# QG工作室周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名：张明哲 | 组别：人工智能组 | 年级：21级 | 周次：第 2 周 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **生活随记** | 这周生活里没发生什么事，正常上班学习，下班休息，周三是康乐，大家一起看恐怖片《咒》，我则不敢看，跟承东在一旁玩手机了，看别人的反映好像挺吓人的，还好我从一开始就没看了，之后是周六的康乐了，我和承东、飞池、宇佳以及伟杭师兄一起打游戏，我跟着躺赢了好多把，这周轮到我们组进行工作室的打扫卫生，我们都有按时清理打扫，这周里我和组里的朋友一起去南亭吃饭，吃了两次湘菜，感觉挺好吃的。在生活上我的状态要比上周好了很多，在这周因故早上放假的两天里打扫了自己的宿舍，清理好各种东西，宿舍整洁之后感觉好了很多 |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 这周我学完了MAS和CAV的一些基本概念，例如MAS系统的概述，相关理论，离散，连续情况下算法和一致均衡状态，一致算法的研究，带时滞的一致性算法研究和一般化函数算法研究，以及简单了解了以下卡尔曼滤波器的一些非常基础的概念，在MAS上做了两篇论文的复现，一篇是之前的《Feedback-based platoon control for connected autonomous vehicles under different communication network topologies》，和《基于多车辆集群的多编队一致性协议》的论文的仿真复现，简单了解了一些基本概念和算法，知道了前一篇是在解决车辆集群的算法，后一篇是在解决车辆集群在变道是的难题，之后我再简单学习了下爬虫，跟着教程简单爬取了下搜狗和百度翻译的页面，了解了一些基本的写作方法，初步实践了爬虫的各种操作，尝试写了写python里的requests类的各种操作，并用其爬取数据，稍微看了一下后台flask的内容，有点看不懂 |
| **一周总结** | 这一周就是正正常常的上班打卡，按时完成所有学习任务，并进行相应的复现实践，完成了MAS和CAV的初步学习，简单的了解了一些基本概念，之后在学习了一点爬虫相关知识，并根据教程实践性的爬取了几个网站的数据，这一周的状态相比于上一周好了很多，不在像上一周那样迷迷糊糊了，但目前我很少花时间锻炼身体了，为了更好的适应接下来的学习生活，我该多抽出时间锻炼身体 |
| **存在问题**  **未来规划** | 我存在的问题是目前作息时间还是不太良好，总是每天会弄到晚上一点多才睡，导致早上没有精神，之后我会努力改进的，目前我在MAS和DP，CAV上的一些概念也只是简单了解一下，之后应该要认真学习其中的内涵，还有在学习一些知识时很容易犯困，在生活中也没怎么锻炼身体，之后我应该调整一下自己的作息时间，多多锻炼身体，以应对将来更具压力的学习生活，未来的规划中，我要按时完成所有学习任务，并改进自己的作息，多抽出时间锻炼自己的身体，如若有时间就稍微抽出一点时间学习第三阶段的知识。 |
| **导师评价** |  |