

我们检测到你可能使用了 Adblock 或 Adblock Plus，它的部分策略可能会影响到正常功能的使用（如关注）。
你可以设定特殊规则或将知乎加入白名单，以便我们更好地提供服务。（为什么？）



给伸手党的福利：Python 新手入门引导

给伸手党的福利：Python 新手入门引导

 Crossin
Crossin的编程教室 - Python新手村

关注他

4,694 人赞了该文章

这是一篇 Python 入门指南，针对那些没有任何编程经验，从零开始学习 Python 的同学。不管你学习的出发点是兴趣驱动、拓展思维，还是工作需要、想要转行，都可以此文作为一个参考。

在这个信息爆炸的时代，以“Python入门”为关键字搜索出的结果成千上万。不少小白选手难免会东一榔头西一棒槌，最终看了很多文章，却仍没跨过新手那道门槛。

结合自身的学习经验以及与很多自学者的沟通了解，我们整理出一条可操作性较强的自学路线，同时收集了多种形式的 Python 优质学习资源，供诸位尚未入门或刚入门不久的同学参考。

0. 心态准备

编程是一门技术，也可说是一门手艺。如同书法、绘画、乐器、雕刻等，技艺纯熟的背后肯定付出了长时间的反复练习。编程的世界浩瀚无边，所以请保持一颗敬畏的心态去学习，认真对待写下的每一行代码，甚至每一个字符。收拾好自己的心态，向着编程的世界出发。

1. 入门阶段

第一步至关重要，是关系到初学者从入门到精通还是从入门到放弃。选一条合适的入门道路，并坚持下去。

1.1 配置 Python 学习环境

Python2 还是 Python3?

很多人都在纠结入门应该学 Python2 还是 Python3。这其实不是个问题。我从没听过某个人是 Python2 程序员或 Python3 程序员。二者只是程序不兼容，思想上并无大差别，语法变动也并不多。选择任何一个入手，都没有大影响。

如果你仍然无法抉择，那请选择 Python3，毕竟这是未来的趋势，参考知乎回答 [Python2 还是 Python3? 应该学习最新版本的 Python 3 还是旧版本的 Python 2?](#)

编辑器该如何选？

我推荐 **pycharm 社区版**，配置简单、功能强大、使用起来省时省心，对初学者友好。并且还是完全免费的！

社区版地址：[PyCharm](#)

其他可以尝试的编辑器：

- **idle**：Python 自带编辑器。如果只是想尽快写出几行代码来，这是最简便的方式。
- **vs code**：[Visual Studio Code - Code Editing. Redefined](#)
- **atom**：[A hackable text editor for the 21st Century](#)
- **SublimeText**：[Sublime Text - Download](#)
- **notepad++**：[Notepad++](#)

▲ 赞同 4.7K ▼ 97 条评论 分享 收藏 ...

赞同 4.7K

分享

操作系统?

Python 支持现有所有主流操作平台，不管是 windows 还是 mac 还是 linux，都能很好的运行 Python。并且后两者都默认自带 Python 环境。

1.2 入门教程

《Crossin的编程教室 - Python 入门》

[Crossin的编程教室 - Python入门](#)

自认为算得上是最浅显易懂的入门教程，很适合没有任何编程基础的人上手。

74篇图文教程，从最简单的 Python 安装到基本语法、数据结构、函数、文件操作、网络请求、面向对象等逐步深入。

对于如何加深对一个知识点的印象，最好的办法就是自己写代码实现一遍。如果还是不懂，那就再来一遍。所以无论你使用什么教程，都请将其中的示例代码全部在电脑上输入并运行，learning by doing!

配套练习

Crossin的编程教室 - 基础练习

[Crossin的编程教室 - 在线练习](#)

课外练习

《笨办法学Python》

[序言 - \[笨办法学Python \] - 看云](#)

这是本很有名的 Python 书籍，但并不适合纯零基础自学。因为其中重实践但不解释，新手很容易看得一头雾水。作为学习同时的辅助倒更合适。

其他推荐教程

《父与子的编程之旅》又名《与孩子一起学编程》

这也是一本非常适合零基础的 Python 入门书籍。喜欢阅读纸质书的同学可以买一本，不少在线书店有售。

《简明 Python 教程》

在线阅读：[简明 Python 教程](#)

