c语言指针

计算机内存被分为多个储存单元，这些储存单元可以以单一或者顺序连成更大的储存单元被使用。每一个单独的储存单元都是1字节，8个字节组成1bit，每一个储存单元都被分配为唯一的一种标示，我们叫做地址。而指针则是一个存储计算机内存地址的变量。

指针可以指向某些具体类型的变量地址，例如int、long和double。指针也可以是void类型、NULL指针和未初始化指针。例如：

int \*ptr;

//通过\*操作符声明一个int指针

int val = 1;

//声明一个int值并赋值为1

ptr = &val;

//为指针分配一个int值的引用

int a = \*ptr;

//再一次使用\*操作符对指针进行取值，打印储存在指针地址中的内容

printf(“%d\n”,a);

最终，打印出来的值为1。