

byte short int long , float double , boolean , char俩个字节，可以是字符，也可以是转义字符，string在string类中，string 是一种引用类型

自动数据类型转换以及强制数据类型转换（不考虑布尔类型的数据）

byte<short<int <long<float<double

float 采用科学计数法来进行计算保存

自动数据类型转换:当容量小的数据类型与容量大的数据类型进行计算时，会自动转化成为容量大的数据类型

byte , short,char-->int-->long-->float-->double(a==97 A==65)

需要注意的是：当char , byte , short之间做运算的时候，默认就是int型的数据

强制类型数据转换，容量大的转化为容量小的数据类型

形式：容量大的数据类型 名=（ 容量小的数据类型 ）数据名；

可能造成精度的损失

字符串也是一种数据类型，他与基本数据类型之间的运算只能是连接运算+，连接以后得到一个更长的字符串

运算之间只要有一个字符串，则这个表达式的计算结果就是字符串类型

字符串的定义：String 名= “值” ；