

软件?硬件?

CPU是咋回事?



软和硬

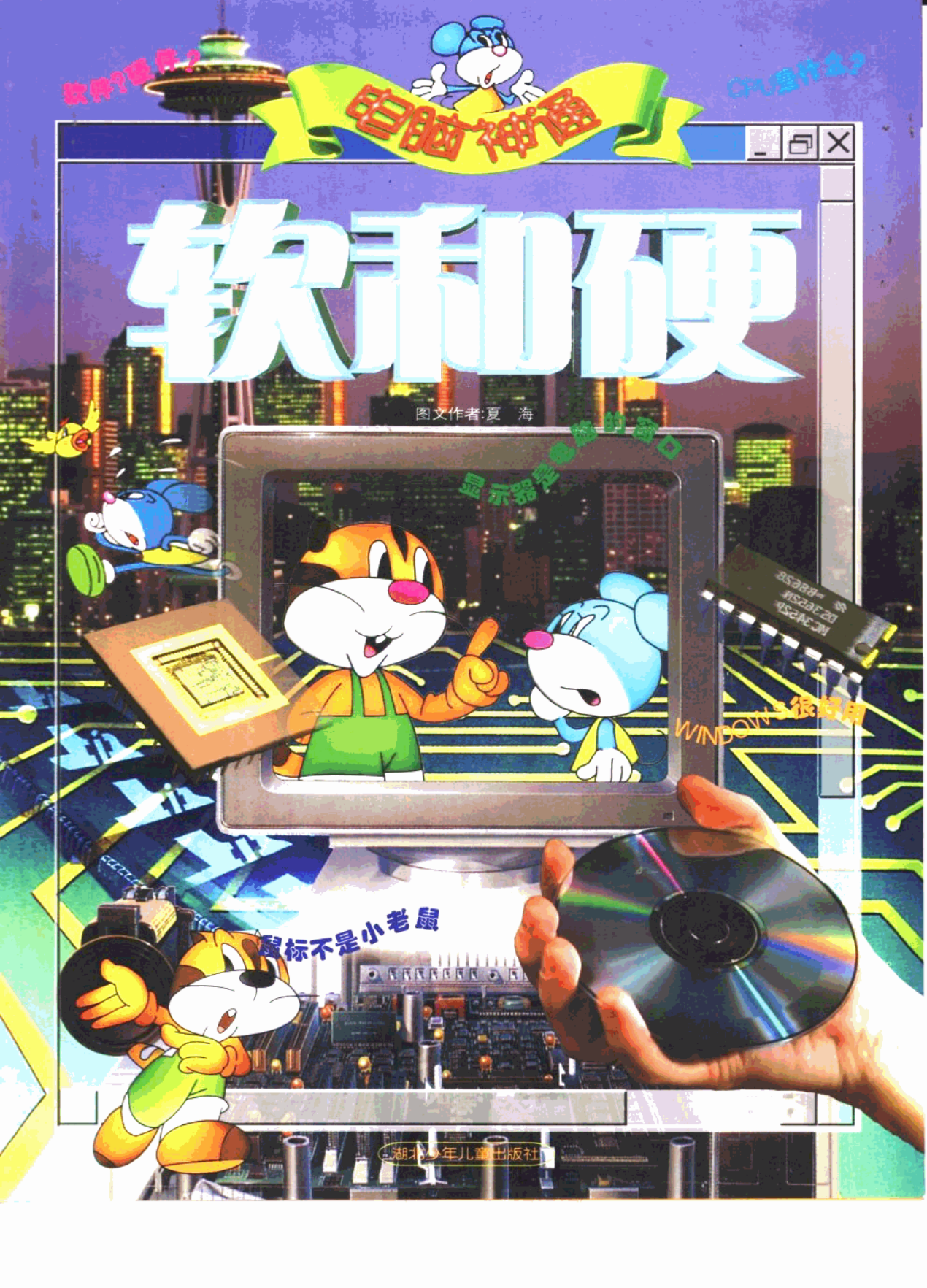
图文作者:夏海

显示器是电脑的窗口

WINDOWS 3.11 很常用

鼠标不是小老鼠

湖北少年儿童出版社





软和硬

1



电脑与我们的生活

3

电脑的外部介绍



5



电脑的周边设备

7

电脑的内部介绍



9



我是键盘

11



我是鼠标

13

神奇的中文Windows 98

上



15



神奇的中文Windows 98

下

目录



17



小小文件夹

19

资源管理器



21



格式化

23

WINDOWS的常用设置和计算器



25



查找与帮助

27

维护我的电脑



29



给电脑穿上新衣

31

拥有一台神奇的多媒体电脑





电脑与我们的生活

电子计算机能够代替人脑做很多复杂的工作，所以又称电脑。电脑很聪明，它可以计算宇宙飞船的轨道，还可以画画唱歌等等，就是家里的很多家用电器里也安装了一种叫做 CPU 的电脑芯片。

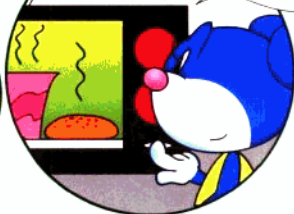
大家好！我叫乖乖鼠，新的一天开始啦！



起床啦！



打开微波炉，准备好早餐。



按键！控制好火力和时间。

嘻嘻！没有超支！

买完东西，掏出计算器，算一算账。



用自动取款机取钱，输入密码和金额，哇！钞票自己出来了！



