计算机硬件知识




主
机
键盘
鼠标

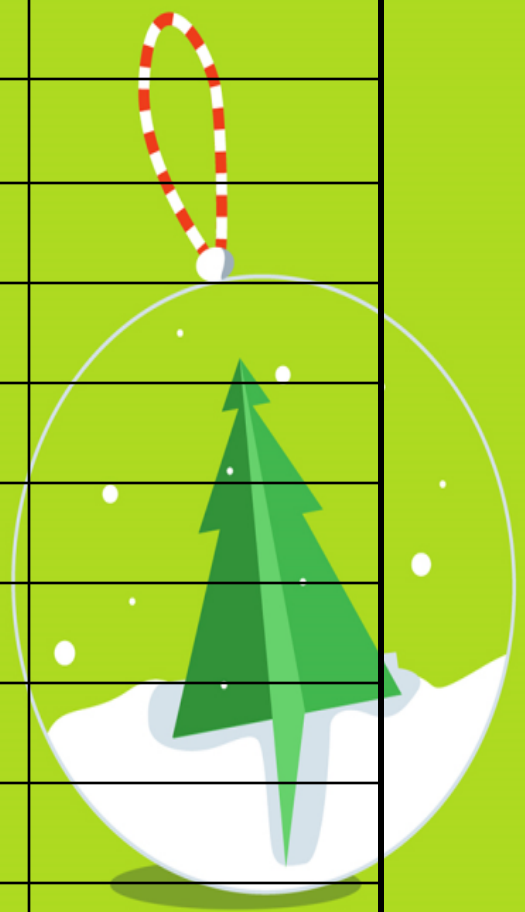

中央处理器
主板
声卡
显卡
内存条
软驱
光驱
硬盘
机箱

电脑配置清单

配件名称	型号	价格(元)
CPU	AMD AM2 ATHLON 64 3000+(盒)	585
内存	超胜 DDR2-677 512MB×2	680
硬盘	希捷 7200.9 160GB SATA	530
主板	映泰TForce 550	730
显卡	影驰7300GT悟静版	590
显示器	明基 FP71G+	1360
声卡	主板集成	——
网卡	主板集成	——
光驱	华硕 E616A 静音王	170
机箱	大水牛风云A0304	120
机箱、电源	大水牛 PP400AA(黑金版)	190
鼠标、键盘	多彩防水高手套装	90
合计		5045

电脑配置单

配件名称	型　　号	价格
CPU		
主　板		
内　存		
硬　盘		
显　卡		
显 示 器		
声卡、/网卡		
光　　驱		
机箱/电源		
键盘/鼠标		
总　　计		



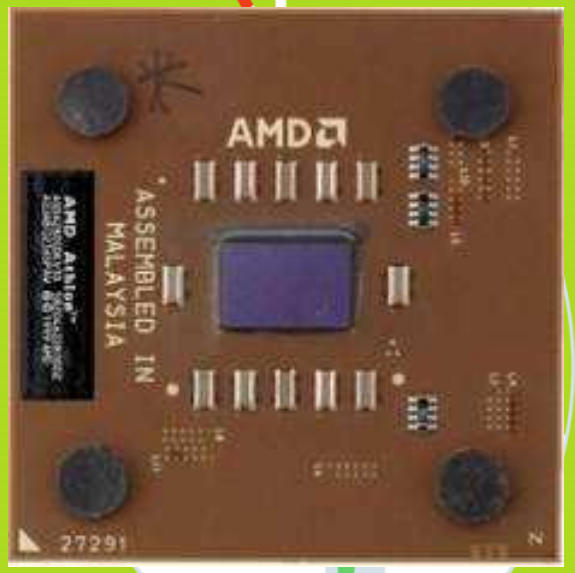
1. CPU (Central Processing Unit)

