

用例文档

二手车交易系统



学院：南京大学软件学院

成员：孙旭 夏志伟 谭昕玥 田泽昱

完成日期：2016年10月25日

目录

[更新历史 4](#_Toc465624979)

[1、引言 5](#_Toc465624980)

[1.1目的 5](#_Toc465624981)

[1.2词汇表 5](#_Toc465624982)

[1.3参考文献 5](#_Toc465624983)

[2、背景及内容概述 5](#_Toc465624984)

[2.1背景 5](#_Toc465624985)

[2.2内容概述 5](#_Toc465624986)

[3、用例列表 5](#_Toc465624987)

[4、用例图 5](#_Toc465624988)

[5、用例描述 5](#_Toc465624989)

[UC1管理车源信息 5](#_Toc465624990)

[UC2查看买车需求 7](#_Toc465624991)

[UC3管理买车需求 8](#_Toc465624992)

[UC4查询车源信息 10](#_Toc465624993)

[UC6取消交易 11](#_Toc465624994)

[UC7拟订合同 12](#_Toc465624995)

[UC8评价交易 13](#_Toc465624996)

[UC 9-1预付款 14](#_Toc465624997)

[UC 9-2结款 15](#_Toc465624998)

[UC10私信互动 16](#_Toc465624999)

[UC11领取新用户礼包 18](#_Toc465625000)

[UC12用户注册 19](#_Toc465625001)

[UC13论坛交流 20](#_Toc465625002)

[UC14过户 21](#_Toc465625003)

[UC15查询新车价格 23](#_Toc465625004)

[UC16查看最新资讯 24](#_Toc465625005)

[UC17查看历史交易数据 25](#_Toc465625006)

[UC18 新增资讯 26](#_Toc465625007)

[UC19管理资讯 27](#_Toc465625008)

# 更新历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人员 | 日期 | 变更原因 | 版本号 |
|  |  |  |  |

# 引言

在二手车交易系统需求工程的前期阶段所完成的前景与范围文档的指导下，需求开发人员采用基于用例/场景模型的方法开展用户需求的获取，旨在了解用户在具体业务中遇到的问题与期望。场景和用例具有重点描述现实世界的特性，利用情景，行为者之间的交互等方式叙述性地描述系统的使用，因此它是一种十分有利于开发人员与用户之间进行交流的方法。需求开发人员采用了包括面谈，原型等多种需求获取方法，经过多次获取分析验证的迭代，最终完成了对用户需求的获取。

## 1.1目的

本文档编写的目的是在前景范围确定的项目边界范围内，采用用例/场景的方式将用户需求内容组织成为以内聚的功能为中心的形式，描述用户在具体业务中遇到的问题与期望。并将结果展现，提供给后续分析活动，指导后期对系统级需求的获取，同时可以起到帮助需求开发人员与用户之间交流的作用。

### 1.3参考文献

1.骆斌，丁二玉.需求工程------软件建模与分析[M]

