

# 对比Excel, 轻松学习 Python数据分析

---

By 张俊红

# /自我介绍

## 张俊红

某互联网公司数据分析师

中国统计网专栏作者

爱数据学院讲师

运营个人微信公众号『张俊红』

擅长Python、Excel、Sql等工具的使用，  
对数据分析、机器学习领域比较熟悉，致力于做一个数据科学路上的终身学习者、实践者、分享者。



## / 实际的工作



# /理想的工作

8:36

< 数据分析师



## 职位详情

### 工作职责

- 深入了解业务，推动建立全面的指标评估分析体系，能够通过各种多维分析发现和解决业务问题，驱动业务发展
- 通过用户行为挖掘和分析，探索用户增长点，并能够整合资源，积极推动相关方案落地
- 关注行业、竞品变化，并能够结合自有业务进行专项数据分析，产出高水准的分析报告，为业务发展提供决策依据

### 任职资格

- 对数据敏感，有较强的逻辑思维和沟通协调能力，能有效推进跨团队的业务合作
- 良好的口头和书面表达能力，能够撰写并解读高质量的分析报告
- 具有基本的统计学基础和一定的数据挖掘和建模能力，熟悉Linux环境，熟练使用 SQL、Hive、Python、R、Excel等数据工具
- 具备独立进行大数据的数据抓取、预处理、分析和汇报能力。了解常用的分类算法，如决策树、随机森林、K-means聚类等分类模型，有实际项目运用者优先
- 2年以上互联网产品数据分析工作经验，熟悉互联网产品的业务规律。数学、统计、计算机等相关专业优先

立即沟通

仅能显示

8:38

< 中级数据分析



## 职位详情

### 岗位职责

1. 对接公司各部门（如用户增长、产品）数据需求，理解业务目标、逻辑，和业务部门一起建立指标体系。
2. 负责各业务常规报表的设计、发送、预警，使用神策、友盟系统搭建公司数据分析平台，和数据仓库、开发团队配合，确保展现给业务层的数据准确。
3. 基于对业务的理解，根据既定目标，定期产出效果分析报告，用数据支撑并驱动各业务优化。
4. 从海量的公交用户出行数据中，挖掘用户特征，参与搭建用户标签体系，助力公司诸多业务的精细化运营。
5. 根据公司整体目标，搭建核心指标体系，为公司决策提供数据参考。

### 岗位要求

1. 2年以上互联网数据分析经验，良好的业务和数据敏感度，能独立撰写业务分析报告。
2. 对数据驱动业务有深入理解，有较强的逻辑分析能力和独立思考能力。
3. 熟练使用 Excel/SQL/SPSS/R/Python 等数据分析工具。
4. 良好的沟通表达能力，能够进行跨团队的协调沟通

立即沟通

8:46

< 数据分析师



析出用户槽点和问题；

2. 依据科学的数据分析结论，结合产品和项目，推动分析点的实际落地；
3. 建立数据质量标准及评价体系，使数据模型流程化，良性滚动。
4. 有良好的数据分析报告撰写能力，可以合理输出数据及结论。

