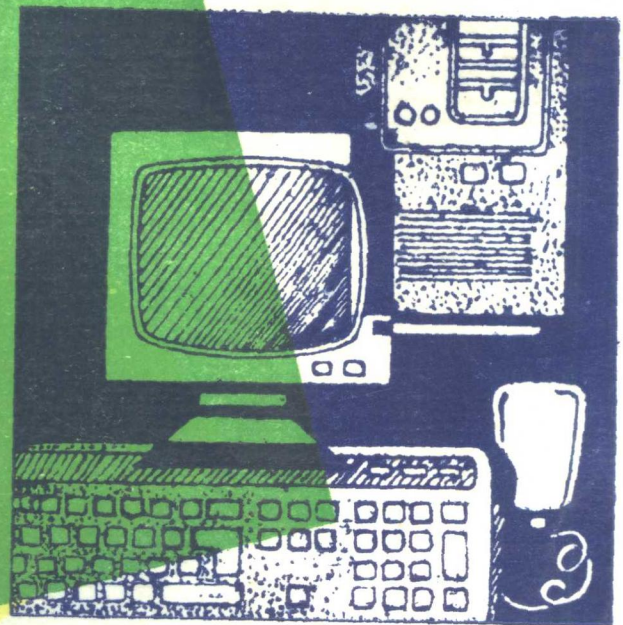


计算机 选购及使用指南

刘光祥 主编

- 导购计算机产品
- 推荐计算机软件
- 介绍计算机应用
- 列出计算机厂商



电子工业出版社

计算机选购及使用指南

- 导购计算机产品
- 推荐计算机软件
- 介绍计算机应用
- 列出计算机厂商

刘光祥 主编

电子工业出版社

内容简介

本书介绍怎样选购计算机产品(其中包括微机、笔记本计算机、电子字典、多媒体计算机、工作站、服务器、工控机、网络产品、收款机、POS系统、打印机、终端、监视器、扫描仪、UPS电源等等),推荐国内外著名公司的精品和新品,帮助用户用合理的价格购得质量上乘、符合需要的产品;在介绍硬件的同时,向用户推荐许多优秀软件。

书中还扼要地讲述有关计算机正确使用和安全维护的一些热门话题。此外,还对计算机主流产品进行市场分析和预测,并介绍有关计算机新品种、新技术、新应用的大量知识。

书后附录列入国内外计算机厂家和公司约3000家。

本书可供各个领域不同层次的计算机用户和读者学习、使用,亦可供计算机营销人员参考。

计算机选购及使用指南

刘光祥 主编

责任编辑:邵愉 龚兰方

电子工业出版社出版

北京市海淀区万寿路173信箱(100036)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

三河灵山印刷厂印刷

开本:787×1092毫米 1/16 印张:26.25 字数:672千字

1995年8月第一版 1995年8月北京第一次印刷

印数:1—6000册 定价:40.00元

ISBN 7-5053-2953-7/TP·1009

目 录

第一部分 计算机产品选购指南	(1)
微机概述	(1)
怎样评价计算机的性能	(3)
怎样评价和选购微机	(4)
怎样选购家用电脑	(6)
微机新品集汇	(8)
个人电脑的选配、安装与调试	(27)
如何选择合适的 PC 零部件	(29)
怎样选购笔记本计算机	(33)
笔记本计算机新品集汇	(36)
怎样选购电子字典	(47)
电子字典新品集汇	(47)
多媒体技术和多媒体计算机	(49)
怎样选购多媒体产品	(53)
计算机网络	(57)
对网络系统的选择的考虑	(60)
网络产品集汇	(63)
怎样评价和选择工作站	(69)
工作站新品集汇	(72)
怎样选择客户/服务器	(84)
如何选择大型数据库服务器	(89)
服务器新品集汇	(92)
工控机的分类和选型	(110)
工控机产品集汇	(118)
怎样选购打印机	(122)
打印机新品集汇	(124)
怎样选择电子收款机	(132)
商业企业如何选购 POS 系统	(134)
收款机和 POS 系统新品集汇	(136)
怎样选购监视器	(140)
如何选择终端	(142)
终端产品集汇	(145)
扫描仪的分类和选型	(147)
怎样评价和选择调制解调器	(148)
怎样选择和使用 UPS	(150)

