

## <<计算机与信息科学十万个为什么(1)引>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机与信息科学十万个为什么(1)引路篇>>

13位ISBN编号：9787302027461

10位ISBN编号：7302027463

出版时间：1997-12

出版时间：清华大学出版社

作者：《计算机与信息科学十万个为什么》丛书编辑

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

### 内容简介

《引路篇》是《计算机与信息科学十万个为什么》的入门部分。

它以

发展速度最快的个人电脑、家用电脑和办公自动化的微电脑为主题，提出生动有趣的问题，用通俗易懂的语言，配以形象插图，帮助学习计算机和信息科学的基本知识。

《引路篇》还简单介绍了当今计算机发展中的一些新技术。

本书主要适用于青少年计算机爱好者和中等以上文化程度的广大读者阅读。

书籍目录

目录

- 1.1 计算机为什么又称为电脑？
- 1.2 为什么快速掌握信息，可以使人们致富或克敌制胜？
- 1.3 为什么要建设信息高速公路？
- 1.4 为什么电脑进入家庭将给人们生活带来很大的变化？
- 1.5 怎样选购计算机的主机？
- 1.6 怎样选购外部设备？
- 1.7 怎样选购多媒体部件？
- 1.8 为什么要增添调制调解器？
- 1.9 怎样选配个人计算机软件？
- 1.10 个人计算机应该安置在怎样的环境中工作？
- 1.11 怎样安装和正确使用计算机的电源？
- 1.12 计算机处理信息时为什么采用二进制编码？
- 1.13 为什么计算机经常要用到二一十进制的转换？
- 1.14 为什么计算机要有逻辑运算等功能？
- 1.15 计算机的西文字符为什么采用ASCII码？
- 1.16 为什么要制定用于计算机的汉字代码？
- 1.17 为什么各种不同的汉字输入码能找到同一个汉字？
- 1.18 为什么要采用汉字输出码？
- 1.19 为什么不把一般计算器称为电脑？
- 1.20 为什么有人把含有单片机、单板机等设备称为电脑设备？
- 1.21 电脑为什么能够记住信息？
- 1.22 电脑为什么能够实现快速运算？

## <<计算机与信息科学十万个为什么(1)引>>

- 1.23 计算机为什么能够实现每秒几亿次超高速运算？
- 1.24 为什么说CPU是计算机的核心部件？
- 1.25 为什么说计算机能进入千万普通家庭？
- 1.26 CPU的内部结构是怎样的？
- 1.27 为什么要把地址代码和数据代码分开？
- 1.28 为什么CPU一次能传送数据的位数越多电脑的功能越强？
- 1.29 为什么说CPU的时钟频率越高电脑的性能越好？
- 1.30 为什么第一代个人电脑不广泛采用8086的CPU？
- 1.31 80286比8086的CPU有些什么改进？
- 1.32 80386出现为什么会引起个人电脑界的巨大兴趣？
- 1.33 为什么386SX的运行速度不是386DX的一半呢？
- 1.34 为什么386还有多种CPU？
- 1.35 为什么486电脑功能比386强？
- 1.36 为什么486也有DX和SX的区别？
- 1.37 Intel公司的CPU为什么要改称为PX型号？
- 1.38 Pentium为什么会有许多优异功能？
- 1.39 为什么Intel公司要推出“新奔腾”？
- 1.40 为什么有的电脑上使用“加速处理器”？
- 1.41 为什么要谨防Remark的CPU？
- 1.42 为什么采用iCOMP指数测试CPU？
- 1.43 为什么时钟频率不能完全标志电脑的速度？
- 1.44 世界上还有哪些著名厂商生产个人电脑的CPU？
- 1.45 为什么有CISC和RISC不同的CPU？
- 1.46 为什么PowerPC是RISCCPU？

- 1.47为什么电脑必须有内存储器？
- 1.48什么是内存储器模块？
- 1.49为什么会有9片装的或3片装的内存条？
- 1.50为什么现代电脑要有高速缓冲存储器？
- 1.51为什么高速缓冲存储器采用SRAM？
- 1.52为什么电脑中必须有ROM存储器？
- 1.53“内存不够”的警告是真的内存不够吗？
- 1.54为什么要安装内存管理程序？
- 1.55怎样利用上位内存区？
- 1.56为什么要使用MEMMAKER来优化内存？
- 1.57为什么要设置多重选择的配置文件？
- 1.58怎样设置多重选择的配置文件？
- 1.59为什么要使用虚拟内存？
- 1.60为什么最大的内存量与CPU和操作系统都有关系？
- 1.61为什么有的电脑有影子内存？
- 1.62磁盘为什么可以保存信息？
- 1.63为什么新的磁盘不能存放信息？
- 1.64怎样正确使用和维护软盘？
- 1.65如何选择和鉴别软盘？
- 1.66怎样使用和保养软盘驱动器？
- 1.67磁盘的“根目录”在哪里？
- 1.68小型硬盘是怎样工作的？
- 1.69为什么小型超大容量硬盘采用磁阻磁头？

## <<计算机与信息科学十万个为什么(1)引>>

- 1.70为什么硬盘的数据格式与软盘不同？
- 1.71为什么大容量的硬盘一定要与局部总线结合？
- 1.72为什么DOS的早期版本限制硬盘容量为32MB？
- 1.73硬盘实用空间为什么会有528MB的限制？
- 1.74为什么文件分配表会限制硬盘的DOS分区容量？
- 1.75为什么分区的大小与效率有关？
- 1.76小型光盘只读存储器是怎样存储信息的？
- 1.77小型光盘存储器有哪几类？
- 1.78为什么主机板上设有扩展槽？
- 1.79为什么扩展槽可以反映电脑功能的强弱？
- 1.80为什么早期的微型计算机采用ISA总线？
- 1.81为什么有的电脑上采用EISA总线？
- 1.82MCA总线有些什么优点？
- 1.83为什么现代个人计算机都采用局部总线？
- 1.84标准键盘的按键是怎样分区的？
- 1.85应该怎样选用键盘？
- 1.86为什么电脑能够接收键盘上的信息？
- 1.87键盘上的功能键是怎样工作的？
- 1.88“组合键”有什么妙用？
- 1.89电脑为什么要配置“鼠标器”？
- 1.90鼠标器是怎样工作的？
- 1.91计算机为什么一定要配置显示系统？
- 1.92阴极射线管的显示器是怎样工作的？
- 1.93显示器有哪几类？

- 1.94为什么要有视频适配器？
- 1.95为什么会有不同的分辨率和视频模式？
- 1.96怎样选用显示器？
- 1.97为什么要选择有安全与认证标志的显示器？
- 1.98目前市场上有哪些类型的打印机？
- 1.99激光打印机是怎样工作的？
- 1.100打印机有哪些主要技术指标？
- 1.101怎样做打印机的清洁工作？
- 1.102怎样维护和保养针式打印机？
- 1.103怎样维护和保养喷墨打印机？
- 1.104怎样维护和保养激光打印机？
- 1.105为什么要对CMOSRAM进行参数设置？
- 1.106怎样设置CMOSRAM的参数？
- 1.107为什么要对CMOSRAM的电池定期充电？
- 1.108为什么要推出“即插即用”技术？
- 1.109为什么要开发“绿色电脑”技术？
- 1.110电脑是怎样处理信息的？
- 1.111为什么电脑一定要有软件才能工作？
- 1.112不同类别的软件分别完成什么任务？
- 1.113为什么电脑的操作系统换了一代又一代？
- 1.114买同样的电脑为什么你的电脑本领比我的大？
- 1.115为什么要安装CONFIG.SYS文件？
- 1.116为什么要建立和修改“AUTOEXEC.BAT”文件？

<<计算机与信息科学十万个为什么(1)引>>

- 1.117为什么要采用多用户、多任务的操作系统？
- 1.118为什么说OS/2Warp是出色的操作系统？
- 1.119为什么要采取“分时系统”？
- 1.120为什么要在操作系统中采用“先占型”调度方法？
- 1.121DOS是多任务的操作系统吗？
- 1.122为什么操作系统要分成“核心”和“外壳”？
- 1.123为什么Unix操作系统能运用于大、中、小和微型电脑？
- 1.124Windows95软件有哪些重要特点？
- 1.125程序设计语言分成低级和高级是否指水平高低？
- 1.126为什么早期软件开发人员要熟悉汇编语言？
- 1.127为什么目前许多人采用C语言编制程序？
- 1.128为什么要安装编译程序或解释程序？
- 1.129什么是“可执行程序”？
- 1.130为什么在开发系统中一定要有编译程序和编辑软件？
- 1.131为什么操作系统把外部设备也看作是一种文件？
- 1.132怎样编制和操作应用软件？
- 1.133为什么还要积极开发计算机的汉字系统？
- 1.134怎样选择和使用汉字操作系统？
- 1.135显示器怎样实现文本显示？
- 1.136图形显示方式和文本显示方式有什么区别？
- 1.137许多汉字操作系统为什么采用直接写屏技术？
- 1.138为什么表格线打印复制时，会变成奇怪的汉字？
- 1.139许多Windows系统用户为什么常采用中文之星汉字系统？
- 1.140WPS字处理系统为什么能在个人电脑中广泛使用？

1.141为什么有人称Word字处理系统为“所见即所得”字处理软件？

1.142普通电脑文书处理系统等于电子出版系统吗？

1.143为什么会出现电脑病毒？

1.144如何检查和清除电脑病毒？

1.145怎样防止电脑感染病毒？

1.146DOS有哪些主要的好帮手？

1.147诺顿实用程序是怎样修复和编辑磁盘的？

1.148诺顿实用程序有哪些安全保护功能和其他功能？

1.149为什么在工程设计中要用CAD？

1.150为什么CAD和CAM密不可分？

1.151什么是多媒体电脑系统？

1.152多媒体技术对信息社会将产生什么深远影响？

1.153为什么有PC、工作站、服务器之分？

1.154为什么“秀才不出门，能知天下事”？

《计算机与信息科学十万个为什么》总目录

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>