

# 法律声明

---

□ 本课件包括：演示文稿，示例，代码，题库，视频和声音等，小象学院拥有完全知识产权的权利；只限于善意学习者在本课程使用，不得在课程范围外向任何第三方散播。任何其他人或机构不得盗版、复制、仿造其中的创意，我们将保留一切通过法律手段追究违反者的权利。

□ 课程详情请咨询

■ 微信公众号：大数据分析挖掘

■ 新浪微博：ChinaHadoop





# 零基础Python入门

--梁斌

# 第二讲

---



## 汇率兑换1.0 (2)

--Python语言的基本语法

# Python语言的基本语法

---

## Python程序元素

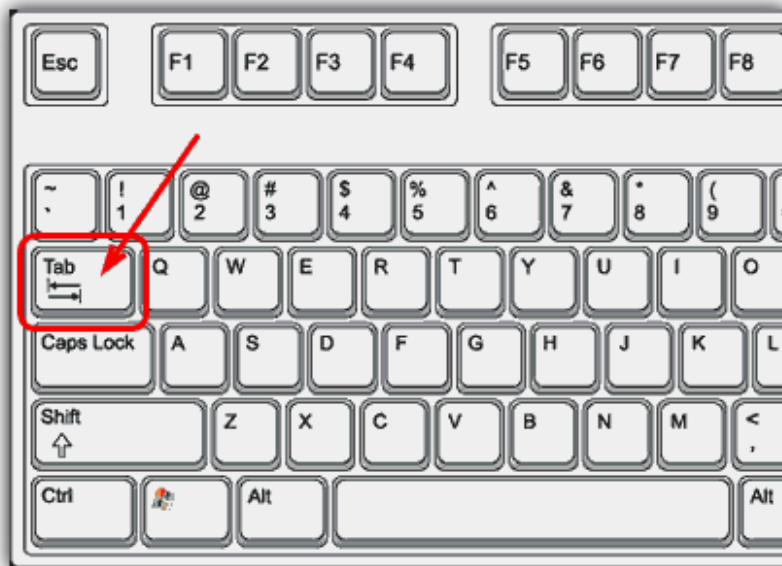
- 缩进
- 注释
- 常量与变量
- 命名
- 表达式
- 输入
- 输出
- ...

# Python语言的基本语法

---

## 缩进

- 1个tab键或4个空格
- 表示代码的层次关系
- 是Python语言中表示程序框架的唯一手段



# Python语言的基本语法

---

## 注释

- 开发者加入的说明信息，**不被执行**
- 单行注释 以#开头
- 多行注释以 三引号开始和结束

```
""" XXXXX  
  
YYYYYYYYYYYYYYY  
"""
```



Good developers  
write good code;  
great ones also  
write good  
comments.

# Python语言的基本语法

---

## 常量与变量

- 常量
  - 程序执行过程中，值不发生改变的元素
  - 程序中多次使用的值可作为常量，便于更改及维护
- 变量
  - 程序执行过程中，值发生改变或需要改变的元素



# Python语言的基本语法

---

## 命名

- 为程序元素关联一个名称，要保证唯一性
- 规则
  - 大小写字母、数字、下划线
  - 不能以数字开头
  - 大小写敏感
  - 不能和保留字相同





# Python语言的基本语法

---

Python 3.x 保留字

- 查看方式：

```
import keyword  
print(keyword.kwlist)
```

```
False  
None  
True  
and  
as  
assert  
break  
class  
continue
```

```
def  
del  
elif  
else  
except  
finally  
for  
from  
global
```

```
if  
import  
in  
is  
lambda  
nonlocal  
not  
or  
pass
```

```
raise  
return  
try  
while  
with  
yield
```

# Python语言的基本语法

---

## 表达式

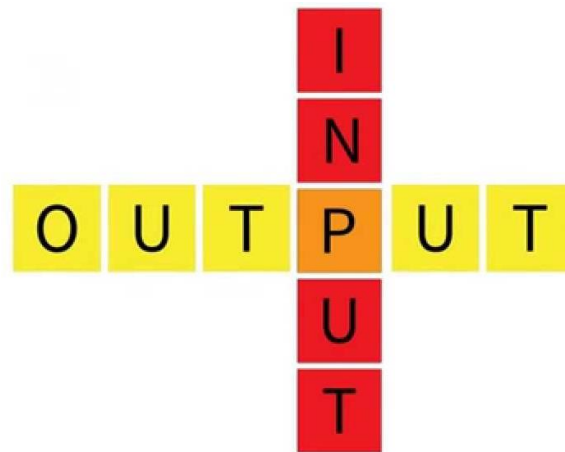
- 程序中产生新数据值或执行操作的一行代码

## 输入

- `input()`
- 获得用户的输入并以字符串的形式保存

## 输出

- `print()`
- 输出信息



# Next?

---

- 能否根据输入的货币判断是人民币还是美元，然后进行相应的转换？



# 疑问

---

□ 问题答疑：<http://www.xxwenda.com/>

■ 可邀请老师或者其他人回复问题

小象问答邀请 @Robin\_TY 回答问题



# 联系我们

---

## 小象学院：互联网新技术在线教育领航者

- 微信公众号：小象
- 新浪微博：ChinaHadoop

