基于依存句法分析的句子表示方法

传统的句子表示对句中所有单词的处理方式相同，没有对句子的主要成分（主语、谓语和宾语等）给予足够的重视，我们利用依存句法分析技术对句子加以分析，找出句子的主语、谓语和宾语等重要成分并增强它们对句子表示的影响，然后通过长短期记忆模型学习得到优质的句子表示。在句子相似度计算任务中，该方法学习得到的句子表示在SICK（a sentence involving a compositional knowledge）数据集上取得了比Sem2014公布的其他模型更好的性能表现。