2.二手车交易系统目标描述文档

3.二手车交易系统前景和范围文档

4.二手车交易系统面谈报告

# 2、背景及内容概述

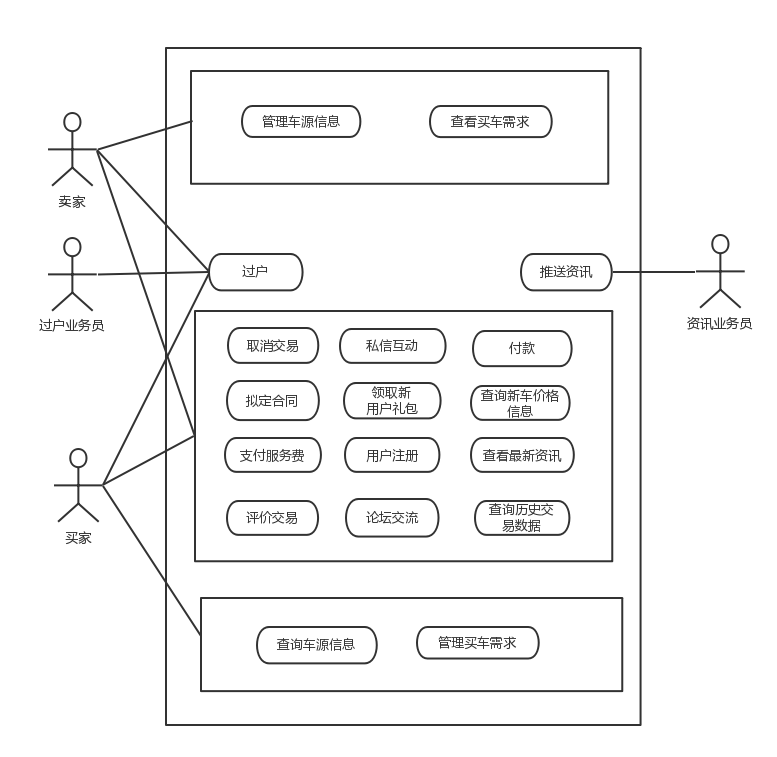
“二手车交易系统”是一款基于Internet的app，它可以协助二手车买卖双方进行直接有效的交流，便于卖方发布车源信息、买方发布买车需求，提高买方查找自己所需车辆的效率。“二手车交易系统”还提供专业车辆评估机构的评估结果作为价格参考，根据用户的个性化需求推荐合适的车源与买主，更有最新车辆资讯与对应车型的新车价格供用户参考。考虑到大多数用户不了解繁琐的交易流程，系统还人性化的提供了专有业务员服务，协助用户进行合同拟写与线下交付车辆等活动，让用户享受vip级的交易待遇，努力追求二手车交易高效率与高质量并存的目标。本文档为需求开发过程中对用户需求获取与分析的产物，用以与用户交流和指导后续系统级需求开发。

## 2.2内容概述

本文档主要有三部分组成，用例列表，用例图，用例描述。用例列表和用例图旨在对用户需求进行概括性描述，便于快速查阅。用户需求内容的展开主要体现在用例描述部分，做为后续需求开发的主要依据。

# 3、用例列表

# 4、用例图



# 5、用例描述

### UC1管理车源信息

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 1** | **用例名称：** 管理车源信息 |
| **简要说明：** | |
| 用户可以管理自己发布的车源信息 | |
| **执行者：** | |
| 用户（卖家） | |
| **触发条件：** | |
| 用户想要管理自己发布的车源信息 | |
| **前置条件：** | |
| 用户已登录并通过身份验证 | |
| **后置条件：** | |
| 持久化车源信息 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1.1发布车源信息  1. 用户选择发布车源信息  2. 系统显示车源信息输入表  3. 用户填写车辆基本信息，并请求车辆评估  4. 系统接受车辆评估请求并返回评估结果  5. 用户确认基本信息与评估结果  6. 系统发布该车源信息并提示发布成功  1.2修改车源信息  1. 用户选择修改已发布的某一车源信息  2. 系统显示该车源信息的详细情况  3. 用户修改信息并确认  4. 系统更新该车源信息并提示更新成功  1.3删除车源信息  1. 用户选择删除已发布的某一车源信息  2. 系统删除该车源信息并提示删除成功  1.4查看车源信息  1. 用户选择某一自己已发布的车源信息  2. 系统显示该车源信息详细情况 | |
| **扩展流程：** | |
| 1.1a 用户取消发布车源信息  1.系统提示取消发布成功并进入正常流程  1.1b 评估结果未正常返回  1.系统提示评估出错  2.用户取消发布并发送错误报告  1.2a用户取消修改信息  1.系统提示取消修改成功并进入正常流程 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 数据要求：车源信息包括基本信息与评估结果 | |
| **备注：** | |
| 谭昕玥 2016/10/25 | |

