

第四届数据科学训练营

第一至第三周学习内容总结

学习及回放链接: <https://tianchi.aliyun.com/specials/promotion/hands-on-lab>

一、“学+练”部分 Notebook和视频形式

1. Python基础 3/9 - 3/15

内容: 变量、数据类型、字符串、列表、元组、字典、集合、流程控制语句、函数、类、文件读写

2. NumPy基础 3/16 - 3/22

内容: 数组对象、索引、切片、运算、通用函数、时间日期、统计学应用

3. Pandas基础 3/23 - 3/29

内容: 数据容器、索引、分组运算、数据框合并、缺失数据的处理

二、Python直播课程（线上、有回放）

1. Python基础介绍（建华，阿里云天池，2021年3月9日）
2. 手把手带你学——Python基础（一）（文喜峰，实验与数据中心，2021年3月24日）
3. 手把手带你学——Python基础（二）（文喜峰，实验与数据中心，2021年3月26日）

三、Workshop/讲座（线下+线上、有回放）

1. 金融科技行业里的数据科学（黄哲，2021年3月20日）
2. Python在股票量化交易中的应用（陈旸，阿里云MVP，2021年3月27日）

四、Python线下课程（无回放）

Python基础知识介绍（邹炎，实验与数据中心，2021年3月20日）

五、“小白”时间线学习计划

对于完全零基础而又上手自学有困难的“小白”们，我们制定了“小白”时间线学习计划，参见下图。

“安泰杯”金融科技学习赛暨第四届数据科学训练营 Timeline

