

2013 年 CCF 自然语言处理与中文计算会议

中文微博观点要素抽取评测结果

1. 提交结果编号

本次评测中，中文微博观点要素抽取评测任务共有 15 支队伍提交 19 组有效结果，提交结果编号及所属参评单位对应情况如下表 1 所示。

表 1 提交结果编号与参评单位对照表

提交结果编号	参评单位
1	安阳师范学院计算语言学研究所
2	北京航空航天大学计算机学院智能信息研究所 ¹
3	北京航空航天大学计算机学院智能信息研究所 ²
4	北京理工大学网络搜索挖掘与安全实验室
5	重庆理工大学计算机科学与工程学院
6	大连理工大学电子信息与电气工程学部计算机学院自然语言处理实验室
7	大连理工大学电子信息与电气工程学部计算机学院自然语言处理实验室
8	大连理工大学软件学院
9	合肥工业大学情感计算与先进智能机器研究院
10	华中师范大学中文信息处理实验室
11	南京理工大学信息管理系
12	清华大学计算机科学与技术系智能技术与系统国家重点实验室
13	山东财经大学计算机科学与技术学院舜耕实验室
14	上海交通大学信息内容分析技术国家工程实验室
15	上海交通大学中德语言技术联合实验室
16	上海交通大学中德语言技术联合实验室
17	上海易步信息技术有限公司
18	武汉大学计算机学院
19	武汉大学计算机学院
20	中国传媒大学有声媒体语言研究中心
21	中国传媒大学有声媒体语言研究中心

2. 任务评测结果

本任务要求找出微博中每条观点句中作者的评价对象，即情感对象，同时判断针对情感对象

¹ 截止日期过后提交的结果

² 截止日期过后提交的结果

的观点极性。本任务采用严格评价和宽松评价两种方式,均使用准确率(Precision)、召回率(Recall)及 F 值(F-measure)作为评价标准。微平均以整个数据集为一个评价单元,计算整体的评价指标;宏平均以每个话题为一个评价单元,计算参评系统在该话题中的评价指标,最后计算所有话题上各指标的平均值。

2.1 严格评价指标

在严格评价中,要求提交的情感对象的 offset 与答案完全相同并且情感对象极性也相同时才算正确。评测结果如表 2 所示。

表 2 严格评价指标评测结果

结果编号	微平均			宏平均		
	正确率	召回率	F 值	正确率	召回率	F 值
1	0.255	0.026	0.047	0.304	0.021	0.035
2	0.106	0.071	0.085	0.104	0.070	0.083
3	0.109	0.071	0.086	0.107	0.070	0.084
4	0.009	0.011	0.010	0.008	0.010	0.009
5	0.151	0.174	0.161	0.146	0.167	0.155
6	0.207	0.161	0.181	0.210	0.169	0.185
7	0.222	0.137	0.170	0.227	0.146	0.177
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
10	0.077	0.081	0.079	0.078	0.080	0.078
11	0.393	0.320	0.353	0.406	0.336	0.366
12	0.202	0.236	0.218	0.200	0.226	0.210
13	0.062	0.054	0.058	0.552	0.057	0.054
14	0.216	0.202	0.209	0.217	0.207	0.210
15	0.099	0.148	0.119	0.105	0.146	0.120
16	0.108	0.146	0.124	0.114	0.144	0.125
17	0.251	0.171	0.203	0.271	0.180	0.212
18	0.066	0.032	0.043	0.079	0.032	0.044
19	0.116	0.023	0.038	0.099	0.021	0.033
20	0.413	0.409	0.411	0.410	0.400	0.402
21	0.448	0.408	0.427	0.448	0.404	0.422

2.2 宽松评价指标

在宽松评价中,评价指标通过提交的结果与答案之间的覆盖率计算。评测结果如表 3 所示。

表3 宽松评价指标评测结果

结果编号	微平均			宏平均		
	正确率	召回率	F 值	正确率	召回率	F 值
1	0.351	0.038	0.069	0.422	0.031	0.052
2	0.336	0.130	0.188	0.326	0.128	0.181
3	0.339	0.129	0.187	0.329	0.126	0.180
4	0.192	0.321	0.240	0.188	0.306	0.231
5	0.275	0.302	0.288	0.271	0.294	0.277
6	0.306	0.200	0.242	0.306	0.208	0.246
7	0.324	0.170	0.223	0.326	0.179	0.229
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.015	0.005	0.008	0.012	0.004	0.005
10	0.150	0.142	0.146	0.153	0.144	0.146
11	0.566	0.399	0.468	0.567	0.412	0.475
12	0.288	0.340	0.312	0.283	0.323	0.299
13	0.197	0.127	0.154	0.192	0.126	0.139
14	0.381	0.302	0.337	0.371	0.306	0.332
15	0.231	0.248	0.239	0.233	0.245	0.236
16	0.235	0.238	0.236	0.236	0.236	0.233
17	0.399	0.273	0.324	0.416	0.278	0.327
18	0.174	0.086	0.115	0.191	0.084	0.112
19	0.328	0.038	0.068	0.388	0.037	0.063
20	0.529	0.534	0.531	0.520	0.517	0.515
21	0.563	0.514	0.538	0.558	0.504	0.526