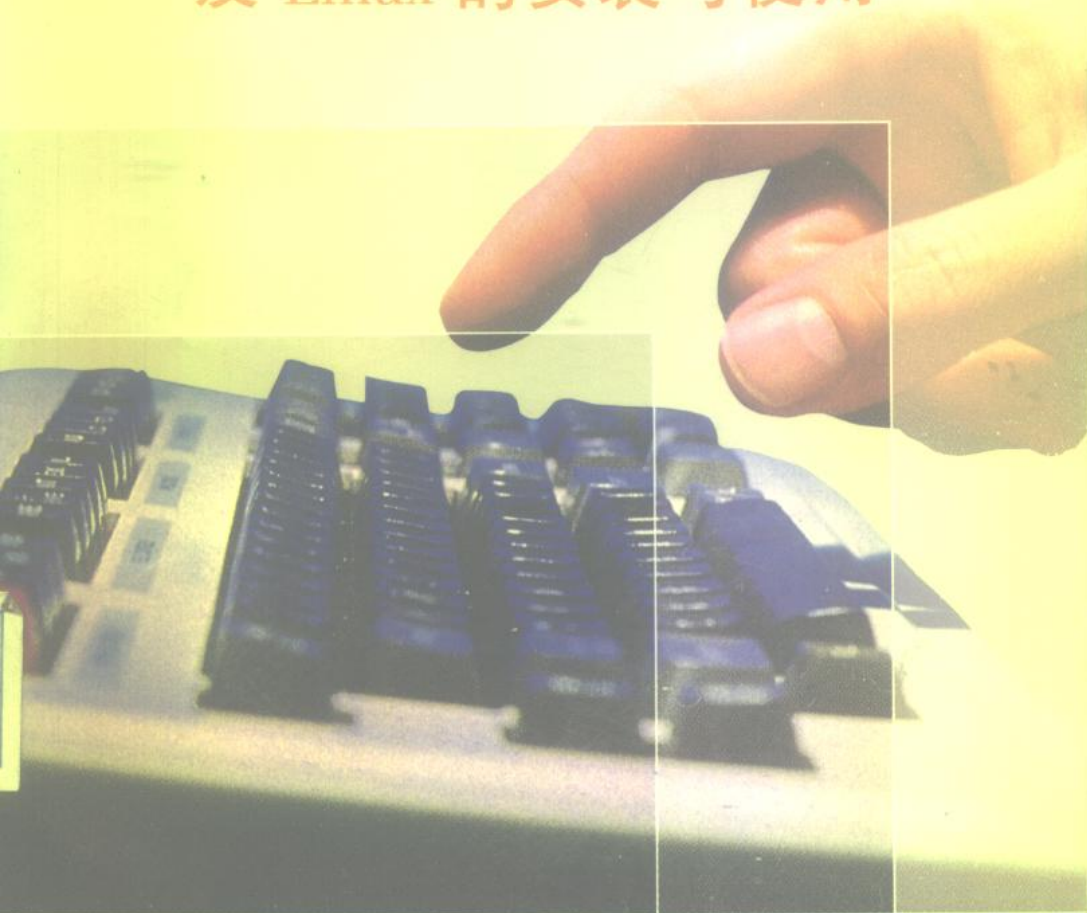


赵书钦 陈长春 万春兰 编著

常用软件操作指南

——PC 常用软件
及 Linux 的安装与使用



上海科学技术文献出版社

常用软件操作指南

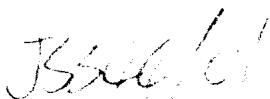
—PC常用软件及Linux的安装与使用

赵书钦 陈长春 万荣兰 编著

上海科学技术文献出版社

内 容 提 要

本书详细讲述了MS-DOS、UCDOS、中文Windows、中文Word以及在个人电脑上常用的工具软件的使用方法;介绍了当前国际上广为流行的功能强大的UNIX型免费操作系统——Linux的安装、使用和上网操作的方法。本书信息量大,资料齐全,配有大量实例,重点剖析容易混淆的概念,着重介绍实用技术。适用面广,既适于初学者作为入门学习资料,也适于有一定基础的电脑用户进一步提高所用。书中大量表格可作为备查手册。



