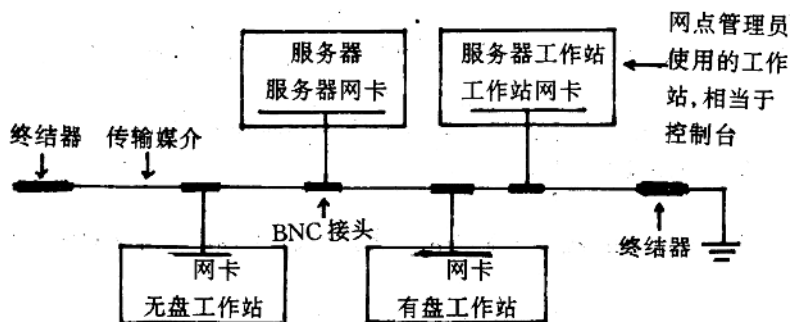


图 1-1

下面以一个实验室网络为例简单介绍每种网络构件。

1. 文件服务器(File Server)

文件服务器首先是一台计算机,它运行 NetWare 操作系统并为工作站提供服务。服务内容包括文件存储、用户管理、安全性、共同的网络命令、系统管理员命令和许多其他功能。服务器既可是专用的(仅作为一台服务器),也可非专用的(被用作一台服务器和一台工作站),但运行 NetWare386 的文件服务器仅能被用作专用文件服务器。

实验室的网络服务器是一台专用的文件服务器,采用 80486 微处理器,具有 540MB 的大容量硬盘驱动器、两个软盘驱动器(A 驱 3.5 英寸,B 驱 5.25 英寸)及 8MB 的内存,101 键的标准键盘,WESCON 监控器(SVGA 显示卡)作为主控台。

2. 工作站(Work Station)

当一台计算机与网络连接时,它就构成网络的一个结点,并被称为一台工作站。工作站可以是基于 DOS 的个人计算机或无盘工作站。无盘工作站无软盘驱动器和硬盘驱动器,仅靠网络接口卡上的启动程序来直接从服务器上启动。

实验室的网络由有盘工作站和无盘工作站组成。有盘工作站采用 80486 机芯,拥有 4M 内存和 250MB 容量的硬盘及两个软盘驱动器(A 驱 3.5 英寸,B 驱 5.25 英寸),WESCON 显示器(SVGA 显示卡)和 101 的标准键盘;无盘工作站为 80386 机芯,2MB 内存,WESCON 显示器(SVGA 显示卡)和 101 的标准键盘。

3. 网络接口卡(NIC)

