

《如何七天入门 Python 编程》

之

第一天：如何入门 Python

Python 实战圈出品

Python 实战圈

学python，来实战圈

目录

编程语言选择.....	3
如何开始学习.....	3
学习 python 的捷径	3
python 版本的选择	4
python 方向的选择	4
python 开发环境的搭建	6
几点注意事项.....	6
欢迎扫码加入 Python 实战圈	6



Python 实战圈

学python，来实战圈

作为初学者，大家脑子里很大有一大堆的疑问？我为什么要学习 python，它能为我带来什么？我能学会吗？等等问题。作为本系列的第一天内容，我们就为大家解答这些问题。本文也不一定全部回答了所有的问题，欢迎大家跟帖留言你想问的关于 python 的所有问题。

编程语言选择

计算机编程语言太多了，但是我接触到的语言里面，比如 java, c++, c 等。Python 是最简单容易上手的一门语言，只要你会一点英语，并且会打字微信聊天就可以学会。那么为什么很多人还是放弃了，我仔细想了一下，可能是忽略了实战。编程必定是理科，不是文科。大家一定要记住这一点。既然是理科，学会的唯一途径就是动手。

选择该语言的另外一点就是 python 功能太强大了，只有你想不到，没有做不到，因为它有太多的库，有官方的，也有第三方库。这些库已经给我们写好了，咱们只需要调用就好了，省了很多事情。当然如果以后你强大了，自己也可以写一些库，然后给其他人调用。那么在实际工作中，python 分很多方向，后面有介绍。

如何开始学习

开始学习之前一定要树立信心，相信自己能学会，并且可以坚持下来。这里给大家提供 3 步学习法，目前咱们是第一步。

第一步：学习 python 的语法内容：编程语法是必须学习的硬指标，这个跳不过去的。本系列的目的是让大家先学习一遍基础语法，预计时间 7 天。

第二步：进入空虚阶段，感觉自己学会了，又感觉没有学会。这个解决方法是进行简单的基础项目实战。

第三步：选择下文提到的 python 方向，然后认真研究下去。

学习 python 的捷径

学编程真的没样什么捷径，如果有，那就只有一个：

动手写代码、动手写代码、动手写代码。重要的事情说三遍。具体就是，大家跟着书或者视频先模仿写代码，然后在根据项目自己写代码。咱们圈子会给大家提供项目作业，建议每一个人都认真完成并且提交，互相学习。当然写的比较好的，会有奖励哦

python 版本的选择

目前主流的 python 版本是 python2 vs python3。如果不是公司强制要求用 python2，圈主强烈建议大家选择 python3，因为现在是主流，现在绝大公司都是使用这个。我们圈子的所有项目都是 python3。

Python3 的版本也有很多，建议不要安装最新的 3.7，因为还不稳定，很多包都不支持，另外一些语法可能会改变。建议大家安装 python3.6 或者 3.5 版本。

python 方向的选择

我们都知道，Python 可以做的事情太多了，主要是因为 python 具有非常丰富的第三方库。这也是 python 的魅力所在，比如爬虫类的，人工智能类等，那么我们可以选择的就业方向也就非常多，现总结七大方向给大家，可以结合自身的条件，认真的选择一个作为主攻方向。但是介绍里面没有详细给大家推荐书，计划以后慢慢的给大家补上，同时希望咱们圈子可以覆盖全，每一个方向都有学习路线和项目实战，我们一起努力。

如果不知道如何选择，可以跟帖留言或者私信圈住帮你选择。当然，python 方向的选择是在学完基础课程以后的事情，先不要着急，目的是先让大家了解一下 python 都可以做哪些事情。

1. web 网页工程师方向

- a) 现在越来越多的公司使用 python 开发网站，比如知乎、豆瓣、小米等。主要工作就是搭建网站，并且需要新功能时候，python 添加前几天，我同事刚跳槽去小米做 python 网页后段工程师，工资直接翻倍了。整体北京的 web 网页工程师薪资也在 2 万左右。
- b) 技术要求：所以 web 网页工程师分后端和前端，不过需要的技术差不多就是 django、flask、bootstar 等。先不需要在乎这个库是怎

么用的，现在只需要知道这个名称就好了。不过除了这几个，最好还需要学习一下爬虫的库，以及链接数据库的库。

c) 后面会给大家推荐书籍或者项目实战例子

2. 网络爬虫工程师

a) 简单说，网络爬虫就是从互联网上爬取自己需要的信息，目前也是 python 从业者中做的做多的事情。北京地区的薪资差不多 1 万 8 左右。

b) 主要库：urllib request 各种框架

c) 推荐书籍或者项目实战

3. 自动化运维

a) 咱们圈子里很多人做运维的，明白其中的各种事情。Python 可以实现自动化批量处理一些事情。Python 在系统管理，文档管理、图片管理等方面有很强大的功能

b) 主要库：os 模块、文件管理模块、openpyxl、pypdf2 库等

4. 数据分析师

a) 大数据分析是目前挺火的职业，简言之，利用 python 处理大量的业务数据，经过加工与分析，得出对老板决策有用的信息。目前的薪资水分根据自己的能力，一般工作 3 年左右的也能上万月薪。

b) 主要库：pandas、numpy、matplotlib 等。

c) 推荐加入爱数圈正规的学习一遍数据分析

5. 游戏开发

a) python 游戏开发，目前主要是写 python 脚步。把新的功能加入进去，易于维护，更加方便。不过也有很多直接用 python 开发游戏

b) 主要库:pygame 等

c) 推荐书籍

6. 自动化测试方向

a) 这个方向就是圈主所在的方向哈哈。现在的测试要求越来越自动化，因为可以避免做一些枯燥的重复工作。主要工作内容就是写 python 测试脚本，这个也是面试的要求之一，工资待遇这个和公司有很大的区别。如果是大一点的企业，月薪可以 2 万以上，小一点的估计 1 万左右。

b) 主要库：常用的库

c) 推荐书籍或者项目

7. AI 方向

a) 这个是目前特别火的方向，不多说了哈哈。不过有一点需要说明一下，该方向的工资待遇非常的高，我知道的是有公司已经出年薪 40 万左右给应届毕业生。

b) 主要库：scikit-learn 等

c) 推荐书籍或者项目

python 开发环境的搭建

关于 python 环境搭建问题，明天发给大家。也就是第二天的内容《Python 三剑客，你会用哪个呢？.》

几点注意事项

学习 python 之前的技能准备有以下几个：

1. 牢记百度的存在：根据我带队学习 python 的经验，很多圈友遇到问题等着有人来解答，而不是自己主动先去百度一下。这一点特别不好。在这里，我强烈建议大家遇到问题，先去百度，如果能用 google 更好。如果实在找不到解决的方法，再发帖询问。这个的目的 不是拒绝大家提问，而是想让大家学会主动学习，主动解决问题的能力
2. 学一点简单的英语：这个真的很重要，因为 python 很多错误信息都是英文提示，很多新学者反应看不懂。这个时候，我建议大家拿字典查一下是什么意思，见的多了肯定就明白了，因为 python 的错误提示就那么几类
3. 动手写代码：这个太重要了，不多说了
4. 最后真心希望大家都能坚持下去。

欢迎扫码加入 Python 实战圈

Python实战圈



微信扫描预览星球详情

学python，来实战圈