

预训练模型学习情况周报 5

姚凯

一、 本周学习：

Transformer 学习

阅读了《Attention is all you need》

李宏毅的机器学习中的 transformer 部分：

https://www.bilibili.com/video/BV1J94y1f7u5?p=32&vd_source=83adb2891f28119ddfd1dd1ec4552c8b

总结了自己对 transformer 的理解，输入模型中矩阵的变化，以及训练，预测时的一些细节，发表在个人博客：(github 图床的问题，看图片需要挂 vpn)

<https://yao-kai.github.io/2022/06/19/%E8%AF%A6%E8%A7%A3Transformer/>

Pytorch 学习

看完 b 站《pytorch 深度学习快速入门教程》p10-p16，了解用 pytorch 使用 transformer, torchvision 中数据集的使用, DataLoader 的使用以及 nn,module 的使用

项目实践

完成 transformer 框架在 ubuntu20.04 的配置

二、 下周学习

进行任务一文本分类的实践