这是一本言简意赅的 Python 入门教程，简单直白，没有废话。适合有过其他语言基础的人快速了解 Python 语法。

以上是我们推荐的学习材料，主要偏重没有太多编程基础的纯新手。其他也有一些不错的资源，可供不同需求的学习者使用：

在线文字教程：

• 廖雪峰的Python教程

[Python教程](#)

赞同 4.7K



分享

其他入门书籍：

- Head First Python
- Dive Into Python
- Python 核心编程
- 深入理解 Python
- Python 标准库
- Python 编程指南

我们搜集了一些网上的电子书版本，放在了网盘里：

pan.baidu.com/s/1ECLky

交互式学习网站：

- [codecademy](#)

[Python](#)

- [codeschool](#)：

[Learn to code by doing | Code School](#)

codecademy 与 codeschool 这两个通过互联网学习 Python 的网站均备受好评。不妨去体验一下。

在线视频课程：

- [在线教育网站（Coursera网易云edx课堂腾讯课堂等）有哪些值得推荐的 Python 教程？](#)

[在线教育网站（Coursera、网易云课堂、腾讯课堂等）有哪些值得推荐的 Python 课程？](#)



赞同 4.7K



分享

2. 提升阶段

完成入门阶段的基础学习之后，常会陷入一个瓶颈期，通过看教程很难进一步提高编程水平。这时候，需要的是练习，大量的练习。

可以从书上的例题开始写，再写小程序片段，然后写完整的项目。

我们收集了一些练习题和网站。可根据自己阶段，选择适合的练习去做。建议最好挑选一两个系列重点完成，而不是到处浅尝辄止。

- [Crossin的编程教室 - 每周一坑](#)：

编程教室的公众号每周会放出一道题目供练习，并在下一周讲解。欢迎关注微信公众号，和大家一起提交解答。

往期题目：

[【每周一坑】三门问题](#)

[【每周一坑】双色球选号器](#)

[【每周一坑】统计英文小说词频](#)

[【每周一坑】特殊回文数](#)

- [Crossin的编程教室 - 编程实](#)

▲ 赞同 4.7K ▼

● 97 条评论

➦ 分享

★ 收藏

...

相对于编程教室基础练习着重于单一知识点，编程实例更注重对知识的融会贯通。

- **实验楼** 提升编程水平从做项目开始

[实验楼 - 在线做实验，高效学编程](#)

- **hackerrank** Python 部分难度循序渐进，符合学习曲线

hackerrank.com/domains/...

- **codewar** 社区型编程练习网站，内容由易到难

codewars.com/?...

- **leetcode** 为编程面试准备，对初学者稍难

[LeetCode](#)

- **牛客网** 提供 BAT 等大厂笔试题目

[牛客网-专业IT笔试面试备考平台,最全C++JAVA前端求职题库,全面提升IT编程能力](#)

- **codecombat** 一边游戏一边编程

[CodeCombat中国 - 中国爱好者的 CodeCombat! 在游戏中学习编程](#)

- **projecteuler** 纯粹的编程练习网站

projecteuler.net/archiv...

- **菜鸟教程100例** 基于 py2 的基础练习

runoob.com/python/pytho...

- **知乎：Python3.x基础学习资料整理**

zhuanlan.zhihu.com/p/24...

- **知乎：Python学习路径及练手项目合集**

zhuanlan.zhihu.com/p/23...

- **知乎：Python 的练手项目有哪些值得推荐？**

zhihu.com/question/2937...

3. 遇到问题怎么办？

学习的过程中或多或少都会有各种问题出现，不要试着逃避，真的勇士敢于直面惨淡的 BUG。

第一步肯定是利用好搜索引擎，怎么用也是一门技术活：

[编程初学者如何使用搜索引擎](#)

第二步，求助于各大同性交友网站（大雾）：

StackOverflow

stackoverflow.com/

▲ 赞同 4.7K ▼ 97 条评论 分享 收藏 ...

赞同 4.7K

分享

v2ex.com/

segmentfault

segmentfault.com/

4. 过来人的建议

在初学编程的过程中，你会有各种各样的疑惑，你会遇到各种各样的坑。这时，前人的经验尤为重要，我们整理了一些知乎问题供参考：

你是如何自学Python的？

zhihu.com/question/2070...

怎么用最短时间高效而踏实地学习 Python？

zhihu.com/question/2853...

对于编程零基础，第一个语言是 Python 的人有什么建议？

zhihu.com/question/2278...

Python 编程，应该养成哪些好的习惯？

zhihu.com/question/2896...

如何处理 Python 入门难以进步的现象？

zhihu.com/question/2796...



