

系统分析与设计

王诗萌	14331262	电子政务方向
佟欣玥	14331249	电子政务方向
李伽泽	14331130	嵌入式软件方向
白 微	14331003	电子政务方向
杨真如	14331337	数字媒体方向
蓝艺元	14331125	电子政务方向

系统分析与设计项目

补充性规格说明

版本更新表

版本	日期	描述
版本 1	2017 年 5 月 3 日	正式版本 作者：王诗萌

简介

我们的购票网站分为影院内部管理和网络服务两个系统。本补充规约列出了不便于在用例中获取的系统需求。补充规约和用例模型一起记录关于系统的一整套需求。

功能性

1. 电影查询。根据用户输入的电影名字进行查询。
2. 订单管理。用户可以在订单详情中查询或删除订单。
3. 电影管理。管理员主要用于电影类型管理：添加电影种类，介绍，票价
4. 电影售票。用户选择合适的影片，座位，下订单后转入支付界面
5. 用户注册/登录。用户注册将用户注册信息存储至数据库，下次用户登录时进行比对

可用性

用户界面应与当前主流浏览器主流版本兼容，如 chrome 浏览器，IE 浏览器等
用户界面应与当前主流操作系统的多版本兼容，如 windows，linux，macOS。
本系统的表现方式将采用 Web 的形式。

可靠性

购票网站在每周 7 天，每天 24 小时内都应是是可以使用的。

性能

- 1.在任意既定时刻，网站最多可支持 2000 名用户同时访问，并在任意时刻最多可支持 500 名用户同时使用本地服务器。
- 2.系统将能在 5 秒钟内提供对数据库的访问。
- 3.系统必须能够在 5 秒钟内完成相关事务的 80%。

可支持性

- 1.可适应性
- 2.可配置性 系统管理员可在后台配置网站相关设置

安全性

系统必须能防止非授权用户执行非授权操作。

设计约束

系统必须提供基于 Windows 桌面的接口。

实现约束

所选取的程序设计语言：Java

开发约束

IntelliJ IDEA

接口

- 1.操作系统：Windows 10
- 2.数据库服务器：MySQL
- 3.web 框架：SpringMVC
- 4.容器：Tomcat
- 5.第三方组件：百度地图 API

操作问题

每三十分钟检查系统运作是否正常，并进行数据备份及更新。

应用的领域（业务）规则

ID	规则	来源
规则 1	同一账号不可以在不同地区同时登录。	网站政策。
规则 2	下单后 15 分钟不支付订单将被自动取消	网站政策

许可和其他法律问题

本网站所有权及其他一切权利归本小组所有

文档化及帮助

请以正式版本的用户手册和帮助为准

国际化问题

货币单位：人民币（CNY）

语言：简体中文