

用例文档

南小二



2015-11-3

**组44**

**131250207 丁霄汉 PM**

**131250181 陈云龙**

**131250159 曾婧**

**131250129 梁思宇**

更新历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人员 | 日期 | 变更原因 | 版本号 |
| 陈云龙 | 2015-11-13 | 最初版本 | V1.0 |
| 梁思宇 | 2015-11-14 | 补充完善 | V1.1 |
|  |  |  |  |

# 引言

## 目的

本文档用于描述南小二系统的用户需求，并用此用例文档来帮助完成其他文档，从而更好的实现本系统的目标。

# 用例列表

|  |  |
| --- | --- |
| 参与者 | 用例 |
| 买家 | 1. 发布求购信息 (ID:01) 2. 查询商品信息 (ID:02) 3. 交易 (ID:03) |
| 卖家 | 1. 发布商品信息 (ID:04) 2. 查询求购信息 (ID:05) 3. 交易 (ID:03) |
| 论坛参与者 | 1. 参与讨论 (ID:06) 2. 发起主题 (ID:07) |
| 管理员 | 1. 管理论坛 (ID:08) 2. 管理用户 (ID:09) |

# 用例图

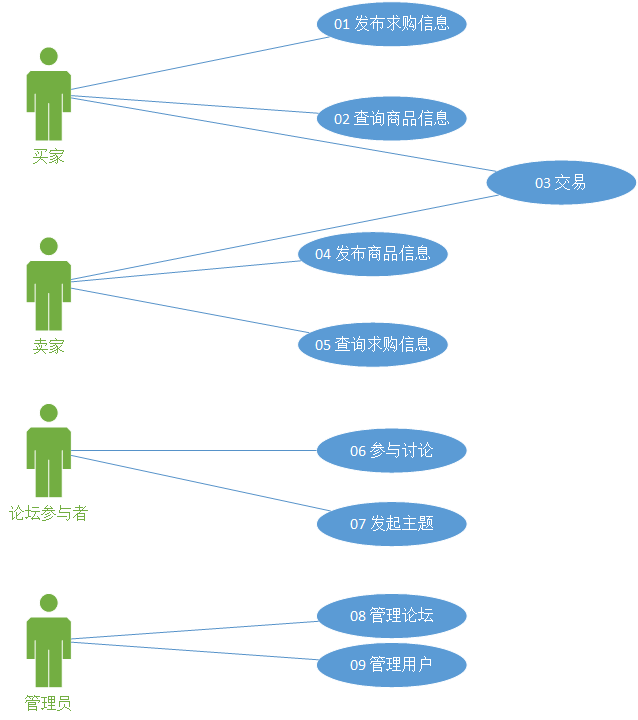


图 1

# 详细用例描述

## 发布求购信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 01 | 名 称 | 发布求购信息 |
| 创建者 | 陈云龙 | 最后更新者 | 梁思宇 |
| 创建日期 | 2015-11-03 | 最后更新日期 | 2015-11-04 |
| 参与者 | 买家，目标是快速方便的买到自己所求购的商品 | | |
| 触发条件 | 买家发布自己的求购信息 | | |
| 前置条件 | 买家成功登陆系统，并有发布的权限 | | |
| 后置条件 | 存储求购信息，包括发布者对商品的要求、价位的预期等。将买家提供的信息发布到网站上 | | |
| 优先级 | 较高 | | |
| 正常流程 | 1. 买家登陆系统，并验证身份 2. 买家进入求购界面 3. 系统显示全部的求购信息 4. 买家发起自己的求购信息，包括对商品的详细描述和预期价位等。 5. 发布并提示发布成功 | | |
| 扩展流程 | 4a. 发布字数过多   1. 系统提示字数过多，并拒绝发布   4b. 用户输入标题或者内容为空  1．系统提示输入不为空，拒绝发布  4c. 用户没有发布的权限   1. 系统拒绝用户   4d. 用户取消发布   1. 系统返回到求购页面 | | |
| 特殊需求 | 添加快速发布方式 | | |

