

“天天购票” 电影购票系统 软件需求规格说明书

版本：1.0

编写人	邓雅文	日期	2017-6-23
评审	强波	评审号/日期	
批准	陈鸿儒	状态	
发布范围	全组		

修改历史

[illegible]

目录

1 引言	2
1.1 编写目的	2
1.2 文档约定	2
1.3 预期读者与阅读建议	2
1.4 项目范围	2
1.5 术语	2
1.6 参考资料	2
2 项目概述	3
2.1 系统功能	3
2.2 用户的特点	3
2.3 运行环境要求	3
2.4 设计和实现上的限制	3
3 功能需求	4
3.1 电影购票	3
3.2 电影信息管理	3
3.3 用户信息管理	3
4 非功能需求	4
4.1 功能性	4
4.2 可用性	4
4.3 可靠性	4
4.4 可支持性	4
4.5 免费开源构件	4
5.外部接口说明	5
6.其他需求	5

1 引言

1.1 编写目的

该文档详尽说明了“天天购票”电影购票系统这一软件产品的需求和规格，这些规格说明是进行设计的基础，也是编写测试用例和进行系统测试的主要依据。同时，该文档也是用户确定软件功能需求的主要依据，以求在项目组员与相关成员之间达成一致的需求描述。这一文档计划由实现系统功能和验证系统功能正确的项目团队成员来使用。

1.2 文档约定

本文档按照以下要求和约定进行书写：

- (1) 页面左边距为 31.75mm，右边距为 31.75mm。行距为 1.0 倍。
- (2) 标题最多为三级，分别为宋体加粗四号，宋体加粗小四和宋体小四。
- (3) 正文字体为宋体五号。无特殊情况下均采用黑色。

1.3 预期读者与阅读建议

预期读者	阅读建议
课程作业评审人员	仔细阅读概述，编写目的，文档约定，系统功能介绍和维度指标说明。
参加需求评审的人员	仔细阅读全部内容。
系统设计人员	仔细阅读全部内容。
系统测试人员	仔细阅读文档约定，系统功能介绍和维度指标说明。

1.4 项目范围

“天天购票”电影购票系统允许用户在网页上使用该系统进行电影购票，满足用户足不出户购买电影票的需求，而且能够享受到更多的优惠政策，了解更加详细的电影信息，和其他的用户在我们的平台上进行交流。

1.5 术语

术语	定义和信息	格式	别名
订单	记录购票所需信息		
标记	标记用户想看的电影		

1.6 参考资料

文档名	版本号	发表日期	来源	文档简称
安装部署说明			本项目的其他文件	
用户手册			本项目的其他文件	
软件需求规格		2015-01-26	网络文件	

书模板			http://jingyan.baidu.com/article/6dad5075eae10da123e36e80.html	
-----	--	--	---	--

2.项目概述

2.1 系统功能

电影信息管理	增加电影信息	增加电影列表中的电影或简介
	删除电影信息	删除电影列表中的电影或简介
	修改电影信息	修改电影列表中的电影或简介
用户管理	增加用户信息	增加用户信息，如账号密码等
	删除用户信息	删除用户信息，如账号密码等
	修改用户信息	修改用户信息，如账号密码等
电影购票	电影查询	通过所给分类对电影进行查询和选择
	座位信息	订票过程中对座位进行选择，以及对座位信息的更新
	订票购票	对电影票进行支付

2.2 用户的特点

系统管理者：“天天购票”电影购票系统的开发人员以及维护人员

用户：所有可以通过网页进入“天天购票”电影购票系统，并在网页上进行使用和购票的人员。

2.3 运行环境要求

访问平台：IE 或其他浏览器

运行平台：IntelliJ

需求软件：MySQL

运行环境：JDK8

2.4 设计和实现上的限制

- (1) 系统将采用 MySQL 数据库系统。
- (2) 所有 HTML 代码将遵照 HTML4.0 标准。
- (3) 所有界面布局都采用 HTML+CSS 来编写。

3 功能需求的描述

3.1 电影购票

使用者：用户

目的：进行电影购票

基本事件流：

用户进入电影列表界面。用户根据电影列表选择一部电影，进入电影详细信息界面，如电影概况、上映时间、影评等。用户选择购票，进入影院列表界面。用户选择影院之后，进入场次具体信息界面，如日期、具体时间和票价。用户根据日期、时间和票价选择场次进行购票。之后进入座位选择界面。用户在选择好座位之后进行订单确认。

3.2 电影信息管理

使用者：系统管理者

目的：对电影基本信息进行增加、删除或修改。

基本事件流：

进入电影信息列表，对电影信息进行修改。

3.3 用户信息管理

使用者：系统管理者

目的：对用户基本信息进行增加、删除或修改。

基本事件流：

进入用户信息列表，对用户信息进行修改。

应用的领域（业务）规则

Id	规则	可变性	来源
规则 1	限定地区折扣	高	片方
规则 2	限定时间折扣	高	片方

4 非功能需求

4.1 功能性

1.日志和错误处理

在持久性存储中记录所有错误。

2.安全性

任何使用都需要经过用户认证。

4.2 可用性

界面应该简洁美观，购票入口应该显眼可见。

字体不能太小，方便老年人等使用。

4.3 可靠性

1.可恢复性

如果在使用外部服务（如网络问题）出现错误，为了完成交易，可以记住状态重试。

2.性能

响应速度不超过三秒。

4.4 可支持性

支持不同网络配置的客户。

4.5 免费开源构件

springmvc+spring4+mybatis3

5.外部接口说明

用户界面：用户界面全部用 HTML+CSS 进行开发。

用户接口：IntelliJ Idea 工具、MySQL 数据库、IE 或其他 web 浏览器

6 其他需求

法律问题

我们建议使用一些开源软件，但是要解决其许可限制的问题，以便是包含开源软件的产品能够转售。