# QG工作室周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名：吴博雄 | 组别：人工智能组 | 年级：22级 | 周次：第4,5,6周 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **生活随记** | 这3周主要是考验自学能力吧,中期考核结束了.短暂的休息了几天之后,就迎来了最终考核.但是因为最终考核的数据库损坏,所以被迫推迟,我们人工智能小组负责把算法框架搭建好,用自己捏造的数据跑起来,就无法进行下一步了.有点迷茫.不过这就是考验自己自学能力的时候吧.需要自己找到学习的目标.我自己的话,就先把MAS和DP继续巩固一下,剩下的时间主要学习NLP,因为我对这个领域挺感兴趣的. 不过虽然这是较为空闲的一周,但其实我感觉各个小组之间的友谊恰好是在这几周得到了挺大的提升.我们自己举办了两次康乐活动,两次都是去外面KTV,有我们AI组,后台组,前端,后台.现在回忆起都觉得特别快乐,因为我有种感觉,现在都是成年人了,人际交往方面可能不会很放得开,但事实证明,我多虑了.在KTV的时候,我们特别开心,拿起麦克风大声歌唱,唱一些好听的歌,有趣的歌,玩一些小游戏.结束后,我们就找个地方吃饭,有说有笑.最后呢,一群人,骑着共享单车,在路上吹着迎面而来的风,一路通往学校.我发现了,其实QG的小伙伴们都特别的友好,也很有特点,一定会建立起很深厚的友情的. |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 学习:首先是根据论文,以及相应的最终考核项目要求.把对应的算法和框架搭建起来,比如热点分析,轮廓提取等等.项目的任务完成之后,我就找自己感兴趣的方向NLP进行学习了.主要是通过看英文文献和国外的知名公开课进行学习.对于NLP的词向量,基本原理开始,学习对应的模型,比如word2vec,seq2seq,对应的技术,LSTM,attention的学习,以及由浅入深,在借鉴别人的代码情况下,能够搭建起word2vec模型,句法依存关系分析模型,神经机器翻译模型,并有着较好的效果.对于每一个模型,做好笔记,记录重点和细节. NLP基础过完一遍之后,就是数学建模的学习,主要是通过学习往年的论文,学习论文结构格式,学习对于的模型,显示对模型有个基本的了解,不需要很深入的去学,很具体的要等比赛的时候才因材施教,具体实现合适的模型,所以这段时间数学建模的模型学习主要是通过上知乎看文章的方法.我在团队在担当的是论文手,所以还要学习LATEX语法. 最后,整个暑假训练营也到达了尾声,我也找了时间,把整个暑假的知识内容回顾了一遍,毕竟,温故知新! |
| **一周总结** | 这几周还挺难忘的,有项目无法执行的迷茫,有找到了自己感兴趣的方向的欣慰,有在学习NLP过程中的遇到的困难,有解决一个难题,搭建好模型后的开心,有不同小组之间关于项目的沟通和合作,更有着QG小伙伴之间的欢声笑语… |
| **存在问题**  **未来规划** | 问题:专注力,在学习的过程中容易走神,不过这个问题在尽力解决,在学习的过程中会有意识去克制,比如说将手机强制锁机等等. 对于一些深度学习模型的理解没有达到透彻的地步,所以导致学习一下更加高阶的知识的时候会有一丝困难. 对应的解决办法就是脚踏实地的学习,回顾前面学过的知识,不投机取巧.  未来规划:继续在NLP的领域学习,尽可能在大二找到合适的导师,做科研. 大二努力学习,把绩点往上提. 参加比赛,提升实践能力 |
| **导师评价** |  |