### UC2查看买车需求

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 2** | **用例名称：** 查看买车需求 |
| **简要说明：** | |
| 用户可以查看系统中已发布的买车需求 | |
| **执行者：** | |
| 用户 | |
| **触发条件：** | |
| 用户想要查看买车需求 | |
| **前置条件：** | |
| 用户已登录 | |
| **后置条件：** | |
| 无 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 用户选择查看买车需求  2. 系统显示买车需求列表  3. 用户选择某一买车需求  4. 系统显示该买车需求详细信息  5. 用户输入关键字并选择搜索买车需求  6. 系统显示查找到的买车需求列表  7. 用户选择某些筛选条件并选择查询买车需求  8. 系统显示筛选后的买车需求列表 | |
| **扩展流程：** | |
| 1a 根据用户的关键字搜索不到买车需求  1.系统提示搜索结果为空  2.用户取消搜索并进入正常流程 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 无 | |
| **备注：** | |
| 谭昕玥 2016/10/25 | |

### UC3管理买车需求

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 3** | **用例名称：** 管理买车需求 |
| **简要说明：** | |
| 用户可以管理自己发布的买车需求 | |
| **执行者：** | |
| 用户（买家） | |
| **触发条件：** | |
| 用户想要管理买车需求 | |
| **前置条件：** | |
| 用户已登录 | |
| **后置条件：** | |
| 持久化买车需求 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 3.1发布买车需求  1. 用户选择发布买车需求  2. 系统显示买车需求输入表  3. 用户填写买车需求基本信息并确认  4. 系统发布该买车需求并提示发布成功  3.2修改买车需求  1. 用户选择修改已发布的某一买车需求  2. 系统显示该买车需求的详细情况  3. 用户修改信息并确认  4. 系统更新该买车需求并提示更新成功  3.3删除买车需求  1. 用户选择删除已发布的某一买车需求  2. 系统删除该买车需求并提示删除成功  3.4查看买车需求  1. 用户选择某一自己已发布的买车需求  2. 系统显示该买车需求详细情况 | |
| **扩展流程：** | |
| 3.1a 用户取消发布买车需求  1.系统提示取消发布成功并进入正常流程  3.2a用户取消修改信息  1.系统提示取消修改成功并进入正常流程 | |
| **业务规则：** | |
| **无** | |
| **特殊需求：** | |
| **无** | |
| **备注：** | |
| 谭昕玥 2016/10/25 | |

### UC4查询车源信息

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 4** | **用例名称：** 查询车源信息 |
| **简要说明：** | |
| 用户可以查询车源信息 | |
| **执行者：** | |
| 用户 | |
| **触发条件：** | |
| 用户想要查询车源信息 | |
| **前置条件：** | |
| 用户已登录 | |
| **后置条件：** | |
| 无 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 用户选择查看车源信息  2. 系统显示车源信息列表  3. 用户选择某一车源信息  4. 系统显示该车源信息详细信息  5. 用户输入关键字并选择搜索车源信息  6. 系统显示查找到的车源信息列表  7. 用户选择某些筛选条件并选择查询车源信息  8. 系统显示筛选后的车源信息列表 | |
| **扩展流程：** | |
| 4a 根据用户的关键字搜索不到车源信息  1.系统提示搜索结果为空  2.用户取消搜索并进入正常流程 | |
| **业务规则：** | |
| **无** | |
| **特殊需求：** | |
| **无** | |
| **备注：** | |
| 谭昕玥 2016/10/25 | |

### UC6取消交易

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 6** | **用例名称： 取消交易** |
| **简要说明：** | |
| 买卖双方任何一方申请取消交易后，系统即处理申请。 | |
| **执行者：** | |
| 买方或卖方 | |
| **触发条件：** | |
| 买方或卖方（用户）申请取消交易 | |
| **前置条件：** | |
| 买方已经完成预付款 | |
| **后置条件：** | |
| 退回车款，终止交易 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 买方或卖方（用户）申请取消交易  2. 系统提示交易另一方进行确认  3. 对方确认取消交易  4. 系统结束交易，并提示交易双方交易终止，并保存操作日志 | |
| **扩展流程：** | |
| 3a 对方超过一定期限未进行确认   1. 系统代为确认，并将车款退回卖家账户   3b 发起申请取消操作的用户请求放弃操作   1. 系统取消当前操作，并提示对方，取消操作已取消 | |
| **业务规则：** | |
| 确认取消交易的时限为10日 | |
| **特殊需求：** | |
| 操作日志至少保存3年，在发生纠纷时可以作为法律依据。 | |
| **备注：** | |
| 田泽昱 2016/10/25 | |