用心爱的数码相机照像，只需按几下键，焦距就自动调节好了。



学英语

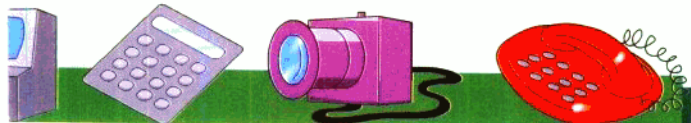
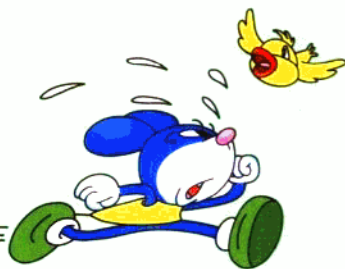
computer [kəm'pi:tə] 电子计算机，又叫电脑。

photo [fəʊtəʊ] 照片

电脑里有一种软件叫 Photoshop，是用来处理图片的。

这就是神奇的芯片。





微波炉、自动取款机、计算器、数码相机、自动录音电话……这些日常电器其实都是由电脑控制的。我们通过按键输入命令，然后电器中的CPU芯片就会按命令开始工作。

小知识

最早的计算机

1946年，世界上第一台计算机诞生于美国宾夕法尼亚大学，是一个庞然大物，重达30吨，可以装满整个房间。

未来的电脑

科学家正在研究如何让电脑具有人的智能，未来的电脑将会成为真正具有思维的“电子脑袋”。

个人电脑

计算机已经越来越小，有的只有手掌那么大。目前使用最广泛的是小型计算机，即微机，也就是我们平常所说的个人电脑（PERSONAL COMPUTER），简称pc。

电脑的外部介绍

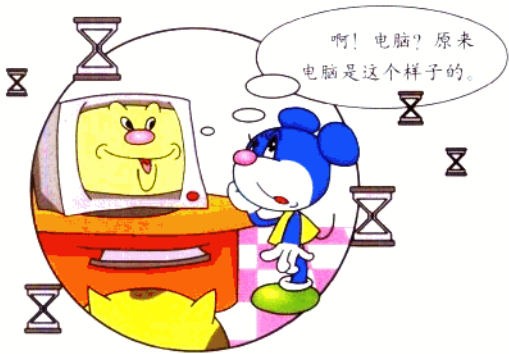


个人电脑虽然品种繁多,但细心的小朋友们一定会发现,它们都有相同的地方。下面乖乖鼠和你一起来认识电脑的外部结构。

咪咪猫,今天是我的生日,你送什么礼物给我呢?



乖乖鼠,生日快乐!我给你送来了一台电脑,里面有一张精美的电子贺卡等着你呢!



