|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NUSTM研究组周报** | | | |
| **姓 名** | 李庆贺 | **日 期** | 2019/01/14– 2019/01/20 |
| **项目及内容** | 毕业设计 | | |
| **上阶段计划** | 1. 分析谣言数据集特征，并实现谣言数据集的“输入”操作的代码； 2. 分析并实现输入谣言数据集的预处理； 3. 构建基本的RNN分类模型； | | |
| **完成情况** | 1. 本周研究了谣言数据集的特征与数据结构，并针对谣言数据集进行预处理； 2. 在学长的指导下，自己编程实现了初步的基于Bi-LSTM的谣言分类模型，整个模型包括数据集的预处理、词向量的训练、Bi-LSTM模型的构建。 | | |
| **下周计划** | 1. 下周将对本周实现的谣言检测模型进行验证，主要是在服务器端进行大规模谣言数据的训练及模型验证，并分析结果从而发现自己模型实现中的一些问题，进而去分析解决问题； 2. 通过本周的学习与实践掌握了一些TensorFlow的使用基础，将与学长交流下一步的推进计划。 | | |
| **收获/困难** | 本周主要是自己去搭建一个初步的深度学习模型来实现谣言分类，在学长的指导下对整个过程实现思路有了明确，在后来的实现中也遇到了很多问题，主要还是对于Tensorflow的使用不够熟练，对其一些方法没有了解，通过这次实践，一遍编写代码一遍学习相关的基础更有针对性，对以后的研究也会有很大的帮助。 | | |
| **参考文献** | TensorFlow官方文档：  https://github.com/jikexueyuanwiki/tensorflow-zh | | |
| **请假** | **请假时间** | **请假原因、地点** | |
|  |  | |
| **其他事项** |  | | |