

课程大作业一

- ✓内容：基于CUDA语言实现和PTX语言优化（加分题），基于LeNet，实现脉冲卷积神经网络（Spiking Convolutional Neural Network, SCNN）的推理部分，并在Fashion MNIST数据集上进行分类。
- ✓调优。与英伟达library相比，你的实现达到了几成功力呢？

课程大作业一

- ✓截止日期：作业一、第10周上课前，截止日期之前可多次提交；
- ✓评分：国科大计算中心（八卡英伟达V100）；
- ✓算力：自选
- ✓可以使用豆包AI编程等工具。

课程大作业一

- ✓ 评分指标：准确率、运行时间。
- ✓ 课程大作业（一）：30%，后续发布加分题分数。
- ✓ 评分细节即将发布。
- ✓ 参考文献：https://spikingjelly.readthedocs.io/zh-cn/latest/activation_based/conv_fashion_mnist.html

课程大作业一加分题

✓ PTX版本：6.0，网址：

<https://docs.nvidia.com/cuda/archive/9.0/parallel-thread-execution/index.html>