常用软件操作指南

——PC常用软件及Linux的安装与使用

赵书钦 陈长春 万荣兰 编著

*

上海科学技术文献出版社出版发行

(上海市武康路2号 邮政编码200031)

全国新华书店经销

上海科技文献出版社昆山联营厂印刷

*

开本 850×1168 1/32 印张 22.25 字数 610 000

1997年8月第1版 1997年8月第1次印刷

印数:1-2 000

ISBN 7-5439-1059-4/T·472

定价:27.80元

《科技新书目》428-261

前 言

本世纪最重大的科技成果之一就是计算机技术的迅猛发展。计算机的广泛使用给人类社会带来了深刻的变革,目前计算机已经遍及各行各业,并以前所未有的惊人速度进入了家庭,掌握计算机的基本知识和操作技能(包括上网操作)成为人们的迫切愿望。为了适应广大计算机用户尤其是个人电脑用户的需要,我们编写了本书。

本书共有7章。第1章讲述电脑使用者应该具备的计算机基本知识。第2章讲述DOS的有关知识,以及DOS命令的使用方法。第3章讲述国内广泛使用的中文操作系统UCDOS及文字处理软件WPS,给出大量的实例、使用经验和技巧并含有大量表格,便于用户翻阅和查找。第4章讲述微机上最常用的一些工具软件的使用方法,其中包括功能强大享有盛誉的NORTON软件和几种短小精悍不可或缺的实用工具软件。第5章讲述中文Windows的安装与使用,深入浅出地讲解一些难懂的概念。第6章讲述Windows环境下优秀的文字处理软件——中文Word的使用方法。第7章是Linux入门,这是当前国际上广为流行的功能强大的UNIX型的免费操作系统,有关这方面知识的书籍目前国内还不多见。本章讲述了该系统软件的获取方法、安装过程、重要概念和常用命令,介绍了普通非注册用户进入Internet(国际互联网)的步骤,以及发送E-MAIL(电子邮件)、FTP(文件传送)、TELNET(远程登录)等网络功能的使用方法,

本书第1章、第4章、第5章、第6章§6.1~§6.5和第7章由赵书钦编写,第2章、第6章§6.6~§6.8由陈长春编写,第3章由万

荣兰编写。

本书的排版使用了“天元科技排版软件tyTeX”，这是由国内一些爱好计算机的数学家共同开发研制的，他们提供的最新成果使本书增色不少。读者可以从Internet上获得该套软件的点阵字库版本(ftp.math.ecnu.edu.cn/pub/tytex)，在第7章中以示例的形式介绍了具体的获取方法。

参加本书编写与出版工作的还有高晓勃、郑曙光、苏于凡等同志。在此一并表示衷心的感谢。

目 录

第1章 计算机基本知识	(1)
§ 1.1 计算机的硬件系统	(1)
1.1.1 中央处理单元	(2)
1.1.2 内存存储器	(4)
1.1.3 外存储器	(10)
1.1.4 输入输出设备	(25)
§ 1.2 计算机的软件系统	(25)
§ 1.3 数制简介	(26)
1.3.1 几种进位制	(26)
1.3.2 不同进位制数的转换	(30)
§ 1.4 字符和汉字的编码	(33)
1.4.1 ASCII 码	(33)
1.4.2 汉字编码	(35)
1.4.3 数值量的存储	(37)
1.4.4 其他信息编码	(38)
第2章 MS-DOS操作系统	(39)
§ 2.1 MS-DOS的基本概念	(39)
2.1.1 MS-DOS的组成	(39)
2.1.2 MS-DOS组织信息的方法	(41)
2.1.3 MS-DOS命令	(46)
2.1.4 MS-DOS的启动	(48)
2.1.5 获得帮助信息	(49)
§ 2.2 MS-DOS6.22命令的使用	(53)
2.2.1 MS-DOS6.22命令的分类	(53)
2.2.2 MS-DOS6.22命令的精介(117个命令)	(59)
第3章 UC DOS汉字系统	(183)
§ 3.1 系统功能简介及系统组成	(183)

