## Homework 2: 基于脉冲神经网络的图像分类

1. 学习现有 SNN 工具包,实现一个简单的脉冲神经网络用于图像的分类任务(MNIST 或 CIFAR10 任选一)

数据集: N-MNIST (https://www.garrickorchard.com/datasets/n-mnist, https://www.jianguoyun.com/p/DY5fplQQh5aRCxiKp-QEIAA [1.1GB])、CIFAR10-DVS (https://paperswithcode.com/dataset/cifar10-dvs)。
或工具包提供的可用于 MNIST/CIFAR10 的编码方式.

提交部分:实验文档和可运行源码,其中文档要求:

- **SNN 模型描述**(从神经元、拓扑结构、输入输出和所使用的学习方法 (optimizer) 四个方面进行说明) (60/100, 每一个点 满分 15 分, 按描述的准确性和清晰度进行评分)
- **实验结果**(从分类精度和效率两个方面进行说明,并与相同拓扑结构的 CNN 进行比较)两部分(40/100,精度和效率满分各 10 分, SNN 和 CNN 比较 满分 20 分,按实验结果的有效性和完整性进行评分)