第六次作业

181250035 高金比尔

1. 处理思路
2. 读入数据，生成对应的dataframe
3. 生成用户id和电影id对应的透视表
4. 将透视表转化为list
5. 生成电影id和用户id对应的map
6. 初始化相似度矩阵
7. 根据余弦计算相似度
8. 选出每个用户相似度最高的十个用户
9. 初始化推荐值矩阵为0
10. 如果看过电影，推荐值就是0；否则就是10个相似用户的相似度和评分的积的累加和除以10个相似用户的相似度的累加和
11. 取出推荐值最高的电影
12. 根据map转化为原来的id
13. 根据用户id排序
14. 写入movie.csv文件
15. 使用算法

协同推荐