怎样选购软磁盘	(152)
怎样选购硬盘机	(153)
怎样选购触摸屏	(153)
第二部分 计算机的正确使用和安全维护	(156)
一 计算机的运行环境	(156)
二 计算机系统对供电电网的基本要求	(156)
三 怎样正确使用和保养计算机	(157)
四 计算机维修常用方法	(158)
五 怎样防治计算机电磁泄漏	(160)
六 怎样预防“电脑病”	(160)
七 怎样保护计算机资料安全	(161)
八 怎样防治计算机病毒	(162)
第三部分 计算机新品种、新技术及新应用	(167)
一 计算机新品种(包括计算机相关产品)	(167)
1. 绿色电脑	(167)
2. 个人数字助理器	(168)
3. 笔输入计算机	(168)
4. 中文电脑记事簿	(169)
5. 实景显示器	(170)
6. 快视看	(170)
7. 光脑	(171)
8. 光盘	(171)
9. PCMCIA 卡	(171)
10. IC 卡	(172)
二 计算机新技术及新应用	(174)
1. MODN——计算机技术发展趋势	(174)
2. CIMS(计算机集成制造系统)	(177)
3. EDI(电子数据交换)	(178)
4. EDA(电子设计自动化)	(178)
5. VHDL(电子设计自动化工具)	(180)
6. “信息高速公路”	(181)
7. Internet 网	(182)
8. 视频会议系统	(184)
9. 交互式电视	(185)
10. 电话银行	(185)
11. 电子货币	(186)
12. 计算机电话	(187)
13. 电子信箱	(187)
14. 语音信箱	(188)
15. 语音寻呼	(188)
16. “电子邮差”	(189)
17. 自动翻译电话	(190)
18. 电子图书	(191)

19. 电子报纸	(192)
20. 条码、条码技术及其应用	(192)
第四部分 国内优秀软件产品介绍	(195)
第五部分 计算机市场	(214)
中国计算机市场走向	(214)
竞争激烈的中国微机市场	(215)
中国软件市场前景	(217)
发展中的中国网络市场	(219)
方兴未艾的多媒体事业	(222)
中国彩色打印机市场预测	(224)
中国商业收款机市场	(226)
世界计算机产业发展概况	(227)
附录 计算机公司	(230)
一 国外计算机公司	(230)
二 香港计算机公司	(295)
三 国外和港台驻华商社	(306)
四 国内计算机公司	(332)

第一部分 计算机产品选购指南

微机概述^①

从1972年美国第一台微机研制成功到现在,仅有二十多年的历史,但其发展迅速,经历了四代更新,目前正处于第五代发展阶段。

1. 微机的概念、种类及基本构成:

微机是微型电子计算机的简称,在我国,人们通常称之为电脑。在国外,常用英文缩写PC(Personal Computer)表示,PC即个人计算机的意思。

计算机种类甚多,名目纷繁。就体积和处理能力来分,计算机可分为以下几类:

巨型机:体积大,每秒运算亿次以上。

大型机:体积次之,每秒运算几千万次到几亿次。

中、小型机:体积更小,每秒运算几百万次到几千万次。

微型机:体积最小,由微处理器和半导体存储器组成,每秒运算几十万次到上千万次。

计算机虽然常常分为巨、大、中、小、微型,但这是一个不确定的概念。通常说某台计算机属于哪一型,是指它的体积和处理能力而言。然而不同时期有不同的概念。现在一台微机的处理能力可能比二、三十年前的大型机要强得多。由于所用器件的迅速发展,微机功能不断扩大,目前微机内存容量可达16M字节,或更多,可以连接具有不同功用的外设,如打印机、绘图仪等,可以连接容量可观的磁盘机,可以连接网络作为工作站或终端。

