|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | | **卷 号** |  | | **卷内编号** |  | | **密 级** |  |   <项目编号>  EXM电影网 |
| 分 类:  <模板>  使用者:  <项目组>  文档编号：  HD-RD-307  四川华迪信息技术有限公司 | 软件实现规约  Version：1.0  项 目 承 担 部 门：川大计算机学院田宇项目组  撰 写 人（签名）田宇  完 成 日 期：2016-07-9  本文档使用部门：■主管领导 ■项目组  □客户（市场） □维护人员 □用户  评审负责人（签名）：  评 审 日 期： |
| 华迪标志 |

**文档信息**

|  |
| --- |
| 标题:软件实现规约 |
| 作者:田宇 |
| 创建日期:2016-07-09 |
| 上次更新日期:2016-07-09 |
| 版本:1.0.20160709 |
| 部门名称:川大计算机学院张逢春项目组 |

修订文档历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2016-07-09 | 1.0.20160709 | 初定稿 | 田宇 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1. 简介 8](#_Toc423419885)

[2. 系统角色 8](#_Toc423419886)

[3. 用例阐述 8](#_Toc423419887)

[3.1 注册和登录 8](#_Toc423419888)

[**3.1.1** **注册新用户** 8](#_Toc423419889)

[**3.1.1.1** **简要说明** 8](#_Toc423419890)

[**3.1.1.2** **事件流** 8](#_Toc423419891)

[3.1.1.2.1 基本流 8](#_Toc423419892)

[3.1.1.2.2 备选流 8](#_Toc423419893)

[3.1.1.2.2.1 系统数据验证异常 8](#_Toc423419894)

[3.1.1.2.2.2 账号名重复 8](#_Toc423419895)

[**3.1.1.3** **特殊需求** 9](#_Toc423419896)

[**3.1.1.4** **前置条件** 9](#_Toc423419897)

[**3.1.1.5** **后置条件** 9](#_Toc423419898)

[**3.1.1.6** **扩展点** 9](#_Toc423419899)

[3.1.1.6.1 登录账号 9](#_Toc423419900)

[**3.1.2** **登录账号** 9](#_Toc423419901)

[**3.1.2.1** **简要说明** 9](#_Toc423419902)

[**3.1.2.2** **事件流** 9](#_Toc423419903)

[3.1.2.2.1 基本流 9](#_Toc423419904)

[3.1.2.2.2 备选流 9](#_Toc423419905)

[**3.1.2.3** **特殊需求** 9](#_Toc423419906)

[**3.1.2.4** **前置条件** 9](#_Toc423419907)

[**3.1.2.5** **后置条件** 9](#_Toc423419908)

[**3.1.2.6** **扩展点** 9](#_Toc423419909)

[3.2 微博发布 10](#_Toc423419910)

[**3.2.1** **发布一条微博** 10](#_Toc423419911)

[**3.2.1.1** **简要说明** 10](#_Toc423419912)

[**3.2.1.2** **事件流** 10](#_Toc423419913)

[3.2.1.2.1 基本流 10](#_Toc423419914)

[3.2.1.2.2 备选流 10](#_Toc423419915)

[3.2.1.2.2.1 系统数据验证异常 10](#_Toc423419916)

[3.2.1.2.2.2 用户取消发布 10](#_Toc423419917)

[**3.2.1.3** **特殊需求** 10](#_Toc423419918)

[**3.2.1.4** **前置条件** 10](#_Toc423419919)

[**3.2.1.5** **后置条件** 10](#_Toc423419920)

[**3.2.1.6** **扩展点** 10](#_Toc423419921)

[3.3 微博转发 10](#_Toc423419922)

[**3.3.1** **转发一条微博** 10](#_Toc423419923)

[**3.3.1.1** **简要说明** 10](#_Toc423419924)

[**3.3.1.2** **事件流** 11](#_Toc423419925)

[3.3.1.2.1 基本流 11](#_Toc423419926)

[3.3.1.2.2 备选流 11](#_Toc423419927)

[3.3.1.2.2.1 用户取消发布 11](#_Toc423419928)

[**3.3.1.3** **特殊需求** 11](#_Toc423419929)

[**3.3.1.4** **前置条件** 11](#_Toc423419930)

[**3.3.1.5** **后置条件** 11](#_Toc423419931)

[**3.3.1.6** **扩展点** 11](#_Toc423419932)

