

一、概述

本章开始搭建一个

二、内容

1.计算一些必要参数

欧式距离：

为了构建一个推荐引擎，需要定义相似度指标，以便找到与数据库中特定用户相似的用户。欧氏距离分数就是一个这样的指标，可以计算两个数据点之间的欧几里得距离。

皮尔逊相关系数：

欧氏距离分数是一个非常好的指标，但它也有一些缺点。因此，我们再学习一个皮尔逊相关系数。皮尔逊相关系数常用于推荐引擎。

2.寻找数据集中相似用户

我们使用皮尔逊相关系数进行一个用户相似度计算。筛选出相似度高的用户。

3.生成电影推荐

具体做法为首先使用皮尔逊相关系数筛选出相似度高的用户，之后对被推荐者没有评过分而推荐者评价过的电影进行计算，使用推荐者对电影的评分乘上皮尔逊相关系数得出一个分数，这个分数就是推荐的一个指标。