

[小组名称] POI

# MTP 订票系统

——用例

项目组成员：

邓杰友 陈颂熙

吴佳琪 彭志锋

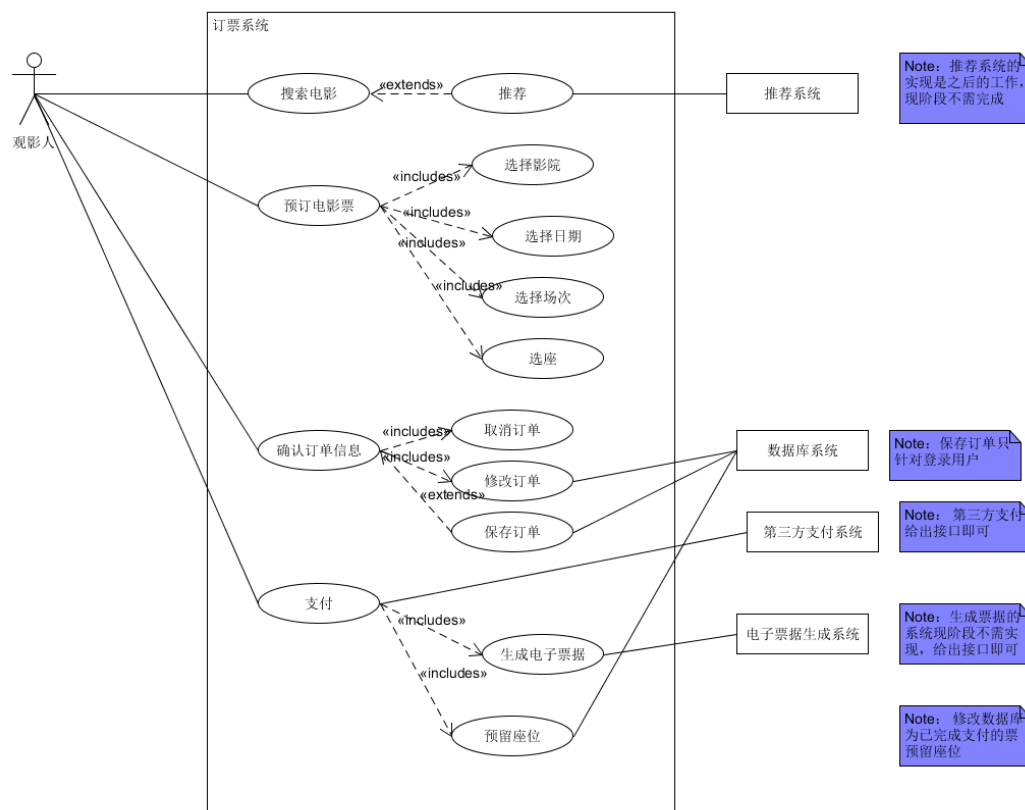
郑嘉俊 张树盛

2017 年 4 月 9 日

版本	日期	描述	作者	审阅者
V1.0	2017.4.9	草案，第一个迭代，增加了订购电影票的用例	吴佳琪	陈颂熙

## 用例：订购电影票

### 用例图：



### 用例文本：

#### \*摘要：

主成功场景：

观影人打开 APP，搜索想看的电影，然后选择电影院，日期和场次，并选好座位，确认订单后支付或取消订单，支付成功后获得电子电影票。

#### \*非正式用例：

主成功场景：

观影人打开 APP，搜索想看的电影，然后选择电影院，日期和场次，并选好座位，确认订单后支付或取消订单，支付成功后获得电子电影票。

交替场景：

观影人未搜索到电影，系统给出提示无此电影。

观影人搜索电影发现没有影院正在或计划上映此电影，给出提示无该电影的场次。

观影人在选座时点选已被选中的座位，提示该座位已有人。

观影人在确认订单时发现填写错误，点击修改订单按钮进行修改。

未登录观影人点击保存订单按钮，提示请先登录或直接进行支付。

观影人支付订单失败时，给出支付失败提示，对于登录用户，将这一次订单保存起来，并提示订单信息已保存。

#### \*详细用例

范围：MTP 订票系统

级别：用户目标

主要参与者：观影人

涉众的关注点：

观影人：希望能根据自己的搜索成功买到电影票，并自行决定日期，场次和座位。

电影院：希望准确记录每个观影人的购买信息并管理好已售票的信息。

前置条件：电影院必须尽早的给出正确的电影上映安排。

成功保证：准确记录每笔交易信息并及时更新数据库，生成唯一的票据。

主成功场景：

- 1.观影人打开 APP 并输入电影名称查询。
- 2.APP 给出近期计划上映该电影的影院列表。
- 3.观影人选择一个电影院。
- 4.APP 给出该影院计划上映该电影的日期。
- 5.观影人选择一个日期。
- 6.APP 给出该日期该电影安排的场次。
- 7.观影人选择一个场次。
- 8.APP 给出该场次的座位图。
- 9.观影人选择一个或多个座位，并点击确定。
- 10.APP 给出该订单的信息。
- 11.观影人确认订单并支付。
- 12.APP 保存生成票据并自动将电子票据发送到该观影人的手机里。

扩展：

\*a.系统在任意时刻失败

- 1.系统给出提示：系统繁忙，请稍后再试。
- 2.该笔订单的信息都被销毁，观影人需要重新下订单。

1a.电影不存在。

- 1.APP 提示观影人该电影不存在。
- 2.观影人可能需要重新输入电影的名称。

2a.没有影院有该电影的计划场次安排。

- 1.APP 提示观影人该电影没有影院计划上映。

8a.该场次满座。

- 1.APP 提示观影人该场次已满座。
- 2.观影人可能重新选择日期或场次。

9a.观影人选择了已售座位。

- 1.APP 提示观影人该座位已被售出。

11a.观影人想修改订单。

- 1.观影人点击修改订单按钮。
- 2.APP 跳转到步骤 3 继续。
- 11b.观影人想取消订单。
  - 1.观影人点击取消订单按钮。
  - 2.APP 跳转到主界面。
- 11c.观影人想保存该订单。
  - 1.观影人点击保存订单按钮。
  - 2.APP 检查观影人登录状态。
    - 2a.观影人未登录。
      - 1.APP 提示观影人登录系统，否则无法保存订单，给出登录跳转的选择。
        - 1a.观影人选择不登录。
          - 1.APP 回到确认订单页面。
        - 1b.观影人选择登录。
          - 1.APP 跳转到登录界面。
          - 2.观影人登录个人账户。
      - 3.APP 保存该订单信息。

未解决问题：

  - 1.登录与注册界面的实现。
  - 2.如何保证观影人丢失电子票据后可以找回。
  - 3.票据生成系统的编写。