

INDEX



Python教程

Python简介

安装Python

第一个Python程序

廖雪峰的官方网站

函数

编程 读书

JavaSE课程

数字货币

高级特性

Git教程

模块

面向对象编程

面向对象高级编程

错误、调试和测试

IO编程

进程和线程

正则表达式

常用内建模块

常用第三方模块

virtualenv

图形界面

网络编程

电子邮件

访问数据库

Web开发

异步IO

实战

Python教程

Reads: 6062881

这是小白的Python新手教程，具有如下特点：

中文，免费，零起点，完整示例，基于最新的Python 3版本。

Sign In

Python是一种计算机程序设计语言。你可能已经听说过很多种流行的编程语言，比如非常难学的C语言，非常流行的Java语言，适合初学者的Basic语言，适合网页编程的JavaScript语言等等。

那Python是一种什么语言？

首先，我们普及一下编程语言的基础知识。用任何编程语言来开发程序，都是为了让计算机干活，比如下载一个MP3，编写一个文档等等，而计算机干活的CPU只认识机器指令，所以，尽管不同的编程语言差异极大，最后都得“翻译”成CPU可以执行的机器指令。而不同的编程语言，干同一个活，编写的代码量，差距也很大。

比如，完成同一个任务，C语言要写1000行代码，Java只需要写100行，而Python可能只要20行。

所以Python是一种相当高级的语言。

你也许会问，代码少还不好？代码少的代价是运行速度慢，C程序运行1秒钟，Java程序可能需要2秒，而Python程序可能就需要10秒。

那是不是越低级的程序越难学，越高级的程序越简单？表面上来说，是的，但是，在非常高的抽象计算中，高级的Python程序设计也是非常难学的，所以，高级程

[FAQ](#)[期末总结](#)

关于作者



廖雪峰

北京 朝阳区

[加关注](#)

廖雪峰
自己的Python课程

Python商业爬虫全解码

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

序语言不等于简单。

但是，对于初学者和完成普通任务，Python语言是非常简单易用的。连Google都在大规模使用Python，你就不用担心学了会没用。

用Python可以做什么？可以做日常任务，比如自动备份你的MP3；可以做网站，很多著名的网站包括YouTube就是Python写的；可以做网络游戏的后台，很多在线游戏的后台都是Python开发的。总之就是能干很多很多事啦。

Python当然也有不能干的事情，比如写操作系统，这个只能用C语言写；写手机应用，只能用Swift/Objective-C（针对iPhone）和Java（针对Android）；写3D游戏，最好用C或C++。

如果你是小白用户，满足以下条件：

- 会使用电脑，但从来没写过程序；
- 还记得初中数学学的方程式和一点点代数知识；
- 想从编程小白变成专业的软件架构师；
- 每天能抽出半个小时学习。

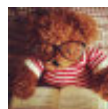
不要再犹豫了，这个教程就是为你准备的！

准备好了吗？



关于作者

廖雪峰，十年软件开发经验，业余产品经理，精通Java/Python/Ruby/Scheme/Objective C等，对开源框架有深入研究，著有《Spring 2.0核心技术与最佳实践》一书，多个业余开源项目托管在[GitHub](#)，欢迎[微博交流](#)：



廖雪峰

北京 朝阳区

[加关注](#)

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

读后有收获可以请作者喝咖啡，读后有疑问请加群讨论：



还可以分享给朋友：

 分享到微博

[Next Page](#) >

廖雪峰

官方 独家

Python 商业爬虫全解码

找廖雪峰老师



JAVA 高级架构师

国内最顶级

廖雪峰老师亲自参与设计

授课深度对标百度T6-T7

免费领取资料







你的智商是多少

International IQ Test

世界各地使用的官方IQ测试（平均分：100）。

打开



OnDemandChina

芝麻胡同马上看，更多正版高清中文影视剧集在ODC影视，无需加入会员即可免费在线观看

ODC 影视

Comments

Make a comment

Sign in to make a comment



本网站运行在[阿里云](#)上并使用[阿里云CDN](#)加速。

友情链接: [中华诗词](#) - [阿里云](#) - [金山云](#) - [SICP](#) - [4clojure](#) - [linuxprobe](#)