

目录

Python教程

Python简介

安装Python

第一个Python程序

使用文本编辑器

Python代码运行助手

输入和输出

Python基础

函数

高级特性

函数式编程

模块

面向对象编程

面向对象案例与案例

错误、调试与测试

IO编程

网络编程

使用网络编程

使用第三方模块

virtualenv

框架界面

网络编程

电子商务

访问数据库

Web开发

异步IO

实战

FAQ

附录与总结

关于作者

 廖雪峰

北京 朝阳区

📧 联系

廖雪峰

自己的Python课程

Python商业爬虫全解

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

立即申请

Python全栈实战课程限时免费领取

课程详情

120天腾讯课堂老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

立即申请

Python代码运行助手

阅读 8015473

Python代码运行助手可以让你在线输入Python代码，然后通过本机运行的一个Python脚本来执行代码。原理如下：

- 在网页输入代码：

```
# 测试代码：
print('hello, world')
```

▶ Run

- 点击 Run 按钮，代码被发送到本机正在运行的Python代码运行助手；
- Python代码运行助手将代码保存为临时文件，然后调用Python解释器执行代码；
- 网页显示代码执行结果；

```
# 测试代码：
print('hello, world')
```

▶ Run

Hello, world

下载

点击右键，目标码存为：learning.py

备用下载地址：learning.py

运行

在存放 learning.py 的目录下运行命令：

```
C:\Users\icloud>python learning.py
```

如果看到 Ready for Python code on port 39093... 表示运行成功，不要关闭命令行窗口，最小化放到后台运行即可：

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.1] (c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\icloud>Downloaded python_learning.py
Ready for Python code on port 39093...
Press Ctrl + C to exit...
```

测试效果

需要支持HTML5的浏览器：

- IE >= 9
- Firefox
- Chrome
- Safari