[3.4 微博关注 11](#_Toc423419933)

[**3.4.1** **关注某个微博用户** 11](#_Toc423419934)

[**3.4.1.1** **简要说明** 11](#_Toc423419935)

[**3.4.1.2** **事件流** 11](#_Toc423419936)

[3.4.1.2.1 基本流 11](#_Toc423419937)

[3.4.1.2.2 备选流 11](#_Toc423419938)

[3.4.1.2.2.1 用户取消关注 12](#_Toc423419939)

[3.4.1.2.2.2 用户取消操作 12](#_Toc423419940)

[**3.4.1.3** **特殊需求** 12](#_Toc423419941)

[**3.4.1.4** **前置条件** 12](#_Toc423419942)

[**3.4.1.5** **后置条件** 12](#_Toc423419943)

[**3.4.1.6** **扩展点** 12](#_Toc423419944)

[3.5 微博评论 12](#_Toc423419945)

[**3.5.1** **评论一条微博** 12](#_Toc423419946)

[**3.5.1.1** **简要说明** 12](#_Toc423419947)

[**3.5.1.2** **事件流** 12](#_Toc423419948)

[3.5.1.2.1 基本流 12](#_Toc423419949)

[3.5.1.2.2 备选流 12](#_Toc423419950)

[3.5.1.2.2.1 用户取消评论 12](#_Toc423419951)

[3.5.1.2.2.2 未输入评论信息 12](#_Toc423419952)

[**3.5.1.3** **特殊需求** 13](#_Toc423419953)

[**3.5.1.4** **前置条件** 13](#_Toc423419954)

[**3.5.1.5** **后置条件** 13](#_Toc423419955)

[**3.5.1.6** **扩展点** 13](#_Toc423419956)

[3.6 微博搜索 13](#_Toc423419957)

[**3.6.1** **搜索** 13](#_Toc423419958)

[**3.6.1.1** **简要说明** 13](#_Toc423419959)

[**3.6.1.2** **事件流** 13](#_Toc423419960)

[3.6.1.2.1 基本流 13](#_Toc423419961)

[3.6.1.2.2 备选流 13](#_Toc423419962)

[3.6.1.2.2.1 搜索结果为空 13](#_Toc423419963)

[**3.6.1.3** **特殊需求** 13](#_Toc423419964)

[**3.6.1.4** **前置条件** 13](#_Toc423419965)

[**3.6.1.5** **后置条件** 13](#_Toc423419966)

[**3.6.1.6** **扩展点** 13](#_Toc423419967)

[3.7 用户好友 14](#_Toc423419968)

[**3.7.1** **管理好友** 14](#_Toc423419969)

[**3.7.1.1** **简要说明** 14](#_Toc423419970)

[**3.7.1.2** **事件流** 14](#_Toc423419971)

[3.7.1.2.1 基本流 14](#_Toc423419972)

[3.7.1.2.2 备选流 14](#_Toc423419973)

[3.7.1.2.2.1 查看好友信息 14](#_Toc423419974)

[3.7.1.2.2.2 取消关注好友 14](#_Toc423419975)

[**3.7.1.3** **特殊需求** 14](#_Toc423419976)

[**3.7.1.4** **前置条件** 14](#_Toc423419977)

[**3.7.1.5** **后置条件** 14](#_Toc423419978)

[**3.7.1.6** **扩展点** 14](#_Toc423419979)

[3.7.1.6.1 处理好友申请 14](#_Toc423419980)

[3.7.1.6.2 统计好友 15](#_Toc423419981)

[3.8 私信功能 15](#_Toc423419982)

[**3.8.1** **发送私信消息** 15](#_Toc423419983)

[**3.8.1.1** **简要说明** 15](#_Toc423419984)

[**3.8.1.2** **事件流** 15](#_Toc423419985)

[3.8.1.2.1 基本流 15](#_Toc423419986)

[3.8.1.2.2 备选流 15](#_Toc423419987)

[3.8.1.2.2.1 查看好友信息 15](#_Toc423419988)

[**3.8.1.3** **特殊需求** 15](#_Toc423419989)

[**3.8.1.4** **前置条件** 15](#_Toc423419990)

[**3.8.1.5** **后置条件** 15](#_Toc423419991)

[**3.8.1.6** **扩展点** 15](#_Toc423419992)

[3.9 个人档案 15](#_Toc423419993)

[**3.9.1** **发送私信消息** 15](#_Toc423419994)