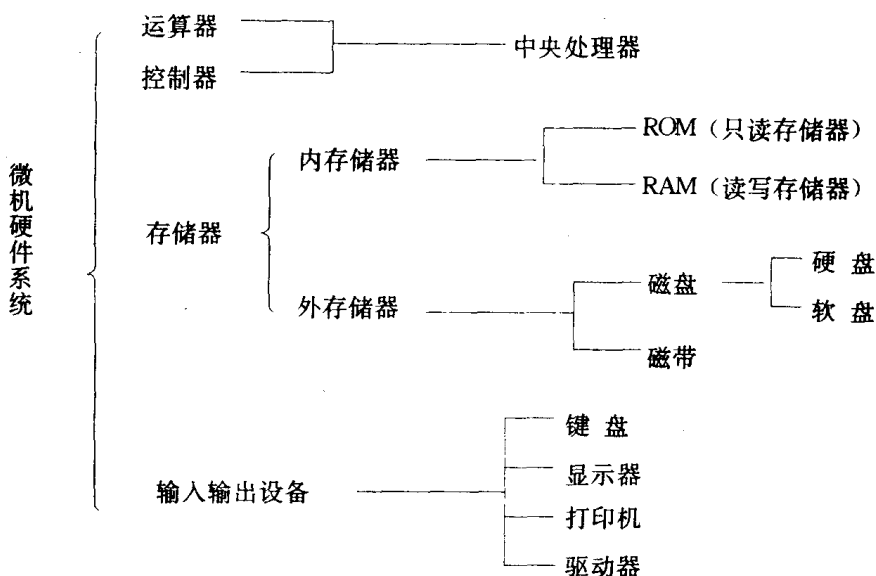
计算机分为许多种,微机本身又可分为许多种,按体积大小和外形来分,分为台式、立式、手提式、笔记本式、掌上型等。按用途来分,分为个人计算机、家用计算机、小型事务处理机、专用计算机、控制计算机等。按物理构成形式来分,可分为单片机和单板机。按字长来分,可分为4位机、8位机、16位机、32位机。按所使用的CPU芯片类型来分,分为低档机、中档机和高档机。低档机使用准16位的8088微处理器芯片和16位的80286微处理器芯片作为CPU,中档机使用32位的80386微处理器芯片作为CPU,高档机使用32位的80486微处理器芯片、准64位的Pentium微处理器芯片作为CPU。

微机的基本构成,同一般计算机一样,包括如下组成部分:运算器、控制器、存储器及输入输出设备。

但是,微机在结构上有其自身的特点:它由微处理器、存储器、总线和输入输出接口电路组成。

其中,微处理器,亦称中央处理器,简称CPU,由控制器、运算器、寄存器等部件组成,它是微机的控制中心,用来完成向计算机发送各种指令。存储器分为内存(或主存)和外存,具有记忆功能,能存储各种信息。输入输出接口是微处理器与外部设备之间交换信息的连接电路。不同的外设与主机相连要配备不同的接口。总线是连接计算机各部件的一簇公共信号线。它把微处理器、存储器、输入输出接口和输入输出设备有机地联系在一起,信息的传输是通过总线来进行的。

把微处理器、存储器、总线和接口组装在一块芯片上,这块具有微机基本功能的集成电路芯片称为单片机,它主要用于过程控制和自动仪表。



把微处理器、存储器、总线和接口组装在一块电路板上,这块具有微机基本功能的电路板称为单板机。

单板机与简单的外设组成简单的微机系统。

一台微机,如果没有外部设备,就无法与外界交换信息,也就没有实用价值。只有主机、外设和软件组合成一体的微机系统才有真正的实用价值。

2. 微机的特点

电子计算机是一种运算速度快、计算精度高、具有记忆能力和逻辑判断能力的自动化电子设备。除了具备计算机基本功能外,微机由于采用大规模集成电路(LSI)和超大规模集成电路(VLSI),还具有以下特点:

(1)**体积小、重量轻。**微机采用 LSI 和 VLSI 电路,芯片尺寸最大仅几百平方毫米,芯片重量只有十几克,一台微机组装在一块印刷电路板上。它的重量和体积比具有相同功能的小型机要轻巧。

(2)**结构简单灵活。**微机结构是积木式的,可以扩充或缩小,根据不同需要组成各种规模的系统。

(3)**可靠性高。**微机采用 LSI 和 VLSI 电路,器件集成度大大提高,使印刷板上焊点数和接插件的数目减少,加之 MOS 电路功耗小,因而微机可靠性甚高。

(4)**适应性强。**微机结构简单灵活,芯片种类繁多,功能较全,因而能适合多方面应用的需要,它可以像一般计算机那样,做成通用微机系统,也可以做成适合某种需要的专用微机系统;可以做一般计算机的 CPU,也可以作家电的控制器。

(5)**易于掌握。**微机采用 LSI 和 VLSI 电路,将许多功能尽量集中在最少数量的芯片上,打破了过去小型机元件、单元、系统的界限。这就给微机系统的设计、研制和应用带来很大方便。

(6)**价格便宜。**由于 LSI 电路的工艺技术不断提高和 LSI 电路的大批量生产,LSI 电路售价不断下降,加上国外制造商增多,他们之间开展销售竞争,因此微机价格不断下降。

3. 微机应用范围

微机由于具有体积小、重量轻、结构简单灵活、可靠性高、功能多、适应性强等优点,应用范围日益扩大,几乎渗透到各个领域:

(1)工业:如生产设备、过程控制、生产管理、计算机辅助设计等。

(2)商业和金融:如事务计算、商品库存管理、收款机、销售点终端、金融终端、电话银行等等。

(3)通信:如有线通信、数据通信和无线电通信等。

(4)交通:如交通信号控制、运行控制、航空自动导航等。

(5)信息处理:如开发系统、智能终端及科学计算等。

(6)计量、测试和监控:如各种分析仪、记录仪、监控装置等。

(7)家用电器:如电视机、空调机、洗衣机、冰箱、电子钟等。

(8)军用:如指挥仪、控制系统、跟踪系统等。

(9)其他方面:如教育系统、防火监控系统、大楼管理系统等。

不同机种的微机应用范围有所侧重,如4位机主要应用在台式机、自动售货机、家用电器等方面;8位机主要用作计算机终端、自动机、控制装置等;16位机主要用于小型机、大型机终端。

总之,微机应用非常广泛,它是计算机进入社会各个领域的重要手段,是人类跨入信息社会不可缺少的工具。

怎样评价计算机的性能^②

计算机种类繁多,性能各有差异。如何评价一台计算机的性能好坏和质量优劣,涉及许多因素,如系统结构、指令系统、硬件组成、外设配套、软件配置等等。

1. 运算速度 对所有计算机来说,运算速度是一项重要的性能指标,通常以每秒钟执行加法指令的条数来表示;也可以按执行一次加法指令所需的时间来衡量。现在微机常以时钟频率(又称主频)来衡量运算速度。时钟频率越高,时钟周期就越短,它执行指令所需的时间就越短,运算速度也就越快。

2. 字长 字长是计算机的主要性能指标,也是计算机分类的依据,如4位机、8位机、32位机等。在计算机中字长实际上是计算机微处理器并行处理的最大位数。字的长短,表示计算机运算精度的高低。字长越长,运算精度越高,但机器所需的硬件线路也越多。

3. 存储容量 存储器是计算机存放信息的“库房”,其基本单位为一个存储单元,一个存储单元可存放一个字节的信息。存储容量是指一个存储器所能存放的最大字节数。存储容量越大,存放的信息越多,计算机的功能就越强。

4. 外设配套 计算机必须配置相应数量的外部设备,如打印机、磁盘驱动器、显示终端等,才能正常工作。因此,外设配套性能的好坏,也是计算机性能的重要指标。

5. 软件配置 计算机的一系列操作是根据软件的安排进行的,计算机的工作效率在很大程度上取决于软件配置情况。软件越丰富,计算机的工作效率也越高。

6. 可靠性 计算机的可靠性一般用平均无故障工作时间来衡量。无故障工作时间越长,表示机器可靠性越高。

7. 性能/价格比 在选择计算机时,不能只着眼于计算机性能的好坏,也不能只追求价格的高低,应该从性能和价格两个方面综合考虑,选择一台性能价格比较好的计算机。

怎样评价和选购微机^③

人们在评价或购买微机时常常以 CPU 类型、内存容量、主频高低、硬盘大小、软驱配置、显示系统等几个主要的性能指标去衡量,去配置。下面就这几种指标进行评价分析,供用户参考。

1. CPU 与系统总线

CPU 即中央处理器,是微机的核心。它决定了微机的档次,在评价分析微机的性能时首先应看 CPU 是哪一种类型,目前流行的 Intel 系列 CPU 性能由低到高依次为:8088/8086

0286SX/AT→80386SX→80386DX→80486SX→80486DX→80486D2X。最近 Intel 公司又推出一种性能更高的 CPU 类型,名叫 Pentium。

对同一档次的 CPU 还要看其主频(时钟频率)的高低,主频越高,运算速度越快,性能越好。

从目前看,8088/8086 型和 286 型机为淘汰型,386 型机开始走下坡路,486 型微机是市场的主流。

下面是各种类型 CPU 性能指标比较。

CPU 微机处理器常见性能指标比较表

CPU 类型	字长	时钟频率	iCOMP 指数	芯片集成度
8088/8086	准 16 位	5MHz	*	2.9 万个晶体管
286SX/AT	全 16 位	8—12MHz	*	*
386SX	准 32 位	20MHz	32	27.5 万个晶体管
		25MHz	39	
		33MHz	56	
386DX	全 32 位	25MHz	49	
		33MHz	68	
486SX	全 32 位	20MHz	78	120 万个晶体管
		25MHz	100	
		33MHz	136	
486DX	全 32 位	25MHz	122	
		33MHz	166	
		50MHz	249	
486D2X	全 32 位	50MHz	231	
		66MHz	297	
Pentium	准 64 位	60MHz	510	310 万个晶体管
		66MHz	567	

注:iCOMP 指数:英特尔公司微处理器相对表现简易衡量标准。

系统总线是一簇用来进行信息传递的公共信号线。如果 CPU 好比人大脑的话,那么,系

系统总线就是神经系统。高速运行的CPU也需要高速的系统总线与之相适应。目前微机上的系统总线有三种:ISA总线、EISA总线、VESA总线。

ISA总线:数据传输率为8MB/S,已经与高速的486CPU不相匹配,CPU的大量时间处于等待状态,不能充分发挥其高性能。但目前市场上微机的系统总线大多数还采用这种总线。

EISA总线:数据传输率为33MB/S,具有很强的I/O扩展能力,适合做网络服务器等用途。

VESA总线:数据传输率为132MB/S,这种系统总线结构尤其适合做高速的显示系统,为Windows、CAD等这样的图形软件提供了优良的硬件平台。

2. 内存

内存是计算机系统为应用程序和数据提供的临时存储区。它存在于系统主板上,一般可分为三个部分:常规内存、扩展内存、扩充内存。

常规内存是指DOS系统下所能直接寻址的0~640KB线性空间范围。

扩展内存是在640KB内存基础上增加内存使用的一种方法。一般是指在286、386、486计算机主板上对640KB线性常规内存的简单扩展。内存范围在640KB~1MB之间。

扩充内存:是指286以上微机系统能访问的1MB以上的RAM存储区。

随着应用软件不断发展,一般DOS系统下能管理的640KB内存已远远不够。目前一些较流行的新版本的操作系统,如DOS 6.0、Windows等都向应用程序展开了一个全新的可用空间,内存管理远远超过640KB,具有提供使用和管理640KB以上内存空间的扩展、扩充内存的调用功能。XMS、EMS就是扩展内存和扩充内存的一种。因此一般的286以上档次的微机的内存配置都在2~8MB之间,有的甚至达到32MB。

3. 磁盘存储系统

磁盘存储系统是微型计算机外存储器的一部分,一般包括软盘驱动器、硬盘等。

软盘驱动器是微型机不可缺少的一种外存储设备,存储介质就是软磁盘。软磁盘在数据备份、交换等方面是非常方便的。目前软盘的发展趋势是体积越来越小,存储容量越来越大。在国内市场上用得较多的依次为5.25吋/360KB(外型大小/存储容量)低密软盘、5.25吋/1.2MB高密软盘、3.5吋/1.44MB高密软盘。将来的3.5吋软盘的使用量逐步能超过1.25吋软盘。所以目前市场上流行的微机双软驱配置1.2MB+1.44MB是最佳的。这样以上型号的各种磁盘都可使用。

随着软件功能的日益增强和新型软件的不断丰富,程序占用硬盘空间越来越大。一般大型的汉字排版系统也要占到几十MB。尤其是Windows应用的普及,20~80MB容量硬盘已明显表现出不足。目前硬盘的配置向大容量方向发展。一般286以上档次的微机硬盘配置都在100MB以上为宜,有的达到1000MB以上。

一般硬盘的大小根据微机档次、系统软件配置、价格的合理性及市场的发展趋势等因素来合理配置。用户也可参考硬盘的技术参数来选择硬盘,如平均寻道时间、数据传送率、硬盘转速、Cache容量、平均无故障时间等。

4. 显示系统

在配备显示系统时,要根据显示的技术要求,如颜色、分辨率、显示器的扫描频率等,选择适当的显示器和显示卡,来组成合理的显示系统,达到用户的要求。下面介绍几种常见显示卡的标准和特点。

(1)MDA卡

MDA 是单色字符显示系统的显示控制接口板,采用 9×14 点阵字符显示窗口,可显示 80 列 $\times$ 25 行字符,分辨率为 720×350 个像素,单色,不能兼容图形方式,它的特点是显示字符质量高。

(2)CGA 卡

CGA 是彩色图形/字符显示系统的显示控制接口板。字符方式下采用 8×8 点阵显示窗口,字符质量比 MDA 较差,但字符和背景可以选择颜色;在图形方式下,一种是分辨率为 640×200 个像素,2 种颜色彩色图形,另一种是分辨率为 320×200 个像素,4 种颜色的彩色图形。它的特点是可以兼容字符和图形两种方式。

(3)EGA 卡

EGA 是 CGA 的一种增强型。字符显示窗口为 8×14 点阵,字符显示质量优美于 CGA。在图形方式下,可显示分辨率为 640×350 个像素,16 种颜色彩色图形。改进型或超级型的 EGA 的图形分辨率可达 640×480 或 800×600 个像素点。

(4)VGA 卡

VGA 是 IBM PS/2 系统的显示标准。在字符方式下的字符窗口为 9×16 点阵。在图形方式下,可显示分辨率为 640×480 ,16 种颜色;分辨率为 320×200 ,256 种颜色。

自从 IBM 新的图形标准 VGA 卡推出以来,各种高性能高分辨率彩卡不断问世,TVGA 卡就是其中的一种。TVGA 卡不仅支持 CGA、EGA、VGA 的图形标准,而且提供了比 VGA (640×480) 标准更高的视频分辨率(1024×768)和图形功能。

目前的一些中高档微机(386、486)都配置此卡,特别采用 1024×768 高分辨率显示模块进行 CAD 一类的图形处理时,图形质量和工作效率都将大大提高。就市场上一些应用软件的设计来讲,也都根据 VGA 卡的显示模式来进行。由于 TVGA 卡性能高,价格便宜,深受用户的欢迎。

决定显示系统性能的另一个因素是显示器。各种不同型号的显示器,主要区别是扫描频率不同。显示卡的分辨率越高,与它配备的显示器扫描频率也应该越高。

以上的分析,帮助大家了解微机主机配置的基本性能指标。随着计算机的不断发展,各种性能指标也在不断地提高和改进。用户在选择微机时还应根据自己的财力、软件的配置要求、市场的变化等具体情况合理地选择主机配置。

怎样选购家用电脑^④

什么是家用电脑?家用电脑是在家庭环境中使用的微机(通常称为 PC 机)。

家用电脑有什么作用?它的作用主要有以下几方面:1. 家庭教育:它可以帮助子女学习文化科技知识,培养生存技能,提高自身素质。2. 文字处理:可以用来写作或者储存所需的资料,以备查看。3. 家庭管理:如家庭财务平衡、家庭资料查询、家庭数据管理。4. 电子游戏:计算机游戏,题材广泛,制作精巧,图像清晰,智力程度高,而且成本较低。5. 信息传递:在家庭电脑中插入一块传真卡,就能把它变成传真机,通过电话线可与远方亲友进行图文通讯。

随着人民生活水平的不断提高和计算机知识的普及,家庭在彩电、冰箱等家用电器装备齐全后,开始把目光转向家用电脑。家庭应该怎样选择电脑?

1. 根据需要选择机型

家用电脑作用是多方面的。其中之一是孩子教育。对于一般工人、干部家庭,由于家长使

用不多,仅是为了让孩子开发智力、学习计算机知识,选用电脑学习机比较适合。这样做既满足学生的基本学习使用要求,又能节约开支。但是,对于面临继续深造或参加工作的较大年令段的青年,为了进行科技教育和培养专业技能,选用电脑,应注意保持与社会上的工作机型同步,至少应选配 IBM PC 档次的学习机。如果是家长使用,用来写作、绘图、作报表、订计划、搞科研、应当选购型号新、配置全、档次较高的电脑。

2. 要考虑性能价格比

低档机易被淘汰,造成资金浪费。高档机太贵,会占用较多资金。286 机价格便宜,但功能少,已是淘汰机型,很少有人问津。586 机功能齐全,但价格昂贵,一般人不敢问津。386 机价格下降,在使用性能上,能满足一般用户要求,可运行绝大部分软件,适合一般家庭购买能力。不过,对于一部分具有超前消费观点、又有经济承受能力的家庭来说,买 486 机也未尝不可。谈到价格问题,产品的标价和实际售价是有差别的,所以,买主在购买时,要讨价还价,争取买到价格合理的产品。

3. 要注意电脑配置问题

从理论上讲,电脑配置越全越高,性能越好。但在我国一般家庭财力有限的情况下,应考虑不同的应用范围,使用不同的软件,选择不同的配置。如将电脑用于打字,对速度和显示要求不高,用低档机带黑白显示器,就能胜任。如想运行高级一些的软件,如 3D Studio 动画制作软件,就应选择性能更好的 386 或 486 机来提高运行速度(386 机应另配 80387 协处理器)。

一般人首次购机时不会一次买足所有的部件。所以,购置的机器应允许扩充新部件。

4. 要有丰富的、连续不断的合法软件

由于目前国内软件市场不健全,供销商必须保证提供种类丰富的软件,并承诺不断推出新软件。提供的软件要合法,不应引起法律纠纷。

软件分成系统软件和应用软件两大类。就家庭电脑来讲,常用软件有 DOS 操作系统、汉字操作系统、各种计算机语言和数据管理系统、辅助教育软件、多功能文字处理软件、家庭财务管理软件、家庭通讯信息管理软件、家庭文献资料检索软件等。此外,还有动画软件、游戏软件及其它娱乐性软件。