## 查询商品信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 02 | 名 称 | 查询商品信息 |
| 创建者 | 陈云龙 | 最后更新者 | 梁思宇 |
| 创建日期 | 2015-11-03 | 最后更新日期 | 2015-11-04 |
| 参与者 | 买家，目标是快速方便的买到自己所求购的商品 | | |
| 触发条件 | 买家打开已经发布的商品界面 | | |
| 前置条件 | 成功登陆系统，并有查看的权限 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 优先级 | 较高 | | |
| 正常流程 | 1. 买家登陆系统，并验证身份 2. 买家进入求购界面 3. 系统显示全部的商品信息 4. 买家搜索某件商品的关键字 5. 系统显示该商品信息 6. 买家点开某一条信息 7. 显示该商品的详细信息 | | |
| 扩展流程 | 4a. 不存在符合用户搜索条件的商品   1. 系统显示不存在符合条件的商品并提示重新输入 | | |
| 特殊需求 | 买家搜索商品时能够在1s内得到响应 | | |

## 交易

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 03 | 名 称 | 交易 |
| 创建者 | 陈云龙 | 最后更新者 | 梁思宇 |
| 创建日期 | 2015-11-03 | 最后更新日期 | 2015-11-04 |
| 参与者 | 买家、卖家，目的是系统可以及时的提示与买家或者卖家交易 | | |
| 触发条件 | 一方向另一方发布交易请求 | | |
| 前置条件 | 发出请求者成功登陆系统 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 优先级 | 较高 | | |
| 正常流程 | 1. 发起请求者登陆系统，获得验证 2. 发起请求者向另一方提出交易申请 3. 系统提示另一方，有用户与其提出交易申请 4. 另一方查看交易申请 5. 另一方对发起请求者的交易申请进行回复，确认交易 6. 发起请求者收到回复 7. 双方线下交易完成后，彼此在系统上确认交易，并作出对对方的评价 8. 系统确认交易完成 | | |
| 扩展流程 | 4a. 另一方不在线   1. 系统提示当前用户不在线   5a. 另一方拒绝交易   1. 交易停止   7a. 双方线下交易完成后，在15天内双方没有在系统上确认交易或取消交易   1. 系统默认交易完成   7b. 双方在线下取消交易   1. 发起请求者或接受请求者在系统中取消交易 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

## 发布商品信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 04 | 名 称 | 发布商品信息 |
| 创建者 | 陈云龙 | 最后更新者 | 梁思宇 |
| 创建日期 | 2015-11-03 | 最后更新日期 | 2015-11-04 |
| 参与者 | 卖家，目标是快速方便的卖出自己的商品 | | |
| 触发条件 | 卖家发布自己的商品信息 | | |
| 前置条件 | 成功登陆系统，并有发布的权限 | | |
| 后置条件 | 存储商品信息 | | |
| 优先级 | 较高 | | |
| 正常流程 | 1. 卖家登陆系统，并验证身份 2. 卖家进入发布商品界面 3. 系统提示要求卖家输入商品信息 4. 卖家输入自己的商品信息 5. 卖家选择发布并提示发布成功 | | |
| 扩展流程 | 4a. 发布字数过多   1. 系统提示字数过多，并拒绝发布   4b. 用户输入标题或者内容为空  1．系统提示输入不为空，拒绝发布  4c. 用户没有发布的权限  1．系统拒绝用户  4d. 用户取消发布   1. 系统返回到发布商品信息页面 | | |
| 特殊需求 | 添加快速发布方式 | | |

## 查询求购信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 05 | 名 称 | 查询求购信息 |
| 创建者 | 陈云龙 | 最后更新者 |  |
| 创建日期 | 2015-11-03 | 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 卖家，目标是快速方便的找到想买自己拥有的商品的用户 | | |
| 触发条件 | 卖家打开求购商品界面 | | |
| 前置条件 | 成功登陆系统，并有查看的权限 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 优先级 | 较高 | | |
| 正常流程 | 1. 卖家登陆系统，并验证身份 2. 卖家进入求购界面 3. 卖家搜索某件商品的关键字 4. 系统显示该商品信息 5. 卖家点开某一条信息 6. 显示该求购商品的详细信息 | | |
| 扩展流程 | 4a . 不存在符合用户搜索条件的商品   1. 系统显示不存在符合条件的商品并提示重新输入 | | |
| 特殊需求 | 买家搜索商品时能够在1s内得到响应 | | |

