|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NUSTM研究组周报** | | | |
| **姓 名** | 李庆贺 | **日 期** | 2019/0408-2019/04/14 |
| **项目及内容** | 毕业设计 | | |
| **上阶段计划** | 1. 对毕业设计模型继续进行实现与完善； | | |
| **完成情况** | 1. 本周的前期仍在解决CED模型的实现，但由于思路局限导致一时没有解决； 2. 重新阅读论文分析模型原理，在不改变原理的前提下对CED-CNN模型进行了简化，并应用简化的模型来实验，获得了不错的实验的结果； | | |
| **下周计划** | 1. 分析模型的合理性，之后对简化的模型进行完善，并与之前实现的IJCAI2015模型进行对比实验； 2. 丰富实验内容，对实验结果进行对比分析； | | |
| **收获/困难** | 本周前几天仍在复现CED-CNN这个模型，但是由于缺少经验与源码借鉴，导致在模型的损失函数方面实现中出现了错误，导致实验结果不对，多次验证都无法找出问题所在。后来又回到原论文去寻找灵感，将原来输入数据由拼接简化为加权平均来减小输入数据的规模，损失函数部分去掉复杂的部分只保留主要的交叉熵部分，这样在不改变原理的情况下来实现简化的模型，实验结果表明，虽然简化后会损失一部分性能，但仍能够取得不错的效果，从另一个角度证明模型的可行性与合理性。 | | |
| **参考文献** |  | | |
| **请假** | **请假时间** | **请假原因、地点** | |
|  |  | |
| **其他事项** |  | | |