## 整型：

short Int 区间是正负2^15-1 无符号型[0,2^16-1] 输入输出%d %u

int 区间是正负2^31-1 无符号型[0,2^32-1] 输入输出%d %u

long long 区间是正负2^63-1 无符号型[0,2^64-1] 输入输出%lld %llu

## 浮点数：

float：2^23 = 8388608，一共七位，这意味着最多能有7位有效数字，但绝对能保证的为6位，也即float的精度为6~7位有效数字；float 输入输出%f  
double：2^52 = 4503599627370496，一共16位，同理，double的精度为15~16位。输入输出%lf 有些编译环境用%f输出

* double转换int是(int)(x+0.1) 直接转换会出错