[**3.9.1.1** **简要说明** 15](#_Toc423419995)

[**3.9.1.2** **事件流** 16](#_Toc423419996)

[3.9.1.2.1 基本流 16](#_Toc423419997)

[3.9.1.2.2 备选流 16](#_Toc423419998)

[3.9.1.2.2.1 必填信息为空 16](#_Toc423419999)

[**3.9.1.3** **特殊需求** 16](#_Toc423420000)

[**3.9.1.4** **前置条件** 16](#_Toc423420001)

[**3.9.1.5** **后置条件** 16](#_Toc423420002)

[**3.9.1.6** **扩展点** 16](#_Toc423420003)

[3.10 查询统计 16](#_Toc423420004)

[**3.10.1** **查询统计信息** 16](#_Toc423420005)

[**3.10.1.1** **简要说明** 16](#_Toc423420006)

[**3.10.1.2** **事件流** 16](#_Toc423420007)

[3.10.1.2.1 基本流 16](#_Toc423420008)

[3.10.1.2.2 备选流 17](#_Toc423420009)

[**3.10.1.3** **特殊需求** 17](#_Toc423420010)

[**3.10.1.4** **前置条件** 17](#_Toc423420011)

[**3.10.1.5** **后置条件** 17](#_Toc423420012)

[**3.10.1.6** **扩展点** 17](#_Toc423420013)

[3.11 系统消息 17](#_Toc423420014)

[**3.11.1** **处理系统消息** 17](#_Toc423420015)

[**3.11.1.1** **简要说明** 17](#_Toc423420016)

[**3.11.1.2** **事件流** 17](#_Toc423420017)

[3.11.1.2.1 基本流 17](#_Toc423420018)

[3.11.1.2.2 备选流 17](#_Toc423420019)

[**3.11.1.3** **特殊需求** 17](#_Toc423420020)

[**3.11.1.4** **前置条件** 17](#_Toc423420021)

[**3.11.1.5** **后置条件** 17](#_Toc423420022)

[**3.11.1.6** **扩展点** 17](#_Toc423420023)

[**3.11.2** **推送系统消息** 18](#_Toc423420024)

[**3.11.2.1** **简要说明** 18](#_Toc423420025)

[**3.11.2.2** **事件流** 18](#_Toc423420026)

[3.11.2.2.1 基本流 18](#_Toc423420027)

[3.11.2.2.2 备选流 18](#_Toc423420028)

[**3.11.2.3** **特殊需求** 18](#_Toc423420029)

[**3.11.2.4** **前置条件** 18](#_Toc423420030)

[**3.11.2.5** **后置条件** 18](#_Toc423420031)

[**3.11.2.6** **扩展点** 18](#_Toc423420032)

[3.11.2.6.1 处理系统消息 18](#_Toc423420033)

[3.12 系统管理 18](#_Toc423420034)

[**3.12.1** **博文管理** 18](#_Toc423420035)

[**3.12.1.1** **删除博文** 18](#_Toc423420036)

[3.12.1.1.1 简要说明 18](#_Toc423420037)

[3.12.1.1.2 事件流 18](#_Toc423420038)

[3.12.1.1.3 基本流 18](#_Toc423420039)

[3.12.1.1.4 备选流 19](#_Toc423420040)

[3.12.1.1.5 特殊需求 19](#_Toc423420041)

[3.12.1.1.6 前置条件 19](#_Toc423420042)

[3.12.1.1.7 后置条件 19](#_Toc423420043)

[3.12.1.1.8 扩展点 19](#_Toc423420044)

[**3.12.1.2** **管理博文** 19](#_Toc423420045)

[3.12.1.2.1 简要说明 19](#_Toc423420046)

[3.12.1.2.2 事件流 19](#_Toc423420047)

[3.12.1.2.3 基本流 19](#_Toc423420048)

[3.12.1.2.4 备选流 19](#_Toc423420049)

[3.12.1.2.5 特殊需求 19](#_Toc423420050)

[3.12.1.2.6 前置条件 19](#_Toc423420051)

[3.12.1.2.7 后置条件 19](#_Toc423420052)

[3.12.1.2.8 扩展点 19](#_Toc423420053)

[**3.12.2** **微博关注排行** 20](#_Toc423420054)

[**3.12.2.1** **按关注度排序微博** 20](#_Toc423420055)

[3.12.2.1.1 简要说明 20](#_Toc423420056)

[3.12.2.1.2 事件流 20](#_Toc423420057)

[3.12.2.1.3 基本流 20](#_Toc423420058)

[3.12.2.1.4 备选流 20](#_Toc423420059)

[3.12.2.1.5 特殊需求 20](#_Toc423420060)

[3.12.2.1.6 前置条件 20](#_Toc423420061)

[3.12.2.1.7 后置条件 20](#_Toc423420062)

[3.12.2.1.8 扩展点 20](#_Toc423420063)

[**3.12.3** **系统日志** 20](#_Toc423420064)

[**3.12.3.1** **管理日志** 20](#_Toc423420065)

[3.12.3.1.1 简要说明 20](#_Toc423420066)

[3.12.3.1.2 事件流 20](#_Toc423420067)

[3.12.3.1.3 基本流 20](#_Toc423420068)

[3.12.3.1.4 备选流 21](#_Toc423420069)

[3.12.3.1.5 特殊需求 21](#_Toc423420070)

[3.12.3.1.6 前置条件 21](#_Toc423420071)

[3.12.3.1.7 后置条件 21](#_Toc423420072)

[3.12.3.1.8 扩展点 21](#_Toc423420073)

[**3.12.4** **用户管理** 21](#_Toc423420074)

[**3.12.4.1** **管理用户** 21](#_Toc423420075)

[3.12.4.1.1 简要说明 21](#_Toc423420076)

[3.12.4.1.2 事件流 21](#_Toc423420077)

[3.12.4.1.3 基本流 21](#_Toc423420078)

[3.12.4.1.4 备选流 21](#_Toc423420079)

[3.12.4.1.5 特殊需求 21](#_Toc423420080)

[3.12.4.1.6 前置条件 21](#_Toc423420081)

[3.12.4.1.7 后置条件 21](#_Toc423420082)

[3.12.4.1.8 扩展点 21](#_Toc423420083)

软件实现规约

# 简介

本文是需求分析的用例清单，用于指导项目分析设计，划分项目范围，确定项目前景。

# 系统角色

用户：注册和登录，查看电影榜单、电影票房相关信息，查看电影的具体信息，实现对电影的搜索，以及获取系统推荐电影列表；对电影进行收藏、给出评分和写影评，并对个人信息进行修改。

系统管理员：继承用户，拥有用户的操作，此外可以管理和修改网站内电影信息，如上传电影、修改电影等，并拥有用户信息和电影数据查看权限，获取数据报表。

搜索引擎系统：数据查询，数据分类和排序。

统一用户和权限系统：用户身份认证，授予权限。

# 用例阐述

## 用户注册和登录

### **注册新用户**

#### **简要说明**

本用例允许用户注册新账号。

本用例的主角是用户。

#### **事件流**

当用户在用户注册和登录窗口选择“注册”活动时，该用例开始使用。

基本流

1. 用户点击“注册”按钮；
2. 系统显示一张注册信息页面；
3. 用户输入个人信息，如：账号名，姓名，性别，身份（学生、影评人等），密码和验证码；
4. 用户点击“提交”按钮；
5. 统一用户和权限系统验证数据以确保格式正确，如果数据有效，系统将创建一个新的用户账号，此用例结束。

备选流

系统数据验证异常

1. 如果系统验证数据不正确，系统将提示用户“输入信息不能为空或输入信息错误”。
2. 重新输入表单信息或取消本次操作，此时用例结束。

账号名重复

1. 如果系统显示账号名重复，系统将提示用户“账号名已被占用”；
2. 重新输入账号名；
3. 用户点击“提交”按钮；
4. 系统验证数据以确保格式正确，如果数据有效，系统将创建一个新的用户账号，此用例结束。

#### **特殊需求**

没有和本用例有关的特殊需求。

#### **前置条件**

在本用例开始前，用户未登录到系统。

#### **后置条件**

在本用例结束后，回到用户注册登录界面。

#### **扩展点**

登录账号

在本用例成功注册新账号后可直接登录账号。

### **登录账号**

#### **简要说明**

本用例允许用户登录账号。

本用例的主角是用户。

#### **事件流**

当用户在用户注册和登录窗口选择“登录”活动时，该用例开始使用。

基本流

1. 用户点击“登陆”按钮；
2. 系统显示登陆页面；
3. 用户输入账号密码；
4. 用户点击“登陆”按钮，提交表单；
5. 统一用户和权限系统验证数据以确保格式正确，如果数据有效，系统将此账号登陆，用例结束。