啊!电脑?原来电脑是这个样子的。

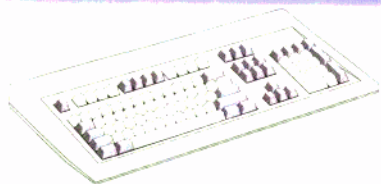


mouse [maʊs] 老鼠,耗子
电脑的鼠标器因为外形像老鼠,所以也叫 mouse。

学英语

连电脑都不认识,赶紧乖乖地跟我学吧!





键盘是一种主要的输入设备，用来向电脑输入文字、命令和数据，有一百多个键，分为四个区，每个区有不同的作用。



显示器是电脑的重要输出设备，能够显示电脑输出的文字、图形和影像。看上去像电视机一样，可以把它比成电脑的脸。



鼠标是电脑的输入设备之一，负责指挥电脑工作，形状像一只小老鼠，长长的尾巴连着主机。



主机是电脑的核心，里面装着很多重要的电脑硬件，如主板、内存、硬盘、光驱、软驱等等，其中CPU（中央处理器）是电脑的心脏。



音箱负责输出电脑里的声音信息，就好比是人的嘴巴一样，电脑就是用这张嘴巴来说话和唱歌的。

小知识

什么叫硬件？

电脑的主机、显示器、键盘、鼠标，包括主机里的各种电路板等零件，看得见、摸得着，我们形象地把它称为硬件。

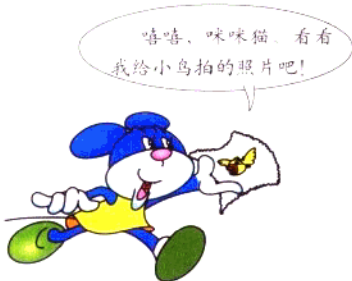
什么叫软件？

装在电脑里的各种程序叫软件，程序中含有各种指令和数据，用来指挥电脑的硬件工作。

电脑的周边设备



我们已经认识了显示器、键盘、鼠标等基本的输入输出设备，可是光有这些就能自由地工作吗？哈哈，不见得。俗话说：“一个好汉三个帮”，其实……



嘻嘻，咪咪猫，看看我给小鸟拍的照片吧！

扫描仪也是一种输入设备。它可以把图片转化成电脑数据。

打印机是输出设备，可以把电脑的文字、图形、数据等信息打印出来。



printer [ˈprɪntə] 打印机

scan [skæn] 扫描

cd-writer [sɪdɪː raɪtə] 光盘刻录机

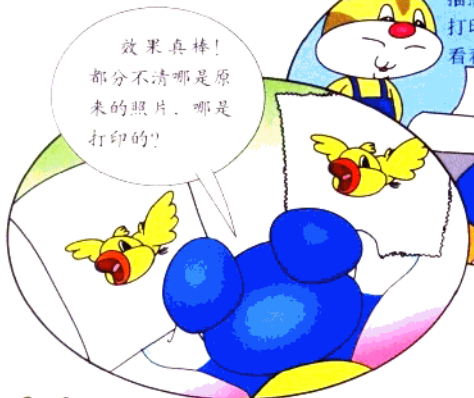
学外语

好酷哇！……不如把照片放到电脑中保存起来，那多好玩！



先用扫描仪扫描照片，输入电脑。用打印机打印一份样稿，看看效果吧！

效果真棒！都分不清那是原来的照片，那是打印的？



咪咪猫，我也要一份！



要想永久保存，用刻录机把图片刻到光盘里。好了，就刻一张作品的光盘吧！

刻录机是输出设备，可以将电脑信息刻写到光盘中。

考考你

1 请你说说电脑能帮我们做些什么事情?

2 请想一想, 电脑输入设备和输出设备的功能有什么不同呢?

3 扫描仪和打印机是硬件还是软件? 为什么?



手写笔和手写板也是一种输入设备, 可以直接输入文字, 还可以用来画画。画一笔, 电脑马上显示一笔, 有意思吧! 对了, 他们还可以当成鼠标用呢!