连接成网络的每台计算机(无论是服务器还是工作站)都需要有一个接口卡,该接口卡插接在主机板的总线上。网络接口卡(也称网卡)的选择要与网络类型相匹配。

实验室选用的网卡是 NE2000 型。

4. 电缆系统

网络电缆系统是用来将服务器和工作站连接成网的一种连线。它可以是同轴电缆、双绞线、光纤等。

实验室采用的电缆是 50Ω 的同轴细缆。

5. 共享的资源 and 外部设备

共享的资源包括与服务器相连的存储设备、打印机和网络上任何用户都可以使用的其他装备。实验室网络共享的设备有打印机,型号为 EPSON LQ-1600K。

由上述硬件设备,通过总线型布线方式(即线状拓扑)将它们连接起来,就构成了所用的实验网络。

五、网络软件的构成

NetWare3.11 系统软件:安装在 PUBLIC、SYSTEM、LOGIN、MAIL 四个目录中,此四个目录是系统自动生成的。

磁盘操作系统:MS-DOS5.0

汉字系统:CXDOS5.0

字处理软件:CXWPS,CCED3.3

数据库:FOXBASE2.1

语言:PASCAL6.0

上述所列为已装软件,根据用户需要还可增加新的软件。

六、网络的目录结构

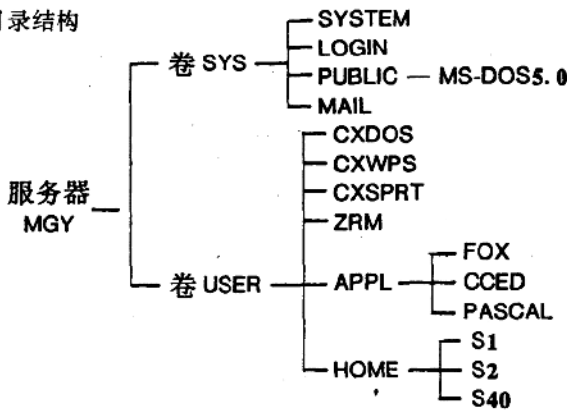


图 1-2 服务器的目录结构

§ 1.2 单机系统简介

一、硬件

实验室配备的微机有 386 机、486 机和 586 机。每台单机系统包括三个基本部分：

- 主机
- 显示器
- 键盘

下面分别介绍各个部分。

1. 主机。主机在主机箱内，它包含的主要部件有：

主机板：CPU(80586/100MHz;80486/66MHz、120MHz;80386/33MHz)

内存(8MB、4MB、2MB)

键盘控制器

总线扩充槽

硬/软盘驱动器：硬盘驱动器(850MB、420MB、80MB)

软盘驱动器两个(3.25 英寸/1.2MB、5.25 英寸/1.44MB)

CD-ROM 驱动器(二倍速)

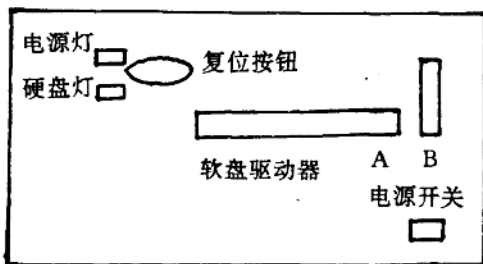
各种扩充卡：显示适配卡

多功能 I/O 卡

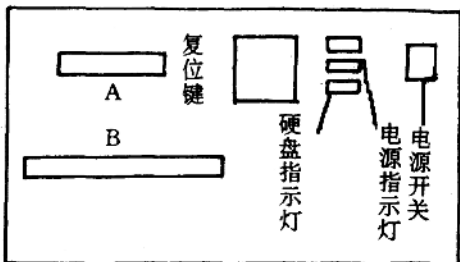
其他可选的适配卡

电源：100--240VAC

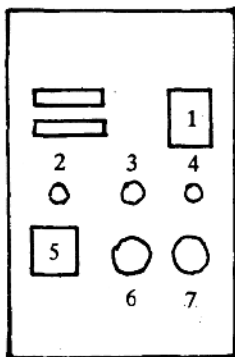
下图为主机前面板示意图((1)图为联想机,(2)图为 AST 机,(3)图为网机)



图(1)



(2)



(3)

图中:1—电源开关

2—硬盘指示灯,硬盘工作时灯亮

3—主频指示灯,高频时灯亮

4—电源指示灯,电源接通时灯亮

5—主频显示窗口(MHz)

6—主频转换开关 TURBO

7—复位按钮 RESET

图 1-3 主机面板图

图中:• 电源灯:灯亮表明系统已经加上电。

• 硬盘灯:灯亮表明硬盘正在进行读/写操作。

• 复位按钮:用于重新启动系统。按一下,系统即重启动,效果与关掉电源后再加电相同。

• 电源开关:用于接通或关闭系统电源。

2. 显示器:

显示器是微机用于显示计算机信息的最主要设备。为使显示器能正常工作,在主机里安装了一个相应的显示适配卡。显示卡类型为 TVGA 和 SVGA。

3. 键盘:

键盘是最基本的输入设备。为 101 键的标准键盘和 104 键 Windows95 键盘。

二、软件

• 磁盘操作系统:MS-DOS6.22

• 汉字系统:UCDOS5.0、CXDOS

• 字处理软件:WPS2.3、CCED3.3、CCED5.0

• 应用软件:FOXBASE2.1、MSAM5.0、PASCAL6.0、TURBO C

§ 1.3 使用注意事项及上机须知

一、注意事项

1. 系统启动

冷启动:指第一次开机或关断电源后再开机的过程。

先开显示器等外部设备,最后开主机。(如果主机与显示器电源连在一起,显示器开关可置于开启状态,直接开关主机即可。)