### UC7拟订合同

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 7** | **用例名称： 拟订合同** |
| **简要说明：** | |
| 系统给买卖双方提供合同模板，目的是简化买卖双方交易流程，并提供灵活可修改的合同模板 | |
| **执行者：** | |
| 买方或卖方 | |
| **触发条件：** | |
| 买方确认买，卖方确认卖 | |
| **前置条件：** | |
| 买卖双方已经取得初步联系 | |
| **后置条件：** | |
| 系统将合同提交给买卖双方 | |
| **优先级：** | |
| 中 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 用户请求拟定合同  2. 系统获取买卖双方的个人信息（包括交由车辆的基本信息）  3. 系统生成合同模板并提示用户下载  4. 用户下载合同 | |
| **扩展流程：** | |
| 无 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 合同具有可修改性，系统不负责检查合同是否具有法律效应，交易双方为责任负责 | |
| **备注：** | |
| 田泽昱 2016/10/25 | |

### UC8评价交易

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 8** | **用例名称： 评价交易** |
| **简要说明：** | |
| 买卖双方对已经结束的交易（包括完成的交易和中断的交易）进行评价，目的是保留历史交易信息，为将来的用户提供可查询的资料 | |
| **执行者：** | |
| 买方或卖方（用户） | |
| **触发条件：** | |
| 交易结束 | |
| **前置条件：** | |
| 存在进行交易的买卖双方 | |
| **后置条件：** | |
| 系统记录，保留数据 | |
| **优先级：** | |
| 低 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 用户为交易系统和业务员打分  2. 用户填写对于本次交易的评价  3. 用户提交评价  4. 系统记录用户的评价 | |
| **扩展流程：** | |
| 1a 用户不打分  1.默认五分好评  1b 用户不填写评价   1. 系统允许评价为空   1-3a 用户未提交即退出   1. 系统不保存信息，下次提醒用户填写 | |
| **业务规则：** | |
| 最低0分，最高五分 | |
| **特殊需求：** | |
| 系统提示用户为已经完成的交易打分 | |
| **备注：** | |
| 田泽昱 2016/10/25 | |

### UC 9-1预付款

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 9-1** | **用例名称： 预付款** |
| **简要说明：** | |
| 买方先预付款给系统，由资金监管系统监管。目的是保证交易的安全性和透明性，减少无端违约的情况，规避风险。 | |
| **执行者：** | |
| 买方 | |
| **触发条件：** | |
| 买卖双方达成一致意见。 | |
| **前置条件：** | |
| 买卖双方已经充分交流。 | |
| **后置条件：** | |
| 第三方支付平台监管资金 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 买方请求付款  2. 系统提示买方进行付款操作  3. 买家完成付款操作  4. 系统提示操作结果，并保存操作日志 | |
| **扩展流程：** | |
| 1-2a 买方取消操作   1. 系统结束本次付款操作 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 确保资金的安全性和透明性 | |
| **备注：** | |
| 田泽昱 2016/10/25 | |

