



下载APP



国庆策划 | 深度学习推荐系统基础，你掌握了多少？

2020-10-02 王喆

深度学习推荐系统实战

[进入课程 >](#)**讲述：王喆**


时长 00:46 大小 735.80K



你好，我是王喆。

今天是国庆假期的第二天，我在基础架构篇的基础上，设计了一套测试题，希望你能在假期里试做一下，温故知新，巩固所学。

在这套测试题中，有 10 道选择题，每道题 10 分，满分为 100。这些内容全部来自我们之前专栏所讲的内容，都是基础知识，希望能帮助你查缺补漏。

最后呢，我还为你准备了两道实践题，这两道题选做。如果你对自己有更高的要求， 希望你可以 show me the code! 当然，在答题和实践中遇到任何问题，都可以在留言区评论，我们一起来探讨。还等什么，点击下面的按钮开始测试吧！

选择题

戳此答题 

问答题

第一题：通过阅读 SparrowRecSys 的代码，你能找到首页中每行内部的电影都是按照什么排序的吗？

第二道题：如果你已经发现了排序的规则，你能在推荐服务器的代码里添加一个叫“热度”（popularity）的排序规则，然后让首页按照“热度”排序吗（💡补充：热度的定义是“这个电影被评价的次数”）？

我相信这是熟悉 movielens 数据、推荐服务器代码的一个非常好的机会，那在实现过程中的任何问题，都欢迎你留言和我交流！我们 10 月 9 日再见！

提建议

更多学习推荐

机器学习训练营

成为能落地的实干型机器学习工程师

王然 众微科技 AI Lab 负责人

前100名秒杀 ¥3649  加赠书籍

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得传播售卖。页面已增加防盗追踪，如有侵权极客邦将依法追究其法律责任。

上一篇 国庆策划 | 关于深度学习推荐系统，我有这些资料想推荐给你

下一篇 04 | 特征工程：推荐系统有哪些可供利用的特征？

精选留言 (4)

 写留言

朱月俊

2020-10-07

先说一下每一种类型的电影是如何排名的：

默认是按照打分平均分数以及发布时间排名，在recsys.js中的addGenreRow处指定排名的方式。

如何新增排名算法，比如增加热度这个指标？

需要在DataManager中照葫芦画瓢增加ratingNumber，然后在js中指定一下即可。...

展开 ∨

作者回复：关注一下addGenreRow方法中的sortBy参数

```
$.getJSON(baseUrl + "getrecommendation?genre="+rowName+"&size="+size+"&sortBy=rating")
```



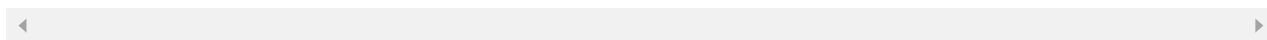
2

**大钰儿**

2020-10-13

今天拉的主干代码，默认用了redis载入embedding导致无法启动，是不是需要改一下😁

作者回复: good point, 已经改回了默认从file load数据

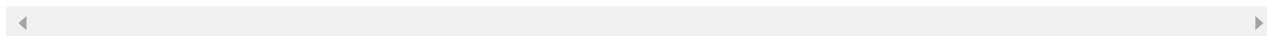
**ALAN**

2020-10-05

问题一：按电影的平均打分从高到低排序

问题二：修改DataManager.java中221行代码。将compara函数中参数getAverageRating函数改成getRatingNumber函数

作者回复: 是的，如果需要看到效果的话，还需要修改一些recsys.js中相关的js代码

**金鹏**

2020-10-02

问题一：

首页每行（一个类别）按电影的AverageRating平均打分从高到低做为排序依据；

问题二：

```
public List<Movie> getMoviesByGenre(String genre, int size, String sortBy){...
```

展开 ∨

作者回复: 赞。

要真正更改排序的方法，还需要修改一下前端js的一些条件。

