

## Lecture 3 Tensor

### 本讲内容简介

- Tensor 的创建
- Tensor 的属性
- Tensor 的运算
- Tensor 自动求导机制

### 文件清单

“讲义”文件夹

→ tensor.ipynb: 本次讲义

“作业”文件夹

→ exercise.ipynb: 第三讲练习题

→ template.jpg: 练习题用到的图像文件

“第二次大作业”文件夹

→ project.ipynb: 大作业 2（模板匹配）

→ image.jpg, template.jpg: 大作业用到的图像文件

### 本讲教程负责人

助教：兰孝翀

学培部负责同学：高天鸿、张弛

添加好友发送验证信息时，请备注姓名+Python 第 3 讲