|  |
| --- |
| t\_C1\_tickMovie |
| 补充性规格说明 |
| V1.0 |

|  |
| --- |
| 周启贤  2016-4-27 |

# 版本更新列表

## V1.0 2016-4-27

+ 总体的URPS+需求说明

**补充性规格说明**

**简介**

本文档记录了电影订票系统所有未在用例中描述的需求

**功能性**

1. 日志和错误处理
2. 使用要通过用户验证，安全性

**可用性**

人性因素

1.界面内容应该充实清晰，富有创意，满足用户的需求

2.系统全程操作要流畅，尽量减少卡顿，否则会降低使用体验

3.快速购票功能要满足安全快捷的原则，既不能求快而忽视安全问题，又不能将过多的处理时间浪费在加密验证上。

**可靠性**

1. 可恢复性，发生错误时，重启系统能恢复到原来的状态。
2. 性能良好，在安全和业务处理速度上有一定的取舍，提高用户体验。
3. 安全性，账户安全，交易安全。

**可支持性**

1. 可适应性，本系统外部环境和使用用户之中有一定的适应性，尽量在大部分环境下能满足用户的需求。
2. 可配置性，用户可以对系统进行个性化配置，

**开发约束**

必须使用Spring架构开发，使用Java语言

**设计约束**

设计过程中，必须涵盖订电影票这一基本的业务需求，还可以有其他的特色功能，比如电影推荐等

**国际化问题**

仅支持简体中文，不支持其他语言

**免费开源构件**

* Sqlite
* Spring

**接口**

1. 硬件接口

* 触摸屏

1. 软件接口

* 支付系统接口
* 影院信息接口

**特定应用领域规则**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 规则 | 可变性 | 来源 |
| 规则1 | 购买者折扣规则。示例：  学生：50%折扣额 | 高 | 电影院 |
| 规则2 | 电影票折扣规则。  示例：  某电影电影票买一送一 | 高 | 电影院 |
| 规则3 | 活动折扣规则。  示例：  情人节电影票买两张八折 | 高 | 电影院 |

**所关注领域的信息**

1. 电影基本分类

由于有按类型搜索电影的功能，需要关注电影领域对电影的基本分类方法。

常用的分类方式有：

1. 按场景分类

·犯罪片：人物出现在犯罪行为领域

·黑色电影：主要人物出现在虚无主义、存在主义的领域，或用这样的手法描写主人公

·历史片：发生在过去

·科幻片：人物出现在不同的现实中，通常是未来或太空

·体育片：体育项目以及属于某项运动的场所

·战争片：战场以及属于某场战争的场所

·西部片：美国西部从殖民地时期到现代

1. 按情绪分类

·动作片：通常包含一场“好”“坏”之间的道德争斗，通过暴力或物理力量进行

·冒险片：包含危险、风险、和/或机遇，经常含有高度幻想

·喜剧片：试图引发笑声

·剧情片：主要关注角色的发展

·幻想片：现实之外的玄想虚构（例如：神话，传奇）

·恐怖片：试图引发观众的恐惧

·推理片：通过发现与解决一系列线索从未知到已知的前进过程

·爱情片：详述浪漫爱情的元素

·惊悚片：试图引发观众的兴奋或紧张

1. 按形式分类

·动画片：通过手工或计算机制作的静态图片连续呈现制造的动态错觉

·传记片：不同程度改变事实基础，将真人的生活戏剧化的影片

·纪录片：对事件或人物的真实追踪，用来获得对某一观点或问题的理解

·实验电影（先锋电影）：为测试观众反应或拓展影片制作/故事呈现的边界创作出来后公映的影片

·音乐片：不时用所有或部分角色歌唱穿插的影片

·短片：在较短时间内努力包含“标准长度”影片的诸元素

1. 按年龄分类

·儿童片：幼儿电影，与家庭片相比，并不试图吸引幼儿以外的观众

·家庭片：试图吸引各年龄层人士，且适合幼儿观众观看。例如迪斯尼影片

·成人片：仅为成年观众准备的影片，内容可能含有暴力、使人不安的主题、淫秽语言或明确的性行为。成人片也可能作为色情片的同义词使用

1. 网上支付工具（支付宝，微信等）的支付流程
2. 影厅的座位分布