高校二手交易平台需求规范说明

[1. 引言 1](#_Toc531809129)

[1.1. 目的 1](#_Toc531809130)

[1.2. 范围 1](#_Toc531809131)

[1.3. 定义、简写和缩略语 1](#_Toc531809132)

[1.4. 引用文件 1](#_Toc531809133)

[1.5. 综述 1](#_Toc531809134)

[2. 总体描述 1](#_Toc531809135)

[2.1. 产品描述 1](#_Toc531809136)

[2.2. 产品功能 1](#_Toc531809137)

[2.3. 用户特点 1](#_Toc531809138)

[2.4. 约束 1](#_Toc531809139)

[2.5. 假设和依赖关系 1](#_Toc531809140)

[2.6. 需求分配 1](#_Toc531809141)

[3. 具体需求 1](#_Toc531809142)

[3.1. 外部接口需求 1](#_Toc531809143)

[3.1.1. 用户界面 1](#_Toc531809144)

[3.1.2. 硬件接口 2](#_Toc531809145)

[3.1.3. 软件接口 2](#_Toc531809146)

[3.1.4. 通信接口 2](#_Toc531809147)

[3.2. 功能需求 2](#_Toc531809148)

[3.2.1. 用户类别 1 2](#_Toc531809149)

[3.2.2. 用户类别2 2](#_Toc531809150)

[3.2.3. 用户类别3 2](#_Toc531809151)

[3.3. 性能需求 2](#_Toc531809152)

[3.4. 设计约束 2](#_Toc531809153)

[3.5. 软件系统属性 2](#_Toc531809154)

[3.6. 其他需求 2](#_Toc531809155)

[附录 2](#_Toc531809156)

[索引 2](#_Toc531809157)

2. 引言
   1. 目的
   2. 范围
   3. 定义、简写和缩略语
   4. 引用文件
   5. 综述
3. 总体描述
   1. 产品描述
   2. 产品功能
   3. 用户特点
   4. 约束
   5. 假设和依赖关系
   6. 需求分配
4. 具体需求
   1. 外部接口需求
      1. 用户界面
      2. 硬件接口
      3. 软件接口
      4. 通信接口
   2. 功能需求
      1. 用户用例
         1. 登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： |  | | |
| 创建人： |  | 创建日期： |  |
| 主要操作者： |  | 次要操作者： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： |  | | |
| 后置条件： |  | | |
| 一般性流程： |  | | |
| 选择性流程： |  | | |
| 异常： |  | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-1：登录 | | |
| 创建人： | 胡颖聪 | 创建日期： | 2018.12.10 |
| 主要操作者： | 用户 | 次要操作者： | 系统 |
| 描述： | 用户通过登录界面进行登录，获得相应的操作权限 | | |
| 触发器： | 用户点击登录按钮 | | |
| 前置条件： | PRE-1: 用户没有登录 | | |
| 后置条件： | POST-1: 系统记录用户登录状态  POST-2: 更新相关的页面 | | |
| 一般性流程： | 1. 正常登录 2. 用户点击登录按钮 3. 系统显示登录界面 4. 用户输入正确的账号 5. 用户输入正确的密码 6. 用户点击登录按钮 7. 系统完成用户身份的认证 8. 系统更新相应的页面 | | |
| 选择性流程： | 1.1用户退出登录   1. 用户点击登录按钮 2. 系统显示登录界面 3. 用户点击退出登录按钮 4. 系统返回原来页面，退出用例 | | |
| 异常： | E1 用户没有输入账号   1. 系统提示用户没有输入账号 2. 系统返回 流程1.0 的步骤2   E2 用户没有输入密码   1. 系统提示用户没有输入密码 2. 系统返回流程1.0的步骤2   E3 用户输入错误的账号或密码   1. 系统提示账号或密码错误 2. 系统返回流程1.0 的步骤2 | | |
| 优先级： | 很高 | | |
| 使用频率： | 用户使用系统几乎都要登录 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 无 | | |
| 假设： | 无 | | |

* + - 1. 注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-2 注册 | | |
| 创建人： | 胡颖聪 | 创建日期： | 2018.12.10 |
| 主要操作者： | 用户 | 次要操作者： | 系统 |
| 描述： | 用户点击注册按钮，跳转到注册界面，输入账号密码，完成注册 | | |
| 触发器： | 用户点击注册按钮 | | |
| 前置条件： | PRE-1: 用户没有登录 | | |
| 后置条件： | POST-1: 系统记录相应的用户信息 | | |
| 一般性流程： | 1. 用户注册 2. 用户点击注册按钮 3. 系统显示注册界面 4. 用户输入新建的账号 5. 用户输入新建的密码 6. 用户确认新建密码 7. 用户点击完成按钮 8. 系统登记用户账号密码 9. 系统更新页面 | | |
| 选择性流程： | 1.1用户填写个人信息   1. 用户在注册界面输入个人信息 2. 用户点击完成按钮 3. 系统登记用户个人信息 4. 返回一般性流程1.0 步骤7   1.2 用户退出注册  1. 用户点击退出按钮，退出用例 | | |
| 异常： | E1: 用户没有填写账号   1. 系统提醒用户填写账号 2. 返回流程1.0步骤2   E2:用户没有填写密码   1. 系统提醒用户填写密码 2. 返回流程1.0步骤2   E3:用户填写的账号已注册   1. 系统提醒用户账号已经注册 2. 返回流程1.0步骤2   E4:用户填写两次密码不同   1. 系统提醒用户确认密码不同 2. 返回流程1.0步骤2 | | |
| 优先级： | 很高 | | |
| 使用频率： | 除了管理员账号不用注册外其他用户都需要注册一次 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 无 | | |
| 假设： | 无 | | |

