

MovieReview

集成测试报告文档

v1.1

南京大学软件学院

Inf1Nity 团队

帖佳韵 宋奎熹 薛恺丰 杨思佳

2017.04.14

变更记录

修改人员	日期	变更原因	版本号
杨思佳	2017.4.14	最初框架	V1.0
杨思佳	2017.4.17	修改测试用例	V1.1

目录

变更记录	2
1. 引言	4
1.1. 撰写集成测试报告的目的	4
1.2. 术语定义	4
1.3. 参考资料	4
1.4. 限制与约束	4
2. 概述	4
2.1. 被测试对象	4
2.2 测试目的	5
2.3 测试环境	5
2.4 测试地点	5
3. 测试结果	5
3.1. 测试结果记录	5
3.1.1 Integration Test Case L1	5
3.1.2. Integration Test Case L2	7

1. 引言

1.1. 撰写集成测试报告的目的

- 汇总和统计集成测试的测试结果，并形成最终文档。
- 给出对于测试结果的分析和总结为团队的开发和测试评审提供依据。

1.2. 术语定义

- 每个模块通过单元测试后，将所有功能模块集中成在一起进行测试，以验证各模块的正确性和模块接口的正确性。
- 相互审查:小组内成员对他人已测试通过的模块进行抽样测试，提高测试效率。

1.3. 参考资料

- 《需求规格说明书》
- 《设计文档》
- 《单元测试文档》

1.4. 限制与约束

该部分测试主要采用代码审查，发现核心源代码中存在的错误与缺陷;经过对数据流进行分析后，编写测试代码，发现功能上的错误。

2. 概述

2.1. 被测试对象

本测试主要为 MovieReview 的集成测试。主要的功能包括查看电影评论信息、查看用户评论信息、查看电影评分分布、查看电影评论数量分布、查看用户评论字数分布等。

2.2 测试目的

开发人员开发完成及单元测试后，测试所有单元在按照设计文档组成模块、子系统或系统的过程中，各部分是否能正常工作并达到相应要求。确保各单元组合成为模块或系统后能够按照意图运行，同时确保增量的行为正确。

2.3 测试环境

- 操作系统环境:Windows10, MAC OS
- 测试工具:JUnit

2.4 测试地点

宿舍，乙区503机房，教室，图书馆

3. 测试结果

3.1. 测试结果记录

3.1.1 Integration Test Case L1

- 测试用例标题：MovieReview 电影评论信息集成测试
- 设计人员：杨思佳
- 设计日期：2017.04.10
- 测试人员：杨思佳
- 测试日期：2017.4.14
- 测试用例表

测试用例ID	描述测试用例	输入数据	预期输出	实际输出	Pass/Fail	备注
Version-001	获得电影评分信息（包括电影编号、电影名称、均值、方差、最早评论日期和最终评论日期等）	电影ID	电影评分信息	电影评分信息	Pass	
Version-002	获得电影评分分布（分为Amazon评分和Imdb评分）	电影ID	电影评分分布	电影评分分布	Pass	
Version-003	获得以年为时间单位的电影评论数量分布（分为Amazon评论数量和Imdb评论数量）	电影ID, 开始年份, 结束年份	以年为时间单位的电影评论数量分布	以年为时间单位的电影评论数量分布	Pass	
Version-004	获得以月为时间单位的电影评论数量分布（分为Amazon评论数量和Imdb评论数量）	电影ID, 开始月份, 结束月份	以月为时间单位的电影评论数量分布	以月为时间单位的电影评论数量分布	Pass	
Version-005	获得以日期为时间单位的电影评论数量分布（分为Amazon评论数量和Imdb评论数量）	电影ID, 开始日期, 结束日期	以日期为时间单位的电影评论数量分布	以日期为时间单位的电影评论数量分布	Pass	
Version-006	获得该电影的评论分词	电影ID	该电影的评论分词	该电影的评论分词	Pass	
Version-007	通过关键词找电影，以分页形式展示	电影关键词 keyword, 当前页数	按分页形式返回的相关电影	按分页形式返回的相关电影	Pass	
Version-008	通过分类找电影，以分页形式展示	电影分类 genre, 电影排序方式, 当前页数	按分页形式返回的相关电影	按分页形式返回的相关电影	Pass	
Version-009	通过电影ID找相关评论，以分页形式展示	电影ID, 评论排序方式, 当前页数	按分页形式返回的相关评论	按分页形式返回的相关评论	Pass	

测试用例ID	描述测试用例	输入数据	预期输出	实际输出	Pass/Fail	备注
Version-010	获得不同类型电影的数量分布情况		不同类型电影的数量分布情况	不同类型电影的数量分布情况	Pass	
Version-011	通过电影类型，获得电影评分与电影评论数量之间的关系	电影分类 genre	该类型电影评分与电影评论数量之间的关系	该类型电影评分与电影评论数量之间的关系	Pass	
Version-012	获得以年为时间单位的电影评分分布	电影ID，开始年份，结束年份	以年为时间单位的电影评分分布	以年为时间单位的电影评分分布	Pass	
Version-13	获得以月为时间单位的电影分分布	电影ID，开始月份，结束月份	以月为时间单位的电影评分分布	以月为时间单位的电影评分分布	Pass	
Version-14	获得以日期为时间单位的电影评分分布	电影ID，开始日期，结束日期	以日期为时间单位的电影评分分布	以日期为时间单位的电影评分分布	Pass	
Version-15	获得绘制电影评分盒状图所需要的数据	电影ID	绘制电影评分盒状图所需要的数据	绘制电影评分盒状图所需要的数据	Pass	

3.1.2. Integration Test Case L2

- 测试用例标题：MovieReview 用户评论信息集成测试
- 设计人员：杨思佳
- 设计日期：2017.04.10
- 测试人员：杨思佳
- 测试日期：2017.04.14

• 测试用例表

测试用例ID	描述测试用例	输入数据	预期输出	实际输出	Pass/Fail	备注
Version-016	获得用户评论字数分布	用户ID	用户评论字数分布 (20个字一个step)	用户评论字数分布 (20个字一个step)	Pass	
Version-017	获得以年为时间单位的用户评论数量分布	用户ID	以年为时间单位的用户评论数量分布	以年为时间单位的用户评论数量分布	Pass	
Version-018	获得以月为时间单位的用户评论数量分布	用户ID, 开始月份, 结束月份	以月为时间单位的用户评论数量分布	以月为时间单位的用户评论数量分布	Pass	
Version-019	获得以日期为时间单位的用户评论数量分布	用户ID, 开始日期, 结束日期	以日期为时间单位的用户评论数量分布	以日期为时间单位的用户评论数量分布	Pass	
Version-020	获得该用户的评论分词	电影ID	该用户的评论分词	该用户的评论分词	Pass	
Version-021	通过用户ID找相关评论, 以分页形式展示	用户ID	按分页形式返回的相关评论		Pass	