关机时按相反顺序进行。

热启动:指系统在使用过程中由于某种原因“死机”而需重新启动的过程。方法有两种:一是用组合键 Ctrl+Alt+Del 重新引导 DOS;二是按下复位按钮 RESET(在主机前面板上),其过程与冷启动完全相同,用这种方法可避免电源的开关对计算机内部电路的冲击。

开机启动对计算机的冲击比热启动大,因此,当系统须重新启动时,应尽量采取组合键热启动方式,无效时再用复位键,最后才考虑使用关机、开机的冷启动方式。

2. 使用过程中,主机和显示器应避免频繁开关。关机后再开机时应间隔 10 秒以上。

3. 当微机系统启动并读取软盘或硬盘上数据(即软驱或硬盘指示灯亮)时,不要随便关机,以免破坏磁盘数据或划伤磁盘。

4. 在使用软盘驱动器时,关门动作要轻,用力过猛会损坏关门机构,导致旋转机构压不住磁盘而损坏驱动器;从软驱中取软盘时不要使劲外拉,以免拉断磁头;软驱工作(指示灯亮)时,不要放入或取出磁盘,以免损坏磁头。

5. 开机状态下,禁止搬动机器。

6. 用户使用键盘时,应把手洗干净;切勿喝水或吃东西,以免弄脏键盘,使污物落入键盘内,造成接触不良,损坏键盘;击键时不要用力过猛。

7. 打印机在通电时不要强行旋转滚轴,不要强行搬动打印头,以免损坏电路;刚打印完文件时,打印机卷纸机构处于锁定状态,用户应间隔半分钟后转动卷纸滚筒。

8. 键盘、打印机、软盘驱动器、硬盘等设备都要求环境干净、灰尘少,作为用户应该保持微机工作在干净的环境中,避免因灰尘造成机器不能正常工作。

二、上机须知

为保证计算机正常工作,维护实验室的秩序,每个用户应做到:

1. 换干净的拖鞋进入机房;
2. 开机前将机罩取下,置于操作台下;
3. 严格按操作程序开、关机,正确操作,出现问题及时请教老师;
4. 机房内禁止吃、喝东西,保持室内安静;
5. 离开前将机罩罩好。

凡不遵守机房规定的,工作人员有权利取消其上机资格等。

第二篇 磁盘操作系统(DOS)实习指导

§ 2.1 实验目的与实验要求

一、实验目的

进一步熟悉计算机系统,特别是键盘的使用方法及其各键的分布情况。学会 NOVELL 网络系统的启动方法,简单了解其工作原理,熟练 DOS 命令的使用方法(命令格式、功能等)。

二、实验要求

1. 上机前要作好充分准备,仔细阅读本书,明确实验目的及要求。
2. 上机时要遵守实验室的规章制度,爱护实验设备,学会 NOVELL 网络系统的启动、用户的登录、各种 DOS 命令的使用、退出网络和关机等方法。
3. 上机实验结束后,要求写出实验报告。实验报告的要求如下:
 - (1) 写清实验目的、实验方法、实验环境(DOS5.0、NOVELL NETWARE 3.11)。
 - (2) 写出实验内容,上机题解答。
 - (3) 写出实验总结,以便提高学生的总结经验、分析问题和解决问题的能力。它包括:上机时遇到的问题及解决方法,观察到的现象及其分析,对 DOS 命令的使用技巧的总结及分析等。

§ 2.2 实验指导

§ 2.2.1 网机使用方法

一、网机启动方法

联网微机用户希望利用网络功能,必须进行网络登录,如果使用无盘工作站,则必须入网络后才能工作。所以每个用户要启动网络工作站,必须以文件服务器已经正常启动为前提条件。而文件服务器的启动一般是由网络管理员(计算机实验室人员)来完成的,这里就不再赘述了。如果文件服务器已启动并处于正常工作状态,这时用户只要按一下工作站显示器面板上的显示器开关,接着打开工作站主机电源,工作站就开始启动。首先显示一些有关机器硬件的各种信息,接着就提示用户是否进行 CMOS 设置操作:

Hit , if you want to run setup...

