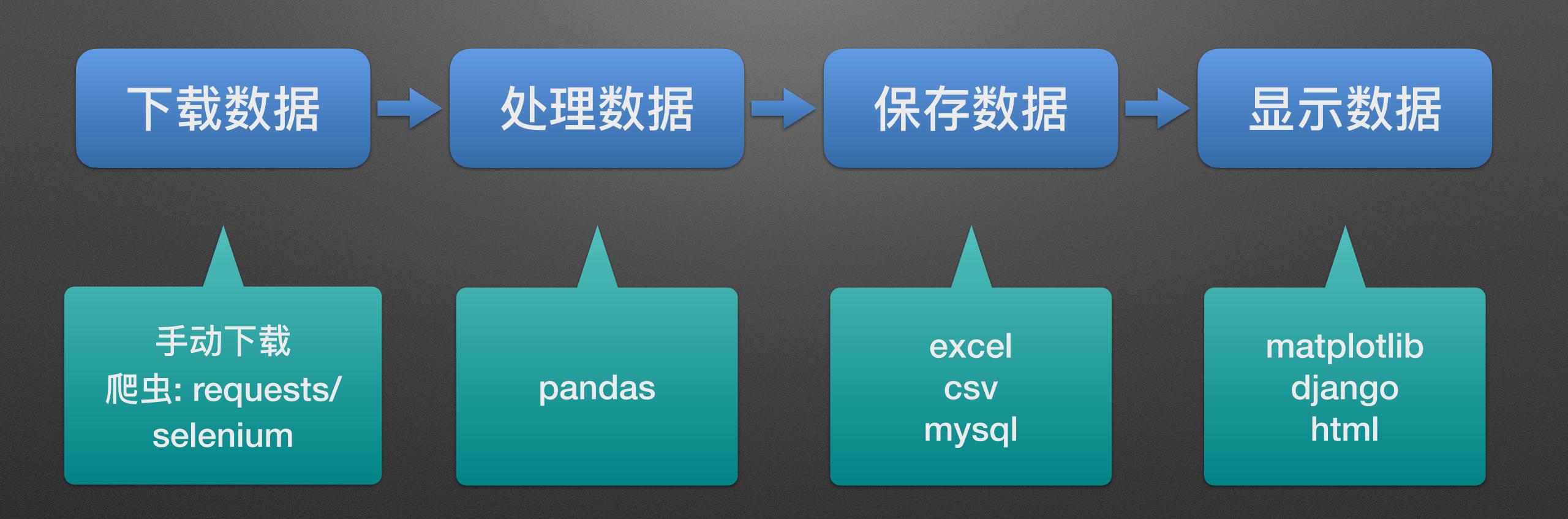


pandas 在实际工作中的应用

电商公司-商品数据管理专员



学习本课程需要的基础

- · python基本语法: 字符串操作/正则表达式
- numpy
- mysql

相关依赖

```
3.7.6
• python:
• pandas:
             1.0.3
              1.18.2
• numpy:
              1.2.0
· xlrd:
              3.0.3
• openpyxl:
• matplotlib: 3.1.3
• pillow:
              7.1.1
• jupyter:
              6.1.2
```

学习完本课程能得到什么

- 从大量重复的工作中解放出来
- ·基本能胜任一份 excel 办公自动化的工作
- · 为爬虫,数据分析,机器学习等方向打一个基础