

小组名称：POI

订票系统

——产品特性

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 3 月 25 日

版本	日期	描述	作者	审阅者
V1.0	2017.3.25	草案	吴佳琪	陈颂熙

id	Name	Importance	Estimation	How to demo	Note
1	电子票据	1	5	支付完成后，将一份电子电影票发送至用户的手机中	使用二维码充当电子票据，并附加唯一订单号
2	支付	1	4	选择完成场次及座位后，点击“购买”进入支付页面并完成支付	关联支付平台，可以购买多张电影票，登录用户完成订单可根据购买数量获取经验值，在电子票据入场时验证后将经验到账
3	选座	1	4	点选电影标题，在新页面中选择场次，之后在新页面中点击座位选座，	可多选座位
4	退票	2	4	点击退票，输入订单号，在弹出的提示框中点击确认	根据唯一订单号访问数据库，注意电影开始前 24 小时内不能退票，退款到支付平台账户中，收取一定手续费
5	购票提醒	3	6	登录，点选电影标题，选择场次，但该场次座位已满，可以点击提醒，在该场次有座位空出时对用户发出通知	每次发生退票请求成功时，查询该场次用户提醒表，向其中的用户发出提醒
6	集点优惠	4	7	登录，在顾客购买完成一次订单后，每一张电影票获得一点	在电子票据入场时验证后将点到账，20 点可以免费获取一个电影票
7	注册/登录	2	7	游客用户点选注册，按提示完成注册后，可在原页面点选登陆，登录自己的账号	单点登录，看需要对密码加盐，进行哈希
8	用户签到	5	5	登录，每日点击“签到”，获取少量经验	经验用于账号的升级，升级对应更多优惠
9	评论	3	7	点选电影标题，在新页面输入评论，点选“发	游客与注册用户均可评论，必须选择

				布”发表自己对该电影的看法	一个倾向，如（好评，一般，差评）
10	邀请好友注册	5	5	已注册用户可在“个人信息”中有自己唯一的邀请码，新人注册时在可选项填写某个已存在用户的邀请码	数据库中记录每个用户的邀请者当该用户升级时，该用户与邀请用户可额外获得少量集点数
11	征集补档内容	4	7	登录，由管理员不定期发布，在网页点选“征集补档”，进入页面评论给出想补档的电影名并点击确定	每条评论只能给出一个电影名，限制注册用户评论且只能发布一条评论，统计 10 个最高的电影
12	投票补档	4	8	登录，由管理员在征集补档结束后发布，在网页点选“投票补档”，进入页面点选可选项，并点击确定	每人最多从中选 3 个，限制注册用户投票且只能投票一次，统计最高的 1-3 个补档
13	推荐	3	6	登录，在“系统通知”中查看当前上映电影的推荐	根据用户最近一段时间（1 个月）观看电影的记录，在数据库中查询该电影对应的 tag，记录这段时间受该用户喜欢的 tag，从上映中电影根据 tag 给出推荐

注：

- 1) Importance 分 5 个等级，1 最重要，5 最不重要，迭代开发时用作参考。
- 2) Estimation 给出大致工作时长估计。
- 3) 由于本文档为初版，可能与实际偏差较大，需要不断修改。