- CPU就是中央处理器，是负责运算和控制的控制中心，是电脑的关键部件，相当于人的大脑一样。





Intel 赛扬4 2.0G 正面和背面图

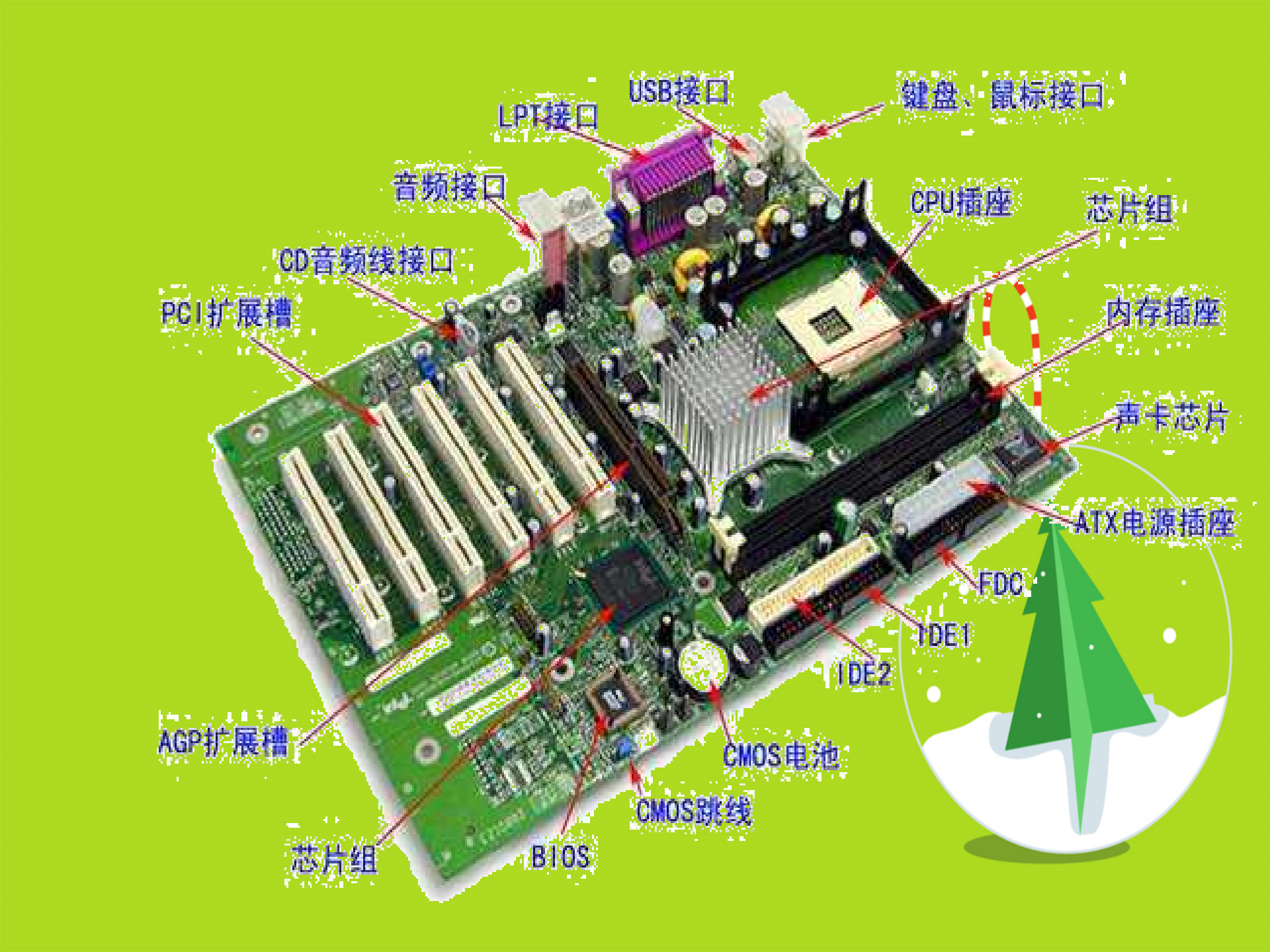


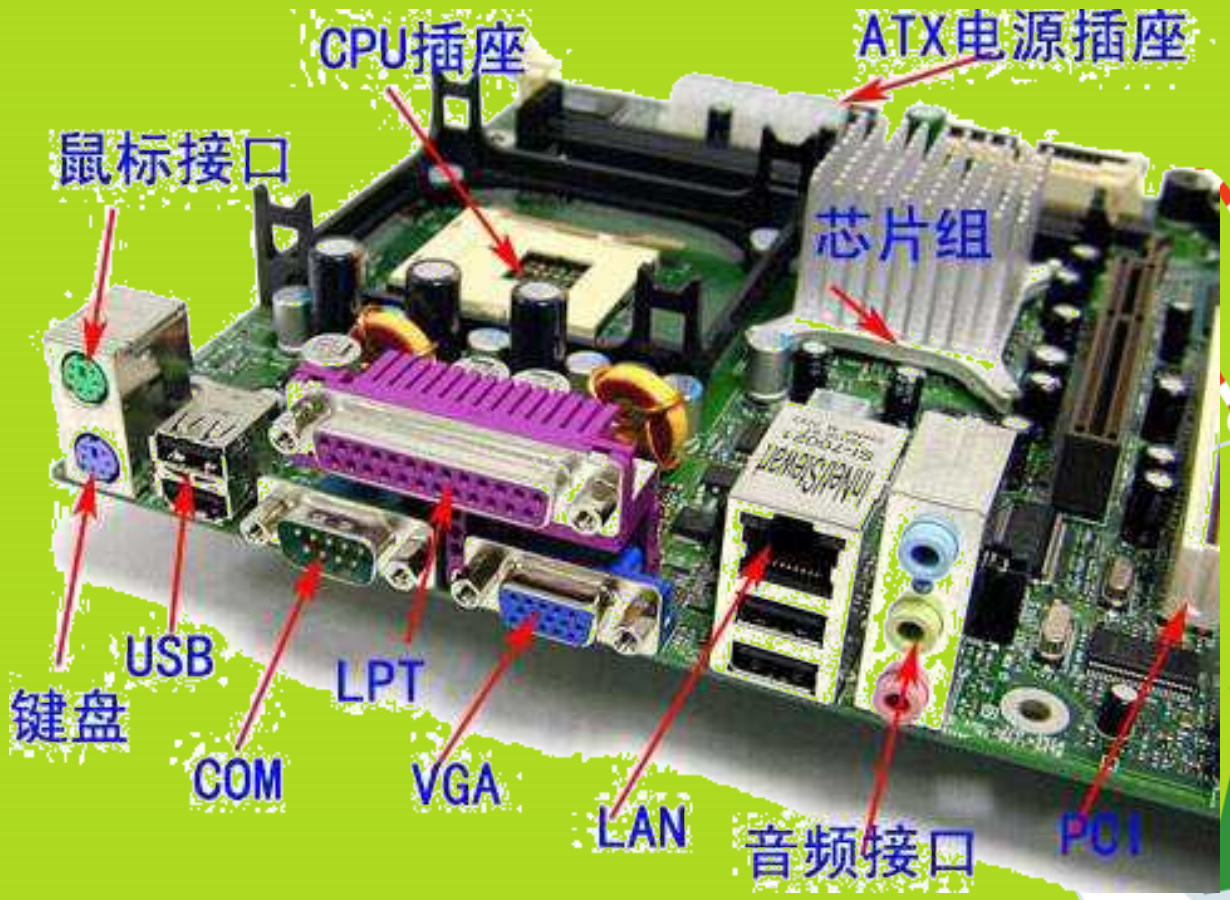
AMD Athlon XP2800十处理器

2.主板（MainBoard)

- 主板是电脑系统中最大的一块电路板，布满各种电子元件、插槽、接口等。