5. 要注重质量

质量是产品的生命。电脑是高科技产品,生产厂家没有一定的过硬的实力是生产不出来的。产品质量应该是可靠的。一般来说,信誉好的大厂商产品质量有保证,因为规模化生产时质量体系比较严格,经过高温和高湿考验。

为了保证质量,最好请一位精通计算机和了解市场行情的朋友参谋并同往购货、验机、测试。机器应有质量保证书或保修单。

6. 要选择为家庭设计的电脑

电脑的尺寸、外观、耗电和安全要适合一般家庭环境。

7. 要求厂家保证售后服务

售后服务包括:培训、维修和咨询服务。

微机新品集汇

品牌	Acer					
品名	Acer 台式机					
性能特点	产品类型	JTX333S	AcerMate 486/g			AcerPower
	机型	MS33D-172	MZ33D-274	M450D-424	M466D-428	PT75H-548
	处理器	386SX/33	486SX/33	486DX/50	486DX/66	Pentium/75
	升级性	No	486DX2/66	486DX2/66	486DX2/66	Pentium90/100
	标准内存	2MB	4MB	4MB	8MB	8MB
	最大内存	56MB	36MB	36MB	36MB	128MB
	高速缓存	No	256KB(可选)	256KB(可选)	256KB(可选)	256KB
	总线	ISA	ISA/VESA			ISA/PCI
	省电功能	—	20W 以下			—
	驱动器空间	2*3.5"+2*5.25"	2*3.5"+2*5.25"			4*3.5"+3*5.25"
	扩展槽	4*ISA	4*ISA			5*ISA+3*PCI
	输入/输出	S*2/P*1/Mouse*1/KB*1				
	显示方式	VGA	VESA VGA 局域总线显示			PCI VGA 局域总线显示
	显示内存	256KB	512KB~2MB			1MB~2MB
	硬盘容量	170MB	270MB	420MB	420MB	540MB
	IDE 接口	Yes	Yes			Yes
软件	DOS6.22+CAI*3	DOS6.22			DOS6.22+WFW3.11	
电源	100W	100W			200W	
售后服务	• 三年三重保修 • 技术服务热线:(010)8472323					
生产商	宏碁电脑讯息有限公司 电话(010)8471311 传真(010)8471101					

品 牌	Acer		
品 名	Acer Power Pentium/PCI 系列		
	Acerpower PT75	Acerpower PT90	AcerpowerPT100
性 能 特 点	处理器: Intel Pentium 75MHz Intel Pentium 90MHz Intel Pentium 100MHz 存储器: RAM: 8MB, 可扩至 128MB (使用 72Pin 内存条, 支持 4MB, 8MB, 16MB, 32MB 内存条) ROM: 128KB 系统 BIOS Cache: 16KB 内部回写式高速缓存 256KB 外部回写式高速缓存 I/O: 两个串口 一个并口 PS/2 键盘接口 PS/2 鼠标接口 可支持 1.2MB/1.44MB 软驱 IDE 界面可支持 2 个 IDE 硬盘 软驱: 1.2MB 5.25" 软驱 × 1 1.44MB 3.5" 软驱 × 1 扩展槽: 3 个 PCI 插槽 5 个 16 位 ISA 插槽 显示卡: Acer Graph P21 PCI 图形加速卡 显示内存可由 1MB 扩充至 2MB 最高分辨率可达 1280×1024×256		
售 后 服 务	三年三重保修 技术服务热线: (010)8472323		
生 产 商	宏碁讯息有限公司 电话: 8471311 传真: 8471101		

