

PyCon China 2024

For Good . For fun.
2024/11/23 中国 上海



PyCon China 2024

>> 2024/11/23 上海

>> For good . For fun.



非程序员如何学习和使用Python?

编程语言那么多，为什么出圈的是Python?

程序员晚枫

法学院毕业的程序员、UP主、开源作者



程序员晚枫

CoderWanFeng

📺 公众号/B站: Python自动化办公社区

🔥 开源项目: python-office.com

Edit profile

👤 123 followers · 4 following

📍 重庆

🕒 23:45 (UTC +08:00)

🔗 <https://www.python-office.com/>

🔗 <https://space.bilibili.com/259649365>

🔗 <http://python4office.cn/wechat-qrcode>

🔗 <https://www.xiaohongshu.com/user/profile/611dcb82000000001014aca>

🔗 <https://weibo.com/u/7726957925>

CoderWanFeng / README.md

关于作者

这里是程序员晚枫，在重庆。

微信	交流群	B站	个人网站
CoderWanFeng	技术&求职	程序员晚枫	python-office.com

开源项目 🌟

现阶段主要更新的几个开源项目，如下所示:

项目	介绍	GitHub地址	star	视频教程
python-office	自动化办公	https://github.com/CoderWanFeng/python-office	944 749 Stars	点我直达
PyOfficeRobot	微信聊天机器人	https://github.com/CoderWanFeng/PyOfficeRobot	614 104 Stars	点我直达
poocr	发票批量识别	https://github.com/CoderWanFeng/poocr	9 0 Stars	点我直达
python-office.com	个人网站的源码	https://github.com/CoderWanFeng/python-office.com	1	

VLOG 📺

你为什么学习Python?

你为什么学习Python?

