

一本真正一看就懂一学就会的电脑书

新编 电脑快通教程

■ 匡松 编著

内容新

软件版本新 介绍方法新

学会快

掌握快 入门快

内容全面

操作步骤详细具体

有英文提示

就必有中文翻译和解释



电子科技大学出版社

《新编电脑快通教程》

匡 松 编著

电子科技大学出版社

[川] 新登字 016 号

内容简介

本书共分十七章, 主要介绍电脑的组成及具有多媒体功能的配置; 电脑的使用与维护; 精通键盘操作; DOS 快速入门; 熟练掌握软盘操作的方法和技巧; 正确安全地使用硬盘; 目录与文件操作; 优化系统并充分发挥内存的作用; UC DOS 3.1/5.0 的安装与使用; 在一天之内掌握多种汉字输入法; 在 WPS 下轻松排版和打印; 在 CCED 5.0 下快速制作表格; 对电脑病毒的预防和清除; 快速复制磁盘和释放光盘上的文件以及如何节约许多软盘等内容。

全书完全按易于上机操作的体例编写而成, 特别强调一个“快”字: 学会快、掌握快、入门快。语言叙述轻松流畅, 通俗易懂。操作实例丰富实用, 每个操作步骤详细而具体, 只要屏幕上出现有英文提示信息就必有中文翻译和解释。任何层次的读者拿着书就可在电脑上操作, 并且能在很短的时间内全面掌握电脑操作。因为这是一本真正一看就懂一学就会并且与众不同的电脑书。

本书适合于广大电脑爱好者自学, 可作为大专院校的入门教程和各种电脑培训班的教材。

《新编电脑快通教程》

匡松 编著

*

电子科技大学出版社出版

(成都建设北路二段四号) 邮编 610054

电子科技大学出版社印刷厂印刷

新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 16.25 字数 412 千字

版次 1996 年 8 月第一版 印次 1996 年 8 月第一次印刷

印数 1—5000 册

ISBN 7-81043-505-1/TP·194

定价: 17.00 元

前 言

近几年来，电脑技术发展的速度迅猛异常！多媒体、网络、信息高速公路、电子出版物…，飞速发展的电脑世界精彩纷呈，令人眼花缭乱。一个个确凿无疑的事实告诉我们，电脑正以难以想象的速度和效率深刻地影响和渗透我们工作与生活的方方面面，改变着我们的思想和观念。

现在同学好友相聚，总离不开电脑这个话题。越来越多的人开始意识到，不学电脑，不会用电脑，就会落伍，就会遭淘汰。想学电脑的人越来越多。

许多准备开始学电脑的人肯定会问：如何学电脑？电脑难学吗？具有什么样的基础才能学好电脑？

人人都可以学电脑，人人都可以掌握电脑。电脑并不是一个神秘不可亲近的东西。其实电脑并不难学，比想象的要容易。只要你愿意坐到电脑面前来，只要你肯动手，少则一周，多则半月，保证你就可以在电脑上做许多事情了。譬如说，你可在电脑上轻松地输入、编辑、排版你的报告和论文，并能将排好的文稿从你的电脑你的打印机中一篇接一篇地输出来，篇篇美丽规范。

学会并能够熟练地操作电脑的关键就是要多动手，当然对初学者来说，得到一本一看就懂一学就会的电脑操作指南是十分重要的。

电脑不仅不难学，而且还能让你在很短的时间内学会学好。便是本书要全心全意向你实现的承诺。好，这里就来向你介绍一下本书的内容以及写作的目的和特点。

本书的内容丰富，全面和实用。从电脑基本组成、电脑的开机和关机、DOS 的启动与使用、汉字操作系统的安装及使用、最常用最容易学会的几种汉字输入法、WPS 用于文字编辑排版与打印输出、CCED 制表，还特别注重一个“新”字，即内容新、软件版本新和介绍的方法新。比如 MS-DOS 6.2/6.22、UCDOS 3.1/5.0、CCED 5.0、KV200、HD-COPY 2.0、ARJ 2.41 等软件或工具都是目前最新或比较新的版本。保证了内容的时效性。

