

2021年03月04日进度汇报

屈原斌
首都师范大学
ybqu@cnu.edu.cn

1 今日进度

1. 完成seq2seq生成模型训练
2. 更新英文实验指标

2 结论

- 中文离题实验更新，见表1
- 结论：
 - 最优指标0.1551
 - seq2seq模型离题recall指标提高

			离题			不离题		
			Precision	Recall	F1-score	Precision	Recall	F1-score
未添加测试集主题	HABiLstm	开发集	0.2797	0.4745	0.2699	0.9792	0.8776	0.9122
		测试集	0.1150	0.2759	0.1281	0.9696	0.8734	0.9053
	BERT	开发集	0.1997	0.4908	0.2284	0.9780	0.8383	0.8936
		测试集	0.0940	0.3166	0.1260	0.9698	0.8333	0.8872
	XLNet	开发集	0.2421	0.3888	0.2555	0.9737	0.9034	0.9327
		测试集	0.1093	0.2382	0.1207	0.9670	0.9020	0.9289
测试集加入训练	HABiLstm	开发集	0.3296	0.4256	0.3011	0.9771	0.9183	0.9428
		测试集	0.1458	0.2620	0.1551	0.9696	0.9125	0.9369
	BERT	开发集	0.2500	0.4394	0.2480	0.9757	0.8714	0.9127
		测试集	0.1235	0.3082	0.1465	0.9709	0.8556	0.9022
Seq2seq		开发集	0.0767	0.7484	0.1338	0.9888	0.5781	0.6905
		测试集	0.0527	0.5195	0.0916	0.9643	0.5788	0.6885
Doc2vec		开发集	0.1664	0.5310	0.2179	0.9793	0.7841	0.8483
		测试集	0.0855	0.3253	0.1135	0.9677	0.7798	0.8419

Figure 1: 生成样例2