

NLP方向总结-情感分析

论文

Scalable End-to-End Training of Knowledge Graph-Enhanced Aspect Embedding for Aspect Level Sentiment Analysis

Aspect情感分析和KG结合

本文贡献

- 利用KG对aspect实体进行消歧
- 大型KGs中学习aspect的嵌入表示

结构：见图1

1. aspect和KG的实体链接
2. GraphSAGE学习实体嵌入，两个嵌入拼接

图聚类方法，大的KG变小，聚类图嵌入
生成Aspect实体的子图，子图嵌入

3. aspect实体消歧

核心思想：bert中2个实体的嵌入相似度和图中2个实体的相似度应该是一致的

实验数据

LAPTOP和REST