

MovieReview

集成测试用例文档

v1.0

南京大学软件学院

Inf1Nity 团队

帖佳韵 宋奎熹 薛恺丰 杨思佳

2017.04.10

变更记录

修改人员	日期	变更原因	版本号
杨思佳	2017.4.10	最初框架	V1.0

目录

变更记录	2
1. 相关的组件和消息	4
2. 集成测试用例描述	4
2.1. Integration Test Case L1	4
2.2. Integration Test Case L2	6

1. 相关的组件和消息

相关的系统层次		相关的组件	
展示层		viewController	
业务逻辑层		blservice	
		blserviceImpl	
数据层		dataservice	
		dataserviceimpl	
消息编号	消息名	消息发送者	消息接受者
[Msg0001]	用户请求	viewController	blservice
[Msg0002]	调用服务名称	blservice	blserviceImpl
[Msg0003]	数据集操作	blserviceImpl	dataservice
[Msg0004]	数据操作请求	dataservice	dataserviceimpl

2. 集成测试用例描述

2.1. Integration Test Case L1

- 测试用例标题：MovieReview电影评论信息查询组件集成测试
- 设计人员：杨思佳
- 设计日期：2017.04.10
- 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	Pas s/ 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			
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			
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			
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			
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			
Version-006	获得该电影的评论分词	电影ID	该电影的评论分词			
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			
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			

测试用例ID	描述测试用例	输入数据	预期输出	实际输出	Pas s/ Fail	备注
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			

2.2. Integration Test Case L2

- 测试用例标题: MovieReview用户评论信息查询组件集成测试
- 设计人员: 杨思佳

- 设计日期：2017.04.10

- 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）			
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			
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			
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			
Version-020	获得该用户的评论分词	电影ID	该用户的评论分词			
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			