

Assignment 3: CNN 架构模型训练与测试

1. 作业内容:

本次作业的整体要求是在 CIFAR10 数据集上通过自己构建的 CNN 架构网络进行图像级分类。

数据获取:

可以用 `torchvision` 包的功能函数进行下载调用, 亦可自己下载到本地加载。

模型构建与训练:

我们设置了大致的模型架构, 对于细节设置 (有无 BN 层, 具体参数等) 作为参考, 可以按照自己的想法进行调整 (与 1.6 节作业对应)

参数微调:

根据自己的想法对一些超参数进行调整, 说明自己如此调整的想法和性能变化。

2. 作业提交:

将文件夹内的 `py` 文件和保留运行结果的 `ipynb` 文件放在压缩包 (不需要其余文件, 若编写 `markdown` 回答问题时用到图片等外部文件可放在里面) 内提交到指定链接上即可。