


输出

简单来说，就是将程序的运行结果显示出来。

一、普通的输出

- 生活中的“输出”



- 软件中的图形化界面输出 
- python中变量的输出

```
print('hello world')
```

二、格式化输出

格式化操作的目的

比如有以下代码：

```
print("我今年10岁")
print("我今年11岁")
print("我今年12岁")
```

- 想一想:

在输出年龄的时候，用了多次"我今年xx岁"，能否简化一下程序呢???

- 答:

字符串格式化

什么是格式化

看如下代码:

```
age = 10
print("我今年%d岁" % age)

age += 1
print("我今年%d岁" % age)

age += 1
print("我今年%d岁" % age)
```

在程序中，看到了%这样的操作符，这就是Python中格式化输出。

```
age = 18
name = "xiaohua"
print("我的姓名是%s，年龄是%d" % (name, age))
```

常用的格式符号

下面是完整的，它可以与%符号使用列表:

格式符号	转换
%%	输出 % 号
%s	字符串
%d	有符号十进制整数
%f	浮点数
%c	字符
%u	无符号十进制整数
%o	八进制整数
%x	十六进制整数（小写字母0x）
%X	十六进制整数（大写字母0X）
%e	科学计数法（小写'e'）
%E	科学计数法（大写'E'）
%g	%f和%e的简写
%G	%f和%E的简写

三、换行输出

在输出的时候，如果有\n那么，此时\n后的内容会在另外一行显示。

```
print("1234567890-----") # 会在一行显示
print("1234567890\n-----") # 一行显示1234567890，另外一行显示-----
```

四、练习

在控制台里输入以下信息。

```
=====我的名片=====
姓名: chris
QQ:xxxxxxx
手机号:185xxxxxx
公司地址:上海市xxxx
=====
```

五、python2与python3里的区别

在python3里，print只能使用函数的方式来调用，而在python2里，print可以当做一个命令来使用。

```
print("hello world")    # 在python2和python3里都可以使用
print "hello world"     # 这种写法只能在python2里使用，python3不再支持这种写法
```

千锋Python人工智能学院