

内置转换函数

函数名	含义
<code>bool()</code>	根据传入的参数的逻辑值创建一个新的布尔值
<code>int()</code>	根据传入的参数创建一个新的整数
<code>float()</code>	根据传入的参数创建一个新的浮点数
<code>complex()</code>	根据传入参数创建一个新的复数
<code>str()</code>	创建一个字符串
<code>ord()</code>	返回Unicode字符对应的整数
<code>chr()</code>	返回整数所对应的Unicode字符
<code>bin()</code>	将整数转换成2进制字符串
<code>oct()</code>	将整数转化成8进制数字字符串
<code>hex()</code>	将整数转换成16进制字符串
<code>list()</code>	根据传入的参数创建一个新的列表

类型转换函数实例

- ④ `>>>bool('str')`

`True`

- ④ `>>>float(3)`

`3.0`

- ④ `>>>complex(1,2)` #传入数值创建复数
`(1+2j)`

- ④ `>>>str(123)`
`'123'`

- ④ `>>>list('abcd')` #传入字符串，创建列表
`['a', 'b', 'c', 'd']`

类型转换函数实例

基本格式: `int(x[,base=10])`

```
>>>int() #不传入参数时, 得到结果0。  
0
```

```
>>>int("02") #去掉0  
2
```

```
>>>int("    35    ") # 去掉空格  
35
```

```
>>>int("35",8) #八进制  
29
```

ord函数和chr函数

```
>>>ord('a') #ASCII码值  
97
```

```
>>> ord('中') #汉字 `中` 的Unicode码  
20013
```

```
>>> chr(97) #参数类型为整数  
'a'
```

bin函数, oct函数, hex函数

```
>>>bin(3) #0b为默认
```

```
'0b11'
```

```
>>>oct(10)
```

```
'0o12'
```

```
>>> hex(15)
```

```
'0xf'
```