# 第一阶段

1. 登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 登录 | 参与者 | 用户、管理员 |
| 介绍 | 普通用户/管理员通过登录进入系统。 | | |
| 正常流程 | 1. 用户/管理员输入用户名和密码；   如果登录者是普通用户，则系统跳转至用户首页界面；如果登录者是管理员，则系统跳转至管理员首页界面。 | | |
| 扩展流程 | 1a. 用户输入的用户名不存在：  系统提示用户名不存在，并返回正常流程1。  1b. 用户输入用户名存在但密码错误：  系统提示密码错误，并返回正常流程1。 | | |
| 补充说明 | 无 | | |

1. 注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 注册 | 参与者 | 用户 |
| 介绍 | 普通用户通过注册拥有登录系统的凭证。 | | |
| 正常流程 | 1. 用户输入用户名、密码、以及第二次输入密码； 2. 用户输入学号，并上传校园卡照片实名认证； 3. 系统保存用户信息并提示注册成功。 | | |
| 扩展流程 | 1a. 用户输入的用户名或密码为空：  系统提示用户输入为空，并返回正常流程1。  1b. 用户输入的用户名已存在：  系统提示用户名已存在，并返回正常流程1。  1c. 用户输入的两次密码不一致：  系统提示用户输入的密码不一致，并返回正常流程1。 | | |
| 补充说明 | 只允许注册成为普通用户，即管理员不需要注册，应该预留管理员的账号在系统中。 | | |

1. 修改个人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 修改个人信息 | 参与者 | 用户 |
| 介绍 | 普通用户通过修改个人信息来管理个人信息页面。 | | |
| 正常流程 | 1. 用户选择要修改修改信息类别，包括性别，头像，个人描述（可选），姓名，院系；   1. 用户输入信息； 2. 系统保存修改后的信息并提示修改成功。 | | |
| 扩展流程 | 2a. 用户输入的信息与原信息相同：  系统提示用户输入的信息与原来的信息相同，并返回正常流程2。 | | |
| 补充说明 | 只允许普通用户修改信息，即管理员不需要修改，应该预在系统中预设好管理员信息。 | | |

1. 出租物品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 出租物品 | 参与者 | 用户 |
| 介绍 | 有出租意愿的同学可以将自己的待租物品相关信息上传至系统，从而让其他用户看到物品详情。 | | |
| 正常流程 | 1. 出租用户输入出租物品的详情，包括：物品类别、名称、文字介绍、实物图片、本人可接受的最大出租时长，租金； 2. 系统保存物品详情，提示上架成功； 3. 上架成功后，如用户欲取消出租，可随时撤回出租申请。 | | |
| 扩展流程 | 1a. 用户输入信息存在空值：  系统提示用户输入存在空值，并返回正常流程1。  1b. 用户输入的名称信息存在重复：  系统提示用户输入名称重复，并返回正常流程1。  1c. 用户输入的可接受的最大出租时长小于8h：  系统提示出租时间不能过短，并返回正常流程1。 | | |
|  | 出租的物品信息应和出租方信息一并上架，让其他用户一键查看物品提供者的个人信息。 | | |

5. 查看物品列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 查看物品列表 | 参与者 | 用户 |
| 正常流程 | 1. 观众选择要查看的物品类别； 2. 系统显示物品列表，包括名称、实物图片、出租方、租金等简单信息。 | | |
| 扩展流程 | 无 | | |
| 补充说明 | 无 | | |

6. 查看物品详情：用户可以通过选中一件物品查看它的详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 查看物品详情 | 参与者 | 用户 |
| 正常流程 | 1. 观众选择一件物品查看详情； 2. 系统显示物品的详细资料，包括名称、实物图片、出租方、租金、可租借最长时间。 | | |
| 扩展流程 | 无 | | |
| 补充说明 | 无 | | |

7. 搜索物品：用户可以通过关键字模糊搜索来检索物品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 搜索物品 | 参与者 | 用户 |
| 正常流程 | 1. 用户输入关键字； 2. 系统显示名称和类别以及介绍中含有关键字的物品列表，每项包括名称、实物图片、出租方、租金等信息。 | | |
| 扩展流程 | 2a. 若无搜索结果，则提示暂无结果  2b. 用户输入为空，则不进行搜索 | | |
| 补充说明 | 无 | | |

8. 下订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 下订单 | 参与者 | 用户 |
| 正常流程 | 1. 用户输入想要的物品类别和个人要求，说明租借时长以及提供的租金；  2. 系统保存信息并提示下单成功等待接单；  3. 下单成功后，用户可以撤回订单。 | | |
| 扩展流程 | 2a. 用户输入为空，系统提示输入为空，并返回正常流程2. | | |
| 补充说明 | 无 | | |