

序列情感分析（整体情感）

类似NER形式的情感分析

情感类别：积极，中性，消极

{'text': '东西还不错，就是洗了脸有点干干的，也洗的很干净',  
'channel': 'jd', 'seq\_label': '东西还不错', 'sentiment\_label': '积极'}

示例数据

东西还不错这个子句在整个句子中表达的一个情感，我们的目的是找出能表达整体情感的句子

数据处理

数据截断，在表达整体子句的前后各保留一定长度，其余截断

有情感标签的句子和无情感标签的句子比例调整为1: 1

数据的其它信息：

'积极': 1216, '消极': 51, '中性': 21

'无label的句子数': 3470, '有label的句子数': 1288,

模型

mtdnn多任务模型

- O
- B-NEG
- I-NEG
- B-NEU
- I-NEU
- B-POS
- I-POS

标签

其它

目前序列分类不支持对抗训练

方案2：改成只预测是不是包含整体情感，和整体情感的情感

标签

整体积极，整体消极，整体中性，无整体情感

单个句子分类的形式

准确率86.7%左右

多任务：准确率83.198, F1MAC: 82.477

包含关键字“还行”的文本的数据，有约1/4的标注可能需要更正，人工复测20条，5条需要更正