### UC 9-2结款

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 9-2** | **用例名称： 结款** |
| **简要说明：** | |
| 过户结束后，买家确认付款。第三方支付平台将监管的全款打款给卖方。目的是保证交易的安全性和透明性，减少无端违约的情况，规避风险。 | |
| **执行者：** | |
| 买方，卖方 | |
| **触发条件：** | |
| 过户完成 | |
| **前置条件：** | |
| 买卖双方存在交易，买家已完成预付款 | |
| **后置条件：** | |
| 系统记录交易完成，保存历史数据和操作日志 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 买家确认交易完成   2. 系统将全款打款给卖家，并提示买家评价交易，提示卖家车款已到账  3. 卖家确认收款  4. 系统提示卖家评价交易  5. 转至用例8 | |
| **扩展流程：** | |
| 1a 买家超过期限未确认   1. 系统自动确认交易完成   3a 卖家超过期限未确认收款   1. 系统自动确认收款 | |
| **业务规则：** | |
| 1. 买家预付款后，确认交易的时限为3个月。 2. 买家确认交易完成后，卖家确认收款的时限为7日。 | |
| **特殊需求：** | |
| 操作日志必须保存至少3年。 | |
| **备注：** | |
| 田泽昱 2016/10/25 | |

### UC10私信互动

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC10** | **用例名称： 私信互动** |
| **简要说明：** | |
| 买卖双方在平台上通过互发消息进行交流 | |
| **执行者：** | |
| 普通用户（买方，卖方） | |
| **触发条件：** | |
| 无 | |
| **前置条件：** | |
| 用户已经登录 | |
| **后置条件：** | |
| 系统保存消息记录 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 用户请求与另一个用户进行通信 2. 系统提示用户输入 3. 用户输入消息并确认 4. 系统发送消息并通知用户 5. 用户收到消息通知并查看 6. 系统显示接收到的消息 7. 转至2 | |
| **扩展流程：** | |
| 3a 用户输入后未确认，即退出   1. 系统提示用户未发送 2. 用户确认，转至正常流程3   2a 用户未确认   1. 系统直接退出   4a 网络中断不能发送消息   1. 系统将未发送信息保存在本地并提示用户发送失败 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 1. 网络正常时，消息接收方应在5秒内收到消息提示 2. 用户在2分钟内可以学会使用该功能 3. 系统至少支持500人同时通信 | |
| **备注：** | |
| 孙旭 2016/10/25 | |

### UC11领取新用户礼包

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC11** | **用例名称： 领取新用户礼包** |
| **简要说明：** | |
| 新注册用户领取用户礼包 | |
| **执行者：** | |
| 普通用户（卖方，买方） | |
| **触发条件：** | |
| 新注册用户登录 | |
| **前置条件：** | |
| 用户已注册 | |
| **后置条件：** | |
| 保存礼包信息 | |
| **优先级：** | |
| 中 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 用户登录 2. 系统检查用户是否领取过新用户礼包，若没有则提示用户领取 3. 用户领取礼包 4. 系统保存用户礼包信息 | |
| **扩展流程：** | |
| 1a. 登录失败  1. 系统提示登录失败，并提示重新登陆  2. 用户再次登录  2a. 用户已领取过   1. 系统不再提示领取   3a. 用户未领取礼包  1. 系统提示用户进行其他操作，在用户下次登录时提示用户领取 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 1. 系统应该能够保存全部用户的信息 | |
| **备注：** | |
| 孙旭 2016/10/25 | |

### UC12用户注册

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC12** | **用例名称： 用户注册** |
| **简要说明：** | |
| 用户注册，系统对用户身份进行验证 | |
| **执行者：** | |
| 普通用户（卖方，买方） | |
| **触发条件：** | |
| 无 | |
| **前置条件：** | |
| 无 | |
| **后置条件：** | |
| 系统保存新用户信息 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 用户请求注册 2. 系统提示用户输入身份信息，包括手机号码 3. 用户完整输入信息 4. 系统向用户手机号码发送验证码，并提示用户输入收到的验证码 5. 用户正确输入验证码 6. 系统审核通过，保存用户身份信息并提示用户注册成功 | |
| **扩展流程：** | |
| 3a. 用户输入信息不完整   1. 系统提示用户再次输入 2. 用户再次输入信息   5a. 用户未输入验证码   1. 系统等待后提示注册失败，提示用户重新注册 2. 用户重新输入身份信息   5b. 用户输入错误验证码   1. 若输入次数不超过三次，系统提示错误并要求用户重新输入 2. 用户再次输入   5c. 用户第三次输入错误验证码   1. 系统提示用户重新注册 2. 用户重新填写信息 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 1. 系统能够给用户提供的手机号发送验证码 2. 系统能够保证用户身份信息安全 3. 70%的用户能够在3分钟内完成注册 | |
| **备注：** | |
| 孙旭 2016/10/12 | |

