

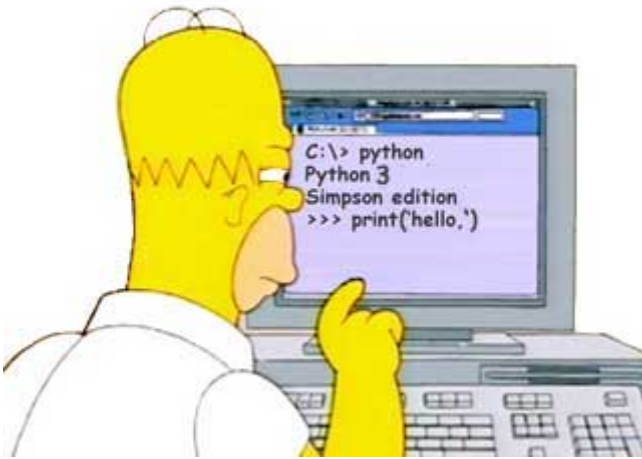
第一个Python程序

2.7旧版教程

阅读: 493008

现在，了解了如何启动和退出Python的交互式环境，我们就可以正式开始编写Python代码了。

在写代码之前，请千万不要用“复制”-“粘贴”把代码从页面粘贴到你自己的电脑上。写程序也讲究一个感觉，你需要一个字母一个字母地把代码自己敲进去，在敲代码的过程中，初学者经常会敲错代码，所以，你需要仔细地检查、对照，才能以最快的速度掌握如何写程序。



在交互式环境的提示符 `>>>` 下，直接输入代码，按回车，就可以立刻得到代码执行结果。现在，试试输入 `100+200`，看看计算结果是不是300：

```
>>> 100+200
300
```

很简单吧，任何有效的数学计算都可以算出来。

如果要用Python打印出指定的文字，可以用 `print()` 函数，然后把希望打印的文字用单引号或者双引号括起来，但不能混用单引号和双引号：

```
>>> print('hello, world')
hello, world
```

这种用单引号或者双引号括起来的文本在程序中叫字符串，今后我们还会经常遇到。

最后，用 `exit()` 退出Python，我们的第一个Python程序完成！唯一的缺憾是没有保存下来，下次运行时还要再输入一遍代码。

视频演示：

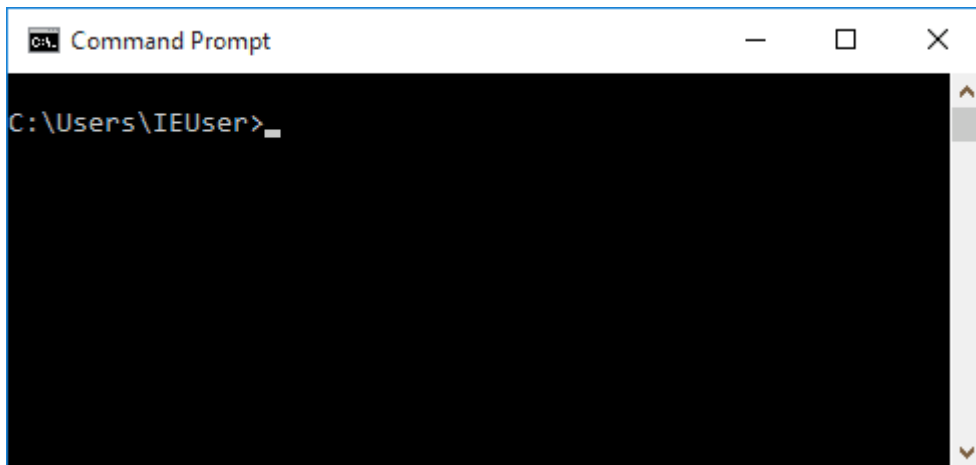




命令行模式和Python交互模式

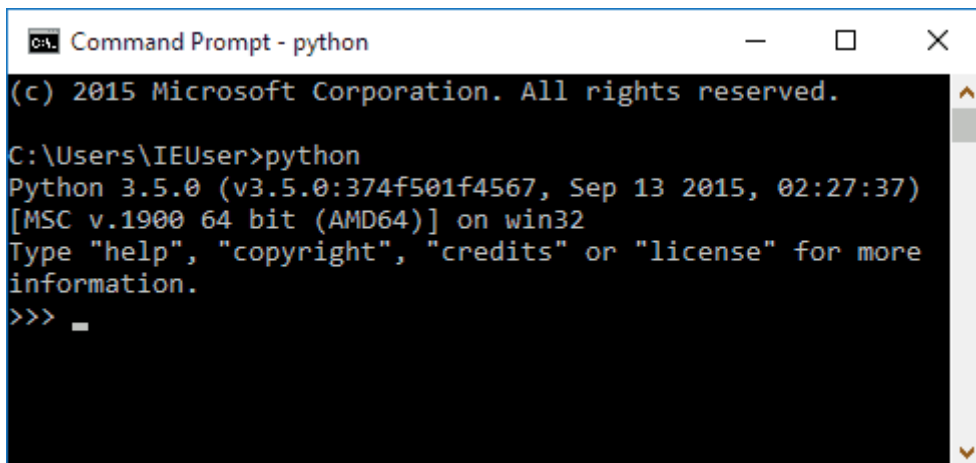
请注意区分命令行模式和Python交互模式。

看到类似 `C:\>` 是在Windows提供的命令行模式：



在命令行模式下，可以执行 `python` 进入Python交互式环境，也可以执行 `python hello.py` 运行一个 `.py` 文件。


看到 `>>>` 是在Python交互式环境下：



在Python交互式环境下，只能输入Python代码并立刻执行。

此外，在命令行模式运行 `.py` 文件和在Python交互式环境下直接运行Python代码有所不同。Python交互式环境会把每一行Python代码的结果自动打印出来，但是，直接运行Python代码却不会。

例如，在Python交互式环境下，输入：

>  

>>> 100 + 200 + 300
600

直接可以看到结果 `600`。

但是，写一个 `calc.py` 的文件，内容如下：

100 + 200 + 300

然后在命令行模式下执行：

C:\work>python calc.py

发现什么输出都没有。

这是正常的。想要输出结果，必须自己用 `print()` 打印出来。把 `calc.py` 改造一下：

print(100 + 200 + 300)

再执行，就可以看到结果：

C:\work>python calc.py
600

小结







在Python交互式命令行下，可以直接输入代码，然后执行，并立刻得到结果。

感觉本站内容不错，读后有收获？

¥ 我要小额赞助，鼓励作者写出更好的教程

还可以分享给朋友

分享 [带刀的骑士](#) , [why_fight](#) 等12人分享过



珠峰NODE.JS全栈开发

Angular

React

Gulp

Meteor

Vue

微信开发

 麦子学院
www.maiziedu.com

百万级python导师亲身指导

保你120天
变身python大牛

有时候，你需要的只是一句点拨



[Python解释器](#)

[使用文本编辑器](#)

评论

发表评论

Sign In to Make a Comment

廖雪峰的官方网站©2015
Powered by iTranswarp.js
由阿里云托管
广告合作



友情链接: 中华诗词 - 阿里云 - SICP - 4closure