注意：**python现在国内只有四种工作，脚本 爬虫 大数据开发 机器学习**

pandas一般没有公司用，因为pandas只能单机运算而且性能一般，所以一般普通公司要分析就让市场或者销售用excel足够了，真正的数据公司都是spark分布式运算，我学pandas只是为了自己测试用，公司没有招pandas分析的

Python 的内容实在太多了，幸亏我有一个学习目录，分享给大家，每天打卡学习

1 Python 基础教程 <https://www.bilibili.com/video/BV1Lt4y1U7uN>

2 Python 进阶视频 <https://www.bilibili.com/video/BV1jz411b7DH>

3 Python 数据库实战 <https://www.bilibili.com/video/BV1Pg4y1a7a7>

4 Python GUI与坦克大战 <https://www.bilibili.com/video/BV1jE411F72o>

5 Python Numpy <https://www.bilibili.com/video/BV1jE411F79F>

6 Python Matplotlib <https://www.bilibili.com/video/BV1EE411F7od>

7 Python 并发编程 <https://www.bilibili.com/video/BV1EE411F7vV>

8 Python 网络编程 <https://www.bilibili.com/video/BV1EE411F7Ew>

9 Python 算法与数据结构 <https://www.bilibili.com/video/BV1hE411F7FS>

10 Python 函数式编程 <https://www.bilibili.com/video/BV18E411F7YA>

11 Python 正则 <https://www.bilibili.com/video/BV1N64y1u7Ty>

12 Python 图像处理 <https://www.bilibili.com/video/BV18E411F781>

13 Python 人脸识别 <https://www.bilibili.com/video/BV1aE411F7KC>

14 Python 语音识别(PocketSphinx) <https://www.bilibili.com/video/BV1hE411F747>

15 Python 神经网络(TensorFlow) Python <https://www.bilibili.com/video/BV1CE411F7z4>

16 Python 协程和异步 IO <https://www.bilibili.com/video/BV1vE411F7Z9>

17 Python 人工智能和聊天机器人实战 <https://www.bilibili.com/video/BV1zE411F7a4>

18 Python Django 在线课堂项目实战 <https://www.bilibili.com/video/BV1DE411F7gx>

19 Python 内存管理 <https://www.bilibili.com/video/BV195411677k>

20 Linux 基础教程 <https://www.bilibili.com/video/BV1sz411b7um>

21 WEB 前端开发基础 HTML CSS JS <https://www.bilibili.com/video/BV1np4y1C7rP>

22 Python Tornado Web 基础与项目实战 <https://www.bilibili.com/video/BV1kA41187TD>

23 Python Django WEB 基础与项目实战 <https://www.bilibili.com/video/BV1YQ4y1M7w9>

24 Python Django WEB 商城项目实战 <https://www.bilibili.com/video/BV1z54y1R7Cf>

25 爬虫基础与实战 <https://www.bilibili.com/video/BV1z541167mu>

求知讲堂python+人工智能 94天完整版 学完可就业 <https://www.bilibili.com/video/BV1vA411b7Rn>

零基础pypy小白学习资料和笔记 <https://www.bilibili.com/read/cv16443886?spm_id_from=333.999.0.0>

2022年学习资料合集（学习路线+爬虫项目+数据分析）<https://www.bilibili.com/read/cv17401490>

2022年py零基础入门资料(学习笔记+安装包+训练项目) <https://www.bilibili.com/read/cv18075942>

python 爬虫教程 | 三眼鸭 <https://www.bilibili.com/video/BV1KK4y1Z78M>