哇! 我终于有了自己的第一张光盘。

根据不同的工作需要, 科学家们发明了很多不同的输入输出设备, 我们把这些设备叫做电脑的外设。有了这些外设, 电脑就更加神通广大了, 比如说和电脑连接的电子琴可以演奏音乐, 与电脑相连的投影仪可以把电脑影像投射到大的屏幕上等等。





电脑的内部介绍

打开电脑的主机箱，里面有电脑的几大重要部件，它们是 CPU（中央处理器）、内存储器和外存储器，还有电脑主板，等等。

原来 CPU 是一个总司令！



喂！你是谁？



你好！咪咪猫，我是中央处理器，英文名叫 CPU，由运算器和控制器组成。我是电脑的核心，控制电脑的计算、处理、输入、输出等工作。

我叫内部存储器，大伙都管我叫内存，我是 CPU 的得力助手。负责保管正被 CPU 使用的各种数据、文件和程序。



原来是这样的！那你们是如何存储电脑信息的呢？



hardware [ˈhɑ:dwɜ:]

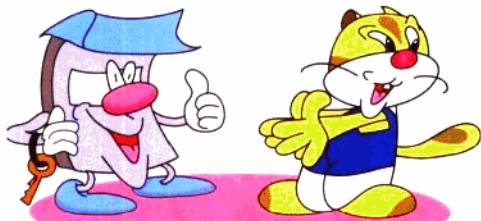
原指金属器具，现在通常指电脑硬件。

software [ˈsɒftwɜ:]

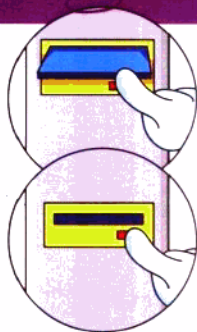
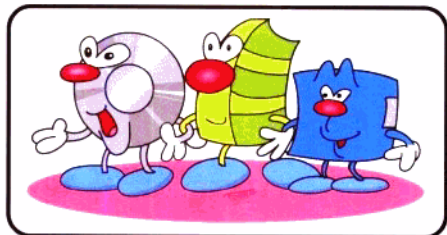
指电脑软件。

学汉语

我就是一间大仓库，电脑运行时把计算结果都存放到我这儿。但是如果断开电源或死机，存储的信息就会自动消失，我的存放量越大，电脑运行就越快。我的功劳可大啦！



我们是外存，就是外部储存器，我们有兄弟三人，长得像砖头的叫“硬盘”，脸圆圆的叫“光盘”，脸方方的就是“软盘”。我们的优点是，即使电源断开或死机，存放在我们这里的信息也不会消失。

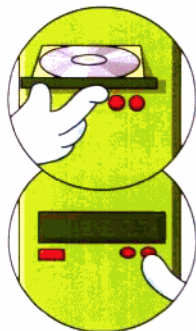


软盘置入、取出示意图

使用软盘时，必须把软盘放到电脑的软驱里才行，不用时再取出来，如图所示。



光盘必须放到光驱里才能使用，一般的光盘所存储的信息是不能被改变的，所以叫只读光盘。



光盘置入、取出示意图



小知识

“读”和“写”

电脑把存储在磁盘或光盘中的信息取出来叫“读”；把信息保存到磁盘或修改磁盘中的信息叫做“写”。

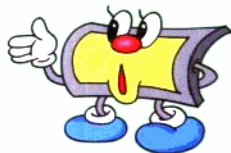
外存的容量

一张3.5英寸的软盘大约可以存储72万汉字的信息，一张光盘的容量是软盘容量的四百多倍，而硬盘的容量又比光盘大几倍到几十倍。



我是键盘

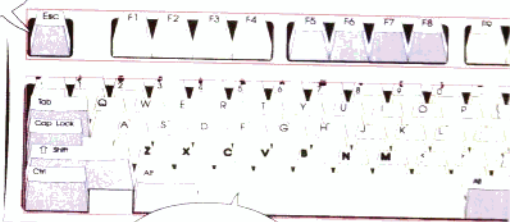
大家好，我是键盘，是电脑的主要输入设备，通过我可以向电脑输入各种程序和数据，你们瞧，我的身上有 100 多个按键呢！