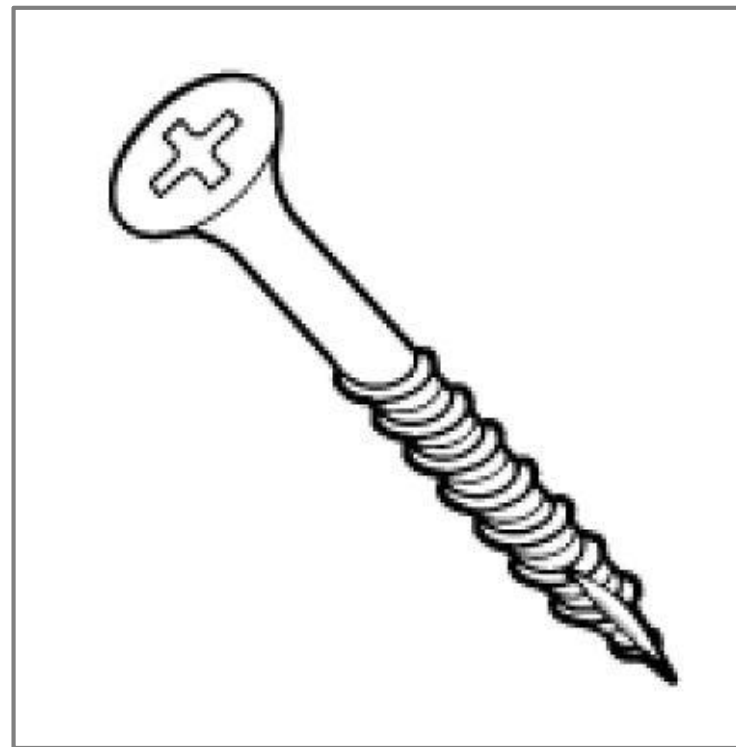
### 任职要求

1. 本科以上学历，数学、统计、经济学、计算机等相关专业为佳；
2. 具有较强的数据落地能力，有效推动项目良性循环；
- 2、3年以上数据分析或挖掘经验；有互联网数据分析经验为佳；
- 3、较强的沟通及逻辑思维能力，具有数据团队管理经验
- 4、熟悉基本的数据提取工具如MSSQL、MYSQL、Oracle、Hive等，熟练使用SPSS、R、SAS、Python等任一统计分析工具，熟练使用SQL语句；

立即沟通

仅能显示

## / 开始困惑



『 面试造火箭，工作拧螺丝？ 』



## / 经历了一些坑



### Excel无响应

做好的报表还未来得及保存就无响应



### 粗心犯错

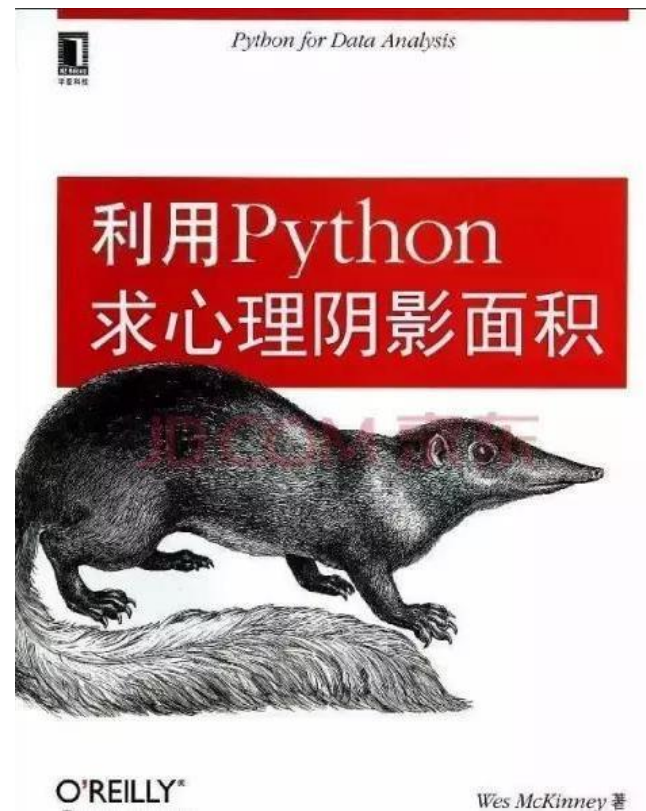
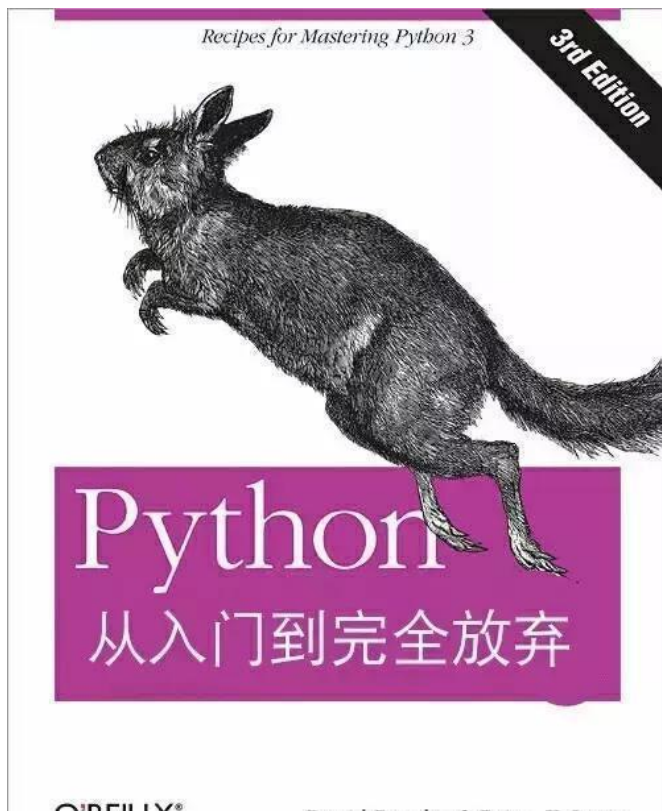
日报操作太多，总是因为粗心犯错



