

# Python3 print函数用法总结



qianyewhy (/u/6707e530f448) [+ 关注](#)

2017.07.21 16:23\* 字数 762 阅读 2154 评论 0 喜欢 2

(/u/6707e530f448)

## 1、字符串和数值类型可以直接输出

```
>>> print(1)
1
>>> print("hello")
hello
>>> print('hello')
hello
```

## 2.变量

各种数据类型数值、布尔、列表和字典等都可以直接输出

```
>>> x=12
>>> print(x)
12
>>> s='hello'
>>> print(s)
hello
>>> l=[1, 2, 'a']
>>> print(l)
[1, 2, 'a']
>>> t=(1, 1, 'a')
>>> print(t)
(1, 1, 'a')
>>> d={'a':1, 'b':2}
>>> print(d)
{'a': 1, 'b': 2}
```

广告

(https://log-  
yex.youdao.com/ct?  
slot=30edd91dd8637d9  
376b-48ef-81af-  
e1d2239c34ba&yexi=4c  
pBLAzJnRlfcGvo15xyDz  
4daiqTroaURV-  
Fh9ipKW-  
s8vQg\_FCZG4Bn5IFIJ  
click.youdao.com%2Fcl  
376b-48ef-81af-

### 3. 格式化输出

类似于C中的print

```
>>> s = 'hello'
>>> x = len(s)
>>> print("the length of %s is %d" %(s, x))
the length of hello is 5
>>> |
```

关于格式化输出:

- (1). %字符: 标记转换说明符的开始
- (2). 转换标志: -表示左对齐; +表示在转换值之前要加上正负号; "" (空白字符) 表示正数之前保留空格; 0表示转换值若位数不够则用0填充
- (3). 最小字段宽度: 转换后的字符串至少应该具有该值指定的宽度。如果是\*, 则宽度会从值元组中读出。
- (4). 点(.)后跟精度值: 如果转换的是实数, 精度值就表示出现在小数点后的位数。如果转换的是字符串, 那么该数字就表示最大字段宽度。如果是\*, 那么精度将从元组中读出
- (5). 字符串格式化转换类型

转换类型	含义
d,i	带符号的十进制整数
o	不带符号的八进制

e1d2239c34ba&iid=%7E  
427302608374946602%

(/apps/redirect?  
utm\_source=side-  
banner-click)



广告

(https://log-  
yex.youdao.com/ct?  
slot=30edd91dd8637d9  
376b-48ef-81af-  
e1d2239c34ba&yexi=4c  
pBLAzJnRlfcGvoI5xyDz  
4daiqTroaURV-  
Fh9ipKW-  
s8vQg\_FCZG4Bn5IFIJ  
click.youdao.com%2Fcl  
376b-48ef-81af-

u	不带符号的十进制	e1d2239c34ba&iid=%7E427302608374946602%
x	不带符号的十六进制（小写）	(/apps/redirect?utm_source=side-banner-click)
X	不带符号的十六进制（大写）	
e	科学计数法表示的浮点数（小写）	
E	科学计数法表示的浮点数（大写）	
f,F	十进制浮点数	
g	如果指数大于-4或者小于精度值则和e相同，其他情况和r相同	
G	如果指数大于-4或者小于精度值则和E相同，其他情况和F相同	
C	单字符（接受整数或者单字符字符串）	
r	字符串（使用repr转换任意python对象）	
s	字符串（使用str转换任意python对象）	



广告

(https://log-yex.youdao.com/ct?slot=30edd91dd8637d91376b-48ef-81af-e1d2239c34ba&yexi=4c0pBLAzJnRlfcGvo15xyDz4daiqTroaURV-Fh9ipKW-s8vQg\_FCZG4Bn5lFIJl7click.youdao.com%2Fcll376b-48ef-81af-

```
>>> pi = 3.1415926
>>> 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
```

#### 4.如何让 print 不换行

在Python中总是默认换行的

print(x, end = " )可以不换行

```
>>> for x in range(0,10):
        print(x, end=',')

0123456789
>>> for x in range(0,10):
        print(x)

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
>>> |
```