赞同 4.7K



分享

5. 写在最后

经过第一步和第二步训练，相信一般的小程序都难不倒你了，你已经在编程的世界里已经迈出了关键的一步。接下来就可以去挑战具体的项目了，爬虫、web开发、数据分析、机器学习等等丰富的世界已经向你敞开，选择一个方向重新出发吧！

记住：在编程的道路上，没有捷径。

【公众号（Crossin的编程教室）里回复 **新手**，获取脱水版资源链接汇总页面。】

教程及练习将持续更新，欢迎关注我们。

其他文章及回答：

- [Crossin：如何用100行Python代码做出魔性声控游戏“八分音符酱”](#)
- [学习编程的过程中可能会走哪些弯路，有哪些经验可以参考？](#)
- [你是如何自学 Python 的？](#)

Crossin的编程教室

- 微信公众号ID：crossincode
- 网站：crossincode.com

▲ 赞同 4.7K ▼

● 97 条评论

➦ 分享

★ 收藏

...

编辑于 2019-01-21

「一点微小的工作」

赞赏

26 人已赞赏

Python Python 入门 编程学习

文章被以下专栏收录

- Crossin的编程教室

Crossin的编程教室

本专栏旨在为编程初学者提供浅显易懂的入门科普。微信公众号：...

关注专栏
- 学习编程

学习编程

微信公众号：一个程序员的日常 莫道君行早，更有早行人。 全心敲代码，天道...

关注专栏

推荐阅读

为什么那么多自学Python的后来都放弃了，原因。

爱编程的程序猿

零基础学习Python，新手都能看懂Python基础教程

KamCh... 发表于一路有py...

给初学python的朋友的一些忠告和建议

从2013年开始接触python以来，我体验过阅读书籍，学习MOOC，查阅文档，谷歌搜索，逛编程社区。现在仍在学习python中，走了很多的弯路。成功的道路各有不同，失败的地方却是种种。我想把我学...

七月 发表于Pytho...

97 条评论

⇌ 切换为时间排序

写下你的评论...



Vesperzhao

1 年前

亲王威武。我要重新学。

👍 9

▲ 赞同 4.7K ▼ 97 条评论 ➦ 分享 ★ 收藏 ...

-  46

渔舟唱晓 回复 Crossin (作者) 5 个月前

While True: give_up = Me.ru_men(); if give_up == false: break

 赞
- 妈妈说章鱼很好吃 1 年前

(/ω \)python, 21天从收集资料到放弃

 47
- melody 回复 妈妈说章鱼很好吃 7 天前

笑歪我的面膜了哈哈哈

 赞
- 孔雀饲养员 1 年前

收藏

 2
- 呜呼拉呼 1 年前

老师教的p2☺我就学的p2。目前还没入门。入门后再转p3应该挺快吧。见别人说p2和p3是两种语言，差别有这么大吗σ_σ

 1
- Crossin Crossin (作者) 回复 呜呼拉呼 1 年前

这么说的人，要么是自黑一下，要么就是不懂跟风

 赞
- 沙丘之子 1 年前

谢谢

 赞
- 梁非凡 1 年前

收藏

 赞
- Zk.isLoner 1 年前

吼

 赞
- KapeTong 1 年前

感谢

 赞
- 格子熊 1 年前

python从入门到放弃

 赞
- 自由自在水中鱼 1 年前

“Life is short
(You need Python)”
-- Bruce Eckel

 2
- Krystal 1 年前

感谢整理

▲ 赞同 4.7K ▼

● 97 条评论

➦ 分享

★ 收藏

...

亚马逊上看推荐买了本，从入门到实践，还行

👍 赞

霸王龙勇士

1 年前

伸手党脸红得点了收藏🙄

👍 9

zz zz

1 年前

谢谢分享

👍 赞

任易

1 年前

3天前发的文章，今天才推送到我的TL上来.....

👍 赞

吕连波

1 年前

好

发来自知 乎 For Windows 10 Mobile

👍 1

Windroid

1 年前

搞过java和C#，现在学Python反而觉得语法不习惯，写起来感觉也不顺手QAQ

👍 2

Xavier CHEN

1 年前

@Serendipity 看 我给你的说得对....😏

👍 赞

Serendipity 回复 Xavier CHEN

1 年前

大半夜发微信瞎bb时候心思啥来的

👍 赞

SoneNo1

1 年前

感谢

👍 赞

谭白

1 年前

够意思！

👍 赞