### UC13论坛交流

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC13** | **用例名称： 论坛交流** |
| **简要说明：** | |
| 用户通过在系统中发帖回帖进行交流 | |
| **执行者：** | |
| 普通用户（买方，卖方） | |
| **触发条件：** | |
| 无 | |
| **前置条件：** | |
| 用户登录成功 | |
| **后置条件：** | |
| 系统保存新贴 | |
| **优先级：** | |
| 中 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 用户查看全部帖子 2. 系统显示全部帖子 3. 用户选中一个帖子 4. 系统显示帖子完整内容和全部回帖 5. 用户要求对原贴或回帖进行回复 6. 系统提示用户输入 7. 用户完成输入并确认 8. 系统保存新帖并转到4 | |
| **扩展流程：** | |
| 3-6a. 用户要求发帖   1. 系统提示用户创建新帖   8a. 网络中断，保存失败   1. 系统提示保存失败 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 1. 系统至少可以保存近一年的帖子 | |
| **备注：** | |
| 孙旭 2016/10/12 | |

### UC14过户

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC14** | **用例名称： 过户** |
| **简要说明：** | |
| 买卖双方完成过户任务 | |
| **执行者：** | |
| 卖方，买方，过户业务员 | |
| **触发条件：** | |
| 无 | |
| **前置条件：** | |
| 买卖双方确认已签订合同 | |
| **后置条件：** | |
| 无 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 买方或卖方购买过户服务 2. 系统选择一个过户业务员并将其电话号码告知买卖双方 3. 买卖双方与业务员进行联系，业务员代办过户完成后向系统进行确认 4. 系统收到业务员过户确认后，提示买卖双方过户完成 5. 买卖双方确认完成过户 6. 系统提示过户成功 | |
| **扩展流程：** | |
| 1a. 双方有一方未申请，超过24小时后   1. 系统提示未申请方进行申请 2. 用户完成申请 3. 转到正常流程3   1a2a. 未申请方仍未申请   1. 系统告知已申请一方，并取消已申请方的申请   3a. 过户业务员一周后仍未确认过户完成   1. 系统提示买卖双方，并取消本次过户活动。   5a. 买卖双方在24小时后未确认完成过户   1. 系统提示未确认方进行确认 2. 未确认方确认   5a2a. 未确认方5日后仍未确认   1. 系统提示买卖双方并代为确认 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 1. 过户业务员应保证完成过户任务 | |
| **备注：** | |
| 孙旭 2016/10/25 | |

### UC15查询新车价格

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC15** | **用例名称： 查询新车价格** |
| **简要说明：** | |
| 用户可以查询车辆价格，在搜索框中输入车辆车型信息，点击搜索后 | |
| **执行者：** | |
| 用户 | |
| **触发条件：** | |
| 用户想要了解某种新车价格 | |
| **前置条件：** | |
| 用户已经登录并进入搜索界面 | |
| **后置条件：** | |
| 无 | |
| **优先级：** | |
| 中 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 用户输入车型信息  2. 系统显示新车价格区间以及新车信息 | |
| **扩展流程：** | |
| 2a 搜索该车型后无结果  1.提醒用户是否输入错误  2.推荐相似车型信息  2b 车辆推荐  1.给出系统中类似车辆出售信息 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 无 | |
| **备注：** | |
| 夏志伟 2016/10/29 | |