```
# 测试代码：
print('Hello, world')
```

▶ Run

读后有收获可以请作者喝咖啡啦，读后如有疑问请讨论：



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

找廖雪峰老师

ACM金牌得主

全球顶尖企业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

爆款云产品拼购2折起

1核云主机低至199元/年，降低上云门槛

立即查看

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全栈实战课程限时免费领取

课程详情

120天腾讯课堂老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

立即申请

评论

有没有大神分享一下learning.py啊，备用地址打不开了
👉 回复 created at 5 hours ago, Last updated at 5 hours ago
有没有大神分享一下learning.py啊，备用地址打不开了

👍 全部讨论 0 回复

运行在文本编辑器好的代码无法运行
👉 回复 created at May 22, 2019 2:50 PM, Last updated at 10 hours ago
以下是在notepad++里面写的代码，文件名为test.py，文件夾位置为c盘work文件夹。
print "hello World!"
print "hello Again!"
print "I like typing this."
print "This is fun."
print "Yay! printing."
print "I'd much rather you 'not'."
print "I said" do not touch this."
以下是在cmd中运行的结果
C:\Users\Administrator>cd c:\work
c:\work>python test.py
File "test.py", line 1

👍 1234567890 created at May 22, 2019 2:49 PM

你试试这样
print("hello World")
print("hello Again")
print("I like typing this.")
print("This is fun.")

👍 1234567890 created at May 22, 2019 3:54 AM

经过二姨朋友提醒，发现notepad里面写的代码多了加（），但是notepad里面的代码是根据我看的书《笨办法学Python》里来的。

👍 1234567890 created at 10 hours ago

可能书上的版本和你的电脑上的版本不一样

👍 全部讨论 0 回复

求助windows 10环境，Python代码运行，learning无法运行，看不懂，Why？
👉 回复 created at May 22, 2019 12:45 AM, Last updated at June 2, 2019 10:03 PM
E:\Works-python learning.py
Traceback (most recent call last):
File "learning.py", line 245, in <module>
main()
File "learning.py", line 114, in main
httpd = HTTPServer((127.0.0.1, PORT), LearningHTTPRequestHandler)
File "D:\Programs\Python\Python37\lib\socketserver.py", line 449, in __init__
self.server_bind()
File "D:\Programs\Python\Python37\lib\httpserver.py", line 139, in server_bind
self.server_name = socket.getfqdn(host)
File "D:\Programs\Python\Python37\lib\socket.py", line 676, in getfqdn
hostname, aliases, ipaddress = gethostbyaddr(name)
UnicodeDecodeError: 'utf-8' codec can't decode byte 0xa1 in position 8: invalid start byte

👍 1234567890 created at May 20, 2019 9:44 PM

我也是这样，请问解决了嘛？？？

👍 1234567890 created at May 27, 2019 3:31 PM

改成英文也没有解决，还是老样子

👍 1234567890 created at May 28, 2019 7:56 AM

重启电脑

👍 1234567890 created at May 30, 2019 5:17 PM

重启还是依旧一样错误的提示

👍 1234567890 created at May 31, 2019 10:27 AM

我跟你一样的情况

👍 1234567890 created at June 2, 2019 10:03 PM

请问解决了没？？？我也是一样的情况

👍 全部讨论 0 回复

浏览器应该打开这个
👉 回复 created at May 5, 2019 7:34 PM, Last updated at May 27, 2019 9:32 PM
https://local.liaoxuefeng.com/39093

👍 1234567890 created at May 5, 2019 8:57 PM

File "learning.py", line 245, in <module>
main()
File "learning.py", line 114, in main
httpd = HTTPServer((127.0.0.1, PORT), LearningHTTPRequestHandler)
File "C:\Users\47409\AppData\Local\Programs\Python\Python37\lib\socketserver.py", line 452, in __init__
self.server_bind()
File "C:\Users\47409\AppData\Local\Programs\Python\Python37\lib\httpserver.py", line 139, in server_bind
self.server_name = socket.getfqdn(host)
File "C:\Users\47409\AppData\Local\Programs\Python\Python37\lib\socket.py", line 676, in getfqdn
hostname, aliases, ipaddress = gethostbyaddr(name)
UnicodeDecodeError: 'utf-8' codec can't decode byte 0xc2 in position 2: invalid continuation byte

👍 1234567890 created at May 5, 2019 9:03 PM

已解决，更改计算机中文为英文

👍 1234567890 created at May 5, 2019 2:34 PM

求助，更改计算机中文为英文具体怎么改啊？

👍 1234567890 created at May 26, 2019 9:45 PM

同问怎么改英文？？？

👍 1234567890 created at May 27, 2019 3:32 PM

改成英文了，但是依旧没解决啊

👍 全部讨论 0 回复

Python 代码运行助手 在哪里？
👉 回复 created at May 25, 2019 10:55 AM, Last updated at May 25, 2019 10:55 AM
Python 代码运行助手 在哪里？

👍 全部讨论 0 回复

googlechrome，运行learning.py也成功了，就是在这个网站上run不下了
👉 回复 created at May 24, 2019 9:48 AM, Last updated at May 24, 2019 9:48 AM
Ready for Python code on port 39093...
