

# python 数据类型

1. 整数类型 int
2. 判断类型 bool true or false
3. str 字符串类型
4. 列表类型 list [1,2,3,4]
5. 元组 (1, 2, 3, 4) 只读
6. 字典 {'name':'xx','age':18}
7. 集合 set (不常用) {1,2,3,4,5}

```
1 #求出当前数二进制的最小位数
2 i = 1
3 print(i.bit_length())
```

----类型转换都差不多。

切片方式:

```
1 a = 'ABCDEFGHIJK'
2 print(a[0:3])
3 print(a[2:5])
4 print(a[0:]) #默认到最后
5 print(a[0:-1]) # -1 是列表中最后一个元素的索引，但是要满足顾头不顾腭的原则，所以取不到K元素
6 print(a[0:5:2]) #加步长
7 print(a[5:0:-2]) #反向加步长
```