

法律声明

本课件包括演示文稿、示例、代码、题库、视频和声音等内容，深度之眼和讲师拥有完全知识产权；只限于善意学习者在本课程使用，不得在课程范围外向任何第三方散播。任何其他人或者机构不得盗版、复制、仿造其中的创意和内容，我们保留一切通过法律手段追究违反者的权利。

课程详情请咨询

- 微信公众号：深度之眼
- 客服微信号：deepshare0920



公众号



微信

关注公众号深度之眼，后台回复比赛，免费获取完整二分类视频和教材



deepshare.net

深度之眼

第十二章 Pandas库

导师：大杰仔

关注公众号深度之眼，后台回复比赛，免费获取完整二分类视频和教材

本章导读



关注公众号深度之眼，后台回复比赛，免费获取完整二分类视频和教材

本章导读

Pandas库

数值运算及统计分析

- 数据查看
 - head tail info
- 通用函数
 - 向量化运算
 - 矩阵化运算
 - 广播运算
- 统计相关
 - 种类 unique value_counts
 - 排序 sort_values
 - 非空、求和、最大最小值
 - 均值、方差、标准差
 - 中位数、众数、x%位数
 - 相关性系数、协方差
 - 汇总输出 describe()
 - apply() 自定义输出

处理缺失值

- 发现缺失值
 - isnull notnull
- 删除缺失值
 - dropna
- 填充缺失值
 - fillna

合并数据

- concat
 - 垂直、水平、索引重叠
- merge
 - 对齐

epshare.net

度之眼

关注公众号深度之眼，后台回复比赛，免费获取完整二分类视频和教材

本章导读





deepshare.net

深度之眼

目 录

1/ Pandas对象创建 (10 min)

2/ DataFrame对象性质(10 min)

3/ 数值运算与统计分析 (15 min)

4/ 处理缺失值与合并数据(10 min)

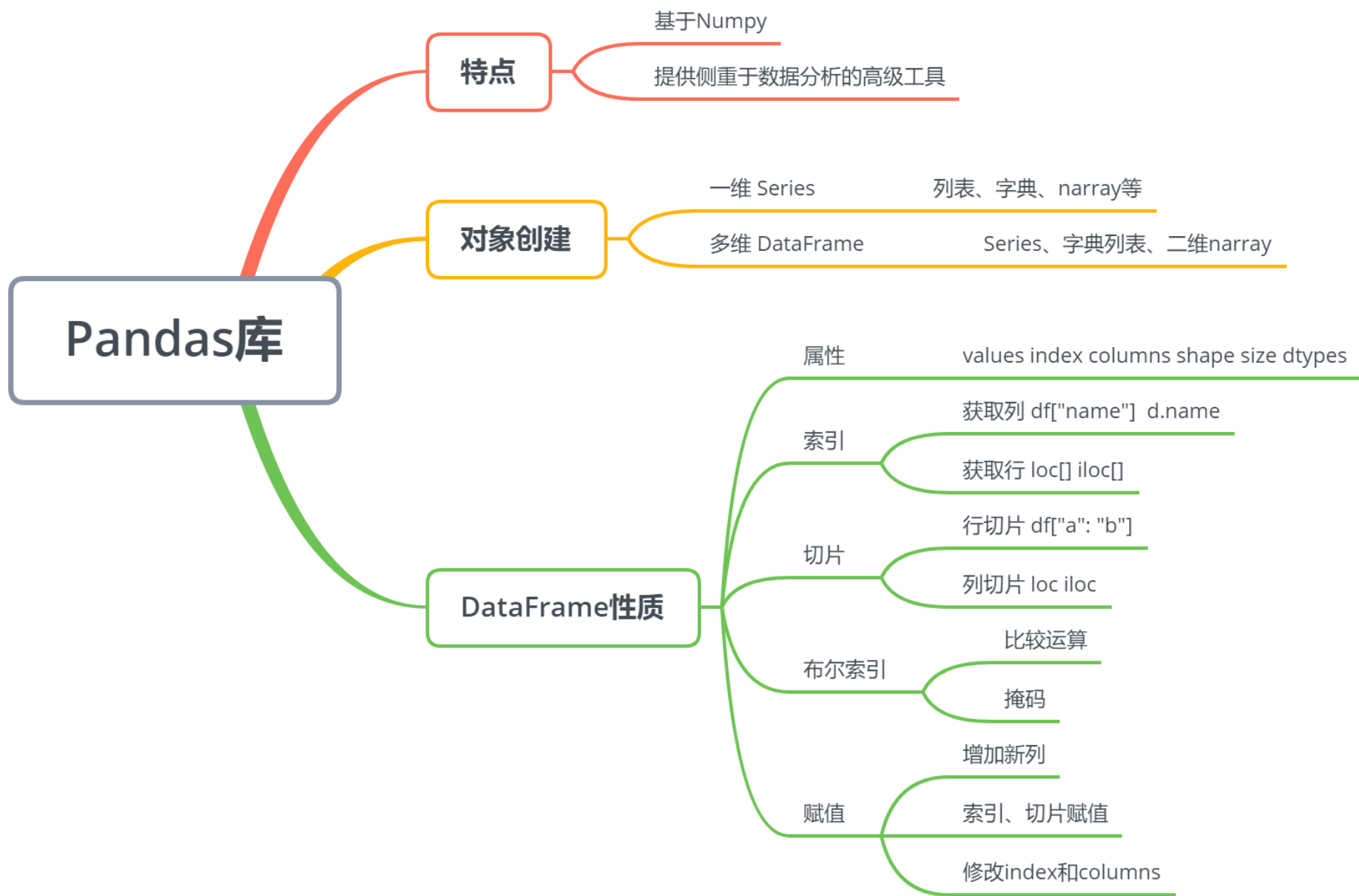
5/ 分组、透视表及其他(15 min)

关注公众号深度之眼，后台回复比赛，免费获取完整二分类视频和教材

重难

The key

net



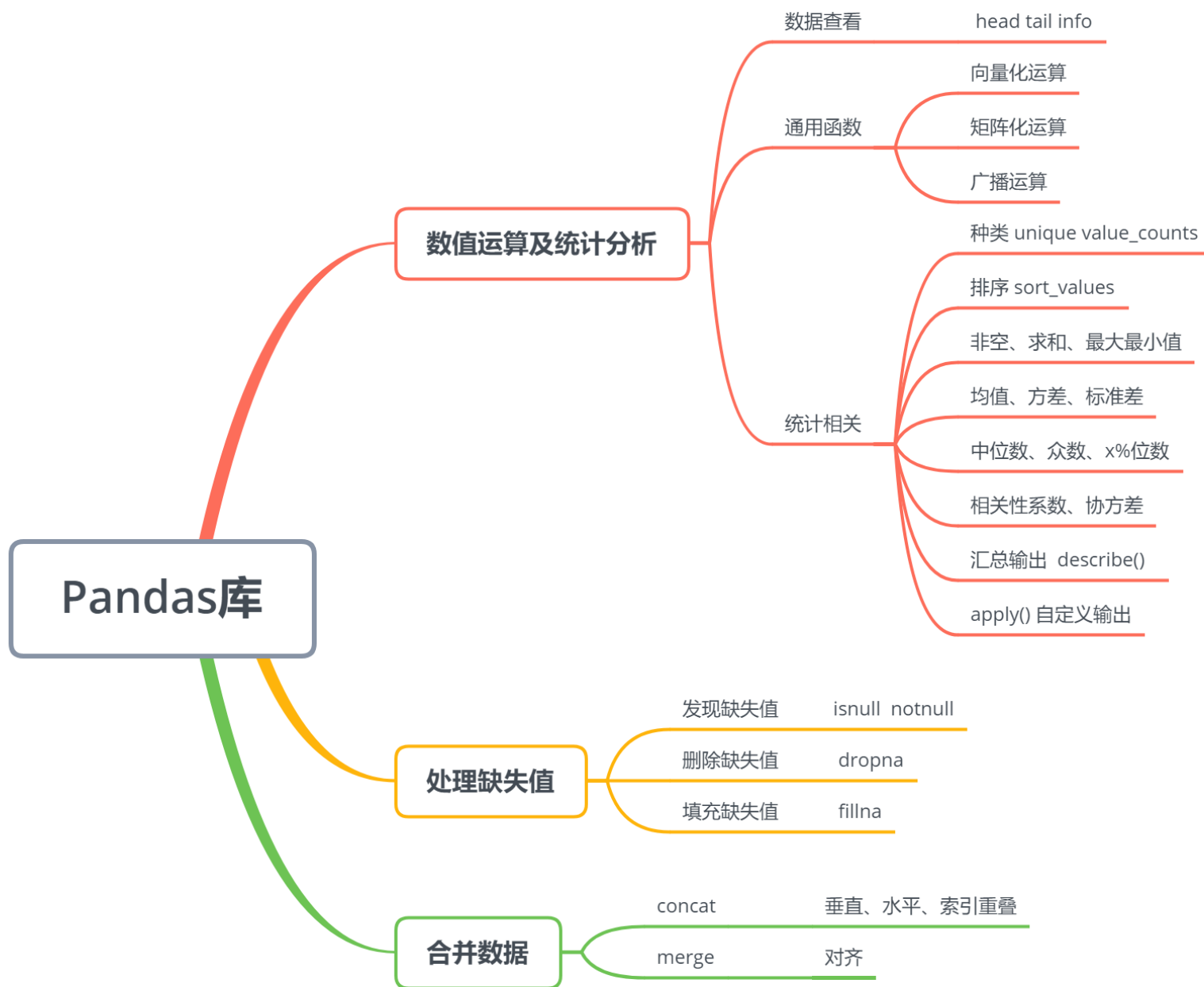
关注公众号深度之眼，后台回复比赛，免费获取完整二分类视频和教材

重难点

The key to re

epshare.net

度之眼



关注公众号深度之眼，后台回复比赛，免费获取完整二分类视频和教材



—— 结 语 ——

在这次课程中，我们了解了
Python的Pandas库

那么在下次课程中，我们将深入的聊一聊

数据可视化库：Matplotlib



关注公众号深度之眼，后台回复比赛，免费获取完整二分类视频和教材



deepshare.net

深度之眼

联系我们:

电话: 18001992849

邮箱: service@deepshare.net

QQ: 2677693114



公众号



客服微信

关注公众号深度之眼，后台回复比赛，免费获取完整二分类视频和教材