

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补充06 Python之道

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有一个彩蛋, 用下面语句调出:

```
import this
```

该彩蛋的文档记录于PEP 20。

语句执行之后, 终端将显示一首"The Zen of Python"的诗, 即“Python之道”。这首诗总结了Python的风格, 可以指导Python程序员的编程。Python程序员会自豪宣称自己"Pythonic"。Pythonic的一个基本标准, 是写出合乎“Python之道”的代码。

下面是“Python之道”的全文, 以及我附加的翻译。

```
The Zen of Python, by Tim Peters
```

```
Python之道
```

```
Beautiful is better than ugly.
```

```
美观胜于丑陋。
```

```
Explicit is better than implicit.
```

```
显示胜于隐式。
```

```
Simple is better than complex.
```

简单胜于复杂。

Complex is better than complicated.

复杂胜于过度复杂。

Flat is better than nested.

平面胜于嵌套。

Sparse is better than dense.

稀少胜于稠密。

Readability counts.

可读性需要考虑。

Special cases aren't special enough to break the rules.

即使情况特殊，也不应打破原则，

Although practicality beats purity.

尽管实用胜于纯净。

Errors should never pass silently.

错误不应悄无声息的通过，

Unless explicitly silenced.

除非特意这么做。

In the face of ambiguity, refuse the temptation to guess.

当有混淆时，拒绝猜测（深入的搞明白问题）。

There should be one-- and preferably only one --obvious way to do it.

总有一个，且（理想情况下）只有一个，明显的方法来处理问题。

Although that way may not be obvious at first unless you're Dutch.

尽管那个方法可能并不明显，除非你是荷兰人。（Python的作者Guido是荷兰人，这是在致敬）

Now is better than never.

现在开始胜过永远不开始，

Although never is often better than **right** now.

尽管永远不开始经常比仓促立即开始好。

If the implementation is hard to explain, it's a bad idea.

如果程序实现很难解释，那么它是个坏主意。

If the implementation is easy to explain, it may be a good idea.

如果程序实现很容易解释，那么它可能是个好主意。

Namespaces are one honking great idea -- let's do more of those!

命名空间是个绝好的主意，让我们多利用它。

"Python之道"强调美观、简单、可读和实用，拒绝复杂或模糊。

历史

Tim Peters于June 4, 1999的Python邮件列表，以"The Python Way"为题，发表了“Python之道”，得到许多Python程序员的认同。另一方面，2001年的International Python Conference #10 (IPC10, IPC是PyCon的前身)会议，主办方希望在文化衫上印标语，而这一标语要能代表Python文化。到会的Python程序员们创作了500多条。组织者选了"import this"。后来，Python的作者Guido增加了this.py模块，让这个语句可以在解释器中执行，打印“Python之道”。

Python社区很幽默。

此外，PyCon是Python爱好者的集会，可以去给别人展示自己的Python项目，或者听讲座。2012年的PyCon是在北京和上海同时举行。

参考文章

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](#)

5

0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [Java网络03 Servlet沙拉](#)

» 下一篇: [Python标准库13 循环器 \(itertools\)](#)

posted @ 2013-07-03 20:55 Vamei 阅读(10830) 评论(3) 编辑 收藏

评论列表

#1楼 2013-07-04 15:21 清風揚認

有点意思

支持(0) 反对(0)

#2楼 2013-11-22 10:20 sunrong

pycon 上海今年12月8号，可惜了，我们10号开题.....

支持(0) 反对(0)

#3楼 2014-04-29 10:22 foreverlucky

看了一下this，挺有意思的东西

里面用this.s存了简单加密过的字符串

用字典this.d解密后就是The Zen of Python

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。

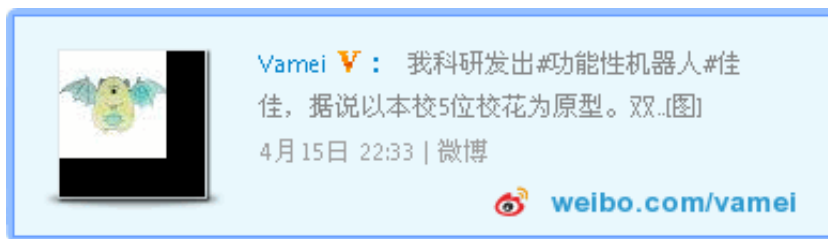
【推荐】50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】融云即时通讯云一豆果美食、Faceu等亿级APP都在用



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！

--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

05370357