

# Vamei

编程，数学，设计

博客园 首页 订阅 管理

随笔-209 文章-1 评论-3802

## Python进阶02 文本文件的输入输出

作者: Vamei 出处: <http://www.cnblogs.com/vamei> 欢迎转载，也请保留这段声明。谢谢！

Python具有基本的文本文件读写功能。Python的标准库提供有更丰富的读写功能。文本文件的读写主要通过`open()`所构建的文件对象来实现。

### 创建文件对象

我们打开一个文件，并使用一个对象来表示该文件：

```
f = open(文件名, 模式)
```

最常用的模式有：

```
"r"      # 只读
```

```
"w"      # 写入
```

比如

```
>>>f = open("test.txt", "r")
```

### 文件对象的方法

读取：

```
content = f.read(N)          # 读取N bytes的数据
```

```
content = f.readline()          # 读取一行

content = f.readlines()         # 读取所有行，储存在列表中，每个元素是
一行。
```

写入：

```
f.write('I like apple')        # 将'I like apple'写入文件
```

关闭文件：

```
f.close()
```

练习

建立一个record.txt的文档，写入内容如下：

```
tom, 12, 86
Lee, 15, 99
Lucy, 11, 58
Joseph, 19, 56
```

再从record.txt中读取文件并打印。

## 总结

---

```
f = open(name, "r")

line = f.readline()

f.write('abc')

f.close()
```

分类: [Python](#)

标签: [Python](#)

[好文要顶](#)[关注我](#)[收藏该文](#)

Vamei

关注 - 26

粉丝 - 4985

荣誉: [推荐博客](#)

[+加关注](#)

12

0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [Python进阶01 词典](#)

» 下一篇: [Python进阶03 模块](#)

posted @ 2012-06-06 22:25 Vamei 阅读(43402) 评论(58) 编辑 收藏

[< Prev](#)[1](#)[2](#)

评论列表

#51楼 2015-10-05 12:06 蜗牛搬家x

```
f=open("test.txt","w")
f.writelines("tom,11,89\nlili,12,98\nvvhjx,25,250")
f.flush()
f.close()
x=open("test.txt","r")
contents=x.read()
x.close()
print contents
```

支持(1) 反对(0)

#52楼 2015-12-09 22:24 coderXT

```
f=open("record.txt","w")
f.writelines("tom,12,86\nlee,15,99\nlucy,11,58")
f.close()
x=open("record.txt","r")
contents=x.read()
x.close()
print contents
```

为什么我的代码打印出来的时候不能分行？求大神解答

支持(0) 反对(0)

#53楼 2015-12-17 09:50 一路向北！

```
dic = {'tom':(12,86),'Lee':(15, 99),'Lucy':(11, 58),'Joseph':(19, 56)}
f=open("test.txt","w")
content=""
for d in dic:
    str=""
    for i in dic[d]:
        str=str+', '+i.__str__()
    content+=d+str+"\n"
    f.write(d+str+"\n")
    #f.writelines(content)

f.close()

file=open("test.txt","r")

for line in file:
    print line
```

支持(0) 反对(0)

#54楼 2016-01-18 10:21 我的风儿

@ coderXT

```
f.writelines('tom,12,86\nlee,15,99\nlucy,11,58\n')
```

支持(0) 反对(0)

#55楼 2016-01-18 10:36 我的风儿

```
1  #!python
2  f=open('record.txt','w')
3  f.write('tom,12,86\nlee,15,99\nlucy,11,58\njoseph,19,56\n')
4  f.close()
5
6  f=open('record.txt','r')
7  print(f.read())
8  f.close()
```

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#56楼 2016-04-06 15:22 wqh2016

学习了

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#57楼 2016-05-11 04:48 newpy

学到了

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#58楼 2016-06-20 11:34 行者之印

@ coderXT

换行符: \n

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)[< Prev](#) [1](#) [2](#)[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#)网站首页。

【推荐】50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】融云即时通讯云—豆果美食、Faceu等亿级APP都在用



