

# PYTHON

## 编程基础

# 字符串比较

# 字符串比较规则

01



两个字符串按照从左至右的顺序逐个字符比较，如果对应的两个字符相同，则继续比较下一个字符。

02



如果找到了两个不同的字符，则具有较大ASCII码的字符对应的字符串具有更大的值。

03



如果对应字符都相同且两个字符串长度相同，则这两个字符串相等。

04



如果对应字符都相同但两个字符串长度不同，则较长的字符串具有更大的值。

# 字符串比较示例



例：字符串比较示例。

```
str1='Python'  
str2='C++'  
str3='Python3.7'  
str4='Python'  
print('str1大于str2 : ',str1>str2)  
print('str1小于等于str2 : ',str1<=str2)  
print('str1小于str3 : ',str1<str3)  
print('str1大于等于str3 : ',str1>=str3)  
print('str1等于str4 : ',str1==str4)  
print('str1不等于str4 : ',str1!=str4)
```

```
str1大于str2 : True  
str1小于等于str2 : False  
str1小于str3 : True  
str1大于等于str3 : False  
str1等于str4 : True  
str1不等于str4 : False
```