大胆揣测

升职加薪

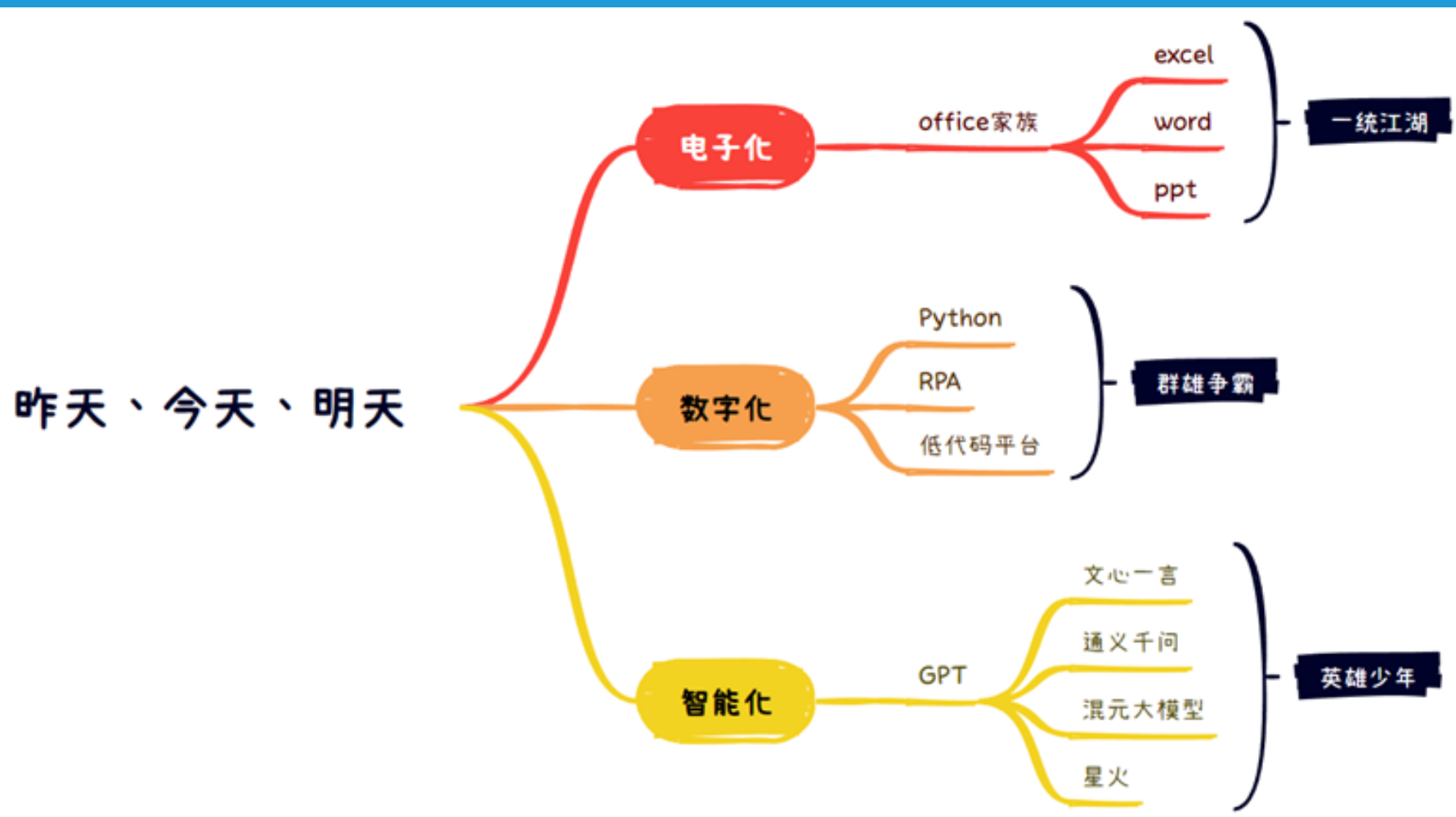
兴趣爱好

学校课程

跟风学习

Python特殊在哪里呢？

Python特殊在哪里呢？



既然你不是程序员，
不如学点更适合你的。

这些情况下 可以用Python



非程序员学Python,
可以简单到什么程度?

批量识别发票

批量图片加水印

```
9      # 给图片加水印
10     import office
11
12     office.image.add_watermark(file='./test_files/add_watermark/程序员晚枫-2.jpg',
13                               mark='程序员晚枫',
14                               output_path=r'./test_files/add_watermark/mark_img')
15
```

