

课程反馈：

@史健均 171870632

1.课程的内容设置和难度

我觉得课程内容设置挺合理的，我们这学期既学到了Hadoop还学到了更先进的Spark，我觉得特别实用，对以后的保研外推，以及实习都是加分项。通过实践真正的学到了贴合实际的编程知识。课程整体上我通过努力还能接受，可能有些实现细节还需要自己在实践中摸索，老师领进门，修行在个人。

2.作业和实验的设置和难度

作业和实验我觉得都挺合适的，我愿意为了这门课花时间，所以付出的会多一点，加上这学期没有选任务过重的计科的其他课，所以我可以接受。

关于实验，这次实验主要是数据有一些问题，其他方面都挺好的。上过了一些要做项目的课，我感觉，实验能具有真实性，能更贴近生活，对我们会有更好的效果，因为我在申请一些实习时也会把我做过的项目经历附上，有时候我们做过的项目对我们来说都是一种很实用的经验的积累，这次的淘宝数据和回头客预测就很实用，去年的文本情感分析也一样，给老师、助教点赞！

3.心得体会及其它任何建议

我本身不是编程特别厉害的人，但我每次都会为这门课花很久时间学习，认真完成每次作业，并且坚持独立完成。有时候配环境就是连续几天有空就检查，学习编程时一点一点看文档，在这之前，我很少看官方文档，更多的是看CSDN，看博客园，看菜鸟教程，这门课的教程不是很多，而且教程有很多是不正确的，同时文档对于MapReduce，HBase，Hive和Spark来说非常重要，文档很详细而且有入门的教程，有各种参数设置的解释，这一点对我来说很重要，很多时候我都是在找关于某个参数的解释。

这门课改变了我的学习方式，而且让我逐步适应编程难度加深的节奏，没有一下子很难，也没有很简单，而是在一步步深入，这种上课的感觉很舒服，降低了我曾经对于编程的恐惧。曾经大二下学期选了计科本硕合修的数据挖掘，编程一度很难，机器算法也很难，我当时也付出了很多努力学习神经网络，关联规则挖掘等等，虽然过程挺痛苦，但最后拿到了92分，也算是一种回报了。经过了这学期，金融大数据正好的节奏让我又恢复了一定的信心，更加相信自己。

最后，感谢老师的教导，感谢您和助教对我的帮助，曾经问过您一个问题，您在晚上12点还回答了我，令我特别惊讶和感动，您也是我特别喜爱的老师之一。最近复习这门课，总结了39页2万多字的知识点，虽然内容很多，对我这种不是很擅长计算机的人来说，想去完全理解也挺有难度的，但我也思考过背诵的意义，毕竟只会编程是不够的，至少学完了一门课，在以后和面试官聊以及和其他人聊时能从自己嘴里说出一些有价值的观点，而这些观点就来自于当初的背诵，可能背下来考完试也会忘很多，但能剩下的记忆就是最精华的部分，也是这门课真正的收获。希望自己能发挥好，能为这门课画一个完美的句号吧，为下学期全力保研外推做准备！

祝老师工作顺利！

顺颂钧安

学生：史健均

2020年1月3号