* + 1. 买家
       1. 浏览商品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-3 | | |
| 创建人： | 胡颖聪 | 创建日期： | 2018.12.10 |
| 主要操作者： | 买家 | 次要操作者： |  |
| 描述： | 买家浏览商品 | | |
| 触发器： | 买家进入系统 | | |
| 前置条件： | 无 | | |
| 后置条件： | POST-1 买家进入商品详情页面 | | |
| 一般性流程： | 1. 买家通过系统的商品分类网页，找到想要的商品 2. 买家浏览商品的商品分类网页 3. 买家点击想要的商品的链接 4. 系统展示商品详情 | | |
| 选择性流程： | 1.1 买家通过系统的搜索功能，找到想要的商品  1.买家在搜索框内输入商品名称或相关信息  2.系统搜索相关商品信息  3.系统展示相关商品的页面  4.买家点击想要的商品的链接  5.系统展示商品详情 | | |
| 异常： | 无 | | |
| 优先级： | 很高 | | |
| 使用频率： | 买家进入系统几乎都要浏览商品 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 无 | | |
| 假设： | 无 | | |

* + - 1. 购买商品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-4 购买商品 | | |
| 创建人： | 胡颖聪 | 创建日期： | 2018.12.10 |
| 主要操作者： | 买家 | 次要操作者： |  |
| 描述： | 买家浏览商品后，在商品详情页面点击购买 | | |
| 触发器： | 买家在商品详情页面，点击购买按钮 | | |
| 前置条件： | PRE-1:买家进入商品详情页面 | | |
| 后置条件： | POST-1: 买家成功购买商品，系统记录当前订单 | | |
| 一般性流程： | 1. 买家成功购买商品 2. 买家点击购买按钮 3. 买家输入订单消息 4. 买家确认订单消息 5. 系统生成订单 6. 系统通知买家付款 7. 买家付款后，系统通知卖家发货 8. 买家收到货后，点击确认收货 9. 卖家收到货款 | | |
| 选择性流程： | 1.1 买家取消购买  1. 买家点击购买按钮  2.买家点击取消按钮，退出用例 | | |
| 异常： | E-1 买家输入订单消息异常   1. 系统提醒买家订单消息异常 2. 返回一般性流程1.0步骤2   E-2 超过一定时间后买家没有付款   1. 系统提醒买家没有及时付款，并取消订单 2. 返回一般性流程1.0步骤1   E-3 超过一定时间后卖家没有发货   1. 系统提醒卖家及时发货，并取消订单 2. 系统提示买家最新的订单消息   E-4 卖家发货之后，超过一定时间买家没有点确认收货   1. 系统提醒买家确认收货 2. 再超过一定时间后系统自动确认收货 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 买家想要购买商品时，都要用到这个用例 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 无 | | |
| 假设： | 无 | | |

* + - 1. 管理订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | UC-5 买家管理订单 | | |
| 创建人： | 胡颖聪 | 创建日期： | 2018.12.10 |
| 主要操作者： | 买家 | 次要操作者： |  |
| 描述： | 买家对自己下的订单进行管理 | | |
| 触发器： | 买家点击订单管理按钮 | | |
| 前置条件： | 无 | | |
| 后置条件： | POST-1 订单状态发生改变 | | |
| 一般性流程： | 1. 买家取消未发货的订单 2. 买家点击取消订单按钮 3. 买家填写取消订单理由 4. 卖家确认取消订单 5. 系统修改订单状态，并返回买家已付货款 | | |
| 选择性流程： | 1.1买家取消已发货的订单  1.买家点击取消订单按钮  2.买家填写取消订单理由  3.系统提醒买家不要收货或者将货物寄回卖家  4.卖家收到原来货物后确认取消订单  5.系统修改订单状态，并返回买家已付货款  1.2 买家申请订单投诉  1.买家点击投诉按钮  2.买家填写投诉理由  3.系统提醒管理员处理投诉  4.系统提醒卖家被投诉  5.卖家填写申辩理由  6.管理员介入，并通知买家卖家裁定结果 | | |
| 异常： | 无 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 较高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： | 无 | | |
| 假设： | 无 | | |

* + 1. 管理员用例
       1. 管理用户
       2. 管理商品
       3. 管理订单
       4. 管理系统内容
       5. 管理评论
  1. 性能需求
  2. 设计约束
  3. 软件系统属性
  4. 其他需求

# 附录

# 索引