为了让任何人拿着书就能看懂，就能跟着一步一步地操作，并能在很短的时间内初步学会使用电脑，本书的编写原则是不谈理论，只讲使用和操作。根据多年用机、写书、教学的经验和体会，笔者深知初学者需要什么，想干什么。许多人学电脑并不是为了研究电脑或搞懂电脑的原理。学电脑，就是为了用电脑，用电脑工作，用电脑娱乐。大多数学电脑，讲的就是实用主义。所以本书完全是按照一种适合于上机操作实践的体例编写而成的。书中尽量把每个上机实例的操作步骤写详细写具体。何时执行哪条命令，该按哪个键，第一步做啥，第二步做啥，清清楚楚，明明白白。你只要跟着一步一步地操作，依样画葫芦就成。特别是为了让那些不懂英语的读者不至于眼瞅着屏幕上的洋文发呆和产生畏难情

绪，本书从头到尾都绝对保证，只要屏幕上有英文提示就必有中文翻译和解释。本书追求朴实、通俗、亲切的文风；做到易学易懂易掌握，是本书自始至终信守的承诺。

一句话，本书要让你真正实现进入电脑世界的愿望。

目前涉及电脑入门的书的确很多。初学者总希望入门的书写得通俗些，再通俗些。虽然笔者已编写并出版了十来本电脑方面的书，积累了较为丰富的经验，但深感要写好一本让初学者一看就懂一学就会的电脑入门书确实不易。为了写好此书，笔者收集了许多电脑爱好者的意见和建议，并在这本书里头付出了极大的努力和投入。效果究竟如何，请你不妨看看再说吧。

作者

目 录

第一章 初识电脑	(1)
1.1 了解个人电脑的发展	(1)
1.2 了解个人电脑的组成	(1)
1 CPU 的型号及主频	(3)
2 内存	(4)
3 显示器	(5)
4 硬盘	(6)
5 软盘驱动器	(6)
6 键盘	(8)
7 鼠标	(8)
8 光盘驱动器	(8)
1.3 使用电脑应准备的软件	(9)
1.4 建议你订阅几种电脑报刊杂志	(10)
第二章 正确地启动或关闭电脑	(11)
2.1 开机前的准备工作	(11)
2.2 开机(冷启动)	(11)
1 用硬盘(C 驱动器)启动电脑	(12)
2 用软盘(A 驱动器)启动电脑	(12)
2.3 电脑的热启动	(14)
1 用硬盘热启动	(14)
2 用 A 盘热启动	(15)
2.4 关机方法及步骤	(15)
2.5 电脑的保养与维护	(15)
1 电脑的基本保养常识	(15)
2 电脑的一般维护方法	(15)
第三章 熟悉键盘及操作	(17)
3.1 键盘的结构及布局	(17)
1 键盘的种类	(17)

2	键盘的布局.....	(17)
3.2	键盘的使用.....	(18)
1	主键盘区.....	(18)
2	编辑控制键.....	(22)
3	数字键盘区.....	(23)
4	顶排功能键.....	(24)
3.3	几个常用组合功能键的使用.....	(25)
第四章 MS-DOS 快速入门		(27)
4.1	什么是 DOS	(27)
4.2	MS-DOS 的组成	(28)
4.3	MS-DOS 的启动	(28)
1	用硬盘或软盘启动 DOS	(29)
2	MS-DOS 命令提示符	(29)
3	启动 DOS 时常见错误的处理	(30)
4.4	MS-DOS 命令的类型	(30)
1	内部命令.....	(31)
2	外部命令.....	(31)
4.5	MS-DOS 命令的组成	(32)
4.6	MS-DOS 命令的输入方法	(34)
4.7	使用 DOS 命令常见错误解析	(35)
4.8	学会使用几条最基本的 DOS 命令	(36)
1	显示 DOS 版本号(VER)	(36)
2	清除屏幕(CLS)	(37)
3	显示或改变日期(DATE)	(37)
4	显示或改变时间(TIME)	(39)
5	改变 DOS 命令提示符(PROMPT)	(40)
第五章 熟练使用软盘		(42)
5.1	软盘的种类及存储容量.....	(42)
5.2	正确使用软盘及注意事项.....	(44)
1	正确使用软盘驱动器及软盘.....	(45)
2	使用软盘注意事项.....	(45)
5.3	对磁盘进行格式化(FORMAT).....	(46)
1	FORMAT 命令的功能	(46)

