## 1.字符串

使用引号('或")来创建字符串

var1 = '郑雪凤'  
var2 = "吴勤浩"

## 2.访问字符串中的值

访问子字符串，可以使用方括号来截取字符串。下标从 0 开始

var1 = '郑雪凤'  
var2 = "吴勤浩"  
  
print(var1[1]) # 雪  
print(var2[1:2]) # 勤浩

## 3.字符串连接

var1 = '郑雪凤'  
var2 = "吴勤浩"  
  
var3 = var2 + 'like' + var1 #

## 4.转义字符

在需要在字符中使用特殊字符时，python 用反斜杠 \ 转义字符

| 转义字符 | 描述 |
| --- | --- |
| \(在行尾时) | 续行符 |
| \ | 反斜杠符号 |
| ' | 单引号 |
| " | 双引号 |
| \a | 响铃 |
| \b | 退格(Backspace) |
| \e | 转义 |
| \000 | 空 |
| \n | 换行 |
| \r | 回车 |
| \f | 换页 |
| \other | 其它的字符以普通格式输出 |

## 5.字符串运算符

var1 = 'zxf'  
var2 = "wqh"  
  
print(var2 + ' like ' + var1) # wqh like zxf  
print(var2 \* 2) # wqhwqh  
print(var2[2]) # h  
print(var2[0:2]) # wqh  
  
if( "z" in var1) :  
 print("z 在变量 var1 中")  
else :  
 print("z 不在变量 var1 中")  
  
if( "w" not in var1) :  
 print("w 不在变量 var1 中")  
else :  
 print("w 在变量 var1 中")

## 6.字符串格式化

print "我叫 %s 体重 %d kg!" % ('郑雪凤', 200)  
  
# 我叫郑雪凤体重200kg!

| 符号 | 描述 |
| --- | --- |
| %c | 格式化字符及其 ASCII 码 |
| %s | 格式化字符串 |
| %d | 格式化整数 |
| %u | 格式化无符号整型 |
| %o | 格式化无符号八进制数 |
| %x | 格式化无符号十六进制数 |
| %X | 格式化无符号十六进制数（大写） |
| %f | 格式化浮点数字，可指定小数点后的精度 |
| %e | 用科学计数法格式化浮点数 |
| %E | 作用同%e，用科学计数法格式化浮点数 |
| %g | %f 和%e 的简写 |
| %G | %F 和 %E 的简写 |
| %p | 用十六进制数格式化变量的地址 |