课程的一些准备

1. 做好时间规划，为本次课预留出足够的时间，每周两次正课+习题课+讨论课，共计8小时，作业的时间另外计算；所以每位同学请根据自身情况，对照课程表合理分配时间；
2. 在整个课程期间，请反复读《打开量化投资的黑箱》这本书，随着课程的深入，你会慢慢推开量化这扇门；
3. 如果是0编程基础的话，《利用Python进行数据分析·第2版》， link : <https://www.jianshu.com/p/04d180d90a3f>

课程时间安排

1. 周末至周二白天，为复习和预习的时间；并开始尝试做下周的作业；周末晚上为讨论时间，讨论的课题都是老师们精心挑选的，所以同学们要多多参与；
2. 周二晚上， 每周第一次授课时间，之前预习中有弄不明白的地方，可以问老师；
3. 周三至周四白天，做作业；
4. 周四晚上，每周第二次授课时间；
5. 周五白天，最后做作业的时间，周五晚上就是习题课，回顾一周课程，对习题进行讲解；

* 预习
  + 每次课之前，都会先发课件，大家最好能提前进行预习，每周两次课，两次课间隔时间很短，所以尽量做到两次课的内容都提前过一遍，遇到不明白的，自己先上网找资料，尝试理解，最后听听老师课上怎么讲的；
  + 因为本门课更注重实操，所以会涉及到代码，同学们最好能在课前就把代码通读一遍，课上老师很难做到逐行解释代码，所以同学们在线下要花更多的功夫才行；
* 上课
  + 请大家尽量准时到点上课，虽然每次的课都有录播，但不推荐直接看录播，原因有两点，直播的时候，有问题，可以直接问老师，再者，看录播，会大大压缩你做作业的时间；
  + 听课的时候，要做笔记，每次课大约是两个小时，如果只是听老师讲一遍，很可能第二天就忘记了；
* 作业
  + 请在拿到课件之后，就开始做作业吧，因为时间真的很紧，再加上每周都有编程题，如果等到听完课，再去做，时间可能真的不够；
* 编程
  + 对于编程题，请大家不要畏惧，一定要尝试着去做，哪怕最后只有一些伪代码；至于编程水平的提升，没有捷径，就是多练习；
  + 课上老师的代码，首先通读，做到理解每行代码的意思；其次，能做到默写；最后能举一反三，比如是TB上的代码，你能否在别的平台上实现相同的回测效果?如果不能，再看是代码的原因，还是平台原因造成的；
  + 对于编程，最后再多说一点，写代码大部分时间都是在找bug, 请大家一定坚持下去，当你跑通的那一刻，你会觉得一切都是值得的；但是跑通了，也不要高兴太早，因为只能说明没语法错误，不代表没逻辑问题；特别是当回测结果很好时，一定要去确认是否有未来函数，或者过拟合的问题，因为你最后写出来的东西，直接关系到钱，所以再怎么小心谨慎，都不过分；
* 讨论
  + 一定要多多交流，大家平时有什么不明白的，自己搞不定的，就在微信群里问，自己有什么观点想交流的，也可以畅所欲言，因为这也是一种非常重要的学习方式；

上面我说了很多编程的事情，但是我觉得，这门课最有价值的地方在于，他会告诉你，专业人士是如何看待市场，怎么去思考问题，一个成功的策略是怎么开发出来的。这个相当于心法，让你受用一生。

我相信，只要大家付出了，就一定会有回报；希望每个人都能收获自己想要的，让我们开启这趟量化之旅吧~~~