课程设计日报

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | | 张胤民 | 分组编号 |  |
| 学号 | | 201694069 | 班级 | 软国1601 |
| 日期 | | 2017-7-19 星期四 | | |
| 当日工作总结 | 1. 利用LSTM和单词嵌入，小组实现了对当红电视剧汤普森一家的剧本预测，在这个项目当中，我们将汤普森剧本中出现过的单词以及符号，嵌入到指定的int数组当中，然后利用长短期记忆网络训练已知剧本，不断的调整超参数，最终训练集上的损失降低到了0.2左右 2. 之后我们加载训练好的模型进行了文本预测，文本预测的结果是，根据人的肉眼观察来看，文本达到了句法基本合理，动作基本准确的效果，但是上下文之间缺乏明显的关联性 | | | |
| 问题汇报 | 1. 预测出的文本上下文之间缺少关联性，有的时候机器甚至会难以讲出完整的句子，分析原因，第一个是我们在训练的时候使用了不足1M的数据量，训练数据较少，同时我们将橘子长度这个超参数设置的大小不太够，因此句子之间缺乏明显的关联，但是实际上调大单句长度之后又容易发生乱码问题 | | | |