

Assignment 2: 学习CNN

作业：利用CNN进行手写数字识别

- ▶ 框架：Tensorflow, pytorch, keras, paddlepaddle, ...
- ▶ 数据集：The Mnist Dataset of handwritten digits

<http://yann.lecun.com/exdb/mnist/>

- ▶ 网络结构 LeNet-5: <http://yann.lecun.com/exdb/lenet/>

任务1：利用上述数据集、网络结构、选定的深度学习框架实现手写数字的识别

任务2：基于任务1尝试改进，所有卷积层去掉一半的卷积核

任务3：增加dropout 层 (1%, 5%, 10%)

● Code + Report

★ Due: Oct. 30th, 2020