# QG工作室周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名：吴宇佳 | 组别：人工智能 | 年级：21级 | 周次：第 2 周 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **生活随记** | 这一周是QG暑假训练营的第二周。  在这一周的前半段时间，由于更新了新的更加全面的培养方案，我主要了阅读了第一周没有接触到的另外两个方向的论文MAS和DP：其中MAS方面是阅读的上海交通大学的一篇博士毕业论文，在阅读过程中，前面的基本可以看懂，后面的那部分对证明过程并没有很好地理解甚至连理论都看不懂，后面的一些卡尔曼滤波器的概念也不是很懂；在DP方面，本来按要求是要去看视频学习的，由于本人对看视频不是很喜欢，而且原视频是英语的，字幕也是机翻的，加上承东和我说可以去看书，我便打算不看视频去看书，然后和组里其他人看视频的人对照笔记，确定不会遗漏知识点。在这次论文的学习中，感觉明显没有刚开始时吃力，一方面可能是因为对相关领域有点一定的理解也逐渐适应了阅读论文，另一个方面应该就是和组员的沟通和交流，由于上一周各自安排专研一个方向，所以在这周读论文过程，和组员的分享和交流可以让我们避开了很多坑，有不懂的也可以一起交流学习，快速解决。在后半段时间中，主要是开始学习中期考核的内容和接手嵌入式组那边的任务，在学习中期考核后台相关内容时由于对后台知识相当贫瘠，导致效率和进度都极其低，看不懂，不知道能干什么始终存在，在724晚上的组会和师兄的交流后解决一些疑惑，也对接下来的学习有了一定的认知，扫清了很多障碍；在嵌入式那边主导的项目中，我们主要负责数据的对接处理和数据分析算法，对用电量进行预测和对排插插口的状态的分类，目前已经解决了算法的建模和实现，争取尽快将API接口搭建完成，然后再等到ddl前他们的数据出来了再进行进一步的改进完善和更好更完备的数据清洗功能。  这一周中还有了一次和老师一起吃饭的机会，在这次交流会中，我们分享了我们这段时间的进度疑惑和困难，老师和师兄对我们提出建议和看法，这次交流会，解决我们阅读论文的疑惑和确定了对之后的计划和安排。 |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 1. MAS论文的阅读 2. DP论文的阅读 3. Mysql数据库的搭建和简单使用python读写数据库的内容 4. 浅浅地学flask 5. 完成嵌入式组算法的分析和编程 |
| **一周总结** | 在这一周中，主要按照更新的培养方案对新的方向进行学习，另外懵懵懂懂地学了一点后台知识 |
| **存在问题**  **未来规划** | 争取在725出中期考核前对后台知识有个大概的了解和认知，并把嵌入式组那边的项目的API接口弄好，之后全身心准备和投入人工智能组的中期考核，等到最后实际数据出来再完善一波就行了 |
| **导师评价** |  |