描述CPU，内存， 硬盘，指令之间的关系

cpu的作用是处理数据，处理的方式是通过指令来读取数据，读取的顺序依次为 CPU缓存、内存、硬盘，

因为cpu、内存、硬盘的运算速度实在是相差太大，所以先尽可能先从处理速度快的设备中读取数据

内存的速度虽然没有cpu那么快，但也是很快的，但是存储在内存中的数据只有在设备通电的情况下才存在，

只要设备断电，内存中的数据就会全部清除，所以为了使得数据可以在断电的情况下得以保留就必须将数据从内存写入到硬盘中，

此过程通常被称为“数据的持久化过程”

指令：我们平时编写的的高级语言例如“java、c、c++“在运行之前，最终会转换为计算机可以理解的一条条指令，cpu通过读取程序指令

来处理数据

图片如下：

