

# 字符串介绍

字符串可以理解为一段普通的文本内容，在python里，使用引号来表示一个字符串，不同的引号表示的效果会有区别。

## 字符串表示方式

```
a = "I'm Tom" # 一对双引号
b = 'Tom said:"I am Tom"' # 一对单引号
c = 'Tom said:"I\'m Tom"' # 转义字符
d = '''Tom said:"I'm Tom"''' # 三个单引号
e = """Tom said:"I'm Tom" """ # 三个双引号
```

小总结：

- 双引号或者单引号中的数据，就是字符串
- 如果使用一对引号来定义字符串，当出现符号冲突时可以使用转义字符
- 使用三个单引号、双引号定义的字符串可以包裹任意文本

## 转义字符

转义字符是很多程序语言、数据格式和通信协议的形式文法的一部分，使用 `\` 来表示一个转义字符。常见的转义字符以及它所代表的含义如下表：

转义字符	含义
<code>\r</code>	将当前位置移到本行开头
<code>\n</code>	将当前位置移到下一行开头
<code>\t</code>	用来表示一个制表符
<code>\\</code>	代表一个反斜线字符 <code>\</code>
<code>\'</code>	用来显示一个单引号
<code>\"</code>	用来显示一个双引号