

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](#_Toc466993011)

[1、引言 4](#_Toc466993012)

[1.1目的 4](#_Toc466993013)

[1.2词汇表 4](#_Toc466993014)

[1.3参考文献 4](#_Toc466993015)

[2、背景及内容概述 5](#_Toc466993016)

[2.1背景 5](#_Toc466993017)

[2.2内容概述 5](#_Toc466993018)

[3、用例列表 6](#_Toc466993019)

[4、用例图 6](#_Toc466993020)

[5、用例描述 7](#_Toc466993021)

[UC1发布车源信息 7](#_Toc466993022)

[UC2管理车源信息 8](#_Toc466993023)

[UC3查看买车需求 9](#_Toc466993024)

[UC4发布买车需求 10](#_Toc466993025)

[UC5管理买车需求 11](#_Toc466993026)

[UC6取消交易 13](#_Toc466993027)

[UC7拟订合同 14](#_Toc466993028)

[UC8评价交易 15](#_Toc466993029)

[UC 9-1预付款 16](#_Toc466993030)

[UC 9-2结款 17](#_Toc466993031)

[UC10私信互动 18](#_Toc466993032)

[UC11领取新用户礼包 20](#_Toc466993033)

[UC12用户注册 21](#_Toc466993034)

[UC13论坛交流 22](#_Toc466993035)

[UC14过户 24](#_Toc466993036)

[UC15查询新车价格 25](#_Toc466993037)

[UC16查看最新资讯 26](#_Toc466993038)

[UC17查看历史交易数据 28](#_Toc466993039)

[UC18 新增资讯 29](#_Toc466993040)

[UC19管理资讯 30](#_Toc466993041)

[UC20查询车源信息 31](#_Toc466993042)

# 更新历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人员 | 日期 | 变更原因 | 版本号 |
| 谭昕玥 | 2016/10/22 | 文档初稿 | V0.1 |
| 孙旭 | 2016/10/31 | 添加用例 | V0.5 |
| 孙旭 | 2016/11/03 | 完善用例 | V1.0 |