- 电脑通过主板将CPU等各种器件和外部设备有机地结合起来形成一套完整的系统。

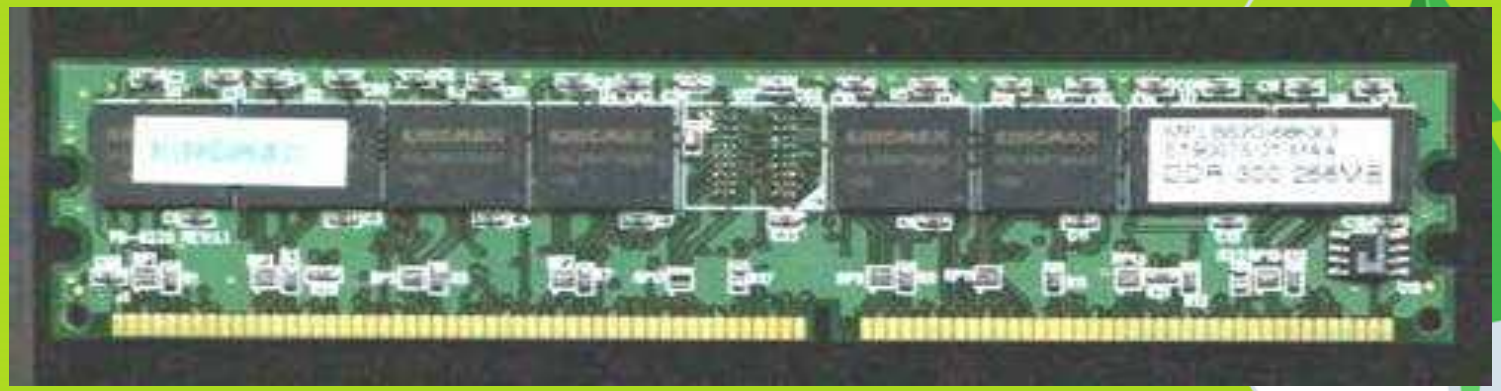



USB接口
键盘、鼠标接口
LPT接口
音频接口
CPU插座
芯片组
CD音频线接口
PCI扩展槽
内存插座
声卡芯片
ATX电源插座
FDC
IDE1
IDE2
AGP扩展槽
CMOS电池
CMOS跳线
芯片组
BIOS


CPU插座
ATX电源插座
鼠标接口
芯片组
USB
键盘
LPT
COM
VGA
LAN
音频接口
PCI

3.内存 (Memory)