(1) 功能键区

从 F1 ~ F12 的每一个键都有不同的功能，并且可以通过软件自己定义，利用功能键可以非常简单地完成某些特定的功能操作。

这是功能键区。

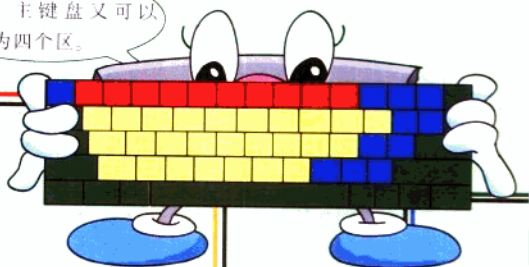


这是主键盘区。

红色区域

10 个数字键，它们在最上面一排。按这些键可以直接输入数字，先按 Shift 键再按这些键可以输入符号。

主键盘又可以分为四个区。



黄色区域

26 个英文字母键，分布在第二、三、四排。用于输入字母，由 Caps Lock 键来切换大小写。



text [tekst] 课文，也指文本。
click [kli:k] 原指卡嗒声。
在电脑里指敲击。如双击鼠标，敲击键盘。

学外语

(2) 小键盘区

又叫数字键区，除了可以快速输入数字外，还有编辑和光标控制功能。小键盘区由 Num Lock 键来切换功能。

(3) 光标控制区

Print Screen 键可将屏幕上的内容拷贝到剪贴板上；

Scroll Lock 键可以让屏幕的内容不再翻动；

Pause Break 可以让屏幕暂停滚动；

Insert 是对文字的插入和改写的切换键；

Delete 键用来删除光标右边的字；

Home 键可以让光标移动到这段文字最开头的地方；

End 键让光标回到这段文字结尾的地方；

Page Up 和 Page Down 用于上下翻页；

用四个箭头可以上下左右移动光标。

这是小键盘区。

这是光标控制区。

绿色区域

8 种特殊功能键，它们分布在 11 个键上。

Ctrl (控制键) 和 Alt (互换键)：这两个键与其它键组合在一起可以完成很多特定的事情。

Enter (回车键)：当你输入某个指令后，必须敲一下这个键，计算机才会执行你的指令，在你输入一行文字并想提前换行时，可以使用这个键。

Tab (制表定位键)：按下这个键光标就向右移动 8 格。

Caps Lock (大写锁定键)：字母输入的大小写就由它来切换。

← (退格键)：当你打错字的时候，按这个键它可以像橡皮擦一样帮你擦掉。

Shift (换挡键)：比如说要输入数字键 1 上的“!”时，就要用到 Shift 键。

Space (空格键)：按一下产生一个空格。

蓝色区域

用来输入一些特殊的符号，有时需要与 Shift 键配合使用。

小知识

键盘操作时的正确姿势：

上身保持挺直，身体正对键盘，双脚适当分开，平放在地面，手指弯曲轻放在键盘上，大拇指位于空格键上。

敲键盘的方法：

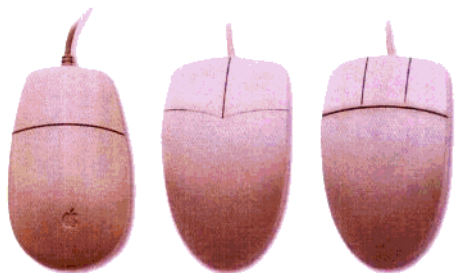
手腕平直，胳膊尽可能保持不动。击键要有一定的弹性，不要用力过猛。击键后，手指要迅速回到相应位置。



我是鼠标



嘻嘻，轮到我出场了。我是鼠标，调皮的小朋友也叫我“滑鼠”，因为我长得像乖乖鼠嘛。我是电脑重要的输入设备，通过我可以给电脑下命令，指挥电脑做各种工作。



鼠标有三种：单键式鼠标、双键式鼠标和三键式鼠标。最常用的是双键式鼠标。左边的是左键，右边的是右键。



看看，我的背后有个小孔，有个小球藏在里面。其实，这个小球才是我的双腿。通过小球在鼠标垫上滚动，我就会跟着移动起来。移动我的身体，再配合电脑的各种指令，就可以工作了。