2	FORMAT 命令的格式	(47)
3	FORMAT 命令的主要用法	(47)
4	对软盘格式化的主要步骤及过程	(48)
5	利用 FORMAT 命令格式化磁盘操作实例	(49)
5.4	利用 SYS 命令建立 DOS 系统启动盘	(57)
1	SYS 命令的功能	(57)
2	SYS 命令的格式及用法	(57)
3	SYS 命令使用举例	(58)
5.5	软盘的复制(DISKCOPY)	(59)
1	DISKCOPY 命令的功能	(59)
2	DISKCOPY 命令的格式及用法	(59)
3	使用 DISKCOPY 命令复制磁盘实例	(59)
5.6	显示或建立磁盘的卷标(VOL 和 LABEL 命令)	(60)
1	查看磁盘卷标和序列号(VOL)	(60)
2	建立磁盘卷标(LABEL)	(61)
5.7	磁盘操作常见错误处理	(62)
1	磁盘读写失败	(62)
2	驱动器中未插盘	(63)
3	企图对写保护的磁盘进行写操作	(63)
4	磁盘物理损坏或零磁道坏	(63)
第六章 正确并安全地使用硬盘		(64)
6.1	硬盘的低级格式化	(64)
1	利用 BIOS-SETUP 硬盘实用程序做低级格式化	(64)
2	利用 QAPLUS 工具作低级格式化	(66)
6.2	对硬盘分区(FDISK)	(66)
1	什么叫分区	(66)
2	利用 DOS 的 FDISK 命令对硬盘分区	(67)
6.3	高级格式化(FORMAT)	(68)
6.4	对硬盘处理的一个实例	(69)
第七章 使用文件的方法与技巧		(72)
7.1	什么是文件	(72)
1	文件名的组成	(72)
2	使用通配符(*)和(?)表示一组相关文件	(74)

3	给文件取一个易于识别的名字.....	(75)
7.2	列出文件与目录的清单(DIR)	(75)
7.3	显示文件内容(TYPE)	(80)
7.4	更改文件的名字(RENAME).....	(81)
7.5	拷贝文件(COPY)	(82)
7.6	删除磁盘上的文件(DEL)	(84)
第八章	目录——管理文件的好方法	(85)
8.1	什么是目录.....	(85)
8.2	创建目录和改变当前目录.....	(87)
1	建立目录(MD)	(87)
2	改变当前目录(CD)	(88)
8.3	显示目录结构和设置目录搜索路径.....	(90)
1	显示目录结构(TREE)	(90)
2	设置目录搜索路径(PATH)	(92)
8.4	目录与目录树的删除.....	(94)
1	删除目录(RD)	(94)
2	删除目录树(DELTREE)	(96)
第九章	了解 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 的作用	(97)
9.1	了解 CONFIG.SYS 文件的作用	(97)
1	CONFIG.SYS 文件的作用	(97)
2	CONFIG.SYS 文件的建立	(98)
3	在 CONFIG.SYS 中可使用的命令	(98)
4	在 CONFIG.SYS 中安装的驱动程序	(99)
5	一个 CONFIG.SYS 文件的示范例子	(99)
9.2	了解 AUTOEXEC.BAT 文件的作用	(100)
1	AUTOEXEC.BAT 文件的作用	(100)
2	AUTOEXEC.BAT 文件的建立	(100)
3	在 AUTOEXEC.BAT 中可使用的子命令	(100)
4	一个 AUTOEXEC.BAT 文件的示范例子	(101)
第十章	充分发挥电脑中内存的作用.....	(102)
10.1	电脑中有哪几种内存.....	(102)