#### 5.print(value,.....,sep=" ",end='\n')

有可选参数end----指定在参数末尾打印什么，默认换行

sep----指定在参数中间打印什么来间隔，默认空格

e1d2239c34ba&iid=%7E  
427302608374946602%

(/apps/redirect?  
utm\_source=side-  
banner-click)



广告

(https://log-  
yex.youdao.com/ct?  
slot=30edd91dd8637d9  
376b-48ef-81af-  
e1d2239c34ba&yexi=4c  
pBLAzJnRlfcGvo15xyDz  
4daiqTroaURV-  
Fh9ipKW-  
s8vQg\_FCZG4Bn5IFIJ  
click.youdao.com%2Fcl  
376b-48ef-81af-

```
>>> print('cat', 'dog', 'mice')  
cat dog mice
```

部分函数:

`abs(number)`, 返回数字的绝对值

`cmath.sqrt(number)`, 返回平方根, 也可以应用于负数

`float(object)`, 把字符串和数字转换为浮点数

`help()`, 提供交互式帮助

`input(prompt)`, 获取用户输入

`int(object)`, 把字符串和数字转换为整数

`math.ceil(number)`, 返回数的上入整数, 返回值的类型为浮点数

`math.floor(number)`, 返回数的下舍整数, 返回值的类型为浮点数

`math.sqrt(number)`, 返回平方根不适用于负数

`pow(x,y[,z])`, 返回X的y次幂 (有z则对z取模)

`repr(object)`, 返回值的字符串标示形式

`round(number[,ndigits])`, 根据给定的精度对数字进行四舍五入

`str(object)`, 把值转换为字符串

e1d2239c34ba&iid=%7E  
427302608374946602%

(/apps/redirect?  
utm\_source=side-  
banner-click)



广告

(https://log-  
yex.youdao.com/ct?  
slot=30edd91dd8637d9  
376b-48ef-81af-  
e1d2239c34ba&yexi=4c  
pBLAzJnRlfcGvoI5xyDz  
4daiqTroaURV-  
Fh9ipKW-  
s8vQg\_FCZG4Bn5lFIJl  
click.youdao.com%2Fcll  
376b-48ef-81af-

参考<http://blog.csdn.net/jcjc918/article/details/9354815>

小礼物走一走，来简书关注我

赞赏支持

 Python学习笔记 (/nb/12325763)

[举报文章](#)   © 著作权归作者所有



qianyewhy (/u/6707e530f448)

写了 81664 字，被 129 人关注，获得了 183 个喜欢  
(/u/6707e530f448)

+ 关注


喜欢 | 2







更多分享



下载简书 App ▶

随时随地发现和创作内容



(/apps/redirect?utm\_source=note-bottom-click)

e1d2239c34ba&iid=%7E  
427302608374946602%

(/apps/redirect?  
utm\_source=side-  
banner-click)

广告

(https://log-  
yex.youdao.com/ct?  
slot=30edd91dd8637d9  
376b-48ef-81af-  
e1d2239c34ba&yexi=4c  
pBLAzJnRlfcGvoI5xyDz  
4daiqTroaURV-  
Fh9ipKW-  
s8vQg\_FCZG4Bn5IFIJ  
click.youdao.com%2Fcl  
376b-48ef-81af-



登录 (/sign\_in?utm\_source=desktop&utm\_medium=not-signed-in-comment-form)

e1d2239c34ba&iid=%7E427302608374946602%

(/apps/redirect?utm\_source=side-banner-click)

## 评论

智慧如你，不想发表一点想法 (/sign\_in?utm\_source=desktop&utm\_medium=not-signed-in-nocomments-text)咩~

## Python3.X内置函数 (/p/104e39d2ca3a?utm\_campaign=maleskine&utm...

内置函数Python解释器内置了许多功能和类型,总是可用的。他们是按字母顺序列在这里。abs(x)返回一个数的绝对值。参数可能是整数或浮点数。如果参数是一个复数,返回它的大小。all(iterable)返回 True如果所...



uangianlap (/u/f212ad3c9473?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

## Android Stuido Ndk-Jni 开发 (三) : Jni基本语法 (/p/16cce632662?ut...

Jni数据类型 Jni方法 来自 http://blog.chinaunix.net/uid-22028680-id-3429721.html AndroidJNI.AllocObject 分  
配对象static function AllocObject (clazz : I...



