|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NUSTM研究组周报** | | | |
| **姓 名** | 李庆贺 | **日 期** | 2018/12/24– 2018/12/30 |
| **项目及内容** | 表示学习&毕业设计 | | |
| **上阶段计划** | 1. 对表示模型GloVe模型进行简单代码实现； 2. 继续进行论文翻译； 3. 继续学习组内的相关代码； 4. 若有时间，学习Attention 机制。 | | |
| **完成情况** | 1. 1.首先，学习了Attention机制的基本原理以及在神经网络中的作用； 2. 2.学习了GloVe模型代码并参照GitHub上相关代码在简单数据集上实现了GloVe模型； 3. 3.根据目前自己的学习情况，对毕业设计的论文翻译任务进行了调整；先将论文翻译任务搁置，转向毕业设计课题的调研及相关论文的综述； 4. 4.本周阅读了5篇关于谣言检测论文的介绍部分并做了笔记，对每篇论文提出的模型及方法有了初步的了解，也对关于谣言检测的相关技术发展有了了解； | | |
| **下周计划** | 1. 下周将继续阅读剩下的5篇有关谣言检测论文的介绍部分，综合10篇论文开始准备毕业设计的文献综述及开题报告； | | |
| **收获/困难** | 1. 通过对GitHub上GloVe实现代码的学习，看到了GloVe模型在Tensorflow上的实现过程，包括模型搭建、属性定义、共现矩阵的计算和保存、模型的训练及验证过程，这些都使我对GloVe模型有了更加具体的感受；此外，也对从数据集到模型的输入数据的处理过程有了具体的理解； 2. 阅读谣言检测相关论文时，开始局限于英文词句的理解，导致看论文看的比较慢，后来慢慢开始在论文中寻找重点，忽略不重要的部分，使得阅读效率有了提升。 | | |
| **参考文献** | 1.《神经网络与深度学习》邱锡鹏  2.相关论文：  [1] Detecting Rumors from Microblogs with Recurrent Neural Networks.  [2] Rumor detection on twitter with tree-structured recursive neural networks.  [3] Detect rumor and stance jointly by neural multi-task learning.  [4] Time-evolving Text Classification with Deep Neural Networks.  [5] Rumor detection on Twitter using extracted patterns from conversational tree. | | |
| **请假** | **请假时间** | **请假原因、地点** | |
|  |  | |
| **其他事项** |  | | |