- 内存是电脑的一个临时存储器，它只存放正在运行的程序、正在处理的信息等。它的容量和处理速度直接决定了电脑数据传输的快慢



KINGMAX 胜创 ：MPLB62D-68KX3 PC300 256MB

4.硬盘(Harddisk)

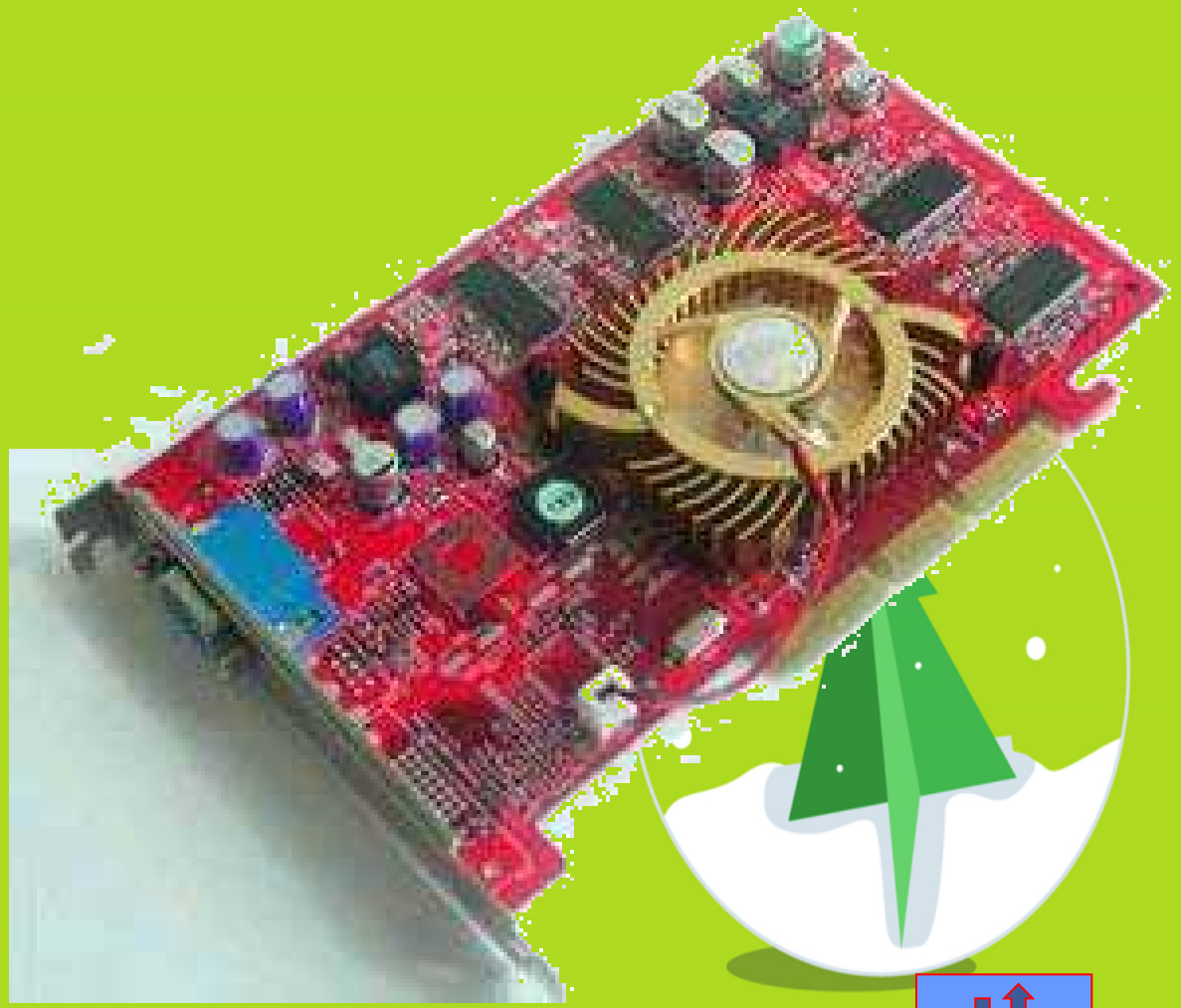
- 硬盘是我们**熟知的**电脑**配件之一**，简单的说就**是一个大容量存**储器
- 硬盘性能的**高低往往影响着整个系**统的表现



6.显卡

- 显卡的作用是转换和传递由CPU处理后的运算数**据**，输出图像到显示器。

- 显示器必须依靠显卡提供的显示**信号才能**显示出**字符和**图像。



5.显示器(Display)

顾名思义就是电脑的一个显示设备，是最见的**输出设备**之一。一般来说，显示器的身价决定于它所采用的显象管，好的显象管可以提供更好的视觉效果，寿命也更长，目前液晶显示器也开始流行。



目前主流的17"纯平显示器



液晶显示器

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/065124343023011040