# QG工作室周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名：林德扬 | 组别：人工智能 | 年级：22级 | 周次：第 1 周 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **生活随记** | 经过一周的吃外卖的生活，我惊奇地发现学校的饭堂也并非像以前一样充满缺点，饭堂在外卖面前显得那么实惠，那么美味。两次的康乐活动让放松了身体，愉悦了心灵，在第一次康乐中与不同方向的同学进行了一系列小游戏，在快乐游戏的同时认识了新同学。第二次康乐与第一次康乐大不相同，这次我们进行了户外的运动，走出了工作室，在球场上挥汗如雨。同工作室伙伴一同回宿舍的路上，我们不断交流学习上的困难与收获，吸取了对方的经验，让我收获颇多。 |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 掌握MAS、DP、CAV等方面的简单知识，对深度学习方面有了一定的了解。清楚各种经典神经网络的结构，体会到了深度学习的精髓所在。体会到了车联网基于多智能体系统运作的过程；掌握了BP神经网络，了解神经网络的核心——反向传播，正是因为这一点让我明白了BP神经网络是最基础的神经网络的原因。学习了卷积神经网络，明白卷积层、池化层、全连接层等结构的作用，并学习了卷积神经网络的发展史，AlexNet、GoogLeNet、RestNet等卷积神经网络都象征着神经网络的发展。除此之外还参加了一次kaggle图像分类比赛，经过不断的摸索和请教终于学会开始了自己第一次图像分类比赛，虽然仍有一些困难，但走出了第一步让我对后面的旅途充满了期待，期待自己继续克服困难继续前进。 |
| **一周总结** | 第一周是在期待和焦虑中度过的，一开始是充满兴奋与期待的，对汲取新知识充满了向往，期望在这浩瀚的人工智能领域有所成就，但随着学习的进行，学习上带给我的困难大大地降低了我的成就感，学习资料的冗杂、学习资料查找的困难、无法跟上学习进度都让我感受到了焦虑，挫败感迎面而来，但及时的心态调整让我重新认清自身的定位，清楚到想要完成这项任务是不能一步登天的也不是一朝一夕就能取得成功的，是需要通过日积月累的沉淀的，要学会享受这种“开拓”的感觉，走出自己的舒适圈，当感受到痛苦与难受的时候往往是自己汲取知识的黄金时间。 |
| **存在问题**  **未来规划** | 问题：没有完全适应新的环境，总认为现在仍是放假的时间，想出去游玩的心情油然而生；学习时间较长容易产生疲惫导致学习效率下降；面对比较复杂、困难的问题容易回避  规划：积极调整作息，该学习的时候认真学习，该放松的时候多多放松；换个角度看待问题，将解决问题的过程看作是闯关，让自己沉浸其中，适当给予自己肯定的回答；制定好每天的学习任务与计划，给自己一个前进的目标，不让自己懈怠；减小自己的压力，明白这是一次“长征”，不要过度在意某一次的得与失，清楚明白坚持才是这场“长征”胜利的关键。 |
| **导师评价** |  |