

周报，2021年04月19日

屈原斌
首都师范大学
ybqu@cnu.edu.cn

1 上周计划

1. 更新baseline相关实验

2 上周计划执行情况

1. [✓]

3 本周部分重点工作详述

3.1 中文离题更新

- 数据集：
 - 中文数据集，离题：不离题=1：39
- 优化：使用全部测试集作文对生成模型继续训练
- 指标：见表1、表2
- 结论：
 - 使用测试集数据微调后不离题指标下降，方案更容易判断为离题

		离题			不离题		
		Precision	Recall	F1-score	Precision	Recall	F1-score
BERT	开发集	0.2174	0.5688	0.2358	0.9827	0.8033	0.8644
	测试集	0.0980	0.3615	0.1303	0.9703	0.8021	0.8599
BERT(测试集上继续训练)	开发集	0.2016	0.7929	0.2894	0.9483	0.4710	0.5852
	测试集	0.1472	0.5638	0.2025	0.8790	0.4406	0.5420

Table 1: 方案一指标更新

		离题			不离题		
		Precision	Recall	F1-score	Precision	Recall	F1-score
BERT_ABS_CLS	开发集	0.2566	0.6328	0.1869	0.8154	0.5790	0.6293
	测试集	0.1071	0.2383	0.0969	0.8071	0.5741	0.6251
BERT_ABS_测试集上继续训练	开发集	0.1353	1.0000	0.2231	0.0000	0.0000	0.0000
	测试集	0.1430	1.0000	0.2344	0.0000	0.0000	0.0000

Table 2: 方案二指标更新

4 下周计划

1. [***] 标题-正文匹配实验
2. [***] 更新离题实验