写代码 从未如此轻松

ComponentOne Studio

.Net 全功能控件套包

立即了解



JPUSH 极光推送 消息推送领导品牌全面升级

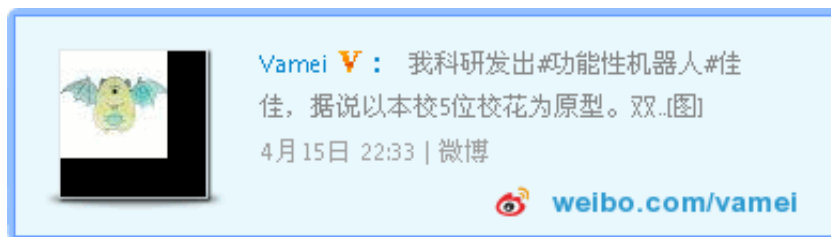
JIGUANG | 极光

详情点击

公告

你好，这里是Vamei，一名编程爱好者。我在博客里写了**Python/Linux/网络协议/算**

法 / **Java** / 数据科学系列文章，[从这里开始阅读](#)。非常期待和你的交流。



我的微博

下列教程已经做成电子出版物，内容经过修订，也方便离线阅读：

[协议森林](#)

欢迎阅读我写的其他书籍：

[现代小城的考古学家](#)

[天气与历史的相爱相杀](#)

[随手拍光影](#)

昵称：Vamei

园龄：4年1个月

荣誉：推荐博客

粉丝：4985

关注：26

[+加关注](#)

[常用链接](#)

[我的随笔](#)

[我的评论](#)

[我的参与](#)

[最新评论](#)

[我的标签](#)

我的标签

[Python\(61\)](#)

[Java\(42\)](#)

[大数据\(22\)](#)

[Linux\(17\)](#)

[网络\(16\)](#)

[算法\(15\)](#)

[文青\(14\)](#)

技普(9)

系列索引(6)

开发工具(4)

更多

系列文章

Java快速教程

Linux的概念与体系

Python快速教程

数据科学

协议森林

纸上谈兵：算法与数据结构

积分与排名

积分 - 659668

排名 - 122

最新评论

1. Re:Java基础11 对象引用

受教！

--MissILost

2. Re:Python快速教程

看评论区一片喝彩！看来我得在此扎营了！

--测试小蚂蚁

3. Re:Python进阶06 循环对象

好好地列表解析变成了表推导

--ashic

4. Re:"不给力啊，老湿！": RSA加密与破解

感谢楼主精彩分享

--worldball

5. Re:概率论04 随机变量

你写的这一系列太棒了，刚加入博客园就在你这里学到了，我要转载过去学习一下

--yixius

6. Re:Python基础03 序列

挺好的教程、、、、

--王小拽的号

## 7. Re:Python进阶07 函数对象

```
def func(x,y): print x**ydef test(f,a,b): print 'test' print f(a,b)test (func,3,2)
```

输出的内容:tes.....

--M-edea

## 8. Re:Python进阶02 文本文件的输入输出

@coderXT换行符: \n...

--行者之印

## 9. Re:数据科学

博主啊，这里是一枚即将大二的计算机新人，大一学了python，java，还有一些算法，数据结构，图论了，感觉我对数学又一些反感，但是听说离散数学对计算机专业的很重要，不知道怎么去学比较好呢，我想像您写.....

--Acokil

## 10. Re:为什么要写技术博

楼主是用自己自定义的模板吗？在博客园里找不到这种风格的blog模板？

--行者之印

## 11. Re:来玩Play框架01 简介

挖煤哥,我补充了一下Windows下的搭建play框架,希望有点帮助,谢谢!

--Sungeek

## 12. Re:来玩Play框架07 静态文件

```
@helper.form(action = routes.Application.upload, 'enctype ->
"multipart/form-data") {--action = rout.....
```

--quxiaozha

## 13. Re:来玩Play框架07 静态文件

该记录将/assets/下的URL，对应到项目的/public文件夹内的文件。比如在项目的/public/images/test.jpg，就可以通过/assests/images/test.jpg这一.....

--quxiaozha

## 14. Re:来玩Play框架06 用户验证

支持挖煤哥~~~

--quxiaozha

## 15. Re:“不给力啊，老湿！”：RSA加密与破解

@maanshancss请你仔细阅读了这个文章再来评价。...

--Vamei

推荐排行榜

## 1. “不给力啊，老湿！”：RSA加密与破解(218)



2. Python快速教程(140)
3. 野蛮生长又五年(91)
4. Java快速教程(88)
5. 协议森林01 邮差与邮局 (网络协议概观)(79)
6. 为什么要写技术博(71)
7. 编程异闻录(54)
8. 博客一年：心理之旅(49)
9. 协议森林08 不放弃 (TCP协议与流通信)(45)
10. Python快速教程 尾声(43)
11. 协议森林(42)
12. Java基础01 从HelloWorld到面向对象(42)
13. Python基础08 面向对象的基本概念(40)
14. 一天能学会的计算机技术(34)
15. 博客第二年，杂谈(33)

Copyright ©2016 Vamei

**05370294**