10.2	了解当前内存配置和使用情况	(103)
10.3	管理内存的目的	(104)
10.4	内存管理程序的使用	(104)
1	扩充内存管理程序(HIMEM.SYS)	(104)
2	用扩充内存模拟扩展内存的程序(EMM386.EXE)	(105)
10.5	把程序装入到指定内存区域	(105)
1	把程序装入到上位内存区(LOADHIGH 或 LH)	(106)
2	把程序装入到常规内存第一个 64K 字节之上(LOADFIX)	(106)
10.6	优化并充分使用内存	(106)
1	把 DOS 从常规内存移到高端内存区(HMA)	(106)
2	将 TSR 和设备驱动程序安装于上位内存区	(107)
3	用 MemMaker 程序对内存进行优化	(107)
10.7	利用内存提高系统性能	(108)
1	建立磁盘高速缓存(SMARTDRV.EXE)	(108)
2	用内存模拟硬盘驱动器(RAMDRIVE.SYS)	(108)
第十一章	UCDOS3.1/5.0 的基本使用方法	(110)
11.1	UCDOS 汉字系统的功能及特色	(110)
11.2	安装 UCDOS3.1/5.0 的方法	(111)
1	安装 UCDOS3.1	(111)
2	安装 UCDOS5.0	(112)
11.3	UCDOS 的主要功能模块简介	(113)
1	显示字库读取程序——RD16.COM	(114)
2	汉字显示与键盘管理程序——KNL.COM	(114)
3	打印字库读取程序——RDSL.COM 或 RDPS.COM	(114)
4	选择安装汉字输入法	(114)
11.4	UCDOS 的启动与退出	(114)
1	启动 UCDOS3.1/5.0	(114)
2	退出 UCDOS3.1/5.0	(116)
11.5	UCDOS 系统功能键的使用	(116)
11.6	UCDOS 部分系统功能的使用	(118)
1	如何允许或禁止使用 UCDOS 功能键	(118)
2	如何进入或退出联想输入状态	(118)
3	如何进行中文与西文方式切换	(118)
4	如何进行全角与半角状态的切换	(119)
5	如何进入全拼输入方式	(119)

6	如何进入简拼输入方式	(119)
7	如何进入双拼输入方式	(120)
8	如何进入五笔输入方式	(120)
9	如何打开特殊显示功能	(120)
10	如何进入 WPS 文字处理系统	(121)
11.7	UCDOS5.0 的实用工具箱	(121)
1	实用工具箱的内容	(121)
2	实用工具箱的进入与退出	(122)
3	使用实例:查询邮政编码	(123)
11.8	UCDOS5.0 英汉词典的使用方法	(124)
11.9	系统设置方法简介	(125)
1	静态设置(SETUP)	(125)
2	动态设置(Ctrl+F10)	(125)
第十二章	一天之内掌握多种汉字输入法	(126)
12.1	区位码输入法	(126)
1	用区位码输入汉字的原理	(126)
2	如何进入区位码输入方式	(127)
3	用区位码输入汉字实例	(127)
4	区位码的实用价值	(128)
12.2	全拼输入法	(129)
1	全拼输入法的规则	(129)
2	如何进入全拼输入方式	(129)
3	用全拼输入汉字实例	(129)
12.3	简拼输入法	(133)
1	简拼输入法的规则	(133)
2	如何进入简拼输入方式	(133)
3	简拼输入法实例	(134)
12.4	双拼输入法	(135)
1	双拼输入法的规则	(135)
2	如何进入双拼输入方式	(136)
3	双拼输入法实例	(137)
第十三章	在 WPS 下轻松排版文稿	(140)
13.1	WPS 简介	(140)

