

第八次作业

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多个电影评分
 - 3600多个标签
 - 9000多部电影
- 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

1. 提交一份README.doc，**详细地描述任务完成过程（处理思路、所使用的算法等）**
2. 提交程序源代码（语言不限，最好用python）
3. 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**

将上三部分内容一起打包以压缩包（**里面含有一个README.doc，一个code文件夹，一个movie.csv**）的形式提交（姓名_学号），代码统一放在一个命名为**code**的文件夹下

评分参考

- 判定为抄袭得**0分**
- 推荐结果可行性（**体现为代码可运行且运行结果和推荐结果一致**）和准确性
- 推荐算法质量
- 任务处理思路及其描述情况