### UC16查看最新资讯

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC16** | **用例名称： 查看最新资讯** |
| **简要说明：** | |
| 系统提供最新车辆以及二手车交易资讯，供用户阅读参考，方便用户了解最新行情 | |
| **执行者：** | |
| 用户 | |
| **触发条件：** | |
| 用户想要了解最新资讯 | |
| **前置条件：** | |
| 用户已经登录并进入资讯界面 | |
| **后置条件：** | |
| 无 | |
| **优先级：** | |
| 中 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 系统显示资讯页面  2. 用户选中某条具体资讯  3. 系统显示具体该条资讯  5. 用户退出当前资讯页面  6. 系统显示资讯页面  7. 用户退出资讯页面 | |
| **扩展流程：** | |
| 1a 用户未联网  1.提醒用户未联网  2.显示已保存信息  3a 车辆推荐  1.给出系统中类似车辆出售信息  2.给出相关资讯信息 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 无 | |
| **备注：** | |
| 夏志伟 2016/10/29 | |

### UC17查看历史交易数据

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC17** | **用例名称： 查看历史交易数据** |
| **简要说明：** | |
| 系统显示历史交易数据，同时允许用户对交易数据进行检索排序 | |
| **执行者：** | |
| 用户 | |
| **触发条件：** | |
| 用户想要了解某种车型价格 | |
| **前置条件：** | |
| 用户已经登录并进入历史数据界面 | |
| **后置条件：** | |
| 无 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 系统显示所有历史数据  2. 用户输入车型、价格区间、交易时间区间（搜索条件）  3. 系统显示搜索结果  4. 用户选中某条结果  5. 系统显示具体数据信息 | |
| **扩展流程：** | |
| 1a 用户未联网  1.提醒用户未联网  2.显示存储在本地的交易数据  2a 搜索信息缺省  1.系统允许对部分搜索条目选择全部  3a 搜索无结果  1.提醒用户未搜索到结果  2.给出类似车型推荐  4a 搜索结果点击  1.用户可以点击搜索数据，出现详细交易数据 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 无 | |
| **备注：** | |
| 夏志伟 2016/10/29 | |

### UC18 新增资讯

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC18-1** | **用例名称： 新增资讯** |
| **简要说明：** | |
| 资讯业务员可以新增资讯 | |
| **执行者：** | |
| 资讯业务员 | |
| **触发条件：** | |
| 资讯业务员想要新增资讯 | |
| **前置条件：** | |
| 资讯业务员已经登录 | |
| **后置条件：** | |
| 数据库保存新增资讯并保存 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 业务员选择新增资讯  2. 系统显示资讯输入页面  3. 业务员输入想要添加的资讯  4. 系统保存资讯并显示在用户的资讯页面上 | |
| **扩展流程：** | |
| 无 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 无 | |
| **备注：** | |
| 夏志伟 2016/10/29 | |

### UC19管理资讯

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC19** | **用例名称： 管理资讯** |
| **简要说明：** | |
| 资讯业务员可以管理资讯 | |
| **执行者：** | |
| 资讯业务员 | |
| **触发条件：** | |
| 资讯业务员想要管理资讯 | |
| **前置条件：** | |
| 资讯业务员已经登录 | |
| **后置条件：** | |
| 数据库进行相关操作处理并保存 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1.业务员选择资讯管理  2.系统显示当前所有资讯  3.业务员搜索某条资讯  4系统显示搜索结果  5.业务员选中某条资讯  6.系统显示该条资讯 | |
| **扩展流程：** | |
| 3a 未搜索到结果  1.提醒业务员未搜索到结果  6a 删除资讯  1.业务员选择删除该条资讯  2.系统询问确认删除  3.1业务员删除该条资讯  3.2业务员取消操作  6b 修改资讯  1.业务员选择修改资讯  2.系统显示可编辑资讯信息  3.业务员修改资讯信息  4.系统询问是否保存  5.1业务员保存并退出  5.2业务员取消操作并退出 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 无 | |
| **备注：** | |
| 夏志伟 2016/10/29 | |