

# Python 3 print 函数用法总结

分类 [编程技术](#)

## 1. 输出字符串和数字

```
>>>print("runoob") # 输出字符串
runoob
>>> print(100)      # 输出数字
100
>>> str = 'runoob'
>>> print(str)      # 输出变量
runoob
>>> L = [1,2,'a']    # 列表
>>> print(L)
[1, 2, 'a']
>>> t = (1,2,'a')    # 元组
>>> print(t)
(1, 2, 'a')
>>> d = {'a':1, 'b':2} # 字典
>>> print(d)
{'a': 1, 'b': 2}
```

## 2. 格式化输出整数

支持参数格式化, 与 C 语言的 printf 类似

```
>>>str = "the length of (%s) is %d" %('runoob',len('runoob'))
>>> print(str)
```

### 教程列表

<a href="#">ADO 教程</a>	<a href="#">Ajax 教程</a>	<a href="#">Android 教程</a>
<a href="#">Angular2 教程</a>	<a href="#">AngularJS 教程</a>	<a href="#">AppML 教程</a>
<a href="#">ASP 教程</a>	<a href="#">ASP.NET 教程</a>	<a href="#">Bootstrap 教程</a>
<a href="#">Bootstrap4 教程</a>	<a href="#">C 教程</a>	<a href="#">C# 教程</a>
<a href="#">C++ 教程</a>	<a href="#">CSS 参考手册</a>	<a href="#">CSS 教程</a>
<a href="#">CSS3 教程</a>	<a href="#">Django 教程</a>	<a href="#">Docker 教程</a>
<a href="#">DTD 教程</a>	<a href="#">Eclipse 教程</a>	<a href="#">Firebug 教程</a>
<a href="#">Font Awesome</a>	<a href="#">Foundation 教程</a>	<a href="#">Git 教程</a>
<a href="#">Go 语言教程</a>	<a href="#">Google 地图 API</a>	<a href="#">Highcharts 教程</a>
<a href="#">HTML DOM 教</a>	<a href="#">HTML 参考手册</a>	<a href="#">HTML 字符集</a>
<a href="#">HTML 教程</a>	<a href="#">HTTP 教程</a>	<a href="#">ionic 教程</a>
<a href="#">iOS 教程</a>	<a href="#">Java 教程</a>	<a href="#">JavaScript 参考</a>
<a href="#">Javascript 教程</a>	<a href="#">jQuery EasyUI</a>	<a href="#">jQuery Mobile 教</a>
<a href="#">jQuery UI 教程</a>	<a href="#">jQuery 教程</a>	<a href="#">JSON 教程</a>
<a href="#">JSP 教程</a>	<a href="#">Kotlin 教程</a>	<a href="#">Linux 教程</a>
<a href="#">Lua 教程</a>	<a href="#">Markdown 教程</a>	<a href="#">Maven 教程</a>
<a href="#">Memcached 教</a>	<a href="#">MongoDB 教程</a>	<a href="#">MySQL 教程</a>
<a href="#">Node.js 教程</a>	<a href="#">NumPy 教程</a>	<a href="#">Perl 教程</a>



```
the length of (runoob) is 6
```

python字符串格式化符号:

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

格式化操作符辅助指令:

符号	功能
*	定义宽度或者小数点精度
-	用做左对齐

PHP 教程	PostgreSQL 教	Python 3 教程
Python 基础教程	RDF 教程	React 教程
Redis 教程	RSS 教程	Ruby 教程
Scala 教程	Servlet 教程	SOAP 教程
SQL 教程	SQLite 教程	SVG 教程
SVN 教程	Swift 教程	TCP/IP 教程
TypeScript 教程	VBScript 教程	Vue.js 教程
W3C 教程	Web Service 教	WSDL 教程
XLink 教程	XML DOM 教程	XML Schema 教
XML 教程	XPath 教程	XQuery 教程
XSLFO 教程	XSLT 教程	正则表达式
测验	浏览器	网站品质
网站建设指南	网站服务器教程	设计模式

+	在正数前面显示加号( + )
<sp>	在正数前面显示空格
#	在八进制数前面显示零('0'), 在十六进制前面显示'0x'或者'0X'(取决于用的是'x'还是'X')
0	显示的数字前面填充'0'而不是默认的空格
%	'%%'输出一个单一的'%'
(var)	映射变量(字典参数)
m.n.	m 是显示的最小总宽度,n 是小数点后的位数(如果可用的话)

### 3. 格式化输出16进制，十进制，八进制整数

#%x --- hex 十六进制

#%d --- dec 十进制

#%o --- oct 八进制

```
>>>nHex = 0xFF
>>> print("nHex = %x,nDec = %d,nOct = %o" %(nHex,nHex,nHex))
nHex = ff,nDec = 255,nOct = 377
```

### 4.格式化输出浮点数(float)

```
>>>pi = 3.141592653
>>> print('%10.3f' % pi) #字段宽10，精度3
      3.142
>>> print("pi = %. *f" % (3,pi)) #用*从后面的元组中读取字段宽度或精度
pi = 3.142
>>> print('%010.3f' % pi) #用0填充空白
000003.142
>>> print('%-10.3f' % pi) #左对齐
3.142
>>> print('%+f' % pi) #显示正负号
+3.141593
```

## 5. 自动换行

print 会自动在行末加上回车, 如果不需回车, 只需在 print 语句的结尾添加一个逗号 , , 就可以改变它的行为。

```
>>>for i in range(0,6):  
...     print (i,)  
...  
0  
1  
2  
3  
4  
5
```

## 6. print 不换行

在 Python 中 print 默认是换行的:

```
>>>for i in range(0,3):  
...     print (i)  
...  
0  
1  
2  
>>>
```

要想不换行你应该写成 `print(i, end = '' )`

```
>>>for i in range(0,3):  
...     print(i, end = '' )  
...  
012
```

← npm 切换镜像站点

C++ 中常量引用、指向常量的指针、常量指针的区别 →

# AplusCode - 编程难学不会

BAT资深工程师，藤校985学霸专业辅导编程 [apluscode.net](http://apluscode.net)



### 在线实例

- [HTML 实例](#)
- [CSS 实例](#)
- [JavaScript 实例](#)
- [Ajax 实例](#)
- [jQuery 实例](#)
- [XML 实例](#)
- [Java 实例](#)

### 字符集&工具

- [HTML 字符集设置](#)
- [HTML ASCII 字符集](#)
- [HTML ISO-8859-1](#)
- [HTML 实体符号](#)
- [HTML 拾色器](#)
- [JSON 格式化工具](#)

### 最新更新

- [什么是闭包? 闭包是什么?](#)
- [Python3 assert 语句](#)
- [C 语言中的 time 函数](#)
- [PHP imagecreate 函数](#)
- [PostgreSQL 常用命令](#)
- [PostgreSQL 时间函数](#)
- [PostgreSQL 权限管理](#)

### 站点信息

- [意见反馈](#)
- [免责声明](#)
- [关于我们](#)
- [文章归档](#)

### 关注微信

