1. char类型可以保存一个汉字，因为char类型占两个字节、16位，  
   汉字的默认编码是Unicode，Unicode编码占两个字节，  
   所以char类型可以保存一个汉字。

2.实例变量和局部变量

程序的基本功能是处理数据,程序中需要使用变量来接收并表示数据。

程序中的变量必须先定义之后才能使用。

定义变量包括定义变量的"类型"以及变量的"名字"。

例如:inta;Students;

程序中的变量分为实例变量和局部变量。

1)实例变量(又称属性、全局变量、成员变量)

位置:

直接定义在类中,属于类中的一种成员(成员变量/成员方法)。

例如:

publicclassStudent{

publicStringname;

}

2）作用范围:

是指变量定义之后,都在哪些地方可以被访问到。

由于实例变量是直接定义在类中的,所以在定义的时候可以使用修饰符进行

修饰。

例如:这四种修饰符的作用之后会介绍到

publicclassStudent{

publicStringname1;

protectedStringname2;

Stringname3;

privateStringname4;

}

以上是使用了四种访问权限控制修饰符来修饰了这四个变量。但是不管是哪种修饰符情况,实例变量在当前类中的每一个方法都是可以被访问到的(static修饰的静态方法除外)。