3.1.1	系统功能简介	(183)
3.1.2	系统构成	(187)
3.1.3	系统主要模块的使用	(190)
§ 3.2	系统设置与优化	(193)
3.2.1	优化原则	(193)
3.2.2	静态设置	(194)
3.2.3	动态设置	(204)
3.2.4	打印设置	(206)
3.2.5	网络环境设置	(209)
§ 3.3	系统基本操作	(210)
3.3.1	启动UCDOS	(210)
3.3.2	退出UCDOS	(212)
3.3.3	系统功能键的使用	(213)
3.3.4	系统宏定义的使用	(217)
§ 3.4	汉字输入	(218)
3.4.1	区位码输入法	(218)
3.4.2	全拼输入法	(220)
3.4.3	简拼输入法	(221)
3.4.4	双拼输入法	(222)
3.4.5	预选字输入法	(223)
3.4.6	联想输入法	(224)
3.4.7	记忆词组输入法	(225)
3.4.8	自定义词组	(226)
3.4.9	中文标点符号的输入	(227)
§ 3.5	特殊显示	(228)
3.5.1	特殊显示功能的使用	(228)
3.5.2	文字的特殊显示	(230)
3.5.3	特殊显示中的作图功能	(234)

3.5.4 音乐演奏.....	(237)
3.5.5 其他特殊显示功能.....	(237)
3.5.6 屏幕抓图.....	(239)
§ 3.6 打印输出	(240)
3.6.1 特殊打印控制命令的格式.....	(240)
3.6.2 初始化命令	(242)
3.6.3 打印控制命令	(242)
3.6.4 页面控制命令	(244)
3.6.5 打印头定位命令.....	(246)
3.6.6 字符控制命令	(247)
3.6.7 ESC系列打印控制命令	(249)
3.6.8 屏幕打印.....	(250)
§ 3.7 应用程序的使用	(251)
3.7.1 ASCII码表查询程序(ASC.COM)	(251)
3.7.2 简易计算器(CALC.COM)	(252)
3.7.3 名片管理器(CARD.COM).....	(252)
3.7.4 系统演示程序(DEMO.EXE).....	(252)
3.7.5 显示模式设置程序(DMODE.COM).....	(252)
3.7.6 打印机换页程序(EJECT.COM)	(253)
3.7.7 简易快速打印程序(EPR.COM)	(253)
3.7.8 简易快速特殊显示程序(ETX.COM)	(254)
3.7.9 剩余内存查询程序(FREE.COM)	(254)
3.7.10 系统内存检查程序(MI.COM).....	(254)
3.7.11 点阵字库造字程序(MKHZ.EXE)	(255)
3.7.12 文本文件阅读器(README.EXE)	(255)
3.7.13 虚拟内存管理程序(VMS.COM).....	(257)
§ 3.8 UCDOS 5.0简介	(257)
§ 3.9 UCDOS-WPS文字处理系统	(262)

