文本表示学习实验

1. word2vec词表示
2. 截图与岳不群最相近的十个词、截图人物与功夫在空间中的相对位置
3. 给出重新训练后下面两个词的相似度sim(岳不群，林平之)和 sim(岳不群，岳林珊)
4. 截图给出与岳不群 + 令狐冲 - 岳夫人最相似的5个人物
5. 给两对相似词的相似度/两对不相似词的相似度
   1. 如sim(岳不群，令狐冲)=0.95 sim(岳不群，吸星大法)=0.5
6. LSTM搭建与训练
7. 提交rnn.py，其中应该完整包括完整的数据处理与模型代码以及训练代码
8. 截图训练的loss
9. 基于BERT的词表示与句子表示
10. 给出BERT的参数计算过程，如
    1. 词向量为n\*m，总参数为
    2. 位置编码为i\*j，总参数为
11. 截图训练结束之后的评估结果
12. 提交train\_cls.py，其中应该包括完整的训练代码。提交BERT.py，其中包括完整的mean pooling代码与max pooling代码，仅提交一个BERT.py文件，其中不同的pooling代码注释掉。补充下面的不同方法的性能的表格，其中使用CLS的方法accuracy需要大于0.9：

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | Accuracy |
| CLS |  |
| Mean pooling |  |
| Max pooling |  |