++

2016-11-3

作者：罗铉斌141250089（PM）

吕德超141250083

裴玉林141250099

阙俊杰141250102

“泊车宝”用例文档

[1 文档简介 1](#_Toc466403394)

[2 用例列表 1](#_Toc466403395)

[3 用例描述 1](#_Toc466403396)

[3.1 C1用例（补充名字） 1](#_Toc466403397)

[3.1.1 C1.1用例（补充名字） 1](#_Toc466403398)

[3.1.2 C1.2用例（补充名字） 2](#_Toc466403399)

[4 用例图（随便画，我整合） 2](#_Toc466403400)

# 文档简介

此文档将系统的所有用例文档化，传达了有关问题域的必要信息以及涉众需求，以帮助

项目交流。该用例文档主要记录了所有用例包括它们之间的关系，以及各个用例的详细描述，

并在最后一部分给出了用例图。

说明：优先级为 1—10，数值越大，优先级越高。

# 用例列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 名称 | 用例展开 |
| C1 | 租用车位 | C1.1 查找车位 |
| C1.2 预定车位 |
| C1.3 订单确认 |
| C1.4 申请退款 |
| C2 |  |  |
| C3 |  |  |
| C4 |  |  |
| C5 |  |  |

# 用例描述

## 租用车位

### C1.1查找车位

|  |  |
| --- | --- |
| ID | C1.1 |
| 名称 | 查找车位 |
| 用例属性 | 创建者：吕德超 2016/11/15 |
| 参与者 | 出租车位的业主、租用车位的人 |
| 描述 | 用户通过检索车位、查看车位详情查找自己合适的车位。 |
| 优先级 | 高 |
| 触发条件 | 用户选择检索车位。 |
| 前置条件 | 用户已通过系统验证。 |
| 后置条件 | 无 |
| 正常流程 | 1. 用户进入检索车位界面。 2. 系统自动根据用户的地理位置信息以及使用记录推荐车位列表。 3. 用户输入检索条件进行检索。 4. 系统根据用户输入的条件检索并显示符合条件的车位列表。 5. 用户选择适合的车位。 6. 系统显示对应车位详情界面。 7. 用户选择查看业主的历史交易记录。 8. 系统显示业主的历史交易情况。 9. 用户选择查看业主的评价记录。 10. 系统显示业主的历史交易的评价记录。 |
| 分支流程 | 5.a 用户想重新检索  1. 用户重新输入检索条件进行检索，系统执行第4步。 |
| 异常流程 | 无 |
| 相关用例 | 预定车位 |
| 业务规则 | 自动推荐时优先推荐作者所在地区的车位。 |
| 特殊需求 | 检索时间不超过1秒 |
| 假设 | 无 |
| 待确定问题 | 无 |

### C1.2预定车位

|  |  |
| --- | --- |
| ID | C1.2 |
| 名称 | 预定车位 |
| 用例属性 | 创建者：吕德超 2016/11/15 |
| 参与者 | 租用车位的人 |
| 描述 | 用户选择合适的车位后，通过线上支付完成预定。 |
| 优先级 | 高 |
| 触发条件 | 用户选择提交订单。 |
| 前置条件 | 用户已通过系统验证。 |
| 后置条件 | 系统准确记录交易情况，保持后台数据一致。 |
| 正常流程 | 1. 用户提交订单。 2. 系统显示订单信息。 3. 用户确认订单。 4. 系统进入支付界面。 5. 用户线上支付订单。 6. 系统验证支付情况，显示支付成功，3秒后自动跳转到车位详情界面。 |
| 分支流程 | 无 |
| 异常流程 | 6.a 系统验证额度，发现余额不足无法正常付款。  1. 系统显示余额不足，无法完成交易。  6.b 用户取消付款任务。  1. 系统显示取消交易，系统回到车位详情界面。  6.c 用户5分钟未进行付款任务。  1. 系统提示若再无操作，三秒后订单将失效。  2. 若3秒内用户无响应，系统取消订单，回到详情界面。 |
| 相关用例 | 查找车位、订单确认、申请退款 |
| 业务规则 | 无 |
| 特殊需求 | 保证支付通道安全。 |
| 假设 | 无 |
| 待确定问题 | 无 |

### C1.3订单确认

|  |  |
| --- | --- |
| ID | C1.3 |
| 名称 | 查找车位 |
| 用例属性 | 创建者：吕德超 2016/11/15 |
| 参与者 | 租用车位的人 |
| 描述 | 用户使用车位后确认订单完成。 |
| 优先级 | 高 |
| 触发条件 | 用户选择车位确认。 |
| 前置条件 | 用户已通过系统验证切有等待确认的订单。 |
| 后置条件 | 系统准确记录交易情况，保持后台数据一致。 |
| 正常流程 | 1. 用户查看自己待确认的订单。 2. 系统显示用户所有待确定的订单。 3. 用户选择某只订单。 4. 系统显示对应订单详情。 5. 用户选择确认订单完成。 6. 系统显示确认成功，更新后台交易信息并回到待确定订单列表界面。 |
| 分支流程 | 1.a 用户24小时不通过系统点击确认也不选择退款申请。  1. 系统默认用户确定订单，自动确认订单完成并更新后台交易信息。 |
| 异常流程 | 无 |
| 相关用例 | 预定车位 |
| 业务规则 | 无 |
| 特殊需求 | 无 |
| 假设 | 无 |
| 待确定问题 | 无 |

### C1.4申请退款

|  |  |
| --- | --- |
| ID | C1.4 |
| 名称 | 查找车位 |
| 用例属性 | 创建者：吕德超 2016/11/15 |
| 参与者 | 租用车位的人 |
| 描述 | 用户使用车位出现各种各样的问题，申请退款。 |
| 优先级 | 高 |
| 触发条件 | 用户选择申请退款。 |
| 前置条件 | 用户已通过系统验证且有待确认的订单。 |
| 后置条件 | 系统准确记录交易情况，保持后台数据一致。 |
| 正常流程 | 1. 用户查看某支待确认的订单时选择申请退款。 2. 系统显示退款申请界面。 3. 用户填写对应的选项，提交申请。 4. 系统显示申请已受理，并给相关审核人员发送提示。 5. 相关人员审核通过。 6. 系统将钱退还给用户，并更新后台交易信息。 |
| 分支流程 | 无 |
| 异常流程 | 3.a 用户中途取消申请。  1. 系统显示取消成功，返回待确定订单列表界面。  5.a 相关人员审核不通过。  1. 系统通知用户审核不通过，无法正常退款。 |
| 相关用例 | 预定车位 |
| 业务规则 | 无 |
| 特殊需求 | 无 |
| 假设 | 无 |
| 待确定问题 | 无 |

# 用例图（随便画，我整合）