

猿眼电影 APP

补充性规格说明

系统分析与设计 undefined 组

一、可用性

(1) 访问简单

我们猿眼电影采用 web app 的开发技术，用户无需打开电脑、无需下载 app，只需要从微信公众号中打开猿眼电影的移动端网站即可浏览最近的电影资讯，并对感兴趣的电影进行选座、下单。

(2) 用户体验好

产品的交互设计与市面上主流电影购票 app 一致，用户无需再次学习 app 的使用方法，打开即可上手，上手即会使用。

(3) 跨平台使用

使用 web 的开发技术使得安卓、苹果的用户都可以同时访问，不会受操作系统的影响。

二、可靠性

(1) 平台上的电影信息真实可信

平台上的电影信息均来自网络爬虫，不是虚构

(2) 不可能出现多人预订同一场次同一位置的情况

后台对订单进行校验，记录已预订的座位

(3) 支付过程出现错误时可恢复

后台对订单状态进行记录，发生错误可进行数据回滚

三、性能

(1) 支持并发访问，访问速度快

前台使用单页面，无需多次请求，后台使用 nginx 进行负载均衡，反向代理，同时使用多进程，协程等技术处理请求。

四、可支持性

(1) 可适应性

对于未登录的用户，可以查看电影资讯，查看电影的评论和场次，登录之后可以进行选座购票，下单支付等操作，还可以对电影进行评价。

(2) 可配置性

实现了后台管理员系统，可通过 GUI 对数据进行管理，添加电影，并根据电影热度对电影进行推荐，实时更新。