FlyDragonInSky (/u/669e1376602b?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

广告

(https://log-vex.youdao.com/ct?slot=30edd91dd8637d9376b-48ef-81af-e1d2239c34ba&yexi=4c pBLAzJnRlfcGvo15xyDz4daiqTroaURV-Fh9ipKW-s8vQg\_FCZG4Bn5IFIJ7click.youdao.com%2Fcll376b-48ef-81af-


(/p/ef6ff92af850?

	创新工场 (2016.10)	真格基金 (2016.10)	青松基金 (2016.12)	险峰长青 (2017.3)
	273个	375个	95个	265个
约40亿元	22亿元	4.1亿元	约12亿元	
一轮的比例	37%	41%	50%	43%
跟自比例	6.60%	6.70%	14.70%	10.60%
跟自比例	1.50%	1.90%	—	6.40%
市估值项目数	20个	26个	7个	11个
市估值项目比	7.30%	6.90%	7.40%	4.20%
数量	1个 (美国秀秀)	4个 (1个森 格, 3个徐小 宝)	1个 (1个刘鹏松)	1个 (聚美 优品)
比例	—	1.10%	—	—
数量	10个	9个	4个	—
比例	3.70%	2.40%	4.20%	—
量	11个	13个	5个	7个
可	4.00%	3.88%	3.30%	2.60%

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

基金退出情况及当前环境下的机构退出策略 (/p/ef6ff92af850?utm\_campai...

2015年的时候我开始在做一个天使基金“无穹创投”，但我发现要想在天使行业胜出好难：从我个人能力来看，没有李开复老师和徐小平老师这么牛；从实战背景来看，没有赶上2009年、2010年移动互联网刚刚爆...

 镜湖资本 (/u/9f1e0af872b9?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)


(/p/c5e1d0c560a7?



utm\_campaign=maleskine&utm\_content=note&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

战拖，从抗击懒惰开始 (/p/c5e1d0c560a7?utm\_campaign=maleskine&ut...

说好七点起床，可醒来就到了十点。说好一起床就写东西的，可写到一半就玩起了手机。电脑收藏夹里有一个关于拖延症的视频，可都藏了一个月了，才想起来看。拖延可真是时间的窃贼，想想给自己今天安排的...

 陈以壹 (/u/59719cf2f436?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

缺课的遗憾 (/p/c019c48cd36f?utm\_campaign=maleskine&utm\_content...

昆明梁艳分享第九十七天。网络初级五期。2017.08.22 很遗憾没有赶上今天的网课，也失去了和各位老师及伙伴们探讨交流的机会，尽管已尽力争取7:30以后得时间由我支配，但结果还是让自己失望了。用焦点...


e1d2239c34ba&iid=%7E  
427302608374946602%

(/apps/redirect?  
utm\_source=side-  
banner-click)



广告  
(https://log-  
yex.youdao.com/ct?  
slot=30edd91dd8637d9  
376b-48ef-81af-  
e1d2239c34ba&yexi=4c  
pBLAzJnRlfcGvo15xyDz  
4daiqTroaURV-  
Fh9ipKW-  
s8vQg\_FCZG4Bn5lFIJl  
click.youdao.com%2Fcll  
376b-48ef-81af-



 诗心小鹿 (/u/61f3a49881ac?)


utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)

e1d2239c34ba&iid=%7E427502608374946602%

2017.5.17 (/p/bab8afedc270?utm\_campaign=maleskine&utm\_content=...

woop: 愿望: 今天上午9点—12点完成淘宝头条10篇文章 结果: 这个任务是一天中量最大的任务, 如果我完成了, 那么我今天今天接下来的时间会轻松许多 障碍: 我会觉得做这个事情很枯燥, 会出现抗拒心理 计...

(/apps/redirect?utm\_source=side-banner-click)

 Huifre7 (/u/60c29014f167?)

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=seo\_notes&utm\_source=recommendation)



广告

(https://log-yex.youdao.com/ct?slot=30edd91dd8637d91376b-48ef-81af-e1d2239c34ba&yexi=4c0pBLAzJnRlfcGvo15xyDz4daiqTroaURV-Fh9ipKW-s8vQg\_FCZG4Bn5IFIJ7click.youdao.com%2Fclick.376b-48ef-81af-