社会计算学实验

1、情感分析

基于Jiagu自然语言处理工具。

Jiagu以BiLSTM等模型为基础，使用大规模语料训练而成。提供中文分词、词性标注、命名实体识别、情感分析、知识图谱关系抽取、关键词抽取、文本摘要、新词发现、情感分析、文本聚类等常用自然语言处理功能。

基于SentimentPolarityAnalysis情感分析算法集合

<https://www.imooc.com/article/68817>（参考本文情感分析步骤，使用Jiagu和SentimentPolarityAnalysis直接进行情感分析）

词云、关键词提取、情感极性分析。

影评情感分析示例。

2、社区发现

①clique渗透算法

②louvain算法

③GN算法

④基于masterworkNLP做名著水浒的社团发现实验验证。

⑤选择数据集进行社团发现实验验证。