

# 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

Use Case

## 版本更新表

版本	日期	描述
版本 1	2017.4.8	初步完成 Use Case 图。
版本 2	2017.4.8	初步完成 Use Case 文本
版本 3	2017.4.9	小组成员修改完成最终版本。

## 一、Use Case 图



## 二、Use Case 文本

### 1. Brief level :

Use case : 购买影票。

Actors : 用户。

Type : 主要。

Description : 用户挑选影院、电影、场次以及座位后加入购物车后或直接支付订单，购买到影票。

### 2. Casual level :

Use case : 购买影票。

Actors : 用户（发起人）。

Purpose : 购买影票并线上支付。

Overview : 用户挑选影院、电影、场次以及座位后加入购物车后或直接支付订单，购买到影票。

Type : 主要。

### 3. Detailed level :

Use case : 购买影票。

Scope : 电影购票系统。

Level : 用户级别。

Primary Actor : 用户。

Stakeholders and Interests :

- 1) 用户：想要以最快速度和最小努力购买到影票。
- 2) 影院：想要正确、快速售出影票。
- 3) 付款授权服务：想要以正确的格式和协议接收数字授权请求；准确地向影院支付应付款。

Preconditions : 用户被识别和认证。

Success Guarantee : 销售得到保存；座位情况已更新；付款授权许可已记录。

Main Success Scenario :

- 1) 用户挑选影院和电影。
- 2) 用户挑选放映时间和座位。
- 3) 用户确认订单，可能加入购物车。
- 4) 用户支付订单，支付成功则购买到电影票。
- 5) 用户书写或者阅读评论。
- 6) 用户观看预告片。
- 7) 用户听电影原声带。

Extensions :

- 1) 挑选电影院时很可能无法从列表中直接找到，故而采用附近搜索或者关键词搜索来找到想要的影院；
- 2) 挑选影院时可能没有特别偏好时，采用各类排序；
- 3) 挑选电影或者座位没有特殊偏好时，采用推荐机制；
- 4) 电影评论中可能出现不雅词汇，采用屏蔽机制。

Special Requirements :

- 1 ) 号码以及二维码以供取票 ( 短信或页面 ) 。
- 2 ) 电影开场前提醒。

Technology and Data Variations List :

- 1 ) 影院、电影相应编码。
- 2 ) 通过键盘输入支付授权代码。

Frequency of Occurrence : 时常。

Miscellaneous : 无。