备选流

1. 如果系统验证数据不正确，系统将提示用户“账号/密码错误”；
2. 重新输入表单信息，重复基本流中步骤3-5或取消本次操作，此时用例结束。

#### **特殊需求**

没有和本用例有关的特殊需求。

#### **前置条件**

在本用例开始前，用户未登录到系统且已注册账号。

#### **后置条件**

在本用例结束后，若未登录成功则回到用户注册登录界面；登录成功进入用户主界面。

#### **扩展点**

没有和本用例有关的扩展点。

## 电影评论发布

### **发布评论**

#### **简要说明**

本用例允许用户编辑电影评论并发布。

本用例的主角是用户。

#### **事件流**

当用户电影详细信息界面选择“发布新影评”活动时，该用例开始进行。

基本流

1. 用户点击“发布新影评”按钮；
2. 系统显示规定格式的消息编辑页面；
3. 用户编辑要发布的信息，如文字；
4. 用户点击“发送”按钮；
5. 系统验证数据以确保格式正确，如果数据有效，系统将此影评发布，用例结束。
6. 用户若想继续发布影评，重复步骤1-4，用例结束。

备选流

系统数据验证异常

1. 如果系统验证数据不正确，系统将提示用户“影评格式不正确，请核对后发布”或“字数超过限制，请重新编辑”。
2. 重新编辑电影评论或取消本次操作，此时用例结束。

用户取消发布

1. 用户点击“取消”按钮；
2. 返回上级界面，此时用例结束。

#### **特殊需求**

没有和本用例有关的特殊需求。

#### **前置条件**

在本用例开始前，用户登录到系统。

#### **后置条件**

没有和本用例有关的后置条件。

#### **扩展点**

没有和本用例有关的扩展点。

## 电影评分

### **对一个电影评分**

#### **简要说明**

本用例允许用户对电影评分。

本用例的主角是用户。

#### **事件流**

当用户对电影进行评分操作时，该用例开始进行。

基本流

1. 用户点击想评分电影下的“评分”星级选项框；
2. 系统显示评分星级，从一至五；
3. 用户点击想给出的星级；
4. 用户点击“评分”按钮；
5. 系统完成评分操作，用例结束。

备选流

用户修改评分

1. 用户重新给出星级；
2. 用户点击“评分”按钮；
3. 系统修改评分，用例结束。

#### **特殊需求**

没有和本用例有关的特殊需求。

#### **前置条件**

在本用例开始前，用户登录到系统。

#### **后置条件**

没有和本用例有关的后置条件。

#### **扩展点**

没有和本用例有关的扩展点。

## 电影收藏

### **收藏某个电影**

#### **简要说明**

本用例允许用户收藏喜欢的电影。

本用例的主角是用户。

#### **事件流**

当用户看到喜欢的或想关注的电影时，选择“收藏”活动，该用例开始进行。

基本流

1. 用户点击想要关注的电影详细页面的“收藏”按钮；
2. 系统提示是否确认收藏；
3. 用户选择“是”；
4. 将该电影加入已收藏列表；
5. 系统显示电影已收藏，用例结束。

备选流

用户取消收藏

1. 若用户已收藏电影，点击的则是“取消收藏”按钮；
2. 系统提示是否确认取消收藏；
3. 用户选择“是”；
4. 将该用户从已收藏列表删除；
5. 系统显示已取消收藏，用例结束。

用户取消操作

1. 系统提示是否确认时，用户选择“否”；
2. 返回上级界面，不做其余操作，用例结束。

#### **特殊需求**

没有和本用例有关的特殊需求。

#### **前置条件**

在本用例开始前，用户登录到系统。

#### **后置条件**

没有和本用例有关的后置条件。

#### **扩展点**

没有和本用例有关的扩展点。

## 电影搜索

### **搜索**

#### **简要说明**

本用例允许用户按条件搜索。

本用例的主角是用户。

#### **事件流**

当用户在主界面进行“搜索”活动时，该用例开始进行。

基本流

1. 用户点击主页面的搜索框；
2. 用户在搜索框中输入想要搜索的信息并选择搜索框旁电影分类搜索选项；
3. 用户点击“搜索”按钮；
4. 统一搜索引擎系统进行模糊搜索或精确搜索并将结果按照符合程度排序；
5. 系统列出搜索结果；
6. 如果要继续搜索则重复步骤2-5，用例结束。

