1. **实验内容和要求**
   1. **下载课程QQ群中的数据集**
   2. **数据集中的第一列是用户的编号，第二列是电影的编号，第三列是用户对已观看过的电影的评分**
   3. **使用协同过滤出算法（包括基于用户和物品的协同过滤）训练train.txt文件，给用户未观看过的电影预测评分，将预测的评分从大到小排序，选择预测评分最高的N=5部电影推荐给用户**
   4. **利用test.txt中的真实评分的排序列表去评估所预测评分的排序列表，选取的评价指标为Precision，Recall，F-measure**

****

**其中U是所有用户的集合，R(u,N)表示给用户u推荐的长度为N的电影列表，T(u)表示用户u真实观看过的电影列表。|\*|表示集合中元素的个数。**

1. **实验报告提交的命名格式：专业+学号+姓名**
2. **实验报告截止提交时间：2024年5月12日23点59分**
3. **实验报告提交方式：雨课堂网页版提交电子文档**