数组，字符串，指针

指针的理解

启动一个程序后，系统会在内存中会为每个程序分配一块内存空间。这些空间是一个个字节组成的，每块存储区域都有一个地址编号，这个编号就叫做**地址，也叫做指针。**

形象化讲编号指向了内存存储的区域，因此叫做**指针。指针就是地址，地址就是指针**

指针和指针变量

指针：每块内存单元的编号。指针就是地址，地址就是指针

指针变量：用来存储指针的变量。指针变量中存储的是内存块的地址