

022 字符串类型的创建和len()测量

一、字符串的基本特点

字符串的本质是：字符序列。在python中，字符串是不可变的。一个字符也是字符串。

二、字符串编码

python3中使用的是16位Unicode编码，ASCII码是Unicode编码的子集

使用ord()可以表示字符的Unicode编码，chr()可以把数字转化成Unicode编码的字符（参数是char字符型）

ord()

chr()

三、引号创建字符串

单行：通过成对的单引号或双引号创建字符串

多行：通过成对的连续的三个单引号或三个双引号创建多行字符串

```
a = "my name
```

```
is chen jie"
```

```
print(a)
```

```
'''
```

结果：

```
my name
```

```
is chen jie
```

```
'''
```

四、空字符串和len()

python中允许空字符串的出现

```
stra = ""
```

使用len()可以测量序列的长度（包括字符串长度）

```
a = '你好，Mike先生'
```

```
print(len(a))
```

```
# 9个Unicode字符，显示9
```

五、字符串类型的创建和len