

视听信息系统导论编程 3

高艺轩 毕嘉仪

Task1 数据准备

函数`prepare_data`首先将全部文本读入，根据要求进行数据预处理，然后给每一个单独的字符都赋予一个 index 并将其存储为字典类型，得到对应词表。

Task2 完成 dataset

Task3 无 pos enc、无 att mask 的 Transformer

训练结果：

Task4 有 pos enc、无 att mask 的 Transformer

训练结果：

分析 positional encoding 的作用：

Task5 有 pos enc、有 att mask 的 Transformer

训练结果：

分析 attention mask 的作用：

Task6 默认参数生成

Task7 不同 temperature 和不同 strategy 下生成内容的不同

程序源代码