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 | 完善地点信息 | 无 |
| C2 | 发布交换意愿 | 无 |
| C3 | 查看目标车主信息 | 无 |
| C4 | 提出交换申请 | 无 |
| C5 | 处理收到的申请 | 无 |
| C6 | 处理收到的调整时间申请 | 无 |
| C7 | 解除交换关系 | C7.1 信用评价 |
| C7.2 举报 |
| C8 | 修改交换时间 | 无 |
| C9 | 查看此地的交换信息 | 无 |

# 用例描述

## C1完善地点信息

|  |  |
| --- | --- |
| ID | C1 |
| 名称 | 完善地点信息 |
| 用例属性 | 阙俊杰2016/11/02更新 |
| 参与者 | 普通用户 |
| 描述 | 交换车位首先得知道双方的地点信息，用户完善自己的地点信息，用于系统展示 |
| 优先级 | 高 |
| 触发条件 | 点击查看他人的交换意愿时 |
| 前置条件 | 用户正常登陆平台，操作使用正常 |
| 后置条件 | 系统提示重新完善或者跳转至交换意愿信息列表页面 |
| 正常流程 | 1. 系统弹出提示框提示用户需要完善地点信息才能使用交换相关功能 2. 用户选取私人车位所在地，并使用GPS搜索输入所在小区或停车场。 3. 系统填充选取的地点 4. 用户选取常去地点，并使用GPS搜索输入常去地所在小区或停车场。 5. 系统填充选取的地点 6. 用户结束输入并确认输入 7. 系统提示完善完成并跳转至交换意愿信息列表页 |
| 分支流程 | 无 |
| 异常流程 | 2，4 用户选择的停车场并没有收录在系统内  2，4a 用户向客服反馈 |
| 相关用例 | C3 |
| 业务规则 | 地点的选取根据GPS选取 |
| 特殊需求 | 结合GPS定位完善信息 |
| 假设 | 用户都有自己的私人车位 |
| 待确定问题 | 暂无 |

## C2 发布交换意愿

|  |  |
| --- | --- |
| ID | C2 |
| 名称 | 发布交换意愿 |
| 用例属性 | 阙俊杰2016/11/02更新 |
| 参与者 | 普通用户 |
| 描述 | 用户想要得到更大的曝光量，提高交换成功概率，需要发布交换意愿 |
| 优先级 | 高 |
| 触发条件 | 无 |
| 前置条件 | 用户正常登陆平台，操作使用正常 |
| 后置条件 | 交换意愿列表页面出现自己的意愿信息 |
| 正常流程 | 1. 用户点击发布交换意愿 2. 系统弹出意愿信息完善框 3. 用户选取每天车位可供交换的时间并确认 4. 系统提示发布成功并跳转至交换意愿信息列表页面 |
| 分支流程 | 无 |
| 异常流程 | 3 选择的时间不合法  3-a 系统提示重新输入 |
| 相关用例 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 特殊需求 | 时间选取控件需容易使用 |
| 假设 | 正常使用 |
| 待确定问题 | 暂无 |

## C3 查看目标车主信息

|  |  |
| --- | --- |
| ID | C3 |
| 名称 | 查看目标车主信息 |
| 用例属性 | 阙俊杰2016/11/02更新 |
| 参与者 | 普通用户 |
| 描述 | 查看他人的发布意愿时，需要查看他人的个人信息，以衡量是否值得交换 |
| 优先级 | 高 |
| 触发条件 | 点击查看他人的交换意愿时 |
| 前置条件 | 用户正常登陆平台，操作使用正常 |
| 后置条件 | 系统弹出用户个人信息框 |
| 正常流程 | 1. 用户点击用户头像 2. 系统弹出个人信息的框，展示用户的信誉信息以及评分 |
| 分支流程 | 无 |
| 异常流程 | 无 |
| 相关用例 | 无 |
| 业务规则 | 用户的信息受历史记录和轨迹影响 |
| 特殊需求 | 无 |
| 假设 | 要查看的用户是发布过交换意愿的 |
| 待确定问题 | 用户的展示信息具体有哪些 |

## C4 提出交换申请

|  |  |
| --- | --- |
| ID | C4 |
| 名称 | 提出交换申请 |
| 用例属性 | 阙俊杰2016/11/02更新 |
| 参与者 | 普通用户 |
| 描述 | 看中了他人的私人车位，需要提出交换的申请 |
| 优先级 | 高 |
| 触发条件 | 用户想要和他人交换 |
| 前置条件 | 用户正常登陆平台，操作使用正常 |
| 后置条件 | 系统提示完成申请并跳转至上一个页面 |
| 正常流程 | 1. 用户点击申请交换 2. 系统弹出申请信息填写框 3. 用户输入意愿的停车时间 4. 系统提示发出申请成功并返回上一个页面 |
| 分支流程 | 无 |
| 异常流程 | 3 用户输入的时间不合法  3-a 系统提示重新输入 |
| 相关用例 | C5 |
| 业务规则 | 交换的申请采取先到先得 |
| 特殊需求 | 被申请方需实时收到消息提醒 |
| 假设 | 无 |
| 待确定问题 | 暂无 |

