

**问题：**假如你需要购买一台计算机，你知道怎样选购计算机吗？你又知道购买的计算机中都包含了哪些设备呢？它们又什么样的功能？

## 2. 初步认识计算机的硬件组成

对于使用和选购计算机，最重要的是了解计算机的实际物理结构，即组成微机的各个部件。

是从外部看到的、典型的微机系统的实例，它由主机、键盘、显示器等部分组成。



主机是安装在一个主机箱内所有部件的统一体，其中除了功能意义上的主机以外，还包括电源和若干构成系统所必不可少的外部设备和接口部件，其内部结构如图

### 2.1. 主板、CPU 和内存条



- 1) **主板**是计算机中最大的那块电路板，相关人的躯干
- 2) **CPU**是计算机的核心部件，相当于人的大脑。
- 3) **内存条**是用来临时存储数据的。

## 2.2 硬盘驱动器和光盘驱动器

硬盘、光驱是微机系统最主要的外部存储设备，它们是系统装置中重要的组成部分，通过主板上的接口进行链接。



硬盘是计算机中各种数据存储的仓库。

光驱是读取光盘数据的设备。

## 2.3. 各种功能的扩展卡

各种接口扩展卡的作用是扩展计算机的功能，并用于链接各种外部设备。通常配置的适配器有显示卡、声卡、网卡、电视卡等。常见适配器的外观



例如：显示卡用于各种图形、3D 画面的运算处理。它安装在主板上，并提供链接显示器的接口。

## 2.4. 机箱和电源



## 2.5 显示器



分 CRT 显像管显示器和液晶显示器

## 2.6 键盘和鼠标

键盘和鼠标是微机中最主要的输入设备



## 2.7 音箱耳塞



小结:

