

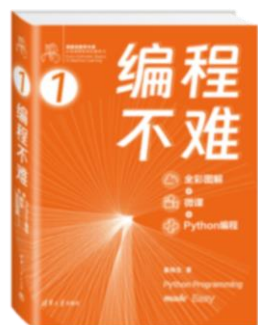
# “鸢尾花书” 的整体布局

## 数学

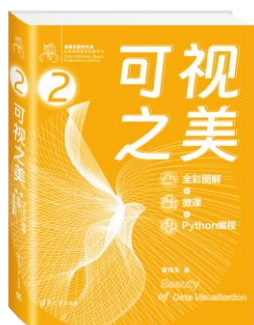
### 数学基础

### 线性代数

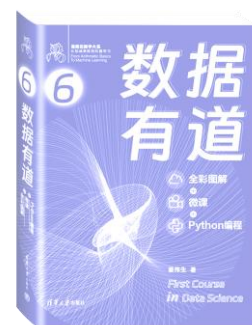
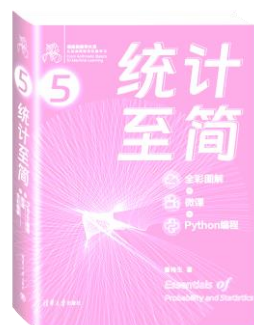
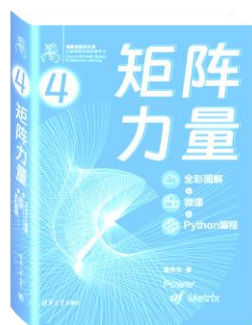
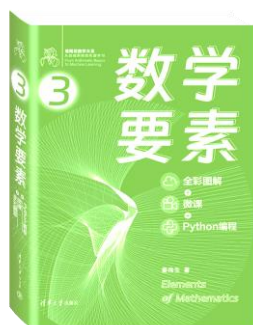
### 概率统计



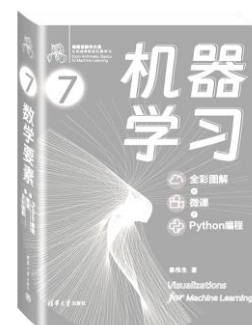
Python编程



数据可视化



回归、降维



分类、聚类

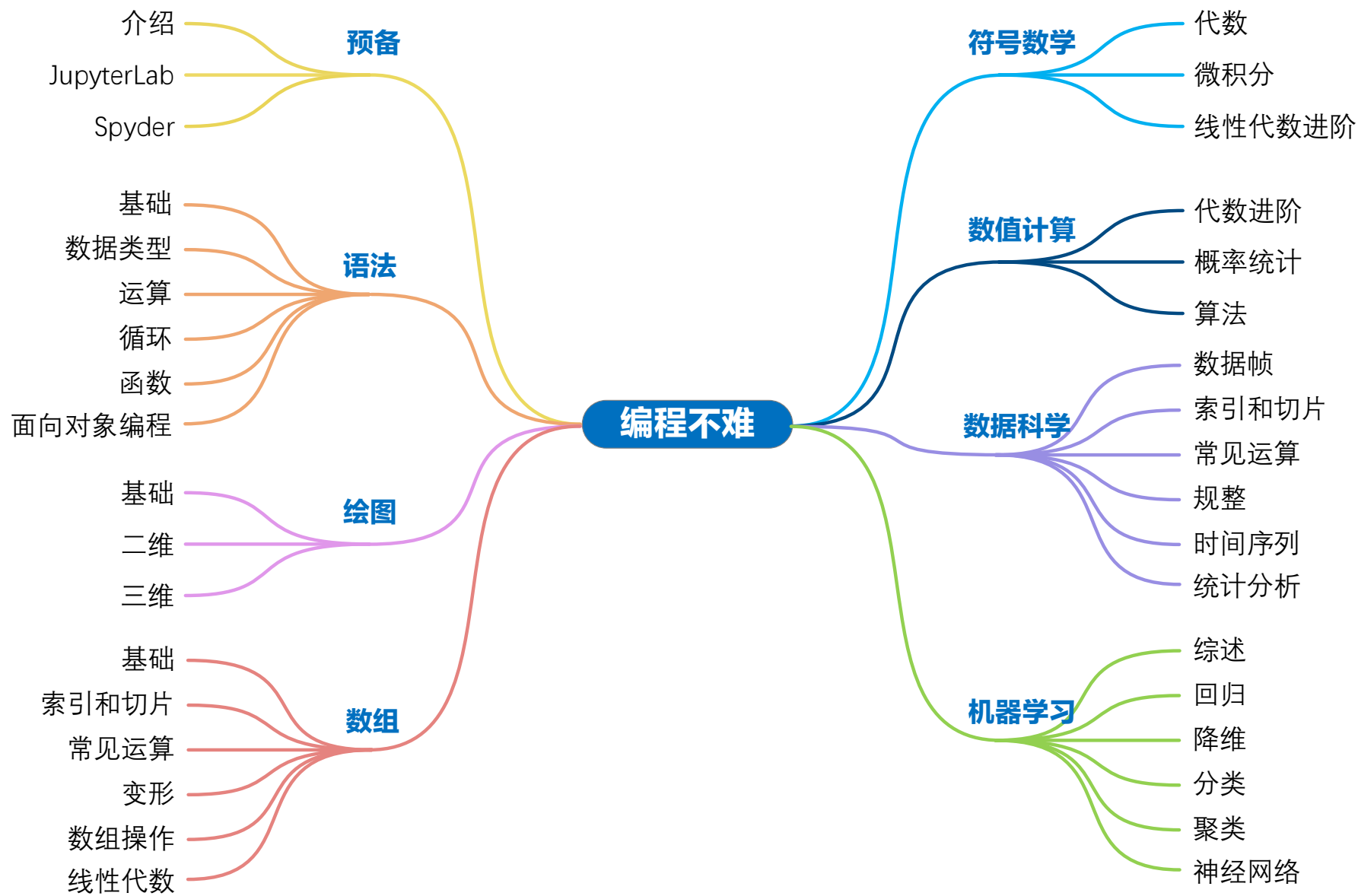
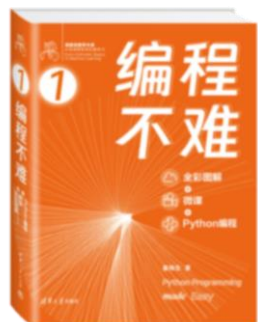
## 工具

## 实践

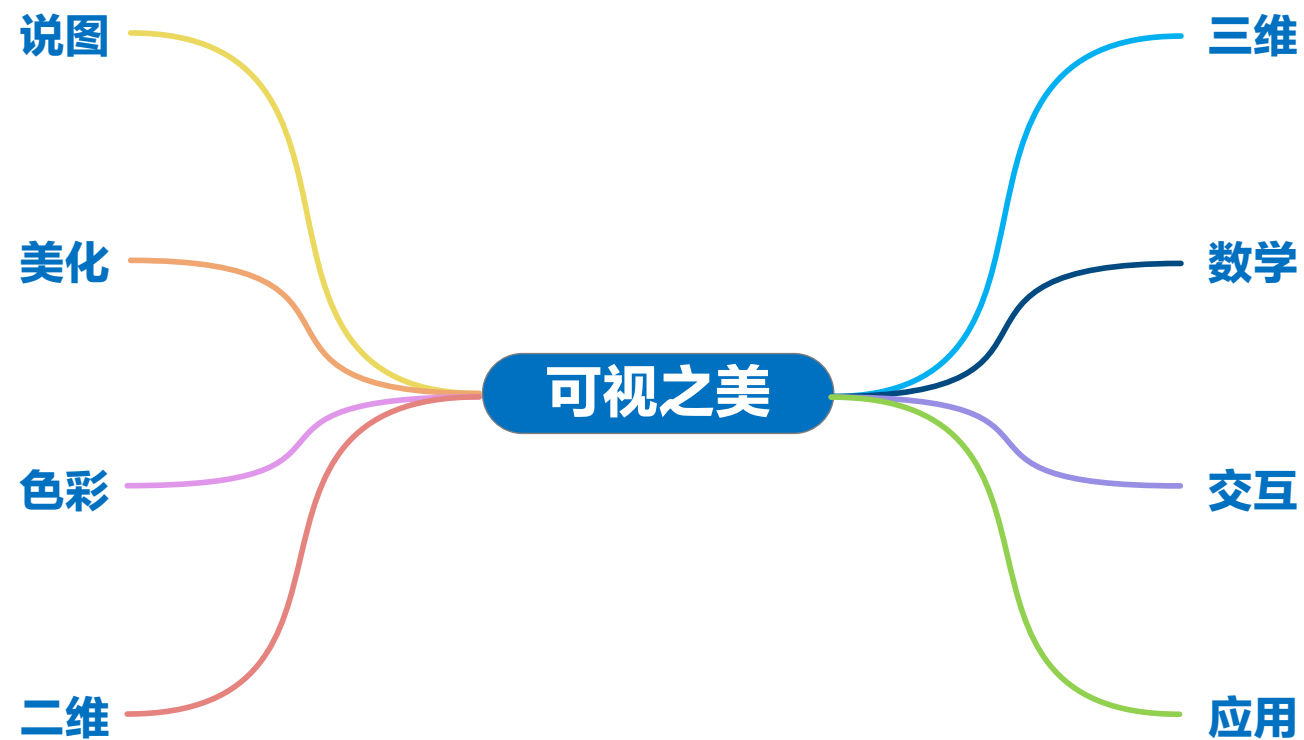
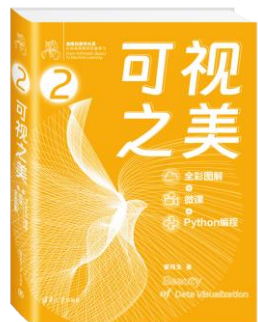
数学 + Python编程 + 可视化 + 机器学习实践



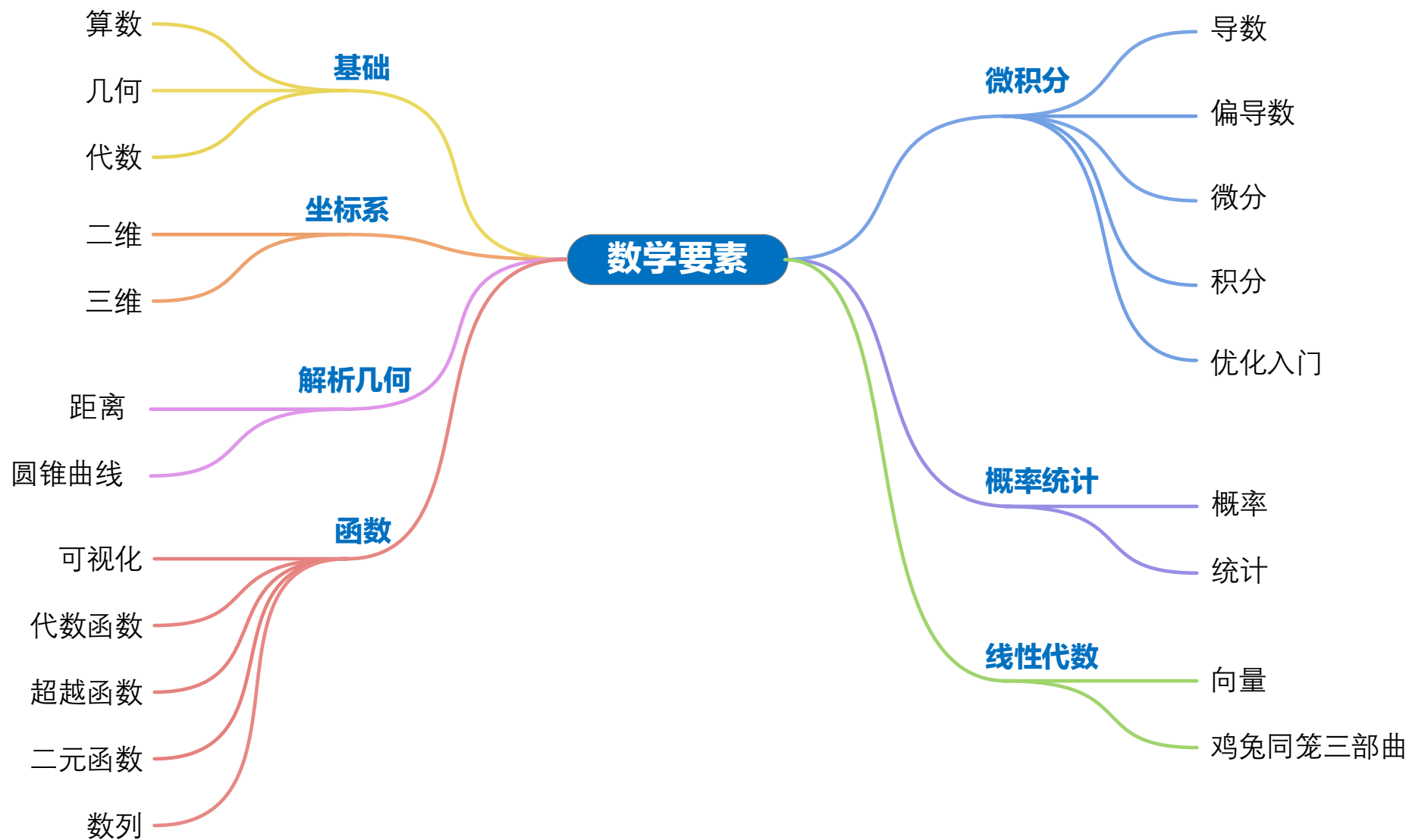
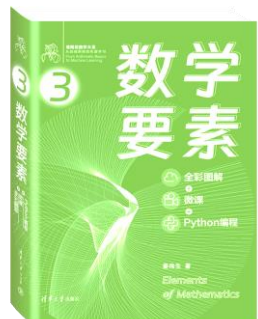
# Book 1 《编程不难》



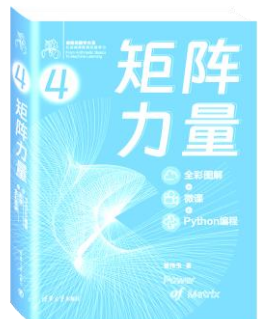
# Book 2 《可视之美》



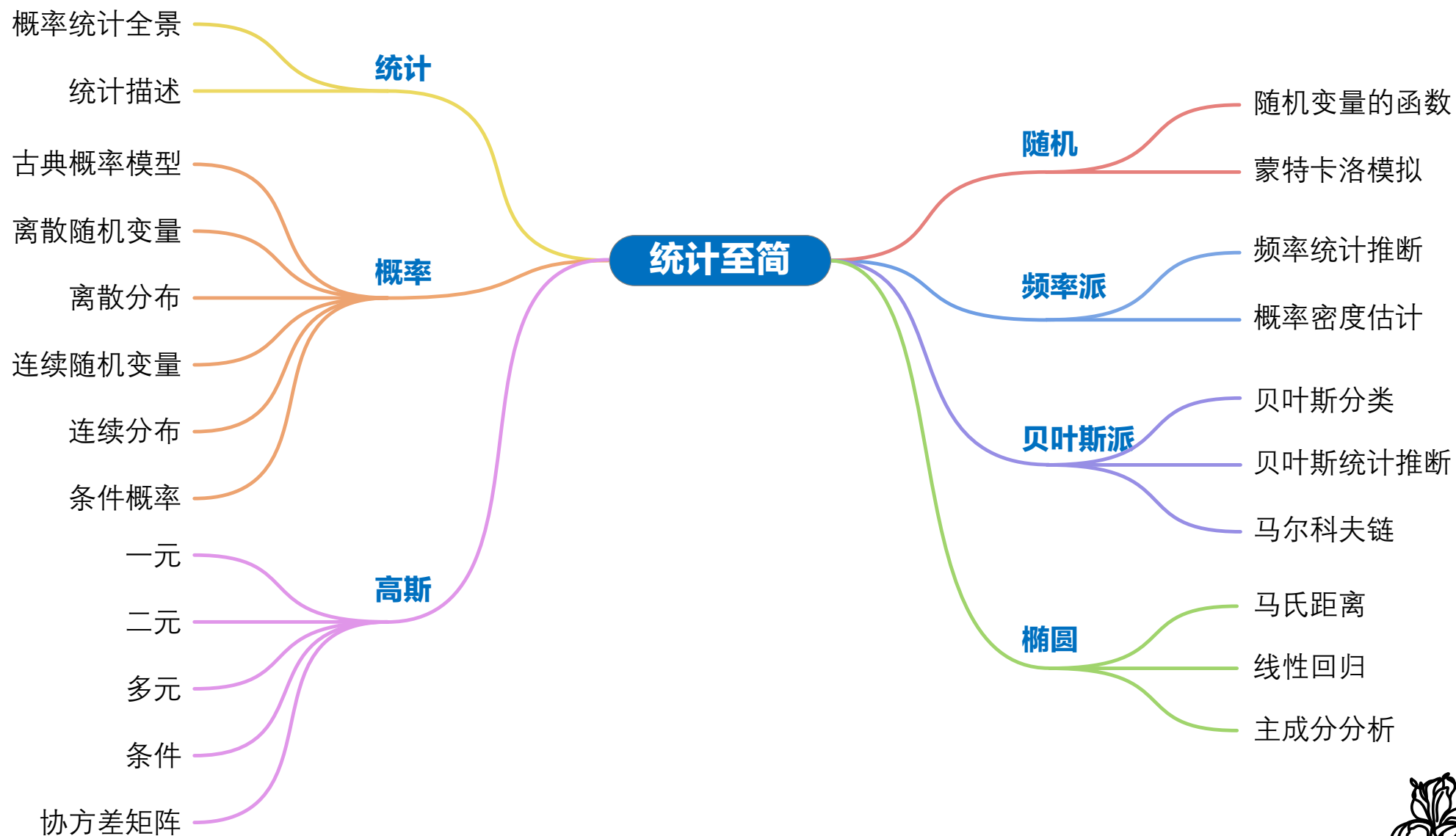
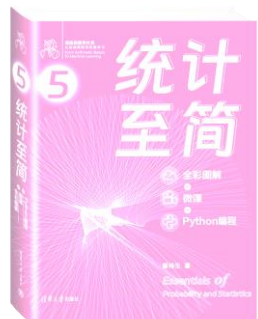
# Book 3 《数学要素》



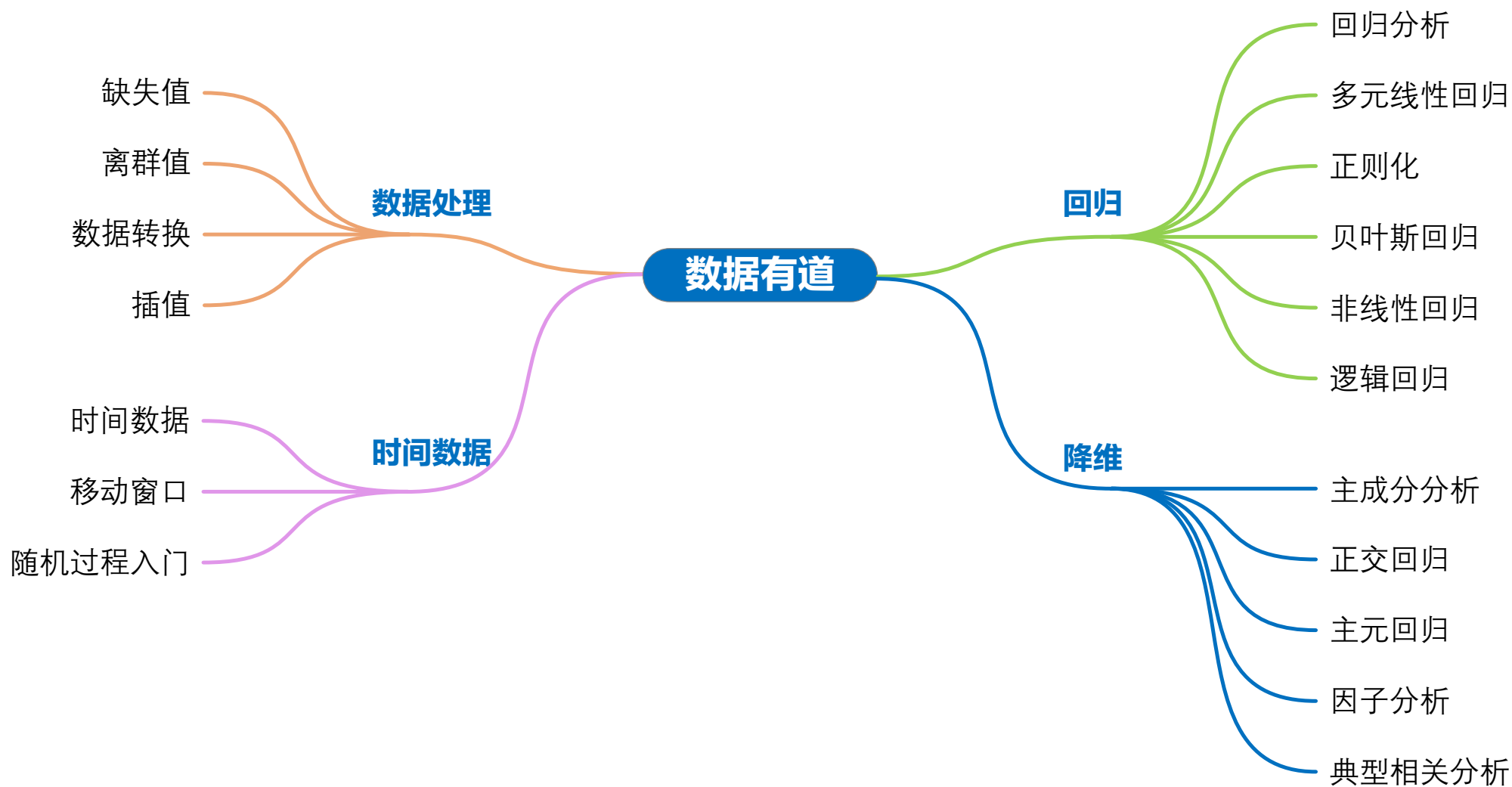
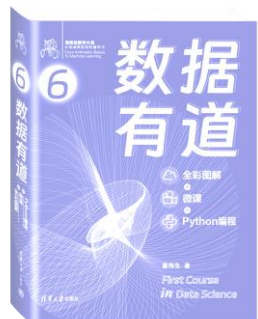
# Book 4 《矩阵力量》



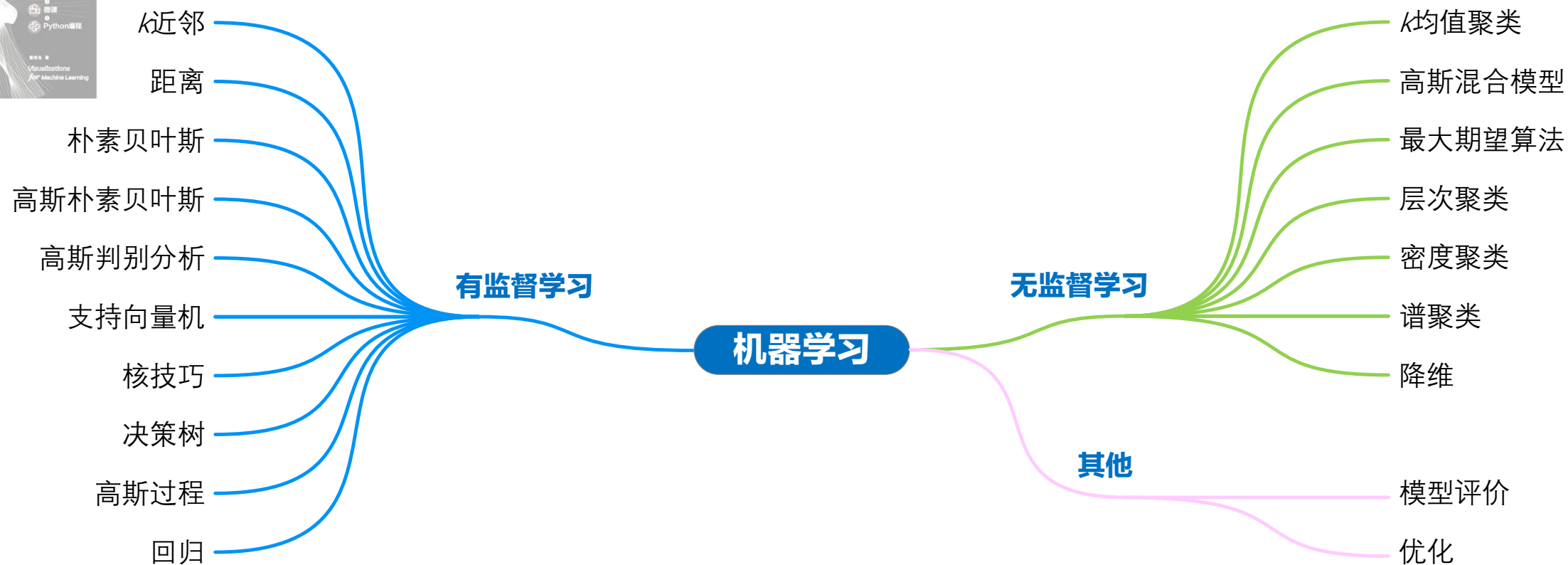
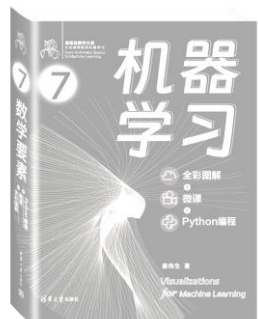
# Book 5 《统计至简》



# Book 6 《数据有道》



# Book 7 《机器学习》





# 开源资源

<https://github.com/Visualize-ML>



Visualize-ML

鸢尾花书：从加减乘除到机器学习，全套7册。草稿持续更新，注意下载最新版本！欢迎转发，欢迎批评。配套微课在B站——生姜DrGinger：  
<https://space.bilibili.com/513194466> 邮箱：[jiang.visualize.ml@gmail.com](mailto:jiang.visualize.ml@gmail.com)

Edit profile

4.7k followers · 0 following

Overview Repositories 9 Projects Packages Stars 7

Pinned

Customize your pins

**Book1\_Python-For-Beginners** Public

Book\_1\_《编程不难》| 鸢尾花书：从加减乘除到机器学习；开始上传PDF草稿、Jupyter笔记。文件还会经过至少两轮修改，改动会很大，大家注意下载最新版本。请多提意见，谢谢

Jupyter Notebook ☆ 260 🍴 8

**Book2\_Beauty-of-Data-Visualization** Public

Book\_2\_《可视之美》| 鸢尾花书：从加减乘除到机器学习；开始上传PDF草稿、Jupyter笔记。文件还会经过至少两轮修改，改动会很大，大家注意下载最新版本。请多提意见，谢谢

Jupyter Notebook ☆ 426 🍴 50

**Book3\_Elements-of-Mathematics** Public

Book\_3\_《数学要素》| 鸢尾花书：从加减乘除到机器学习；本册有，583幅图，136个代码文件，其中24个Streamlit App；状态：清华社五审五校中；Github稿件基本稳定，欢迎提意见，会及时修改

Python ☆ 2.4k 🍴 305

**Book4\_Power-of-Matrix** Public

Book\_4\_《矩阵力量》| 鸢尾花书：从加减乘除到机器学习；本册有，584幅图，81个代码文件，其中18个Streamlit App；状态：清华社五审五校中；Github稿件基本稳定，欢迎提意见，会及时修改

Python ☆ 2.4k 🍴 312

**Book5\_Essentials-of-Probability-and-Statistics** Public

Book\_5\_《统计至简》| 鸢尾花书：从加减乘除到机器学习；完成25章草稿。草稿还会经过至少两轮修改，改动会很大，大家注意下载最新版本。请多提意见，谢谢

Jupyter Notebook ☆ 398 🍴 77

**Book6\_First-Course-in-Data-Science** Public

Book\_6\_《数据有道》| 鸢尾花书：从加减乘除到机器学习；开始上传本册20章稿件，稿件很糙，还会大改两轮。欢迎大家提意见哈，注意下载最新版本

Jupyter Notebook ☆ 293 🍴 59

