
11/30 報告書

前回調べた論文 [1] のモデルを再現するに当たり、まず論文内で使用されているモデルである Transformer や、それ以前のモデルおよび BERT について調べた。Transformer について書かれた論文やサイトをいくつか見てみたが、いまいちよくわからなかったため Transformer を実際に使用したコードが掲載されているサイト [2] のものを GoogleColab 上で動かし、動作について確認した。しかし、まだこれを動かしてみただけであり、パラメータについてもどこをどういじるとどう変わるのか理解できていないため、うこれを理解し、umaru のデータセットフォルダにある青空文庫のデータに対して論文のものと同様の処理を施したデータセットを作ることを見回までの目標としたい。

参考文献

- [1] 鈴木勘太, 杉本徹. Encoder-decoder モデルを用いた文章表現を豊かにする執筆支援システム. 言語処理学会 第 27 回年次大会 発表論文集, pp. 1862–1866, 2021.
- [2] ゆるい DeepLearning. Pytorch で自然言語処理でよく使用される transformer を少ないコードで使用してみる. <https://www.yurui-deep-learning.com/2021/01/07/pytorch-transformer/>.