# 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 1 周 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **生活随记** | 每天日常就是早起,恰个早餐,带着一身汗来的工作室,开工!按照师兄给的学习任务,根据自身学习情况,安排一天的计划,目前进度良好.中午,吃个外卖放松一下然后趴着休息一下.这些东西比较常规,印象深刻的就是康乐活动的.第一次的康乐活动玩点小游戏,然后终于能够认出我们这一届的大部分人并能叫出名字了哈哈哈哈哈.最好玩的就是你画我猜了,儿时的游戏即使我现在一把年纪了还是觉得好玩.第二次康乐活动就是运动了,刚开始就是顶着大太阳打篮球,跟工作室的朋友一起开场,不过太久不运动,体力虚了…打一会就累,以后得多锻炼才行.下半场就是去羽毛球馆,也是第一次见识到谢老师的羽毛球技术,真的强! |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 学习:目前的进度是掌握了一些人工智能的基本知识,比如pytorch,tensorboard,BP神经网络,CNN和一系列变种,git多人协作等等,也看了关于MAS和DP的文章.学习过程中节奏较慢,主要还是学的细一点,以能够理解本质为主,知其然更要知其所以然.师兄也提到,前面的基本功一定要学牢,不然后面很难进行.比如pytorch,在借鉴别人的代码的同时,更要理解每一个参数为何如此,每个步骤代表什么,整体思路如何.对于CNN网络,知道图片的传播过程,如何输入,如何转换,如何卷积,如何训练和更新等要理解透.开发方面,基本能够对以上的所学知识进行运用,只是不够熟练,仍需大量练习.比如在借鉴别人代码并理解的同时,能够搭建起神经网络框架,根据需要对参数进行调整,对模型进行训练,预测和修正.不过要是全部过程一个人独立完成仍有较大难度,仍需练习  日常学习遇到不会的,会与同小组的一起积极讨论,交流看法.实在不会就请问师兄,师兄也很认真的回答我们的问题  我们会定期进行小组讨论,交流目前的学习进度,提出自己的疑问并交流解决 |
| **一周总结** | 总之,这一周感觉收获蛮多的,进工作室的第一周虽然是有点辛苦,不过也能感受到自己在一点点的进步.其中,也能意识到自己哪一方面做到不好,哪一个方面需要改进 |
| **存在问题**  **未来规划** | 存在问题:其中之一就是代码的实现能力,在知道了神经网络原理之后,用代码复现仍然有难度,需要继续练习.第二就是学习节奏难以保持,学习状态会在良好和低效之间跳跃,第三是专注的问题,一次性的专注时间不会很长,但目前有所改善  未来规划:第一个肯定是调整好学习状态,能够高效率的学习.第二就是继续按照师兄安排的任务,稳扎稳打的学习,其中的代码能力需要重点提高,,也就是要多敲.第三就是学会专注,让自己不会那么浮躁. |
| **导师评价** |  |