

Python 3 教程

Python3 教程

Python3 基础语法

Python3 基本数据类型

Python3 解释器

Python3 注释

Python3 运算符

Python3 数字 (Number)

Python3 字符串

Python3 列表

Python3 元组

Python3 字典

Python3 集合

Python3 编程第一步

Python3 条件控制

Python3 循环语句

Python3 迭代器与生成器

Python3 函数

Python3 数据结构

Python3 模块

Python3 输入和输出

Python3 File

Python3 OS

Python3 错误和异常

← Python3 日期和时间

Python MongoDB →

Python3 exec 函数

 [Python3 内置函数](#)

描述

exec 执行储存在字符串或文件中的 Python 语句，相比于 eval，exec可以执行更复杂的 Python 代码。

语法

以下是 exec 的语法:

```
exec(object[, globals[, locals]])
```

参数

object：必选参数，表示需要被指定的Python代码。它必须是字符串或code对象。如果object是一个字符串，该字符串会先被解析为一组Python语句，然后在执行（除非发生语法错误）。如果object是一个code对象，那么它只是被简单的执行。

globals：可选参数，表示全局命名空间（存放全局变量），如果被提供，则必须是一个字典对象。

locals：可选参数，表示当前局部命名空间（存放局部变量），如果被提供，可以是任何映射对象。如果该参数被忽略，那么它将会取与globals相同的值。

返回值

exec 返回值永远为 None。

实例

以下展示了使用 exec 的实例：

实例 1

```
>>>exec('print("Hello World")')
Hello World
# 单行语句字符串
>>> exec("print ('runoob.com')")
runoob.com

# 多行语句字符串
>>> exec (""""for i in range(5):
...     print ("iter time: %d" % i)
```

分类导航

HTML / CSS

JavaScript

服务端

数据库

移动端

XML 教程

ASP.NET

Web Service

开发工具

网站建设

Advertisement



反馈/建议

- Python3 面向对象
- Python3 标准库概览
- Python3 实例

Python3 高级教程

- Python3 正则表达式
- Python3 CGI 编程
- Python3 MySQL
- Python3 网络编程
- Python3 SMTP发送邮件
- Python3 多线程
- Python3 XML 解析
- Python3 JSON
- Python3 日期和时间
- Python3 内置函数
- Python MongoDB

```
... """  
iter time: 0  
iter time: 1  
iter time: 2  
iter time: 3  
iter time: 4
```

实例 2

```
x = 10  
expr = ""  
z = 30  
sum = x + y + z  
print(sum)  
"""  
  
def func():  
    y = 20  
    exec(expr)  
    exec(expr, {'x': 1, 'y': 2})  
    exec(expr, {'x': 1, 'y': 2}, {'y': 3, 'z': 4})  
  
func()
```

输出结果：

60  
33  
34

 [Python3 内置函数](#)

[← Python3 日期和时间](#)

[Python MongoDB →](#)

 [点我分享笔记](#)

笔记需要是本篇文章的内容扩展！



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](#)

最新更新

- [Windows下如何查...](#)
- [JAVA设计模式之...](#)
- [Java 设计模式 &...](#)
- [Linux 导入、导...](#)
- [Java StringToke...](#)

站点信息

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



[反馈/建议](#)

· JSON 格式化  
工具

· HTML DOM  
script...  
· JavaScript  
HTML...

关注微信



Copyright © 2013-2018 菜鸟教程  
runoob.com All Rights  
Reserved. 备案号：闽ICP备  
15012807号-1



反馈/建议