

Web信息处理第二次作业

推荐系统的设计与实现

利用Movie-lens 1M数据集来实现上课所学习的推荐系统算法。MovieLens数据集包含多个用户对多部电影的评级数据，也包括电影元数据信息和用户属性信息。在<http://files.grouplens.org/datasets/movielens/>上下载 ml-1m.zip和readme文件。至少使用上课所讲的协同过滤以及LFM两种以上的方法（两种以外的方法允许上课没讲的算法）来实现在该数据集上的推荐系统。

（1）作业报告（word文档、字数不少于**1500字**）。报告中的内容需包括：算法的原理、实现步骤的详细描述、参数的设定以及模型训练的过程等；

（2）对推荐结果进行分析，说明这些算法的优缺点，对实现方法的结果最好能有比较、以及系统实现过程中的心得与体会；

（3）程序的源代码。要求可以正常运行，并能重复出提交的结果的代码文件。

Web信息处理第三次作业：

面向电影评论的情感分析系统的设计与实现

利用带情感标记的IDMB电影评论数据集：

（下载链接：

http://ai.stanford.edu/~amaas/data/sentiment/aclImdb_v1.tar.gz），用两种方法实现针对电影评论的情感分析系统，并采用Accuracy来评价每种方法的效果。

本次作业给出的数据集解压后会包含2个文件夹及一个README文件，请仔细阅读其中的README文件，这个文件中给出了数据集中所包含的文件的内容以及用途。

作业提交的结果要求包含以下2个内容（请把所有内容压缩成一个zip文件提交）：

（1）作业报告（word文档、字数不少于**1500字**）。报告中的内容包括：情感分析研究现状的调研、系统实现过程的详细描述、所采用的两种情感分析方法的详细描述、每种方法所采用的特征、评价结果的详细计算过程、两种方法的结果比较及分析、系统实现过程中的收获和体会等。

（2）系统的所有源代码（推荐使用Python语言实现，也可以使用其他编程语言，要求可以正常运行，并能复制作业报告中的结果）。