## C5 处理收到的申请

|  |  |
| --- | --- |
| ID | C5 |
| 名称 | 处理收到的申请 |
| 用例属性 | 阙俊杰2016/11/02更新 |
| 参与者 | 普通用户 |
| 描述 | 用户接收到其他用户的交换申请之后，需要做一定的处理对此申请进行答复 |
| 优先级 | 高 |
| 触发条件 | 收到申请的消息提醒 |
| 前置条件 | 用户正常登陆平台，操作使用正常 |
| 后置条件 | 系统提示交换成功或者忽略 |
| 正常流程 | 1. 系统提示用户有新的交换申请 2. 用户查看消息并作出处理 3. 消息标记为已处理并跳转至上一个界面 |
| 分支流程 | 2-a 用户忽略用户的交换申请  系统将消息标记为已处理，并返回上一个界面  2-b 用户点击同意申请  系统展示申请成功，给申请者发出申请成功的消息，系统跳转至交换成功信息页 |
| 异常流程 | 无 |
| 相关用例 | C4 |
| 业务规则 | 忽略消息之后，申请者不会收到任何消息 |
| 特殊需求 | 申请方需实时收到消息提醒 |
| 假设 | 无 |
| 待确定问题 | 暂无 |

## C6 处理收到的调整时间申请

|  |  |
| --- | --- |
| ID | C6 |
| 名称 | 处理收到的调整时间申请 |
| 用例属性 | 阙俊杰2016/11/02更新 |
| 参与者 | 普通用户 |
| 描述 | 交换者任一一方若因为个人原因需要更改交换车位的时间点，需要和对方沟通并发出正式申请 |
| 优先级 | 高 |
| 触发条件 | 用户想要更改交换的时间点 |
| 前置条件 | 用户正常登陆平台，操作使用正常 |
| 后置条件 | 给另一交换方发送调整时间申请 |
| 正常流程 | 1. 用户点击发送更改时间申请 2. 系统弹出时间更改框 3. 用户填写需要更改的时间并确认 4. 系统提示申请成功并向另一方发送消息提醒 |
| 分支流程 | 无 |
| 异常流程 | 3 用户输入的时间不合法  3-a 系统提示重新输入 |
| 相关用例 | C8 |
| 业务规则 | 用户需要和另一方沟通好 |
| 特殊需求 | 修改之后即刻生效，并能在物业处的信息得到即刻更新 |
| 假设 | 用户双方对更改时间机制没有异议 |
| 待确定问题 | 暂无 |

## C7 解除交换关系

|  |  |
| --- | --- |
| ID | C7 |
| 名称 | 解除交换关系 |
| 用例属性 | 阙俊杰2016/11/02更新 |
| 参与者 | 普通用户 |
| 描述 | 交换双方有任一一方如果对交换关系有意见或者因为自身原因需要解除交换关系 |
| 优先级 | 高 |
| 触发条件 | 交换单方想要接触交换关系 |
| 前置条件 | 用户正常登陆平台，操作使用正常 |
| 后置条件 | 系统一日后解除双方的交换关系并给另一方发送消息 |
| 正常流程 | 1. 用户点击解除关系 2. 系统弹出解除原因填写框 3. 用户填写解除原因并确认   系统展示解除成功，在一日后解除并给另一方发送消息 |
| 分支流程 | 无 |
| 异常流程 | 3 用户的解除原因空缺  3-a 提示用户填写原因 |
| 相关用例 | 无 |
| 业务规则 | 解除关系与信誉挂钩 |
| 特殊需求 | 解除后一日，从物业处正式解除 |
| 假设 | 可以单方面解除 |
| 待确定问题 | 具体的原因需要进一步确认 |

* + 1. **信用评价**

**参见信誉模块用例**

* + 1. **举报**

**参见评价模块用例**

## C8 修改交换时间

|  |  |
| --- | --- |
| ID | C8 |
| 名称 | 修改交换时间 |
| 用例属性 | 阙俊杰2016/11/02更新 |
| 参与者 | 普通用户 |
| 描述 | 交换者任一一方若因为个人原因需要更改交换车位的时间点，需要和对方沟通并发出正式申请 |
| 优先级 | 高 |
| 触发条件 | 交换单方想要修改时间 |
| 前置条件 | 用户正常登陆平台，操作使用正常 |
| 后置条件 | 系统一日后解除双方的交换关系并给另一方发送消息 |
| 正常流程 | 1. 用户点击修改时间 2. 系统弹出修改时间填写框 3. 用户修改后的时间并确认 4. 系统展示提交申请成功，并给另一方发送时间更改申请 |
| 分支流程 | 无 |
| 异常流程 | 3 用户输入的时间不合法  3-a 系统提示重新输入 |
| 相关用例 | 无 |
| 业务规则 | 修改确认前需要进行沟通 |
| 特殊需求 | 能够选择即刻生效还是次日生效 |
| 假设 | 用户自己沟通过 |
| 待确定问题 | 暂无 |

## C9 查看此地的交换信息

|  |  |
| --- | --- |
| ID | C9 |
| 名称 | 查看此地的交换信息 |
| 用例属性 | 阙俊杰2016/11/02更新 |
| 参与者 | 物业 |
| 描述 | 物业需要知道这个小区的相关车位主是否有交换记录，以便核查外来车辆的合法性 |
| 优先级 | 高 |
| 触发条件 | 有交换的车辆进入时 |
| 前置条件 | 用户正常登陆平台，操作使用正常 |
| 后置条件 | 系统展示相关车主的交换信息 |
| 正常流程 | 1. 用户输入进入车辆车牌号码 2. 系统展示与此车辆相关的交换信息 3. 用户核对该交换信息是否一致并作出放行或拒绝 |
| 分支流程 | 2 系统查无此车  2-a 用户选择拒绝车辆进入  3 系统该车辆的交换信息与本车场不一致  3-a 用户选择拒绝车辆进入 |
| 异常流程 | 1-a 用户输入的车辆车牌号码不合法  系统提示输入不合法请重输 |
| 相关用例 | 无 |
| 业务规则 | 物业的管理职责需严格规定 |
| 特殊需求 | 1. 交换信息能够在1秒内呈现结果 2. 用户能在半米内看清交换信息 |
| 假设 | 物业能够熟练操作系统 |
| 待确定问题 | 暂无 |

# 用例图（随便画，我整合）

