

非功能需求

版本 1.0

made by OldDrivers team

修订历史

版本	日期	描述	作者
初始草案	2017 年 5 月 6 日	第一个草案，主要在细化阶段精化	

简介

记录未在文本用例描述的需求

1.运行环境

产品可运行在 PC 端和手机端的浏览器上

2.可用性

易用性：产品的用户界面比较人性化，页面内容层次清晰，易于用户浏览，且操作简单

准确性：电影系统能够准确地显示各个电影的信息内容以及各个电影院的信息以及座位信息，能够确保用户看到的信息是最新的，没有太大延迟的

安全性：只有登录的用户才能够购买电影票，才能够评价电影和电影院，游客是不能购买电影票和评论的

兼容性：兼容市面上所有主流的浏览器

3.可靠性

系统可以可靠地提供订票服务，并发用户量可以达到十万以上，连续不停机性能稳定

4.性能

前端采用减少 HTTP 请求，CSS sprite，缓存组件，异步加载 js 等方法来提升性能，页面响应时间限制在 0-3 秒以内，无数据库死锁，内存泄漏，程序崩溃等恶性 bug。程序平均无故障连续稳定运行时间 17000h，系统成功在院线购买电影票的时间小于 1 分钟。数据库设计尽可能简单，实用，不添加冗余数据

5.可支持性

系统采用 MVC 架构，可维护性高