



补充性规格说明

课程：系统分析与设计

课题：互联网电影售票系统

专业：2014 级数字媒体技术

组名：free to play

组长：庄建平

组员：汪凯威，蔡驿龙，刘宇欣，胡杰

版本更新表

版本	更新时间	更新人	主要更新内容
1	2017.5.7	汪凯威	草案
2			
3			

一、简介

本文档记录了 freetoplay 在线电影售票系统未在用例中描述的需求

二、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、可拔插规则

在几个用例不同场景点执行任意一组规则，以支持对系统功能的定制。

3、安全性

任何使用都需要经过用户认证。

4、动态关注

用户关注演员/导演/编剧/电影公司等的关键词条。

5、电影推荐

存储分析用户观影偏好，自动推荐电影。

6、电影评论

用户可以分享对电影的评价，获取电影 IMDB、烂番茄、豆瓣评分。

三、可用性

1、UI

借鉴猫眼电影、淘票票等的 UI 设计，但需要更加简单，减少冗余功能，使界面整洁有序。可以进行扁平化设计尝试。

2、交互响应

减少验证步骤，缩短交互时间，在最普遍的使用状态下，保证用户流畅的完成必要操作。额外功能的访问分别考虑。

3、外部服务关联

尽可能多的兼容外部支付服务、社交共享功能，但要减少附加功能对用户使用体验的影响、

四、可靠性

1、可恢复性

如果在使用外部服务时出现错误，尝试采用本地方案解决。

2、性能

兼容多种外部支付授权，但要保证用户能快速完成处理过程。目标：80%的情况下，能在 5 秒内完成授权。

五、可支持性

1、可适应性

不同用户在处理销售时有其特有的业务规则和处理需求，在场景中的几个预订，需要能启用可拔插的业务规则。

2、可配置性

不同用户和操作平台有不同的网络配置需求，系统需要具备可配置能力以适应业务和性能变更的需求。