### 重复的工作

总是做一些重复性的工作，效率很低

## / 怎么学



『 从入门到放弃？ 』

/ 悟通了



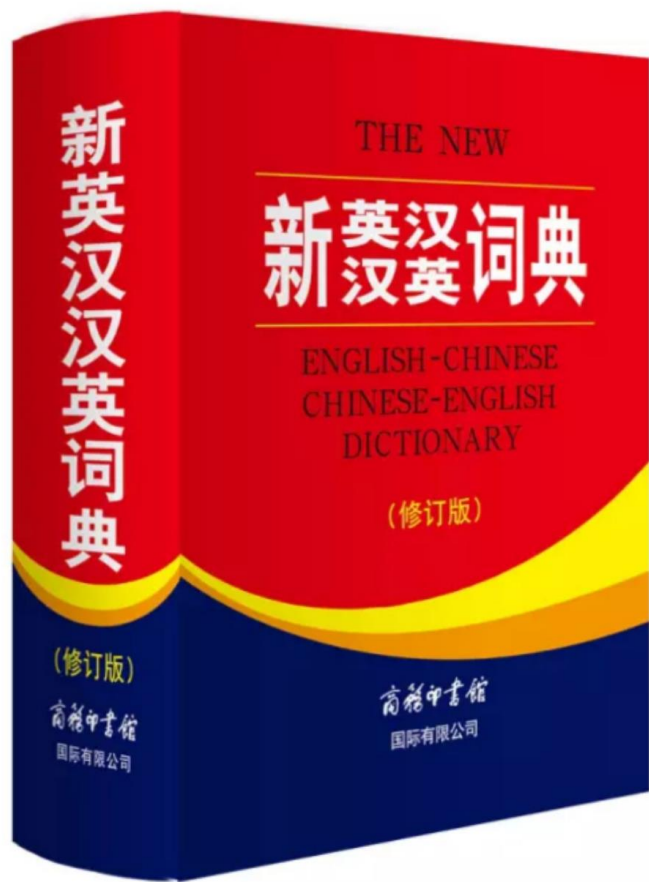
不管是Python还是Excel，或者是R，都只是数据分析的一个工具而已



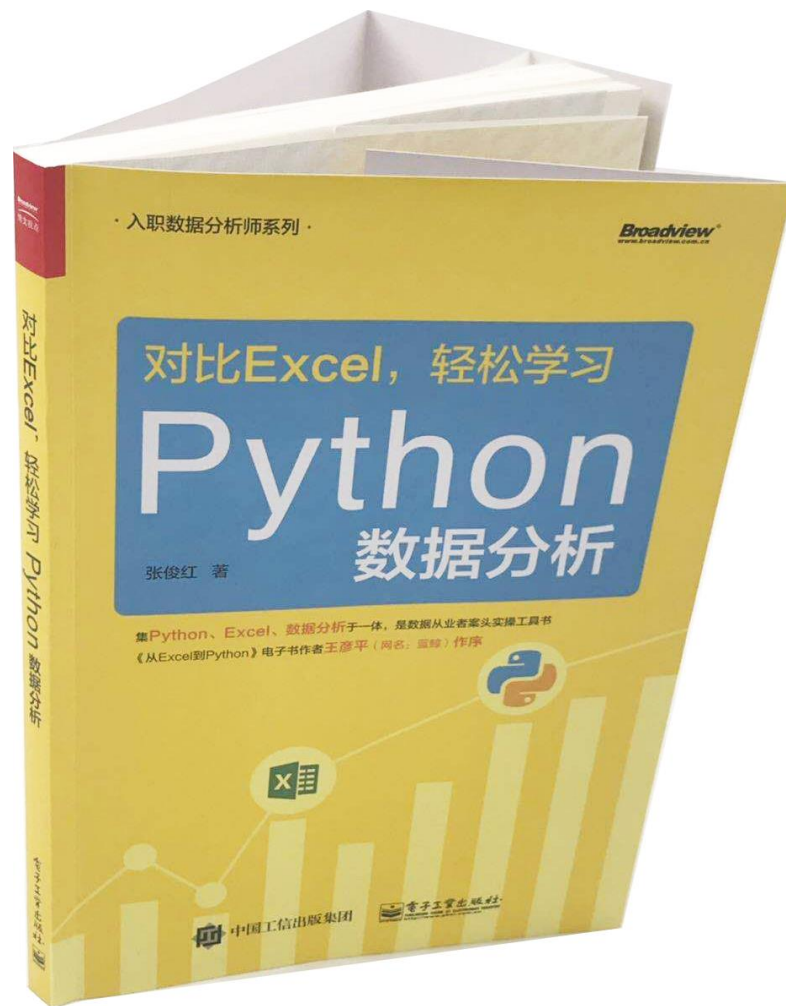
# /对比学习法



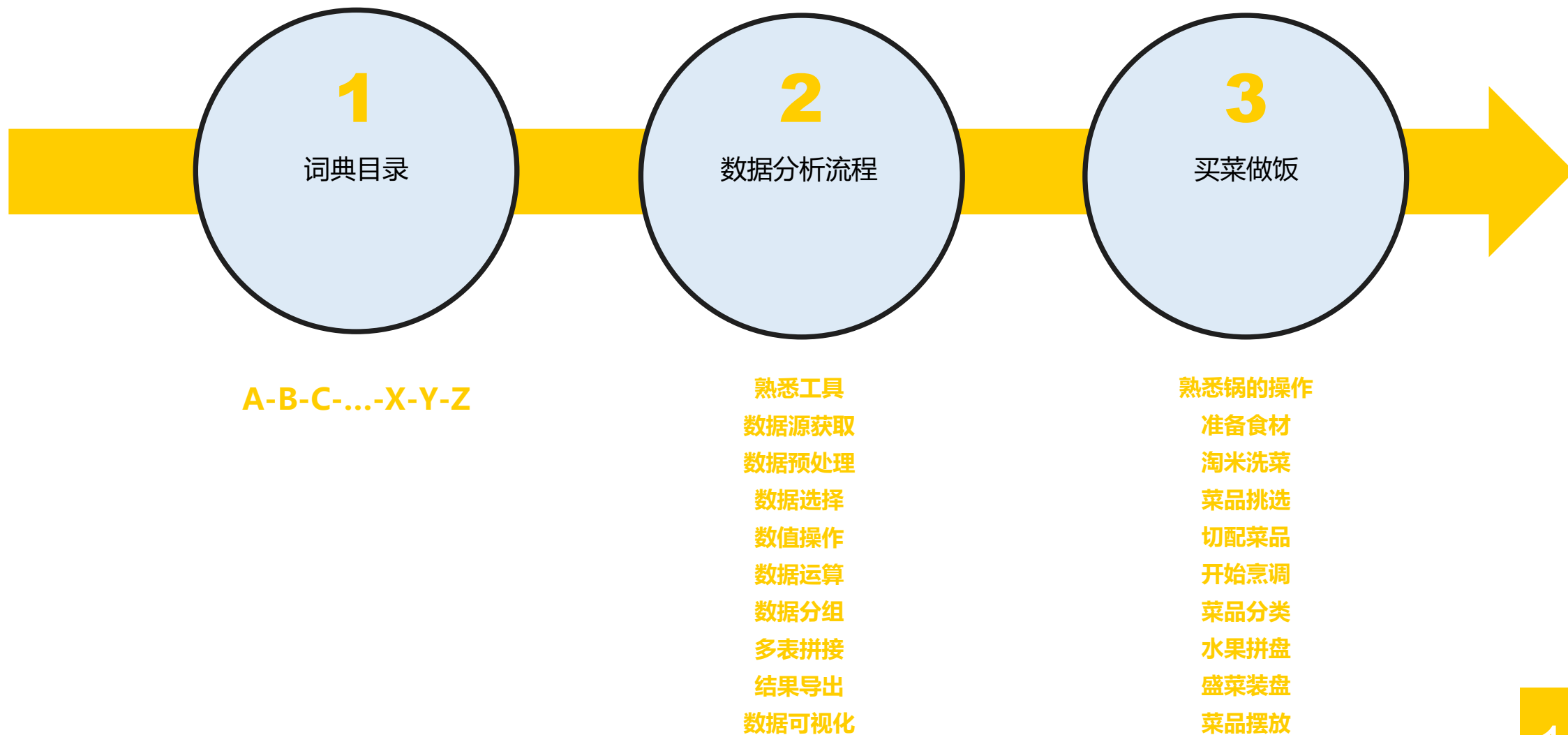
## / 最初的想法



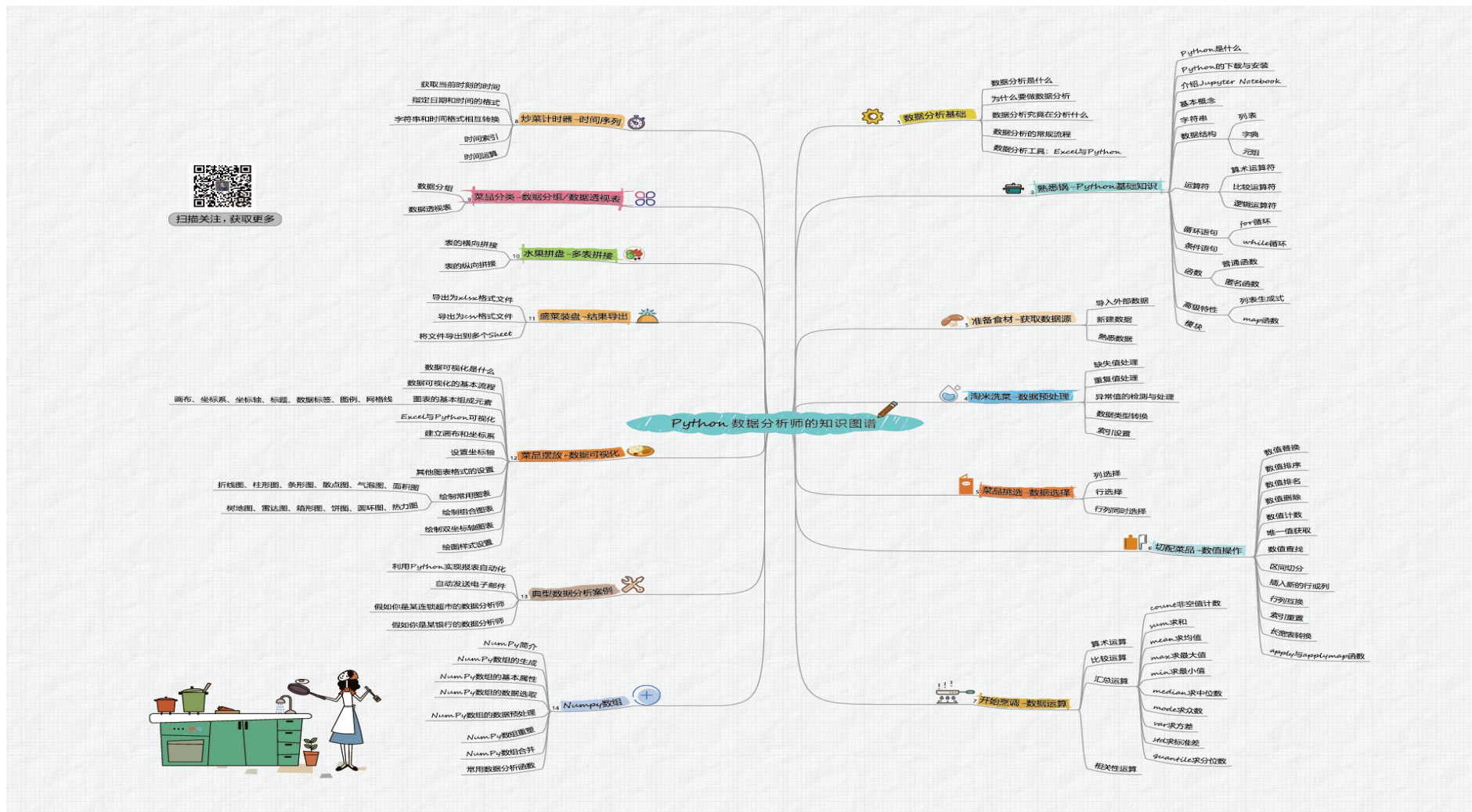
## /想法落地



## / 书籍介绍



# /知识图谱





## / 购买方式



扫码购买

# 多谢捧场，请多指点

---



个人微信



公众号