# QG工作室周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名：黄锐智 | 组别：人工智能 | 年级：21级 | 周次：第 2 周 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **生活随记** | 7.20 今天是一个很好的朋友的生日，结果被困在学校里也只能草草地说一声生日快乐，还是挺难受的。早上刚到工作室学了没多久就停电了，说是明天也会停，师兄就带着我们转移阵地到教三继续学习了。今天晚上先是听嘉涛师兄讲了一下推荐算法，现在脑子里还有剩的也就两种协同过滤算法，一种是对同类人一种是对同类物，不过师兄讲得确实挺好，当时确实是听懂了不少，就是记忆力不太好使。之后又是康乐活动，围一起看恐怖片，我自己是真的第一次看恐怖片，看的一部叫《咒》，就还是什么妖魔鬼怪乱七八糟的恐怖元素拼起来吓人，真没什么剧情可言，真不如悬疑推理有意思多了，不过跟QG的大家一起看还是蛮有意思的哈哈哈，一起被吓得咿呀乱叫哈哈哈。不过这部片恐怖不是最主要的，重点是它真的很晦气，诅咒观众是什么鬼，太离谱啦。  7.21 今天还是按照第一阶段的任务有条不紊地学习，就剩下DP了。DP的第一阶段任务是全英视频，真的比英文文献还难啃、更催眠，一共八集，坚持看了一半是真的看不下去了，拿了之前师兄另外发的资料把剩下的知识学了，第一阶段就算是告一段落了吧。  7.22 早上开了一个好长的会，以为再和老师交流下现阶段的学习就可以散会了，结果老师说请我们吃饭边吃边聊，其实一开始还是有点抗拒和老师一起吃饭的，总感觉会放不开或者尴尬啥的，但是吃了一顿下来感觉还不错，甚至和老师聊聊学到了很多，纠正了一些之前学习上的错误观念，总之感谢老师的款待和指教。刚开始学第三阶段的任务没多久，一篇论文都还没粗略看完，今晚就公布了中期考核的学习任务了，只能先把论文的学习告一段落了。后台和爬虫比起来感觉还是爬虫好玩点，所以中期考核的分工就选了爬虫。  7.23 今天花了一天把git的知识又重新整理总结了一遍，还动手实操了一下，毕竟这种多人协同的东西，为了不给别人添麻烦还是弄熟练一点比较好。  7.24 今天正式开始学习爬虫咯，没想到之前自己瞎学的前端和深度学习知识居然能派上用场，还是感觉挺容易上手的，看后台那边似乎挺棘手，希望最后的中期考核顺利通过。 |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 1. 成功复现CAV的第一阶段论文 2. 基本完成了第一阶段DP的任务，学习了DP的基础知识   三大机制：   * 拉普拉斯机制（连续数据，严格） * 高斯机制（连续数据，加入松弛项） * 指数机制（离散数据，打分函数）   组成原理：   * 简单组成原理：串行（同一数据集，不同查询函数），并行（不同数据集不同，查询函数）； * 高级组成原理：   Navie Composition Throrem；  Strong Composition Throrem；  Moments Accountant；   1. 复习巩固了git相关知识，包括提交、创建分⽀、推分⽀、分⽀合并、版本回推、冲突解决等； 2. 入门学习爬虫的相关知识。 |
| **一周总结** | 这周学习方面也是按照暑期培训计划有条不紊地学习，虽然比同伴慢了点，但是整体上还是快于任务书的计划的，阅读学习了一些论文，以及开始着手学习技术，为之后的中期考核做准备。生活上，晚睡的习惯较之前好了一点，能偶尔按时睡觉，学习的时候也比之前更有精神了。 |
| **存在问题**  **未来规划** | 1. 学习观念需要纠正，一篇论文并不是需要现在全部看懂，数学也只是工具，不需要对现在看不懂的数学知识有太深的执念； 2. 还是有熬夜的情况，没办法坚持每天按时睡觉 3. 和同伴的学习交流少了点，可以多点沟通，向同学和师兄多问点问题； 4. 运动还是少了点，晚上回宿舍可以适当健健身啥的； |
| **导师评价** |  |