# 1、引言

## 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

## 1.2词汇表

无

## 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

5.二手车交易系统业务过程文档

# 2、背景及内容概述

## 2.1背景

“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。

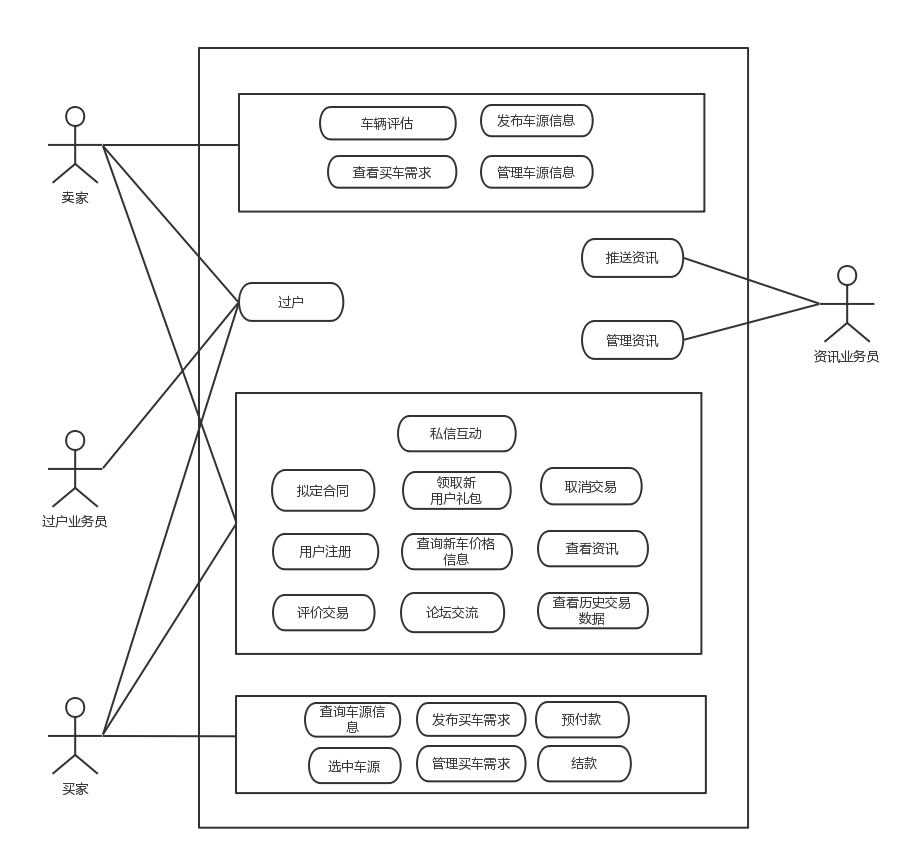
## 2.2内容概述

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

|  |
| --- |
| UC1 发布车源信息 |
| UC2 管理车源信息 |
| UC3 查看买车需求 |
| UC4 发布买车需求 |
| UC5 管理买车需求 |
| UC6 取消交易 |
| UC7 拟定合同 |
| UC8 评价交易 |
| UC9-1 预付款 |
| UC9-2 结款 |
| UC10 私信互动 |
| UC11 领取新用户礼包 |
| UC12 用户注册 |
| UC13 论坛交流 |
| UC14 过户 |
| UC15 查询新车价格 |
| UC16 查看最新资讯 |
| UC17 查看历史交易数据 |
| UC18 新增资讯 |
| UC19 管理咨询 |
| UC20 查询车源信息 |

# 4、用例图



# 5、用例描述

### UC1发布车源信息

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 1** | **用例名称：** 发布车源信息 |
| **简要说明：** | |
| 用户可以发布车源信息 | |
| **执行者：** | |
| 用户（卖家） | |
| **触发条件：** | |
| 用户想要发布车源信息 | |
| **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. 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 | |
| **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 | |
| **业务规则：** | |
| **无** | |
| **特殊需求：** | |
| 1. 数据需求：车源信息包括基本信息与评估结果 2. 网络良好情况下，0.01s内信息发布成功 3. 使用第三方评估机构接口 4. 系统在一分钟内即可与第三方评估机构建立联系 | |
| **备注：** | |
| 谭昕玥 2016/10/25 | |

### UC2管理车源信息

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 2** | **用例名称：** 管理车源信息 |
| **简要说明：** | |
| 用户可以管理车源信息 | |
| **执行者：** | |
| 用户（卖家） | |
| **触发条件：** | |
| 用户想要管理车源信息 | |
| **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. 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  5. 用户选择删除已发布的某一车源信息  6. 系统删除该车源信息并提示删除成功 | |
| **扩展流程：** | |
| 2.a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：** | |
| 1. 网络良好的情况下，0.01s内更新车源信息  2. 系统存储至少两年内发布的车源信息 | |
| **备注：** | |
| 谭昕玥 2016/10/25 | |

### UC3查看买车需求

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 3** | **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：** | |
| 1. 网络良好时，0.5s内返回查询结果  2. 至少存储2年内发布的买车需求 | |
| **备注：** | |
| 谭昕玥 2016/10/25 | |

### UC4发布买车需求

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 4** | **用例名称：** 发布买车需求 |
| **简要说明：** | |
| 用户可以发布的买车需求 | |
| **执行者：** | |
| 用户（买家） | |
| **触发条件：** | |
| 用户想要发布买车需求 | |
| **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：** | |
| 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 | |
| **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 | |
| **业务规则：** | |
| **无** | |
| **特殊需求：** | |
| 1. 网络良好时，0.01s内买车需求发布成功 | |
| **备注：** | |
| 谭昕玥 2016/10/25 | |

