

- 目录
- Python教程

Python简介

安装Python

第一个Python程序

Python基础

函数

高级特性

函数式编程

模块

面向对象编程

面向对象高级编程

错误、调试和测试

IO编程

进程和线程

正则表达式

常用内建模块

常用第三方模块

virtualenv

图形界面

网络编程

电子邮件

访问数据库

Web开发

异步IO

实战

FAQ

期末总结

关于作者



廖雪峰

北京 朝阳区

+ 加关注

廖雪峰

自己的Python课程

Python商业爬虫全解码

让天下没有爬不到的数据！

Python爬虫

+

数据分析

Python机器学习

+

深度学习

找廖雪峰老师

廖雪峰老师

自己的Java课程

Java高级架构师

更专业 更权威

源码分析专题

+

微服务架构专题

高并发分布式专题

+

性能优化专题

找廖雪峰老师

python免费公开课

编程学习网

授课模式：在线直播+课后视频，从零基础到高级开发工程师

查看详情

python免费公开课

编程学习网

授课模式：在线直播+课后视频，从零基础到高级开发工程师

查看详情

FAQ

阅读：60821

常见问题

本节列出常见的一些问题。

如何获取当前路径

当前路径可以用 `__file__` 表示，再用 `os.path.abspath()` 将其转换为绝对路径：

```
# -*- coding:utf-8 -*-
# test.py

import os

print(os.path.abspath(__file__))
```

运行结果：

```
$ python3 test.py
/Users/michael/workspace/testing
```

如何获取当前模块的文件名

可以通过特殊变量 `__file__` 获取：

```
# -*- coding:utf-8 -*-
# test.py

print(__file__)
```

输出：

```
$ python3 test.py
test.py
```

如何获取命令行参数

可以通过 `sys` 模块的 `argv` 获取：

```
# -*- coding:utf-8 -*-
# test.py

import sys

print(sys.argv)
```

输出：

```
$ python3 test.py -a -s "Hello world"
['test.py', '-a', '-s', 'Hello world']
```

`argv` 的第一个元素永远是命令行执行的 `.py` 文件名。

如何获取当前Python命令的可执行文件路径

`sys` 模块的 `executable` 变量就是Python命令可执行文件的路径：

```
# -*- coding:utf-8 -*-
# test.py

import sys

print(sys.executable)
```

在Mac下的结果：

```
$ python3 test.py
/usr/local/opt/python3/bin/python3.4
```

读后有收获可以请作者喝咖啡，读后有疑问请加群讨论：



还可以分享给朋友：

分享到微博

[< 上一页](#) [下一页 >](#)

廖雪峰

官方 独家

Python

商业爬虫全解码

找廖雪峰老师

ACM金牌得主

全球顶尖名企一线数据科学家倾力指导

人工智能与自然语言/计算机视觉课程培训

Artificial Intelligence For NLP/CV Courses

无offer退全款

廖雪峰推荐

JAVA进阶教程

原价1699元

0元领取

阿里云

高性能云服务器首台5折

企业上云最平优选，最大20C8y内存带宽，450BPPS

立即选购

5折


Python全栈实战课程限时免费领取

120天腾讯课堂名师带你从零基础到项目实战，全系统学习爬虫、数据分析、Web开发等Python开发技术

Python全栈实战课程限时免费领取

120天腾讯课堂名师带你从零基础到项目实战，全系统学习爬虫、数据分析、Web开发等Python开发技术

评论


- 

作业

lmsatp created at October 6, 2018 11:11 AM, Last updated at October 6, 2018 11:11 AM

```
def find(list1): if not isinstance(list1,list): raise TypeError("参数错误,参数应为集合类型") max = list1[0] min = list1[0] for x in list1: if x > max: max = x; if x < min: min = x; return (max,min)
```


全部讨论

回复
- 

aiohttp做服务器的话

王鸿峰 created at August 27, 2018 2:03 PM, Last updated at August 27, 2018 7:02 PM

aiohttp做服务器的话，因为是单线程，如果一个请求执行了很久，其他请求也要等待它。这个问题要如何解决？




廖雪峰

Created at August 27, 2018 7:02 PM

必须保证每次处理很快结束，不能长时间占用线程

全部讨论

回复




断断续续刷

感觉、不会再读了 created at April 10, 2018 4:37 PM, Last updated at April 10, 2018 4:37 PM

希望能坚持下去，还在刷中

全部讨论

回复




2018年3月份第一签

风唐15151 created at March 26, 2018 9:35 PM, Last updated at March 26, 2018 9:35 PM

WEB实战部分还是没弄懂，真是惭愧啊

全部讨论


回复



作业的代码怎么下载？

用户3314546723 created at January 9, 2018 11:31 AM, Last updated at January 23, 2018 10:09 AM

请教大神，作业做不来，有代码直接可以下载吗？



我是世外大等


Created at January 23, 2018 10:09 AM

<https://github.com/seeways/PythonDemo>

我的练习和所有作业

全部讨论

回复



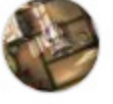
立个flag

郑勇8 created at January 10, 2018 9:06 PM, Last updated at January 10, 2018 9:06 PM

希望自己在2018年大四毕业前看完。话不要说得太满。那就希望研究生正式入学之前学完吧。

全部讨论


回复



沙发

其实我不是杨健秋 created at February 1, 2017 2:19 PM, Last updated at December 19, 2017 5:32 PM


这楼没人忍不住抢个沙发



感订胡胡

Created at March 16, 2017 5:11 PM


我是板凳！



完美风暴

Created at July 27, 2017 4:16 PM


你们真会玩。



_才华盖世

Created at October 21, 2017 1:55 PM


你们都会玩



用户7bd29wom69_519

Created at November 7, 2017 11:51 AM


3年下来只有6千人看完了，预计接下来的3年总计还有2千人观看。技术之路荒无人烟啊。



Nathan_Hu_

Created at December 1, 2017 11:52 PM

我还没看完，只看到高级面向对象编程部分。所以，没看完的不代表不会打开这个页面，看完了的也不代表必须打开这个页面。当然，总体上讲，确实可以说“靡不有初鲜克有终”。



J 孤狼

Created at December 19, 2017 5:32 PM

刚开始看，来山顶聊天室望里一下大神，顺便给自己立个flag，加油！

全部讨论

回复

发表评论

登录后发表评论

廖雪峰的官方网站©2019
Powered by itranswarp
本网站运行在阿里云上并使用阿里云CDN加速。

意见反馈

使用许可

友情链接 [中华诗词](#) - [阿里云](#) - [SICP](#) - [4clojure](#)