3.9.1 WPS 的启动.....	(263)
3.9.2 WPS 主菜单的使用.....	(264)
3.9.3 编辑屏幕与编辑操作命令.....	(268)
3.9.4 基本编辑操作.....	(271)
3.9.5 文件操作.....	(274)
3.9.6 块操作.....	(277)
3.9.7 查找与替换.....	(280)
3.9.8 编辑格式.....	(283)
3.9.9 制作表格.....	(285)
3.9.10 特殊打印功能.....	(288)
3.9.11 多窗口功能.....	(292)
3.9.12 其他功能.....	(293)
3.9.13 文件打印.....	(295)
第4章 常用工具软件简介.....	(297)
§ 4.1 NORTON COMMANDER.....	(297)
4.1.1 功能键.....	(299)
4.1.2 菜单.....	(305)
4.1.3 文件编辑时的功能键.....	(315)
4.1.4 图像观视时的功能键.....	(317)
§ 4.2 NORTON UTILITIES.....	(318)
4.2.1 系统区影像.....	(318)
4.2.2 复原格式化磁盘.....	(319)
4.2.3 恢复已被删除的文件.....	(319)
4.2.4 磁盘医生NDD.....	(321)
4.2.5 制作应急软盘.....	(324)
§ 4.3 多功能磁盘复制工具HD-COPY.....	(326)
§ 4.4 光盘软件快速安装工具IMGDRIVE.....	(333)
§ 4.5 压缩软件RAR.....	(335)

4.5.1 使用 Alt 键的选项设置	(336)
4.5.2 压缩文件	(337)
4.5.3 释放压缩文件	(340)
第5章 视窗软件 WINDOWS	(343)
§ 5.1 Windows 的安装、启动及退出	(345)
5.1.1 安装 Windows	(345)
5.1.2 启动 Windows	(346)
5.1.3 退出 Windows	(348)
§ 5.2 窗口的组成与操作	(348)
5.2.1 窗口标题栏	(350)
5.2.2 窗口菜单栏	(351)
5.2.3 窗口控制棒	(351)
5.2.4 滚动棒	(353)
5.2.5 窗口边框和角框	(354)
5.2.6 缩放按钮	(354)
5.2.7 图标操作	(354)
§ 5.3 程序管理器	(355)
5.3.1 启动应用程序	(356)
5.3.2 任务切换	(357)
5.3.3 退出(关闭)应用程序	(357)
5.3.4 从应用程序返回程序管理器	(358)
5.3.5 建立程序组	(358)
5.3.6 修改程序组	(362)
5.3.7 使用帮助功能	(363)
§ 5.4 文件管理器	(364)
5.4.1 文件管理器的启动与退出	(364)
5.4.2 使用目录窗口	(365)
5.4.3 改变目录窗口的显示	(369)

5.4.4 打开多个窗口	(372)
5.4.5 处理文件和目录	(373)
5.4.6 用文件处理器启动应用程序	(379)
5.4.7 磁盘的维护	(380)
§ 5.5 控制面板	(383)
5.5.1 启动控制面板	(383)
5.5.2 设置颜色	(385)
5.5.3 修改桌面选项	(391)
5.5.4 设置386增强方式下的选项	(397)
5.5.5 安装和设置打印机	(401)
§ 5.6 打印管理器	(406)
5.6.1 设定使用打印管理器	(407)
5.6.2 提交打印作业	(407)
5.6.3 打印管理器窗口	(408)
5.6.4 退出打印管理器	(413)
§ 5.7 剪贴操作	(413)
5.7.1 传送信息到剪贴板	(413)
5.7.2 把剪贴板中的信息粘贴到应用程序	(415)
5.7.3 剪贴板查看程序	(416)
§ 5.8 书写器	(419)
5.8.1 书写器的启动和退出	(419)
5.8.2 文档编辑	(421)
5.8.3 格式化	(431)
5.8.4 插入图片	(441)
§ 5.9 绘图应用程序——画笔	(445)
5.9.1 启动画笔应用程序	(445)
5.9.2 使用画笔工具	(449)
5.9.3 图像切块的剪贴处理	(456)