13.2	启动 WPS	(140)
13.3	退出 WPS	(141)
13.4	WPS 编辑屏幕介绍	(142)
1	进入 WPS 编辑屏幕	(142)
2	WPS 编辑屏幕的基本概念	(143)
3	基本功能键介绍	(144)
4	WPS 的下拉式功能菜单	(145)
13.5	文本编辑与排版操作实例	(146)
1	文本的输入与存盘	(146)
2	对文本文件的内容进行编辑	(149)
3	对文本文件的内容进行排版	(153)
4	将文本进行模拟显示	(156)
5	将文本内容打印输出	(157)
6	给 WPS 文件设置密码	(160)
13.6	WPS 主菜单其他功能简介	(160)
13.7	WPS 文件口令解密技巧	(162)
13.8	如何将硬回车符转换成软回车符	(163)
第十四章 中文字表编辑软件 CCED5.0		(164)
14.1	CCED5.0 的功能及特色	(164)
14.2	CCED5.0 的安装及使用注意事项	(165)
1	安装 CCED5.0	(165)
2	有时需要插盘确认 CCED5.0	(165)
14.3	CCED5.0 的启动	(165)
14.4	CCED 文件的保存与 CCED 的退出	(166)
14.5	CCED5.0 的编辑屏幕及操作	(166)
1	CCED 屏幕编辑状态	(166)
2	CCED5.0 的下拉菜单与键操作命令	(168)
3	光标移动操作	(169)
14.6	在 CCED 下自动生成表格	(169)
1	自动生成规则表格	(169)
2	表格的扩充与压缩	(172)
14.7	手工画表格线	(174)
1	设置画线状态	(174)
2	用光标移动键画线	(174)
3	抹线方法	(174)

14.8	表内数据的整理与计算	(174)
1	数据向中、向左或向右对齐	(175)
2	一系列数据求和	(176)
14.9	CCED 文件的打印	(177)
1	在 CCED 外部打印文件	(177)
2	在 CCED 内部打印文件	(177)
第十五章	电脑病毒的预防和清除	(179)
15.1	电脑病毒的危害性及防范	(179)
1	什么是电脑病毒	(179)
2	加强防范,减少损失	(179)
15.2	KILL 杀毒软件的使用	(180)
1	KILL 杀毒软件的功能	(180)
2	启动 KILL 软件的命令格式	(180)
3	KILL 软件使用方法	(181)
4	KILL 软件使用实例	(182)
15.3	超级巡警——KV200 软件的使用	(185)
1	超级巡警 KV200 的功能	(185)
2	启动 KV200 软件的命令格式	(185)
3	KV200 软件使用方法	(186)
4	KV200 软件使用实例	(187)
第十六章	神奇的超级拷贝专家——HD-COPY	(191)
16.1	HD-COPY 软件概述	(191)
16.2	HD-COPY 软件的功能	(191)
16.3	HD-COPY 的运行环境	(192)
16.4	HD-COPY 软件的启动	(192)
16.5	HD-COPY 操作窗介绍	(193)
1	主菜单选择项目的功能	(193)
2	系统环境选择菜单(Options menu)	(194)
3	菜单使用方法	(195)
16.6	磁盘拷贝实例	(195)
16.7	将光盘上的 IMG 文件释放到软盘上	(199)

第十七章 ARJ 让你节约许多软盘	(202)
17.1 对数据压缩的目的.....	(202)
17.2 ARJ 压缩软件的功能.....	(203)
17.3 ARJ 软件的使用方法.....	(203)
1 使用 ARJ 的基本命令格式	(203)
2 ARJ 主要命令及开关的功能.....	(203)
3 ARJ 的其他命令及开关的功能.....	(204)
17.4 使用 ARJ 的若干方法	(206)
1 建立 ARJ 压缩包	(206)
2 制作自解包.....	(208)
3 显示压缩包中的文件清单.....	(208)
4 对压缩包解压.....	(209)
5 多卷压缩包的建立与释放.....	(209)
17.5 使用 ARJ 软件操作实例	(210)
17.6 本书的结束语.....	(213)
附录 A CMOS 系统参数详解及设置	(215)
附录 B MS-DOS6.2 命令集	(220)
附录 C MS-DOS 信息英汉对照	(223)
附录 D WPS 功能键一览表	(239)
附录 E 在电脑上播放 CD 音乐	(244)

