

周报，2021年08月02日

屈原斌
首都师范大学
ybqqu@cnu.edu.cn

1 上周计划

1. 更新Demo
2. 更新特征实验
3. 准备论文分享（讯飞）

2 上周计划执行情况

1. [×]
2. [×]

3 本周部分重点工作详述

3.1 Demo更新

- 链接：172.19.203.47:8089
- 后台链接：172.19.203.47:8089/admin

3.2 特征实验更新

- 测试集：395篇，不离题:部分离题:离题=197:125:73
- 方案：
 - svm五折交叉验证
- 指标更新，见表1
- 结论：
 - BERT-Gen方案指标最优
 - 特征方案优于Baseline

		阈值	Acc	Marco-F1	跨二档率	相关系数	不离题F1	部分离题F1	完全离题F1
人1-人2		-	0.6825	0.6219	0.0175	0.6970	-	-	-
Baseline(线上系统)		0.80 / 0.95	0.3850	0.3695	0.0775	0.2148	0.2879	0.4557	0.3649
标题-正文计算相似度	TFIDF	0.10 / 0.35	0.4450	0.4314	0.1275	0.3557	0.5552	0.3077	0.4312
	Doc2vec	0.30 / 0.40	0.4125	0.3725	0.0950	0.1659	0.5110	0.3666	0.2400
	Skip-gram	0.55 / 0.70	0.4675	0.3847	0.1075	0.2065	0.6143	0.3033	0.2364
	IDF-Embedding	0.40 / 0.55	0.4250	0.3962	0.1125	0.2312	0.5459	0.2966	0.3462
BERT-Gen HT(Topk相似度取最大值，CLS, 50W)		100 / 0.60 / 0.80	0.5025	0.4367	0.0925	0.3341	0.6716	0.3468	0.2917
BERT-NSP			0.5275	0.4081	0.1250	0.3010	0.6851	0.2057	0.3333
AS-Reader(+SPP,取平均)			0.5000	0.3914	0.1450	0.2111	0.6531	0.2283	0.2927
SVM(五折交叉验证)			0.5266	0.4020	0.1089	0.2914	0.6802	0.2902	0.2354

Table 1: 指标更新

4 下周计划

1. [***] Demo测试/数据回收
2. [***] 同步英文实验