背后的代码，你不用学

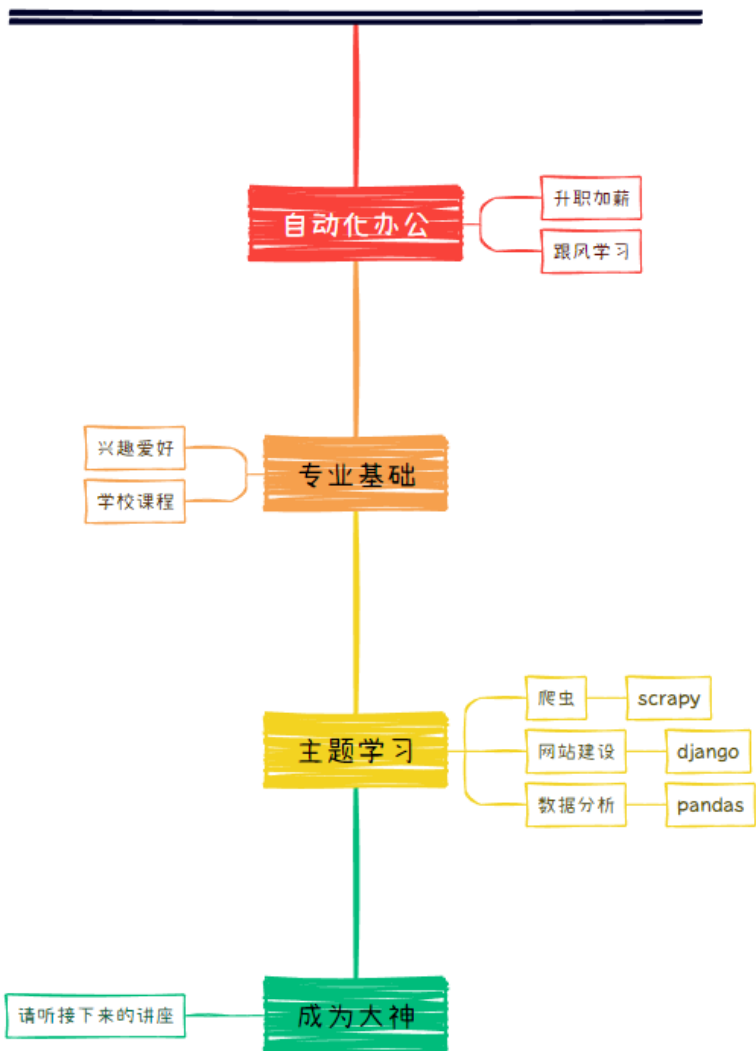
函数注释 行间注释 添加日志 生成单测 代码解释 调优建议

```

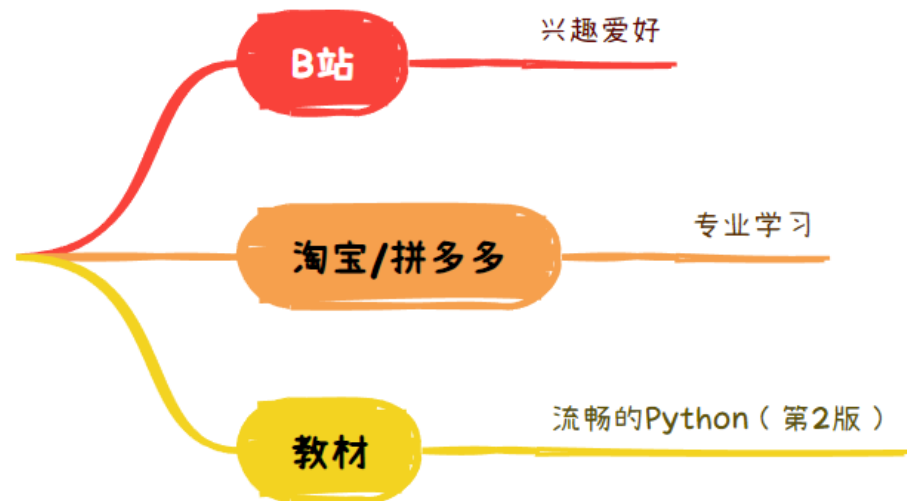
67 def add_watermark(self, file, mark, output_path, color="#eaeaea", size=30, opacity=0.35, space=75,
68     angle=30):
69     """
70     @Author & Date : https://www.python-office.com/ 2022/5/6 14:33
71     @Desc : 给图片添加水印
72     @Return : 添加了水印的图片，输出到out指定的文件夹
73     """
74     out = Path(output_path).absolute() # 拼接输出文件和文件夹，为输出路径
75     images_list = get_files(file)
76     # for image_path in simple_progress(images_list):
77     #     add_watermark_service.add_mark2file(image_path, mark, str(out), color, size, opacity, space, angle)
78     processes = multiprocessing.cpu_count()
79     # 创建线程池
80     with ThreadPoolExecutor(max_workers=2 * processes + 1) as executor: # 计算多线程数量: https://blog.51cto.com/u\_15072927/4642272
81         # 向线程池添加任务
82         for i in range(len(images_list)):
83             params = (images_list[i], mark, str(out), color, size, opacity, space, angle)
84             executor.submit(lambda cxp: add_watermark_service.add_mark2file(*cxp),
85                             *args: params) # 线程池传参: https://www.jb51.net/article/277904.htm
86 
```

如果还想深入学习怎么办？

学习路线 (终于来到了核心内容)



学习平台



程序员晚枫
重庆 渝北



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。

上百度，来看我



程序员晚枫

百度一下

感谢聆听！ 期待更多交流