计算机系统：计算机系统划分为硬件系统和软件系统两大类，硬件系统是各种物理物理部件的有机结合；软件系统是指程序和文件，来指挥整个计算机系统按指定的要求进行工作。计算机的硬件系统由输入设备、输出设备、运算器、存储器和控制器五部分组成。输入设备是向计算机的储存器输入各种信息的设备；输出设备是输出计算机处理结果的设备；运算器是在控制器控制之下完成所需运算和逻辑判断的核心部件；存贮器具有记忆能力，用来存放各种程序和数据。它分为内存储器和外存储器，内存储器一般只存放继续处理的数据和正在执行的程序。控制器是整个计算机系统的指挥中心，它从内储存器中取出命令，对命令进行分析判断，然后控制计算机的各部件去工作。软件系统包括系统软件，支撑软件和应用软件。操作系统是最基本又最重要的一种系统软件，它负责对计算机系统的所有软硬件实施调度和控制。操作系统是用户与计算机之间的接口，我们通过操作系统所提供的命令与菜单实用计算机。现在常用的操作系统有Windows系列，Linux，Unix和Mac。windows是现在主流的操作系统，因为他的界面好，容易上手，所以使用的人多，同时基于他的研究也就多了。现在很多病毒、木马都是针对Windows。现在很多软件厂商开发的应用软件也都是基于windows环境下开发的。UNIX是基于企业系统的操作系统，具有高稳定性，主要是给数据库等高端应用使用，管理的手段多是输入命令行，需要英文基础较好。LINUX是在UNIX内核下开发出来的一款开源的软件。

关于冯诺依曼结构

指针：指针是c语言中的一类数据类型及其对象，用来储存或表示一个地址