

# 数字 ( Number )

数字类型主要用于存储数值，数据类型是不允许改变的，如果想改变数字类型的值，需要重新分配内存空间。

在进行赋值的时候，也会同时创建一个数字对象：

```
>>> num = 10
>>> num2 = 20
>>> num3 = 30
>>> num
10
>>> num2
20
>>> num3
30
>>>
```

删除变量

```
# 单个删除
del num

# 多个删除
del num2, num3
```

## 一，数字类型转换

整数 ( Int ) 通常被肠胃整型或证书，不带任何小数点。

```
int(a) #将a抓换为整数
```

浮点型 ( Float ) 由整数和部分小数组成。

```
float(a) #转换为浮点型
```

负数 ( Complex ) 由部分你虚数部分组成。

```
complex(a) #传唤为复数
```

```
> ```python
> >>> a = 10.10
> >>> int(a)
> 10
> >>> float(a)
> 10.1
> >>> complex(0)
> 0j
> >>>
> ```
```

## 二，数学函数

函数	描述	返回值
abs(a)	返回数字的绝对值	10