## 1.py 保留字符(关键字)

* 保留字不能用作常数或变数，或任何其他标识符名称。且只包含小写字母。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| and | exec | not |
| assert | finally | or |
| continue | global | raise |
| def | if | return |
| del | import | try |
| elif | in | while |
| else | is | with |
| except | lambda | yield |
|  |  |  |

## 2.py 行和缩进

* Python 与其他语言最大的区别就是，Python 的代码块不使用大括号 {} 来控制类，函数以及其他逻辑判断。而是用缩进来写模块。
* 所有代码块语句必须包含相同的缩进空白数量，否则代码执行会报错。

## 3.py 多个语句构成代码组

* 缩进相同的一组语句构成一个代码块，我们称之代码组。

## 4.py 多行语句

使用斜杠（ \）将一行的语句分为多行显示.

total = item\_one + \  
 item\_two + \  
 item\_three

## 5.py 引号

* 使用引号( ' )、双引号( " )、三引号( ''' 或 """ ) 来表示字符串。
* 引号的开始与结束必须相互对应
* 其中三引号可以由多行组成，编写多行文本的快捷语法。也可以用于多行注释。

word = 'word'  
sentence = "这是一个句子。"  
paragraph = """这是一个段落。  
包含了多个语句"""

## 6.py 注释

* 单行注释采用 # 开头

# 第一个注释  
print("Hello, Python!") # 第二个注释

* 多行注释使用三个单引号(''')或三个双引号(""")

'''  
这是多行注释。  
这是多行注释。  
这是多行注释。  
'''  
  
"""  
这是多行注释。  
这是多行注释。  
这是多行注释。  
"""

## 7.py 空行

* 函数之间或类的方法之间用空行分隔，表示一段新的代码的开始
* 类和函数入口之间也用一行空行分隔，表示函数入口的开始
* 空行不是 Python 语法的一部分，书写时可以不插入空行。但是空行就像是写作文里的空行，方便以后代码的阅读，维护或重构。所以空行也是程序代码必不可少的一部分。

## 8.py 输出（print）

* print 默认输出是换行的，如果要实现不换行需要在变量末尾加上逗号 ,。

x="a"  
y="b"  
  
# 换行输出\  
print(x)  
print(y)  
  
# 不换行输出  
print(x),  
print(y),