

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基础01 Hello World!

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

简单的`Hello World!`

Python命令行

假设你已经安装好了Python，那么在Linux命令行输入：

```
$python
```

将直接进入python。然后在命令行提示符`>>>`后面输入：

```
>>>print('Hello World!')
```

可以看到，随后在屏幕上输出：

```
Hello World!
```

`print`是一个常用函数，其功能就是输出括号中得字符串。

（在Python 2.x中，`print`还可以是一个关键字，可写成`print 'Hello World!'`，但这在3.x中行不通）

写一段小程序

另一个使用Python的方法，是写一个Python程序。用文本编辑器写一个`.py`结尾的文件，比如说`hello.py`

在`hello.py`中写入如下，并保存：

```
print('Hello World!')
```

退出文本编辑器，然后在命令行输入：

```
$python hello.py
```

来运行hello.py。可以看到Python随后输出

```
Hello World!
```

脚本

我们还可以把Python程序hello.py改成一个可执行的脚本，直接执行：

```
#!/usr/bin/env python  
print('Hello World!')
```

需要修改上面程序的权限为可执行：

```
chmod 755 hello.py
```

然后再命令行中，输入

```
./hello.py
```

就可以直接运行了

总结

print

命令行模式：运行Python，在命令行输入命令并执行。

程序模式：写一段Python程序并运行。

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

25

0

(请您对文章做出评价)

< 上一篇：Python快速教程(手册)

> 下一篇：Python基础02 基本数据类型

posted @ 2012-05-28 17:23 Vamei 阅读(108047) 评论(28) 编辑 收藏

评论列表

- #1楼 2012-12-10 21:00 john23.net

感谢分享

支持(0) 反对(0)
- #2楼 2013-01-22 08:59 韵味

hi，博主，想问下您，通常都用什么工具编写python，Vim或IDIE或Eclipse 还是其他的，那个方便点。

支持(0) 反对(0)
- #3楼[楼主] 2013-01-22 09:14 Vamei

@ 韵味

我用过vim和idle，现在主要是vim。

我觉得vim就挺方便的，用多了的原因。

支持(0) 反对(0)
- #4楼 2013-05-22 15:20 nsdont

博主，你用vim写python时， 有用到什么插件没，求推荐，求指导

支持(0) 反对(0)
- #5楼[楼主] 2013-05-22 16:37 Vamei

@ nsdont

没有..... vim有Python高亮，这就够了。

支持(0) 反对(0)
- #6楼 2013-05-22 16:52 nsdont

@ Vamei

嗯，这就足以了，是我贪多了

支持(0) 反对(0)

#7楼[楼主] 2013-05-22 18:10 Vamei

@ nsdont

我有点懒，总觉得够用就行。你可以探索一下插件。

支持(0) 反对(0)

#8楼 2013-05-24 09:30 whthomas

@ nsdont

ipython

支持(0) 反对(0)

#9楼 2014-01-13 13:45 lestatzb

有微博orQQ吗？关注一下【我爱数据分析网】。我转载

支持(0) 反对(0)

#10楼 2014-04-14 09:08 安静从容

我觉得这里应该补充上在编写脚本的格式注意事项

```
1 | #! /usr/bin/env python
2 | print 'hello world'
```

支持(0) 反对(0)

#11楼[楼主] 2014-04-14 10:10 Vamei

@ 安静从容

有道理。我修改一下。

支持(0) 反对(0)

#12楼 2014-04-19 07:07 yato

楼主，请教下个简单的问题：写一段程序中“退出文本编辑器，然后在命令行输入:\$python hello.py来运行hello.py。可以看到Python随后输出”-----为什么我操作后提示\$为invalid syntax. 一直不明白？求教

支持(2) 反对(0)

#13楼[楼主] 2014-04-20 13:40 Vamei

@ yato

\$是提示符，不用输入的。

支持(0) 反对(0)

#14楼 2014-06-08 18:24 madscientist

博主 如果是零基础学习Python 适合看你这个教程吗？还是有什么别的教程推荐呢？
谢谢！

支持(0) 反对(0)

#15楼 2014-06-26 19:10 Kay L

我装了一个Macvim，用的电脑是macbook，但是不知道怎么运行，好郁闷

支持(0) 反对(0)

#16楼 2014-12-18 15:27 shanwl0919

为什么我用python hello.py来运行，总是会报NameError: name 'python' is not defined错，这个是什么原因

支持(0) 反对(0)

#17楼 2015-01-29 16:10 biangbiang

@ shanwl0919

电脑没装python吧？或者没配好环境变量。。

支持(0) 反对(0)

#18楼 2015-02-27 10:19 无言的蜗牛

没找到有带页面的开发工具 感觉写的python只是一个很小的程序 很混乱

支持(0) 反对(0)

#19楼 2015-03-20 10:33 快乐的昏析师

你好，请问给教程是否不适合windows 系统？如果不适合，有windows系统的教程吗？谢谢！

支持(0) 反对(0)

#20楼 2015-03-20 15:38 sysman

其实python源文件不必要py结尾的

支持(0) 反对(0)

#21楼 2015-03-24 22:09 liuhang

直接看了

支持(0) 反对(0)

#22楼 2015-09-14 22:29 yana789

windows下的python和linux下的python，安装后运行文本编辑的hello.py是一样吗？我是在windows下安装的python，在IDLE下运行¥python hello.py，提示syntaxerro。谢谢楼主解答

支持(0) 反对(0)

#23楼 2015-12-21 22:53 肖邦linux

强大的很，楼主的分享精神很值得赞一个。

支持(0) 反对(0)

#24楼 2015-12-27 11:52 霍义霞

请问楼主是用什么软件写博客的？看起来很美观！我用的markdown。。。

支持(0) 反对(0)

#25楼 2016-01-22 16:53 yeayee

第2课已巩固www.yeayee.com

支持(0) 反对(0)

#26楼 2016-01-22 16:54 yeayee

第3课已巩固www.yeayee.com

支持(0) 反对(0)

#27楼 2016-03-28 11:33 wqh2016

很好 学习了 接着学了

支持(0) 反对(0)

#28楼 2016-06-12 11:08 y1384444

@ Vamei

\$是提示符，不用输入的。

但是IDLE上面输入的，提示符都是>>>，请问怎么操作才能执行文件或者脚本，谢谢

支持(0) 反对(0)

[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】融云即时通讯云一豆果美食、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。



Vamei ：我科研发出#功能性机器人#佳佳，据说以本校5位校花为原型。双...[图]

4月15日 22:33 | 微博

 weibo.com/vamei

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！](#)

--MissLost

[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

05370241