## 参与讨论

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 06 | 名 称 | 参与讨论 |
| 创建者 | 陈云龙 | 最后更新者 | 梁思宇 |
| 创建日期 | 2015-11-03 | 最后更新日期 | 2015-11-04 |
| 参与者 | 论坛参与者 | | |
| 触发条件 | 用户进入论坛参与讨论 | | |
| 前置条件 | 成功登陆系统并有发言的权限 | | |
| 后置条件 | 记录用户的发言，更新用户积分 | | |
| 优先级 | 较高 | | |
| 正常流程 | 1. 用户登陆系统，并获得验证 2. 用户进入论坛 3. 显示全部主题 4. 用户进入一个主题进行讨论 5. 显示当前主题的信息和讨论 6. 用户回复 7. 用户获得积分，系统记录并提示发贴者有新回复 8. 其他用户回复此用户或点赞该答案 9. 用户获得相应积分，系统通知此用户 | | |
| 扩展流程 | 6a. 用户没有发言权限   1. 系统提示用户被禁言   6b. 用户回复字数过多   1. 系统提示输入字数过多   6b. 用户删除自己的回复   1. 系统删除此用户的回复 2. 系统删除此回复下的全部回复 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

## 发起主题

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 07 | 名 称 | 发起主题 |
| 创建者 | 陈云龙 | 最后更新者 | 梁思宇 |
| 创建日期 | 2015-11-03 | 最后更新日期 | 2015-11-04 |
| 参与者 | 论坛参与者 | | |
| 触发条件 | 用户进入论坛发布主题 | | |
| 前置条件 | 成功登陆系统并有发布主题的权限 | | |
| 后置条件 | 记录用户发布的主题，更新用户积分 | | |
| 优先级 | 较高 | | |
| 正常流程 | 1. 用户登陆系统，并获得验证 2. 用户进入论坛 3. 显示全部主题 4. 用户发布自己的主题 5. 系统存储此主题信息 6. 其他用户回复该主题，发帖者会收到提示 7. 发帖者采纳最佳答案 8. 系统记录并为答题者提供积分 | | |
| 扩展流程 | 4a. 用户没有发言权限   1. 系统提示用户被禁言   4b. 用户未输入标题或者内容   1. 系统提示输入标题或者内容   4b. 用户取消发布   1. 系统返回全部主题界面 | | |
| 特殊需求 | 提供快速发布方式 | | |

## 管理论坛

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 08 | 名 称 | 管理论坛 |
| 创建者 | 陈云龙 | 最后更新者 | 梁思宇 |
| 创建日期 | 2015-11-03 | 最后更新日期 | 2015-11-04 |
| 参与者 | 管理员，维护论坛秩序 | | |
| 触发条件 | 举报或者发现不当言论 | | |
| 前置条件 | 成功登陆，并且有管理员权限 | | |
| 后置条件 | 系统更新数据 | | |
| 优先级 | 较高 | | |
| 正常流程 | 1. 管理员查看不当的言论 2. 管理员删除 3. 系统删除此数据 | | |
| 扩展流程 | 无 | | |
| 特殊需求 | 可以对删除的言论进行恢复 | | |

## 管理用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 09 | 名 称 | 管理用户 |
| 创建者 | 陈云龙 | 最后更新者 |  |
| 创建日期 | 2015-11-03 | 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 管理员，管理用户权限 | | |
| 触发条件 | 有人举报举报或者发现论坛中发布不当言论的用户 | | |
| 前置条件 | 成功登陆，并且有管理员权限 | | |
| 后置条件 | 系统更新用户权限 | | |
| 优先级 | 较高 | | |
| 正常流程 | 1. 管理员进入用户管理界面 2. 管理员搜索某个用户 3. 系统显示用户信息 4. 管理员对用户权限进行管理，包括禁言，禁止登陆，恢复权限 5. 该用户接收到通知 | | |
| 扩展流程 | 无 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |