

# 2024 Fall Senior MLE 数据结构知识点

Yu Sun

November 14, 2024

## 1 一般流程

## 2 Python3 数据集结构

- 运算符优先级教程

## 3 Numpy 数据集结构

- Numpy 教程
- Numpy stack 讲解教程: `np.stack` – 本质上 `axis` 在哪里, 就在哪一个维度上叠加, `range` 是从 0 到 `variable` 的最大 `axis`, i.e., `a, b`, `shape (3,4)`
  - `np.stack((a, b), axis = 0).shape = shape (2, 3, 4)`
  - `np.stack((a, b), axis = 1).shape = shape (3, 2, 4)`
  - `np.stack((a, b), axis = 2).shape = shape (3, 4, 2)`

## 4 Pandas 数据集结构