大数据可视化与推荐系统考核材料评分标准

1. 代码与报告以百分制分开评分，并按照比例、平时成绩综合汇总；
2. 代码关注设计，满分标准如下，未达标者酌情扣分，
   1. 各个功能实现拆解得当，功能函数长度不超过99行（含注释），不短于3行；
   2. 变量命名就有一定含义，中文拼音或英文均可，长短适宜，以可以大致猜测出含义，长度不引起不适为宜；
   3. 代码函数必要注释，方便维护与代码理解；
   4. 运行无错误，缺乏某些Python包导致的错误除外(老师自己负责安装)；
   5. 运行时屏幕输出，或Jupiter Notebook记事本中输出的信息清晰明了；
   6. 程序对自身运行时间进行统计并在程序运行结束后输出；
3. 文档关注叙述逻辑、故事性、格式，满分标准如下，未达标者酌情扣分，
   1. 内容要求有目录，有中文摘要，有关键词，有分割清晰的小节，有背景信息，使用的相关技术，有模型或算法设计，有实现和实验验证，有对实验的讨论分析，有明确的结论，有心得体会，有至少2篇参考文献，一篇期刊，一篇会议；
   2. 格式中正文部分，要求以上海理工大学学士学位论文要求为标准；
   3. 参考文献格式以国标2015为标准；
   4. 叙述逻辑要求1：每段最重要的句子，必须出现在句首，即，删除本段落除首局之外的其他文字，不影响理解报告最重要的逻辑和结论；
   5. 叙述逻辑要求2：每个段落的首局之间，应该存在逻辑上的关系，以保证段落之间存在逻辑上的关系；
   6. 叙述逻辑要求3：不能出现自相矛盾的表述；
   7. 叙述逻辑要求4：段落应表达完整，每个段落应围绕一个观点进行表述，多个观点表述需分成多个段落；
   8. 摘要要求采用如下模板：以什么为目标，研究或实现了什么，采用了什么技术，取得了发现，自己学到了什么。
   9. 故事性要求：阅读报告后，读者（或评阅人）应明确理解作者的研究动机，掌握报告的必要背景信息，知晓报告的技术基础，清晰的理解图表含义，掌握作者的主要观点，并对作者是否达到自己的目标了然于心。