**课程总评**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | **17363011** | 学院 | 专业 |
| 姓名 | **陈政培** | **智能工程学院** | **智能科学与技术** |

体会与建议：理论、实验、教学方法、大作、讲座、助教等 提交：以“姓名(学号)\_课程总评”为文件名发至文件夹“Evaluation” 截止日期：元月2日晚12点之前

课程体会

1. 在去年就选择了老师的大数据公选课，在里面接触了IBM的专业软件，也在期末大作业中有幸第一次接触了卷积数据处理，今年看到老师又开设了机器学习相关课程就毫不犹豫地选择了。我的专业就是智能科学与技术，但是由于新学院很多局限，机器学习和神经网络相关课程到大三也还没有接触，借此机会我了解到了很多机器学习相关的知识。
2. 关于这节课的理论和实验内容，和常规的机器学习教授路径基本一致，我觉得非常有意义，对我后面的深度神经网络以及其他东西的学习都有非常大的帮助。而且不仅仅是对理论方面的了解，我觉得对于我个人而言，每一次的代码实现才是最让我体会到这个课程的成就感的东西。从keras到sklearn，虽然最为底层的实现代码我们没有实现，但是能够通过快速调用这些库函数实现想要做到的事情，就非常有成就感。
3. 但是比较遗憾的就是，这个学期我专业方面的课程实在太繁重了，实在没有太多的时间用了研究公选课。也仅仅完成了第一次第二次的选做作业，后续的选做作业实在无暇顾及。但是接下来我的专业还会为我提供相关的课程，在有了第一步初步的了解之后，我相信第二次巩固学习会轻松很多。
4. 但是我觉得可能课程布置的实验作业相比之下还有一点太难了，课上讲了很多理论的知识，但是从理论到实践这部分对自学的要求太高了。每一次课程的最后一两个小问题，想要在教程的基础上，针对题目自己做出个性化的代码，有时候难度有点吃不消。可能对于本来就接触计算机的我还好一些。
5. 关于那一次讲座，我觉得也很有意思，能够听到行业最前沿的学长来分享实践相关的理论知识。下一个学期我也会接触NLP这一类的知识，又能够提前获得一次启蒙也是非常值得。之前总是过多的学习了与图像相关的神经网络，这一类不一样的NLP也让我看到了学习里不一样的模型。
6. 大作业的经历是结合了我目前正在学习的神经网络，并以此为基础做了更多的扩展。期间为了解决如何在服务器上远程跑学习代码，还有各种各样的报错，也着实丰富了我的代码能力。
7. 而且要特别感谢群里的大佬还有老师助教提供的各种资源，从代码教程到数据都帮我们整理好了，节约了很多的时间。

非常感谢老师这一个学期的付出，非常喜欢老师开设的这种有实际应用价值的课程，让我的选修课不再是单纯的水课，能够学到货真价实的知识。