第一章 初识电脑

● 导读

本章主要介绍个人电脑的概念、发展和个人电脑的组成。通过对本章的阅读，你主要应了解电脑是由哪些部分组成的以及一些主要部件的作用。建议读者熟悉你面前的电脑的外观及主要配置情况。

从今天开始，你就要同你的电脑打交道了，或许从此你将难于离开它。因此，在使用它之前，你一定要好好地了解它，熟悉它！

1.1 了解个人电脑的发展

微型计算机诞生于 70 年代。80 年代初，世界上最大的计算机制造公司——美国的 IBM 公司研制出了命名为 IBM-PC 的微型计算机。IBM-PC 中的 PC 即“Personal Computer”的缩写，翻译成中文就是“个人计算机”或“个人电脑”，因此人们通常把微型计算机叫做 PC 机或个人电脑。微型计算机的体积小，安装和使用起来都十分方便，对环境没有太严格的要求，而且价格也相对比较便宜，推出不久便显示出了它的强大生命力。十多年来，世界上许多计算机制造公司先后推出了各种型号品牌的 286、386、486、Pentium（奔腾）等档次的个人电脑。到了 90 年代，个人电脑以不可阻挡的潮水之势急剧发展，全面广泛渗透到社会的各个领域。

特别是近两年来，由于多媒体技术的发展和成熟，电脑的应用已不再局限于高等院校、科研院所、企业、机关等单位团体，它浩浩荡荡地涌进了办公室，甚至于我们的家庭。多媒体、网络、信息高速公路、电子出版物…，飞速发展的电脑世界精彩纷呈，令人眼花缭乱，电脑正以难以想象的速度和效率深刻地影响和渗透我们每个人的工作与生活的方方面面，改变着我们的思想和观念。

在飞旋的电脑世界里，面对一个个确凿无疑的事实，越来越多的人已强烈意识到，这样的潮流不能不赶，不学电脑，不会用电脑，就会落伍，就会遭淘汰。可以说，在即将到来的二十一世纪，不知电脑为何物，不会用电脑的人将是一种新的“文盲”。电脑是开启二十一世纪的金钥匙。熟练操作电脑是现代人必须掌握的工作技能和跨世纪必须具备的基本素质。