Press Ctrl + C to exit...
无法连接到Python代码运行助手。请检查本机的设置。

👍 全部讨论 0 回复

尝试多次都无法运行learning.py
👉 回复 created at May 21, 2019 9:28 PM, Last updated at May 22, 2019 9:45 AM
将learning.py放在了C盘word文件夹，结果cmd一直打不开，显示结果如下：
C:\Users\Administrator>python learning.py
(null) can't open file 'learning.py' [Errno 2] No such file or directory
C:\Users\Administrator>
不知道是什么原因，请路过的大神指导一下，谢谢了！

👍 1234567890 created at May 21, 2019 10:15 PM

learning.py文件不同C:\Users\Administrator目录下，先复制到该文件夹再运行
C:\Users\Administrator>cd c:\work
然后 c:\work>python learning.py
试试

👍 1234567890 created at May 22, 2019 9:45 AM

成功了，感谢！

👍 全部讨论 0 回复

Mac电脑的终端运行方法！
👉 回复 created at April 1, 2019 4:42 PM, Last updated at May 21, 2019 5:52 PM
安装好了，已经安装好了。Macintosh hduesers:mac-desktop-python learning.py \$ mac-desktop-python learning.py \$
尝试代码运行助手，但是终端上的程序可以运行，但是终端前打开一个网站就不行了，输入local.liaoxuefeng.com/39093也不行，这个代码运行助手具体是啥作用？是在网页上显示程序运行结果吗？还是可以直接在网页进行编辑并运行？

👍 1234567890 created at April 2, 2019 10:06 AM

mac自带python2 你需要安装python3 然后运行本教程的程序需要执行 python3 xxx.py

👍 1234567890 created at May 16, 2019 9:42 PM

嘿！你解决了没？我在windows下报这个错，后来发现我是在python交互模式下运行python learning.py这条命令，实际上应该在命令窗口运行，所以先退出python交互模式吧

👍 1234567890 created at May 22, 2019 5:32 PM

win模式下的兄弟解决了没，我切换到了命令窗口，还是不行，不知道怎么折腾啊

👍 全部讨论 0 回复

关于助手错误
👉 回复 created at May 9, 2019 10:01 AM, Last updated at May 10, 2019 10:10 AM
各位大佬能 如果遇到奇怪的错误 请仔细观察自己的错误提示是不是 2 xoo版本中

👍 全部讨论 0 回复

Python代码运行助手
👉 回复 created at April 10, 2019 4:43 PM, Last updated at May 9, 2019 2:26 PM
本地无法访问39093端口，地址如下：<http://local.liaoxuefeng.com/39093/> 或 <http://127.0.0.1:39093/> 有能遇到同样的问题吗？

👍 1234567890 created at April 13, 2019 10:24 AM

我是同样的问题，廖雪峰网站上的程序可以运行，但是浏览器打开一个网站就不行了，输入local.liaoxuefeng.com/39093也不行，这个代码运行助手具体是啥作用？是在网页上显示程序运行结果吗？还是可以直接在网页进行编辑并运行？

👍 1234567890 created at April 24, 2019 10:23 PM

我也遇到同样的情况，楼上的两位问题解决了没？

👍 1234567890 created at May 9, 2019 2:26 PM

启动失败 #! C:\Program Files\Python37\python.exe
就是python.exe的绝对路径

👍 全部讨论 0 回复

20190509
👉 回复 created at May 9, 2019 9:44 AM, Last updated at May 9, 2019 9:44 AM
上标偷打卡

👍 全部讨论 0 回复

Python运行助手无法工作。
👉 回复 created at April 22, 2019 9:22 AM, Last updated at May 9, 2019 9:22 AM
Python运行助手无法工作。报如下问题。你解决啊，大神们！
D:\work>python learning.py
Ready for Python code on port 39093...
Press Ctrl + C to exit...
Traceback (most recent call last):
File "learning.py", line 245, in <module>
main()
File "learning.py", line 115, in main
httpd = HTTPServer((127.0.0.1, PORT), LearningHTTPRequestHandler)
File "C:\Users\xinglong\AppData\Local\Programs\Python\Python37\lib\socketserver.py", line 452, in __init__
self.server_bind()
File "C:\Users\xinglong\AppData\Local\Programs\Python\Python37\lib\httpserver.py", line 139, in server_bind
self.server_name = socket.getfqdn(host)
File "C:\Users\yesh\AppData\Local\Programs\Python\Python37\lib\socket.py", line 676, in getfqdn
hostname, aliases, ipaddress = gethostbyaddr(name)
UnicodeDecodeError: 'utf-8' codec can't decode byte 0xed in position 2: invalid continuation byte

👍 1234567890 created at April 22, 2019 9:10 AM

找到解决办法了吗？

👍 1234567890 created at April 16, 2019 12:50 PM

我也也是这样为什么呀

👍 全部讨论 0 回复

？
👉 回复 created at April 12, 2019 4:21 PM, Last updated at April 12, 2019 4:21 PM
内网发不出去？

👍 1234567890 created at April 12, 2019 4:21 PM

搞定了，感谢大神，文风风趣幽默

👍 全部讨论 0 回复

打卡
👉 回复 created at April 10, 2019 7:16 PM, Last updated at April 10, 2019 7:16 PM
2019.4.10 打卡

👍 全部讨论 0 回复

如何提交
👉 回复 created at April 10, 2019 9:48 PM, Last updated at April 10, 2019 9:48 PM
老师，我想问的是这个怎么提交的，如果需要提交其他项目运行的结果咋弄呢？

👍 全部讨论 0 回复

python第一天 20190402 learning.py放在d盘运行成功
👉 回复 created at April 2, 2019 2:44 PM, Last updated at April 2, 2019 2:44 PM
C:\Users\Administrator>
D>cd python3.7\py
python3.7\py>python learning.py Ready for Python code on port 39093... Press Ctrl + C to exit.

👍 全部讨论 0 回复

发表评论

登录后再评论