

Report5

Author: Liang Wang

Date: 2019.11.14

Week 11

根据上周确定的计划，本周的任务是进行 GAN 和 DNN 的搭建。本周主要熟悉了 TensorFlow 的使用，并尝试用 TensorFlow 搭建了 GAN 模型，在 MNIST 数据集上进行了训练。

模型搭建和训练结果见 `./DCGAN-tf2.ipynb` 和 `dcgan.gif`

下一步的计划：

- ☐ 修改 GAN 的网络结构，使模型适用于 Yahoo_Webscope_S5 数据集
- ☐ 对 GAN 模型和 C-LSTM 模型进行集成，并进行超参数调优
- ☐ baseline 的实现和对比实验