1.2 了解个人电脑的组成

一台普通个人电脑的整机图如图 1.1 所示。

图 1.2 则表示的是电脑背面电缆线的连接情况。

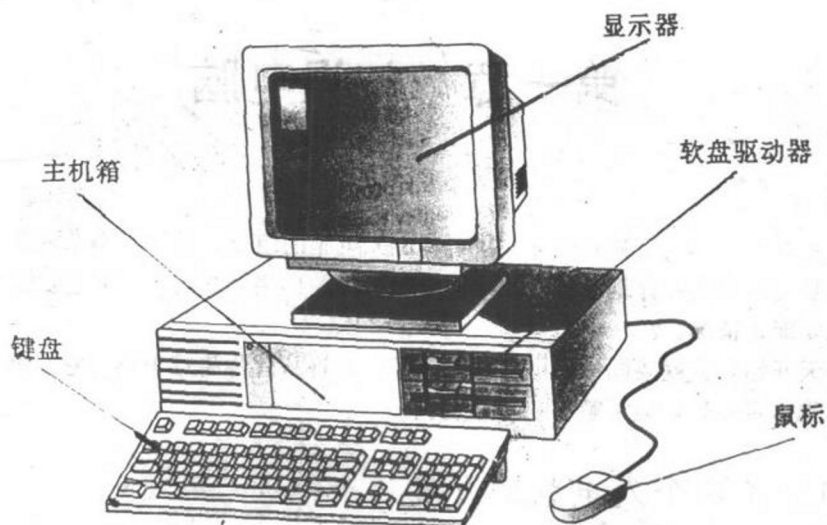


图 1.1 电脑的组成

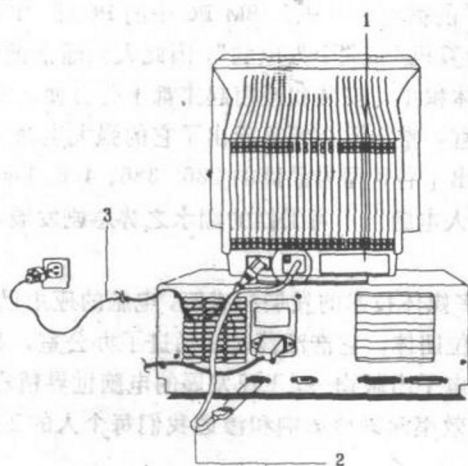


图 1.2 电脑背面图

在图 1.2 中：

- ① 显示器的电源
- ② 显示器与主机连接信号线
- ③ 电源电缆线

从电脑的外观看，它主要由以下几部分组成：

- 主机箱——其中包含有 CPU、内存、硬盘、软盘驱动器或光盘驱动器等
- 显示器——观察电脑运行的窗口
- 键 盘——人们通过它与电脑对话，向电脑输入命令和信息

除了主机、显示器和键盘这三大件外，还可配置鼠标、打印机等输入输出设备。

如果分细一点，一台电脑由主板、中央处理器 (CPU)、内存条、硬盘、软盘驱动器、多功能卡及显示卡、显示器、机箱、键盘等部件所组成。

一台典型的 486 个人电脑的配置如下：

☐主机的 CPU 采用 Intel 的 486DX 芯片

☐内存容量为 4MB 或 8MB

☐硬盘容量为 200MB~500MB

☐1.2MB 和 1.44MB 软盘驱动器各一个

☐一台彩色 VGA 显示器

☐一个 101 标准键盘

☐一个机械或光电鼠标

为了更好地工作和娱乐，电脑中还需要有下列多媒体选件：

☐一个双速或四速的光驱

☐一个真 16 位的声音卡

☐一对音箱

☐一个电影卡（解压卡）

▲请观察你面前的电脑

要求：主要从外观熟悉你面前的电脑。但暂不要动手操作。

请按以下步骤观察并用手指出来：

☐哪个是主机

☐哪个设备是显示器

☐哪个是键盘

☐配有几个软盘驱动器，它们安装在主机箱的哪个位置

☐观察主机箱上的电源开关在哪个位置

☐观察显示器的电源开关在何处

当对电脑观察了 2~3 遍之后，我们继续了解构成电脑的一些重要部件——

1. CPU 的型号及主频

CPU 是英文 Central Processing Unit 的缩写，它的意思是“中央处理器”。从字面上看就知道它的重要性了。CPU 是一台电脑中最重要的部件，是电脑的核心，电脑的一切活动几乎都是由它来控制处理的，它发挥的作用相当于人的大脑。目前我们使用的电脑大都采用的是美国 Intel 公司所生产的 CPU 芯片。

CPU 是一块小正方形的芯片，安装在主机箱内的一块称之为“主板”的电路板上，不打开主机箱是看不见的。

CPU 是一台电脑中最关键的部件，它的型号通常决定了电脑的档次。在评价电脑的性能时，首先应该了解其 CPU 是那一种。例如，电脑的 CPU 采用的是 80286 芯片，这台电脑就可简称为 286；若电脑的 CPU 采用的是 80486 芯片，这样的电脑则通常称之为 486。反过来，对于一台 386 电脑，其中一定采用的是 80386 芯片。

按 CPU 的性能由低到高的排列顺序如下：