### UC5管理买车需求

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 5** | **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：** | |
| 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  5. 用户选择删除已发布的某一买车需求  6. 系统删除该买车需求并提示删除成功 | |
| **扩展流程：** | |
| 5.a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：** | |
| 1. 网络良好时，0.01s内成功更新买车需求  2. 系统存储至少两年的买车需求 | |
| **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：** | |
| 买卖双方可以在如下几个阶段取消交易：①合同拟定之前；②合同拟定后，预付款之前；③预付款之后，过户之前。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：** | |
| 交易系统 | |
| **触发条件：** | |
| 买方或卖方（用户）申请取消交易 | |
| **前置条件：** | |
| 买卖双方已经取得初步联系 | |
| **后置条件：** | |
| 若为情况① 立刻结束交易过程  若为情况② 立刻结束交易过程  若为情况③ 系统将预付款退还给买方后，结束交易过程  记录交易过程 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 买方或卖方（用户）申请取消交易  2. 系统识别双方的交易完成度  3. 系统向用户确认是否“取消交易”  4. 用户确认取消交易  5. 系统结束交易，并向交易双方发送交易终止信号 | |
| **扩展流程：** | |
| 2a 买家已经预付款  1.系统将预付款退还给买家  2b 买卖双方申请了过户业务员的帮助  1.系统扣除业务员的劳务费 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 1. 保证资金安全  2. 使用第三方支付平台接口 | |
| **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：** | |
| 交易系统 | |
| **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. 系统获取买卖双方的个人信息（包括交由车辆的基本信息）  2. 系统生成合同模板  3. 系统将合同模板提交给买卖双方  4. 买卖双方修改合同模板并确认 | |
| **扩展流程：** | |
| 无 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 1. 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 2. 从双方确认交易到合同初稿出台时间不超过24小时 3. 合同模板正规并且具有法律效益 | |
| **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/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，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 | |
| **业务规则：** | |
| 最低0分，最高五分 | |
| **特殊需求：** | |
| 1. 系统可以保存至少10年内的数据 2. 系统数据具有可修改性 3. 在0.5秒内查询到自己所有的评价信息 | |
| **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：** | |
| 买卖双方签订合同 | |
| **前置条件：** | |
| 买卖双方已经取得初步接触，有交易产生 | |
| **后置条件：** | |
| 资金监管系统监管资金 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 买家将全款打给系统  2. 系统监管资金  3. 买家查看资金状态  4. 系统显示资金状态 | |
| **扩展流程：** | |
| 2a 买方或卖方取消交易  1.系统将全款退还给买方 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 1. 保证资金安全  2. 使用第三方支付平台接口 | |
| **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，资金监管系统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：** | |
| 资金监管系统 | |
| **触发条件：** | |
| 过户结束 | |
| **前置条件：** | |
| 买卖双方存在交易，买家已付款 | |
| **后置条件：** | |
| 系统记录交易完成，保存历史数据 | |
| **优先级：** | |
| 高 | |
| **正常流程：** | |
| 1. 系统将全款打款给卖家  2. 卖家确认收款 | |
| **扩展流程：** | |
| 无 | |
| **业务规则：** | |
| 无 | |
| **特殊需求：** | |
| 1. 保证资金安全 2. 使用第三方支付平台接口 | |
| **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：** | |
| 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. 网络中断时，系统能将消息保存在本地 3. 系统至少能够保存近三个月的消息记录 | |
| **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：** | |
| 用户 | |
| **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. 用户确认使用业务员服务 2. 系统提示用户支付服务费并显示服务费用金额 3. 用户确认愿意支付服务费 4. 系统跳转至第三方支付平台 5. 用户支付服务费   6. 系统提示支付成功   1. 系统选择一个过户业务员并将其电话号码告知买卖双方 2. 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 3. 系统收到业务员过户确认后，提示买卖双方过户完成 4. 买卖双方确认完成过户 5. 系统提示过户成功 | |
| **扩展流程：** | |
| 4a 跳转至第三方平台失败  1.系统提示跳转失败并回到正常流程  5b 用户支付失败  1.系统提示支付失败并回到正常流程  9a. 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。   10a. 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   10a2a. 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. 用户点击搜索按钮  3. 系统显示新车价格区间以及新车信息  4. 用户退出当前页面 | |
| **扩展流程：** | |
| 3a 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  3b 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：** | |
| 1. 网络正常时，搜索结果应在0.5s内显示出来  2. 没有搜索结果时，应当给出相关其他车型的搜索结果 | |
| **备注：** | |
| 夏志伟 2016/10/24 | |

### 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. 用户点击资讯界面按钮  2. 系统显示资讯界面  3. 用户点击某条具体资讯  4. 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：** | |
| 2a 用户未联网  1.提醒用户未联网  2.显示已保存信息  4a 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：** | |
| 1. 网络正常时，资讯列表应在0.3s内显示出来  2. 网络正常时，详细资讯应在0.5s内显示出来  3. 如果网络异常，应当显示已保存在本地的资讯信息 | |
| **备注：** | |
| 夏志伟 2016/10/24 | |

### 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. 用户点击历史数据界面按钮  2. 系统显示所有历史数据  3. 用户输入车型、价格区间、交易时间区间  4. 用户点击搜索按钮  5. 系统显示搜索结果  6. 用户退出检索页面 | |
| **扩展流程：** | |
| 2a 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  3a 搜索信息缺省  1.系统允许对部分搜索条目选择全部  4a 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  5a 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：** | |
| 1. 网络正常时，搜索结果列表应在0.3s内显示出来 2. 网络正常时，具体交易数据应在0.5s内显示出来 3. 如果网络异常，应当显示已保存在本地的交易数据 | |
| **备注：** | |
| 夏志伟 2016/10/24 | |

### 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.业务员点击上传按钮  5.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：** | |
| 1. 所有用户可以在业务员上传资讯后1min内看到新资讯 2. 如果资讯内容涉及敏感词，应要求业务员修改后才允许上传 | |
| **备注：** | |
| 夏志伟 2016/10/24 | |

### 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.业务员点击某条资讯  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：** | |
| 1. 修改后的资讯如果涉及敏感词，应要求业务员再次修改后才能保存 2. 搜索结果应在0.5s内显示出来 3. 修改和删操作后都应保留资讯备份 | |
| **备注：** | |
| 夏志伟 2016/10/24 | |

### UC20查询车源信息

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号：UC 20** | **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：** | |
| 1. 网络良好时，0.5s内返回查询结果  2. 系统存储至少两年内的车源信息 | |
| **备注：** | |
| 谭昕玥 2016/10/25 | |