计算机五大组成部件：运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备。
1、计算机的中央处理器又称为CPU，它是计算机的核心部分。主要由运算器和控制器组成。
运算器：实现算术运算和逻辑运算的部件。
控制器：计算机的指挥系统。控制器通过地址访问存储器，从存储器中取出指令，经译码器分析后，根据指令分析结果产生相应的操作控制信号作用于其他部件，使得各部件在控制器控制下有条不紊地协调工作。
2、存储器：是计算机中用来存放所有数据和程序的记忆部件，它的基本功能是按指定的地址存（写）入或者取（读）出信息。 计算机中的存储器可分成两大类：一类是内存储器，简称内存或主存；另一类是外存储器（辅助存储器），简称外存或辅存。 存储器由若干个存储单元组成，每个存储单元都有一个地址，计算机通过地址对存储单元进行读写。
一个存储器所包含的字节数称为存储容量，单位有B、KB、MB、GB、TB等。
3、输入设备：是向计算机中输入信息（程序、数据、声音、文字、图形、图像等）的设备。常见的输入设备有：键盘、鼠标、图形扫描仪、触摸屏、条形码输入器、光笔等。 外存储器也是一种输入设备。
4、输出设备：主要有显示器、打印机和绘图仪等。外存储器也当作一种输出设备。