这时用户若按下键即可进入 CMOS 设置画面。工作站的 CMOS 设置一般都设置了口令(Password),如果是这样的话,用户按下键将不会进入 CMOS 设置画面,而是显示如下信息:

Enter Current Password:

等待用户敲入口令。一般来说,我们不需重新设置 CMOS,这时用户只要连打三次回车,工作站即重新启动。

二、用户的登录

如果在系统提示:

Hit , if you want to run setup...

时用户没用按下任何键,系统即从文件服务器装载 DOS 到无盘工作站上。若正常启动的话,系统将显示:

Enter your login name:

提示用户登录用户名。实验室可配多台有盘和无盘工作站,同时可登录多个用户(实验室一般使用 100 用户的 NetWare)。登录的用户名由网络管理员设定,如设定 40 个用户,从 S1 至 S40,在本篇中我们将用 S××来表示每一登录的用户名(××表示 1—40)。用户只要在提示信息后面的光标位置键入 S××即可。这时,屏幕显示如下:

```
Good morning, S××
Drive A: maps to a local disk.
Drive B: maps to a local disk.
Drive C: maps to a local disk.
Drive D: maps to a local disk.
Drive E: maps to a local disk.
Drive F: =MGY\SYS:\
Drive G: =MGY\USER:\HOME\S××
-----
SEARCH1: =Q:.[MGY\SYS:\PUBLIC]
SEARCH2: =P:.[MGY\SYS:\]
SEARCH3: =Z:.[MGY\SYS:\PUBLIC\DOS]
SEARCH4: =Y:.[MGY\USER:\CXDOS]
SEARCH5: =X:.[MGY\USER:\APPL\CCED]
SEARCH6: =W:.[MGY\USER:\APPL\FOX]
SEARCH7: =V:.[MGY\USER:\APPL\PASCAL]
SEARCH8: =U:.[MGY\USER:\HOME]
SEARCH9: =T:.[MGY\USER:\]
SEARCH10: =S:.[MGY\USER:\ZRM]
SEARCH11: =R:.[MGY\USER:\CXWPS]
```

G:\HOME\S××>

这时,说明用户 S××已经登录成功。现在我们简单地说明一下上面提示信息含义。

为清楚起见,我们首先来看一看 DOS 目录结构和 NetWare 目录结构。DOS 的目录结构主要是由磁盘驱动器、目录、子目录及文件名所构成,最多可以达到 32 层。NetWare 的目录结构主要是由文件服务器、卷、目录、子目录及文件名所构成。如图 1—2 所示。最多可以达 120 层

例如,C:\TP\YJS\TURBO.EXE

C: ————— 硬盘
TP ————— 目录
YJS ————— 子目录

TURBO.EXE ————文件

文件服务器:是存放应用程序与数据的地方,通常都配有一台大容量的硬盘,以便工作站存取。

卷(Volume):文件服务器中硬盘空间的基本单位,相当于DOS目录结构中磁盘驱动器的地位。我们将一台硬盘划分成两个以上的卷(最多划分到64个卷),但无论如何第一个卷的名称要是SYS:。

例如,MGY\USER\APPL\PASCAL\TURBO.EXE

MGY	—————	文件服务器
USER	—————	卷名称
APPL	—————	目录
PASCAL	—————	子目录
TURBO.EXE	—————	文件

注意:

1. 网络中“/”与“\”都可以用。
2. 卷名称USER之后一定使用冒号代表卷。

下面我们来讲一下网络驱动器映射与检索驱动器映射。网络驱动器映射是一种将驱动器名和一个特殊的目录联系起来的方法。简单一点说,就是用一个逻辑驱动器来代替一个特殊的目录,对该逻辑驱动器的操作其实是对这一特殊目录的操作。例如,在登录后的显示信息中,