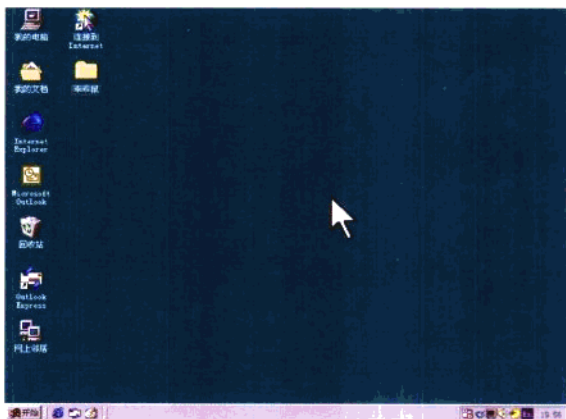



open [əʊpən] 打开
打开文件的意思。
close [klaʊs] 关闭
关闭文件的意思。

学英语

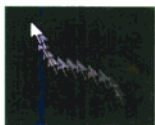


我是鼠标指针，也叫光标。



小朋友们在电脑屏幕上看到的小箭头“”叫做鼠标指针。鼠标指针随着鼠标的移动而移动，进行不同的操作时，鼠标指针会有不同的形状。下面是鼠标的五个基本动作：

1. **移动鼠标**：手握鼠标，可以自由移动到你需要的位置。



2. **单击**：按一下鼠标的左键后立即松开。



3. **双击**：快速连续按两下鼠标左键，再松开。



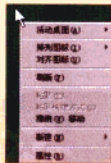
我还有五大功能。



4. **拖动**：选中你要拖动的部分，按住鼠标左键不放，将鼠标移动到需要放置的位置后，再放开。





5. **右击**：按一下鼠标右键，再松开。




小知识

鼠标指针（光标）的几种状态

一般情况下，鼠标指针是“”的样子。其实，在不同的工作状态下，指针也会变成不同形状，比如：

一般状态：

文字输入：

等待、正在执行：

改变边框大小：

神奇的中文Windows 98 上

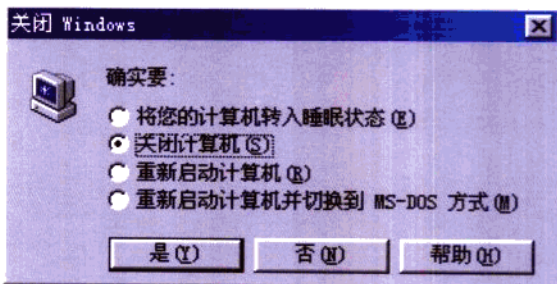
Windows 是当前最常用的一种操作系统,运用 Windows 的一些图形和符号就可以轻松地指挥电脑工作。



启动非常简单。按一下电源开关,等一会儿,电脑就会进入 Windows 98,哇!好美的画面啦!



一排一排的,真像菜单,可惜没有红烧小鱼……



menu [ˈmenju:] 菜单,原指酒店里让顾客点菜用的菜谱。

电脑里叫项目单和选择单。菜单显示在屏幕上让用户选择所需项目。

学英语

还有一种重新启动的办法:用鼠标单击屏幕最左下方的“开始”按钮,会弹出一块像菜单的灰色框框,这个框框就叫它菜单吧。在这个菜单最下面有一项“关闭系统”命令,单击“关闭系统”会弹出一个像窗口的灰框框,就叫它窗口吧!在这个窗口中单击选取“重新启动计算机”,再按一下“是”,就可以等着电脑自己重新启动了。

死机了!

咪咪猫玩游戏玩得正高兴,突然,电脑画面一下子不动了。

死机:当操作者执行错误的命令或者系统出现错误时,电脑不能正常地执行命令,或者造成不能运行的现象,就是死机。

唉,怎么办?

哈哈,咪咪猫!重新启动机器吧,同时按下我们三个按键,电脑就会自动关闭再自动地重新打开,试试吧!

小知识

电脑三种启动办法

- 直接打开电源开关,是冷启动。
- 用 Ctrl+Del+Alt 键重启计算机,是热启动。
- 还有第三种重新启动的方式:按下主机上的 Reset 键,让电脑重启,叫做复位启动。

啊!我累了!