5.9.4 图像切块的移动与延伸	(457)
5.9.5 图像切块的拾取操作	(458)
5.9.6 放大、缩小编辑和全屏幕查看图片	(460)
5.9.7 设置颜色	(462)
5.9.8 打印图形	(463)
§ 5.10 桌面办公用具	(466)
5.10.1 时钟	(466)
5.10.2 记事本	(469)
5.10.3 计算器	(471)
5.10.4 日历	(477)
5.10.5 卡片盒	(484)
5.10.6 字符映射表	(488)
5.10.7 录音机	(489)
5.10.8 媒体播放器	(493)
§ 5.11 附件组其他应用程序	(494)
5.11.1 记录器	(494)
5.11.2 对象包装程序	(500)
第6章 中文WORD 6.0.....	(509)
§ 6.1 Word 6.0的窗口	(509)
6.1.1 Word 6.0的应用程序窗口	(510)
6.1.2 Word 6.0的文档窗口	(512)
§ 6.2 建立、打开和编辑文档	(513)
6.2.1 文件的建立、打开和保存	(513)
6.2.2 文本的选定	(516)
6.2.3 编辑文本	(518)
§ 6.3 格式编辑	(521)
6.3.1 设置字符格式	(521)
6.3.2 设置段落格式	(524)

6.3.3 各级并列项目的编排	(529)
6.3.4 首字下沉	(531)
6.3.5 设置制表位	(532)
6.3.6 设置边框和底纹	(534)
6.3.7 样式	(538)
§ 6.4 页面编排	(541)
6.4.1 页面设置	(541)
6.4.2 页眉和页脚	(547)
6.4.3 分栏	(549)
6.4.4 脚注和尾注	(551)
§ 6.5 编排图形、艺术字体、公式	(554)
6.5.1 编排图形	(554)
6.5.2 艺术字体	(560)
6.5.3 编排公式	(562)
§ 6.6 编排表格	(565)
6.6.1 表格的建立	(565)
6.6.2 表格的加工美化	(566)
6.6.3 表格与正文的相互转换	(575)
6.6.4 表格中的计算	(577)
6.6.5 表格的排序	(578)
§ 6.7 邮件合并和邮件标签	(579)
6.7.1 邮件合并	(580)
6.7.2 邮件标签	(586)
§ 6.8 文件的打印	(589)
6.8.1 打印预览	(589)
6.8.2 打印文档	(592)
第7章 LINUX入门	(595)
§ 7.1 DOS与UNIX的区别	(595)

§ 7.2	Linux简介	(597)
7.2.1	Linux的产生	(597)
7.2.2	Linux的特点	(598)
7.2.3	免费软件基金会和GNU	(599)
7.2.4	Linux的应用软件	(600)
§ 7.3	建立Linux分区	(601)
7.3.1	准备硬盘空间	(601)
7.3.2	建立Linux分区	(604)
§ 7.4	获取Linux软件	(609)
§ 7.5	安装Linux软件	(611)
7.5.1	制作“安装启动盘”	(611)
7.5.2	安装基本系统	(614)
7.5.3	在DOS中引导Linux	(625)
§ 7.6	安装X窗口	(626)
7.6.1	判别显示卡芯片类型	(627)
7.6.2	确定驱动程序	(629)
7.6.3	安装X磁盘组	(631)
7.6.4	建立XFree86的配置文件	(632)
7.6.5	调试X窗口	(640)
§ 7.7	Linux的一些基本概念	(643)
7.7.1	root用户	(643)
7.7.2	虚拟控制台	(644)
7.7.3	重启动或关机	(645)
7.7.4	增加新用户	(646)
7.7.5	文件系统	(648)
7.7.6	文件的存取权限	(653)
7.7.7	文件系统的挂接和摘卸	(655)
§ 7.8	常用命令	(657)

