整数类型

通常整数表示的范围-2147483648到2147483647（将0归为正数）

-2^31到-（2^31-1）只有Python里可以不考虑

补码 100 -4 000 0

101 -3 001 1

110 -2 010 2

111 -1 011 3

不提供二进制直接表示形式

0o12（八进制表示的10）

0x14（十六进制表示的20）

#Python里面+-\*的结果必然是整数

#Python里面/除法，结果必然是个小数

#Python里面//整除，结果必然是个整数

<整除结果向负无穷靠近，找最近的整数 Python>

#Python里%取余，取余数

#余数=被除数-除数\*（被除数 整数 除数）

#Python里面\*\*求次幂运算

#Python里面（）更改运算优先级

#绝大多数编程语言使用8个字节存储浮点数

#浮点数类型在内存中64位，只使用52位表示数据，可以表示53位的二进制小数精度

#十进制的1.2 二进制

#浮点数类型无法保证精确存储，无法使用固定的字节表示无限的数字

#Python大约能保证十进制的17位小数