备选流

搜索结果为空

1. 如果搜索内容不存在则显示“搜索的电影不存在”，用例结束。

搜索结果有近似值

1. 如果搜索结果有近似值，则执行模糊搜索，显示模糊搜索结果。

#### **特殊需求**

没有和本用例有关的特殊需求。

#### **前置条件**

没有和本用例有关的前置条件。

#### **后置条件**

没有和本用例有关的后置条件。

#### **扩展点**

没有和本用例有关的扩展点。

## 用户反馈

### **用户向系统反馈**

#### **简要说明**

本用例允许用户想系统提出反馈信息。

本用例的主角是用户。

#### **事件流**

当用户在主界面选择“反馈”活动时，该用例开始进行。

基本流

1. 用户点击主界面的“反馈”按钮；
2. 系统显示反馈页面；
3. 用户点击反馈输入框；
4. 用户编辑反馈信息；
5. 用户确认并提交；
6. 系统显示反馈成功，返回用户页面，用例结束。

备选流

用户收到回复

1. 用户点击主界面的“反馈”按钮；
2. 系统显示反馈界面；
3. 用户点击系统回复；
4. 系统跳转回复内容页面；
5. 如查看更多回复则重复步骤2-4，用例结束。

#### **特殊需求**

没有和本用例有关的特殊需求。

#### **前置条件**

在本用例开始前，用户登录到系统。

#### **后置条件**

没有和本用例有关的后置条件。

#### **扩展点**

没有和本用例有关的扩展点。

## 榜单功能

### **显示显影榜单**

#### **简要说明**

本用例允许用户查看电影榜单信息。

本用例的主角是用户。

#### **事件流**

当用户点击首页导航栏“榜单”活动时，该用例开始进行。

基本流

1. 用户点击导航栏“榜单”按钮；
2. 系统接受请求，显示电影榜单；
3. 用例结束。

备选流

刷新榜单

1. 用户点击“刷新”按钮；
2. 刷新榜单界面，用例结束。
3. 如果要继续刷新则重复步骤1-2，用例结束。

#### **特殊需求**

没有和本用例有关的特殊需求。

#### **前置条件**

在本用例开始前，用户登录到系统。

#### **后置条件**

没有和本用例有关的后置条件。

#### **扩展点**

没有和本用例有关的扩展点。

## 用户信息

### **用户个人信息**

#### **简要说明**

本用例允许用户对个人信息资料增删查改。

本用例的主角是用户。

#### **事件流**

当用户在主界面点击自己的用户名时，该用例开始进行。

基本流

1. 用户点击自己的用户名；
2. 系统显示用户信息页面；
3. 用户按照格式输入档案信息；
4. 用户点击“保存”按钮；
5. 系统保存个人信息至该用户；
6. 如果要继续修改则重复步骤1-5，用例结束。