7.8.1	目录和文件基本操作	(658)
7.8.2	修改文件存取权限	(664)
7.8.3	重定向和管道	(665)
7.8.4	文件打包与文件压缩	(667)
7.8.5	查找文件	(670)
7.8.6	设置日期时间	(671)
7.8.7	显示磁盘空间	(672)
7.8.8	别名	(672)
§ 7.9	全屏幕文本编辑程序(vi)	(673)
7.9.1	文本插入状态	(674)
7.9.2	命令状态	(674)
7.9.3	冒号状态	(676)
§ 7.10	Shell程序	(676)
7.10.1	变量的赋值与使用	(677)
7.10.2	控制语句	(679)
7.10.3	shell程序	(681)
§ 7.11	作业控制	(682)
7.11.1	前台和后台	(683)
7.11.2	作业的暂停和恢复运行	(684)
7.11.3	取消作业	(684)
§ 7.12	上网操作	(685)
7.12.1	网络配置	(686)
7.12.2	拨号上网	(686)
7.12.3	匿名FTP	(689)
7.12.4	远程登录	(692)
7.12.5	电子邮件	(694)
7.12.6	获取netscape软件	(697)

第 1 章 计算机基本知识

电子计算机是 20 世纪人类最伟大的科技成就之一。自 1946 年第 1 台电子计算机诞生以来, 短短半个世纪的时间, 计算机产业得到了飞速的发展, 计算机的应用渗透到了各个重要领域, 一个国家计算机的普及程度, 已是衡量其现代化的重要标志。

电子计算机可以粗略地分为数字式、模拟式和混合式 3 大类。本书只介绍目前使用最为广泛的数字式电子计算机, 并简称为计算机。

按照运算速度、内存容量等指标, 可把同一个时期里的计算机分为巨型机、大型机、中型机、小型机和微型机。本书所讲的计算机是指微型机, 也称微机或个人计算机。近年来, 微机已大量进入家庭。

早期的计算机只是作为数值计算的先进工具, 故称之为“计算”机。现代的计算机已经远远不止用于数值计算了, 已广泛用于多媒体信息处理。由于计算机能模拟人脑的一些思维活动, 因此人们又称计算机为“电脑”。

本章主要介绍计算机的基本知识, 此外也提供了一些 DOS 技术资料 and 有关表格, 初学者可跳过这些内容, 在掌握了后面的知识之后再回过头来阅读这些资料。

§ 1.1 计算机的硬件系统

一个完整的计算机系统由硬件系统和软件系统两个不可分割的部分组成。

电子计算机的硬件系统由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备5个基本部分组成。其中运算器和控制器被制作在同一块芯片上,故被合称为运算控制单元或中央处理单元(Central Processing Unit),简称CPU。

控制器用于控制计算机的各个部分协调地进行工作,输入设备用于接受各种数据(包括程序和指令)。存储器用于存放数据、程序和指令。运算器用于进行算术运算和逻辑运算,计算机中的所有运算最终都是归结成算术运算或逻辑运算。输出设备用于输出结果。上述5部分之间的关系参见计算机的基本组成图1.1-1。图中细线箭头表示控制信息的流向,箭头指向被控制的设备。粗线箭头表示数据和指令的流向。

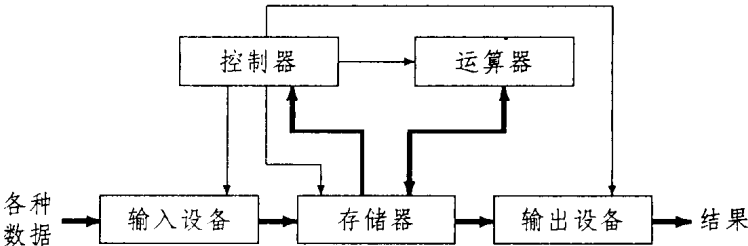


图1.1-1 电子计算机的基本组成

1.1.1 中央处理单元

中央处理单元(CPU)也称中央处理器,是计算机的控制指挥中心,它的作用是按照人们事先安排的指令完成各种运算,控制计算机各部分协调地工作。CPU功能的强弱(如运算速度的快慢)是计算机的重要技术指标之一。

目前个人电脑上的CPU多是美国INTEL公司生产的80386、80486、Pentium(奔腾)以及Cyrix、AMD等公司的兼容产品。