品 牌	AST		
品 名	Premmia GX 台式机		
性 能 特 点	Intel 处理器: • Pentium 100MHz • Pentium 90MHz • 支持双处理器和 OverDrive * 不同地区提供不同型号 高速缓存: • 标准 256KB 同步高速缓存 • 高性能、突发静态内存 • 读、写采用管道突发方式 显示子系统: • 业内领先的 PCI 区域总线 • 1280x1024 分辨率 • 16.7 兆种颜色 • 2MB VRAM 可扩至 4MB • 高分辨率的 135MHz, 64 位 RAMDAC 内存: • 8MB, 16MB 或 32MB, 可扩至 192MB 基于 PCI 的 FastSCSI-2: • 高性能的 SCSI 连接器, 支持 7 个内部和外部设备 • 内置自动终端电阻 • 外部 SCSI 连接器位于机箱后侧 集成 Ethernet: • 16 位设计 • 支持广泛标准工业软件 • 标准 UTP 和 AUI 接口	扩展能力: • 1 个 PCI 槽 • 5 个 EISA 槽 • 5 个驱动器托架 • 2 个带缓冲串口 • 1 个 ECP 并口 • 1 个鼠标接口 • 1 个集成 IDE 驱动器接口 • 软盘驱动器控制器 磁盘驱动器及托架: • 1.44MB, 3.5" 软驱 • 5 个驱动器托架 1 个 3.5" 外部 2 个 5.25" 外部 2 个 3.5" 内部 • FastSCSI-2 硬盘选件: 365MB, 730MB 人机工程学机箱: • 全体积机箱 • 开启十分方便 • 所有驱动器均安装于导轨上 • 中央安装冷却风扇, 对系统和附加板进行冷却 • 前面板可安装两个 1/2 高的外设或 PCMCIA III 型槽 • 优越的散热和减低噪声性能	双 I/O 结构: • 高速 32 位 PCI 区域总线 • 标准 EISA I/O 总线 增强保密功能: • 多重保密系统, AST "暂离锁", 软件口令, 软驱和 I/O 接口写保护功能等 DMI 财产管理: • 序列号, 生产厂商, BIOS 版本, RAM 总数, 硬盘容量以及其他资料可以通过网络或在机器内部存取 AST FlashBIOS: • 可以通过网络或软盘对 BIOS 进行升级 软件: • DOS 6.21 * • Windows 2.11 * • AST 实用软件 • 只适用于硬盘型号
生产 商	AST (电脑)有限公司 电话 5052950-5052951; 图传 5052958		

品 牌	AST			
品 名	A+4/50d 及 4/66d 台式机			
	A+4/50d278V	A+4/66d278V	A+4/66d548V	
性 能 特 点	处理器 486DX2 50MHz 内置缓存 8KB I/O 结构 ISA 内存:标准/最高 4MB/32MB 显示接口 内置 图形芯片 Cirrus CL-GD 5428/29 显示内存总线 16 位区域总线 显示内存 1MB 最高分辨率 1280×1024 显示颜色(分辨率 为 800×600) 1670 万种 硬盘驱动器 IDE 硬盘存储量 270MB 扩展槽 3 个 ISA 扩展槽 接口 1 串,1 并,1 鼠标接口 驱动器托架 5 个 能源之星标准 符合 DPMS 支持 电源 145 瓦 预置软件 DOS,Mouse	486DX2 66MHz 8KB ISA 4MB/32MB 内置 Cirrus CL-GD 5428/29 16 位区域总线 1MB 1280×1024 1670 万种 IDE 270MB 3 个 ISA 扩展槽 1 串,1 并,1 鼠标接口 5 个 符合 支持 145 瓦 DOS,Mouse	486DX2 66MHz 8KB ISA 8MB/32MB 内置 Cirrus CL-GD 5428/29 16 位区域总线 1MB 1280×1024 1670 万种 IDE 540MB 3 个 ISA 扩展槽 1 串,1 并,1 鼠标接口 5 个 符合 支持 145 瓦 DOS,Mouse	
售后服务				
生产商	虹志(电脑)有限公司北京代表处 电话:5052950/51 图传:5052958			

品 牌	AST		
品 名	PIII+4/66d 及 p/75 台式机		
性 能 特 点	Intel 处理器 - Intel 486DX2 66MHz - Intel Pentium 75MHz - 支持 Intel OverDrive 加速处理器(不同地区提供不同型号) 高速缓存 - 标准:8KB/16KB - 二级标准:64KB/256KB I/O 结构 - ISA/PCI 内存 8MB 或 16MB,可扩展至 128MB	显示子系统 - 内置图形功能 - 图形芯片: Cirrus CL-GD5434 - 显示内存总线: 64 位 PCI - 显示内存: 标准 1MB,可扩展至 2MB - 分辨率: 1280×1024 - 显示颜色: 1670 万种(分辨率为 800×600) 硬盘 270/540MB - PCI 增强型 IDE 硬盘驱动控制器 扩展能力 2 个 PCI 扩展槽 3 个 ISA 扩展槽 4 个驱动器托架	接口 2 个串口 1 个并口 1 个鼠标接口 电源管理 - 符合美国能源之星规定 - 支持 DPMS 预置软件 - DOS 及 Diskettes - MS Defendor 鼠标
售后服务	三年免费维修保养,三年免备件费及服务费		
生产商	虹志(电脑)有限公司北京代表处 电话:5052950/51 图传:5052958		