Drive G:=MGY\USER;\HOME\S××

表示系统用G:来代替“G:=MGY\USER;\HOME\S××

”中的S××

这一特殊目录。

网络用户在请求访问某个网络文件时,网络操作系统首先在用户的当前目录中查找该文件。一旦找不到该文件,就显示一条出错信息以示文件不存在。如果用户建立检索驱动器映射,可排除当前驱动器的限制。检索驱动器映射允许NetWare在当前目录以外的目录中查找程序文件,无需改变当前驱动器或当前驱动器映射。这就是说,当用户建立检索驱动器映射以后,用户可以直接运行当前目录以外的程序文件。这和DOS系统的PATH命令有相似的功能。例如,如果我们在MGY\USER\APPL\CCED存放的是CCED的系统文件,而且我们建立了如下的检索驱动器映射:

SEARCH1:=Z:.[MGY\USER;\APPL\CCED]

那么,无论在任何驱动器或目录下都能运行CCED系统了。

既然我们已经明白了NetWare目录结构、网络驱动器映射和检索驱动器映射,接下来我们就简单的解释一下登录后的提示信息:从Drive A:maps to a local disk到Drive E:maps to a local disk说明驱动器A到E是本地驱动器,即使实际上有些驱动器不一定存在,但NetWare把驱动器字母保留给它们使用。如果使用的是无盘工作站,没有本地驱动器,用户上机时不要使用它们(即不要在路径名中包含它们,不要将它们设置成当前驱动器)。

Drive F:=MGY\SYS;\

Drive G:=MGY\USER;\HOME\S××

这两条信息说明将MGY\SYS:中的根目录映射到逻辑驱动器F:,将MGY\USER;\HOME\S××

×中的S××

目录映射到逻辑驱动器G:。

SEARCH1:=Q:.[MGY\SYS;\PUBLIC]

SEARCH2:=P:.[MGY\SYS;\]

SEARCH3:=Z:.[MGY\SYS;\PUBLIC\DOS]

SEARCH4:=Y:.[MGY\USER;\CXDOS]


```

SEARCH5:=X:.[MGY\USER;\APPL\CCED]
SEARCH6:=W:.[MGY\USER;\APPL\FOX]
SEARCH7:=V:.[MGY\USER;\APPL\PASCAL]
SEARCH8:=U:.[MGY\USER;\HOME]
SEARCH9:=T:.[MGY\USER;\]
SEARCH10:=S:.[MGY\USER;\ZRM]
SEARCH11:=R:.[MGY\USER;\CXWPS]

```

这几条信息说明了 11 个检索驱动器映射。其中一些目录包含了我们以后将要用到的程序。

```

MGY\SYS;\PUBLIC\DOS ——DOS 系统文件
MGY\USER;\CXDOS ——超想汉字系统
MGY\USER;\APPL\CCED ——CCED 汉字字表处理软件
MGY\USER;\APPL\FOX ——汉字 FoxBASE+2.10
MGY\USER;\APPL\PASCAL ——TURBO PASCAL 6.0
MGY\USER;\ZRM ——自然码汉字输入法
MGY\USER;\CXWPS ——超想 WPS 文字处理系统

```

当无盘工作站正常启动后,将显示 G:\HOME\S××> 这一系统提示符。在有些情况下,若用户键入的用户名不是有效用户名,如不在 S1 到 S40 之间,系统将询问用户口令:

```

Enter your login name:s50 ↵
Enter your password:

```

因用户登录的用户名不正确,无口令可输,所以在光标处打回车就可以了。在这种情况下,用户的登录不成功,系统提示如下:

```

MGY/S50:Access to server denied.
You are attached to server MGY.
F:\LOGIN>

```

如果用户要想正确登录的话,可在光标处键入命令 LOGIN:

```

F:\LOGIN>LOGIN ↵
Enter your login name:S×× ↵
Good morning, S××
Drive A: maps to a local disk.
Drive B: maps to a local disk.
Drive C: maps to a local disk.
Drive D: maps to a local disk.
Drive E: maps to a local disk.
Drive F:=MGY\SYS;\
Drive G:=MGY\USER;\HOME\S××

```

```

SEARCH1:=Q:.[MGY\SYS;\PUBLIC]
SEARCH2:=P:.[MGY\SYS;\]
SEARCH3:=Z:.[MGY\SYS;\PUBLIC\DOS]
SEARCH4:=Y:.[MGY\USER;\CXDOS]

```