备选流

必填信息为空

1. 如果必填框内无内容则提示“某项必填信息未被填写”；
2. 重复基本流中步骤3-5，用例结束。

#### **特殊需求**

没有和本用例有关的特殊需求。

#### **前置条件**

在本用例开始前，用户登录到系统。

#### **后置条件**

没有和本用例有关的后置条件。

#### **扩展点**

没有和本用例有关的扩展点。

## 票房功能

### **查看票房信息**

#### **简要说明**

本用例允许用户查看票房信息。

本用例的主角是用户。

#### **事件流**

当用户在主页面导航栏选择“票房”活动时，该用例开始进行。

基本流

1. 用户点击个主页面导航栏中的“票房”按钮；
2. 系统显示票房信息页面；
3. 系统将票房信息以数据和图标形式显示；
4. 用例结束。

备选流

没有和本用例有关的备选流。

#### **特殊需求**

没有和本用例有关的特殊需求。

#### **前置条件**

在本用例开始前，用户登录到系统。

#### **后置条件**

没有和本用例有关的后置条件。

#### **扩展点**

没有和本用例有关的扩展点。

## 推荐功能

### **用户获得电影推荐**

#### **简要说明**

本用例允许用户获取系统推荐的电影。

本用例的主角是用户。

#### **事件流**

当用户在主页面导航栏选择“推荐”活动时，该用例开始进行。

基本流

1. 用户点击主页面导航栏中的“推荐”按钮；
2. 显示电影推荐界面；
3. 用例结束。

备选流

没有和本用例有关的备选流。

#### **特殊需求**

没有和本用例有关的特殊需求。

#### **前置条件**

在本用例开始前，管理员登录到系统。

#### **后置条件**

没有和本用例有关的后置条件。

#### **扩展点**

没有和本用例有关的扩展点。

## 后台管理

### **电影管理**

#### **添加电影**

简要说明

在本用例允许管理员添加电影。

本用例的主角是管理员。

事件流

管理员在后台准备添加网站不存在的电影时，该用例开始进行。

基本流

* 1. 管理员进入“网站后台；
  2. 管理员点击“电影管理”按钮；
  3. 进入添加电影界面；
  4. 填写电影信息；
  5. 管理员提交电影，用例结束；
  6. 如要继续添加则重复步骤2-5，用例结束。

备选流

**电影信息数据异常**

1. 管理员输入信息格式有误或有某信息未填写，系统提示“\*\*\*格式错误”或“\*\*信息未填写”；
2. 管理员返回重新编辑或取消用例。

特殊需求

没有和本用例有关的特殊需求。

前置条件

在本用例开始前，用户登录到系统。

后置条件

没有和本用例有关的后置条件。

扩展点

没有和本用例有关的扩展点。

#### **删除电影**

简要说明

在本用例允许系统管理员删除已存在的电影。

本用例的主角是系统管理员。

事件流

当管理员开始删除电影时，该用例开始进行。

基本流

* 1. 管理员进入“网站后台；
  2. 管理员点击“电影管理”按钮；
  3. 进入电影界面；
  4. 点击“删除“，删除电影，用例结束；
  5. 如要继续删除则重复步骤3-4，用例结束。

备选流

没有和本用例有关的备选流。

特殊需求

没有和本用例有关的特殊需求。

前置条件

在本用例开始前，系统管理员登录到系统。

后置条件

没有和本用例有关的后置条件。

扩展点

本用例执行时可详细删除用户博文。

### **编辑电影信息**

#### **对电影信息进行编辑**

简要说明

本用例允许系统管理员进行已存才电影信息进行编辑。

本用例的主角是管理员。

事件流

当有管理员进入电影编辑界面时，该用例开始进行。

基本流

1. 管理员进入后台界面；
2. 管理员点击“管理电影”进入电影界面；
3. 管理员点击要修改电影进入编辑界面；
4. 编辑电影信息，提交，用例结束；
5. 如要再次编辑，重新进行步骤2-4，该用例结束。

备选流

**电影信息数据异常**

1. 管理员输入信息格式有误或有某信息未填写，系统提示“\*\*\*格式错误”或“\*\*信息未填写”；
2. 管理员返回重新编辑或取消用例。

特殊需求

没有和本用例有关的特殊需求。

前置条件

在本用例开始前，系统管理员登录到系统。

后置条件

没有和本用例有关的后置条件。

扩展点

没有和本用例有关的扩展点。

### **电影查看**

#### **管理日志**

简要说明

本用例允许管理员进行电影查看动作。

本用例的主角是管理员。

事件流

当管理员需要查看所有电影时，该用例开始进行。

基本流

1. 管理员进入后台页面；
2. 点击“电影管理”进入电影列表；
3. 点击需查看的电影进入电影详细数据页面；
4. 点击“返回”退回上一页面；
5. 当需要继续查看电影数据时，重新进行步骤2-4，该用例结束。

备选流

没有和本用例有关的备选流。

特殊需求

没有和本用例有关的特殊需求。

前置条件

在本用例开始前，系统管理员登录到系统。

后置条件

没有和本用例有关的后置条件。

扩展点

没有和本用例有关的扩展点。

### **用户管理**

#### **查看用户信息**

简要说明

本用例允许管理员管理用户。

本用例的主角是管理员。

事件流

当管理员进入用户管理页面时，该用例开始进行。

基本流

1. 管理员进入后台页面；
2. 管理员点击“用户管理”进入用户列表；
3. 选中用户，进入用户详细信息页面；
4. 点击“退出”，用例结束。
5. 若想继续查看用户信息，重新进行步骤2-4，用例结束。

备选流

没有和本用例有关的备选流。

特殊需求

没有和本用例有关的特殊需求。

前置条件

在本用例开始前，系统管理员登录到系统。

后置条件

没有和本用例有关的后置条件。

扩展点

没有和本用例有关的扩展点。