

第四次作业

作业内容

根据movielens数据集，使用已学习的推荐算法完成一个简单的推荐系统。具体结果呈现形式为：给每个用户(userId)推荐其可能喜好的电影(movieId)，详见“提交内容”。

数据集介绍

- [数据源 Link](#)
- 实验数据 选自该网站用于推荐系统教学部分的small数据，数据基本信息：
 - 600 个用户
 - 100000个电影评分
 - 3600 个标签
 - 9000 部电影
- 数据集见附件"small_movie.zip"。
- 你可以根据所采用的算法需要，使用其中的部分（所有）文件
- 数据集详细信息请参考上述网站的README.html或者small_movie.zip下的README.txt

提交内容

- 提交一份README.doc，描述任务完成过程（处理思路、所使用的算法等）
- 提交程序源代码（语言不限，最好用python）
- 对所有用户(userId)，给出推荐结果。提交一份推荐结果文件，命名为**movie.csv** 中,movie.csv文件内容格式如下：

• userId	• movieId
• ...	• ...
• 100	• 235
• 100	• 1350
• 101	• 1240
• 102	• 240
• ...	• ...
•	

- 当给某个用户推荐的电影不止一个时，请按照上表(userId=100)所示处理

- 将上三部分内容以压缩包的形式提交（姓名_学号）

评分参考

- 判定为抄袭得0分
- 推荐结果准确性
- 推荐算法质量
- 任务处理思路及其描述情况