# 交换物品

## 简要说明

此用例允许用户借助平台交换物品。用户可以注册并登陆、发布和修改物品、浏览物品、关注用户或地区、与其他用户私聊。交大搁浅物品互助平台提供了当前所有物品的列表。

## 基本流与备选流

当学生希望交换物品、注册并登陆、发布和修改物品、浏览物品、关注用户或地区、与其他用户私聊时，此用例开始。

1. 系统要求用户指定想要执行的功能（注册并登陆、发布和修改物品、浏览物品、关注用户或地区、与其他用户私聊）。
2. 用户提供请求的信息后，就会执行其中一个子流程。

如果用户选择“注册并登陆”，则执行注册并登陆子流程。

如果用户选择“发布和修改物品”，则执行发布和修改物品子流程。

如果用户选择“浏览物品”，则执行浏览物品子流程。

如果用户选择“关注用户或地区”，则执行关注用户或地区子流程。

如果用户选择“与其他用户私聊”，则执行与其他用户私聊子流程。

### 注册并登陆

基本流：

1. 用户输入用户名、密码、邮箱等必要信息。
2. 用户点击“注册”按钮。
3. 系统验证用户输入的信息是否合法。
4. 如果信息合法，则系统创建新用户，并显示“注册成功”页面。
5. 用户可以使用新账户登录物品互助平台。

备选流：

1. 如果用户没有填写完整的注册或登录信息，系统会提示用户必须填写完整后才能注册或登录
2. 如果用户填写了错误的登录信息，系统会提示用户不存在或密码错误

### 发布和修改物品

基本流：

1. 用户登录到平台账户。
2. 进入“我的物品”页面。
3. 填写或修改物品信息，包括名称、描述、所在地点、交换时间、交换条件等。
4. 确认物品信息无误后，点击“发布”按钮。
5. 系统提示发布成功，并显示物品的详细信息。

备选流：

1. 如果用户没有填写完整的物品信息，系统会提示用户必须填写完整后才能发布；
2. 如果物品不符合平台的使用规则和标准，系统会提示用户无法发布该物品。

### 浏览物品

基本流：

1. 用户登录到平台账户。
2. 进入“浏览物品”页面。
3. 用户可以浏览平台上所有可用的物品列表，包括名称、描述、所在地点、可借时间、借用条件等。
4. 用户可以使用搜索功能，根据关键词、分类、地点等条件来筛选物品。
5. 用户可以查看某个物品的详细信息，包括拥有者信息、照片、借用历史等。
6. 用户可以选择联系物品的拥有者，以便了解更多信息或发起借用请求。

备选流：

1. 如果用户没有登录到平台账户，系统会提示用户必须登录后才能浏览物品
2. 如果没有符合用户搜索条件的物品，系统会提示用户无法找到相关物品。

### 关注用户或地区

基本流：

1. 用户登录到平台账户。
2. 进入“关注”页面。
3. 在页面中选择“用户”或“地区”。
4. 如果选择“用户”，则输入要关注的用户的用户名并点击“关注”按钮。
5. 如果选择“地区”，则输入要关注的地区的名称并点击“关注”按钮。
6. 系统提示关注成功。

备选流：

1. 如果用户输入的用户名或地区名称不存在，系统会提示找不到用户。

### 与其他用户私聊

基本流：

1. 用户登录到平台账户。
2. 找到要私聊的其他用户的用户名或ID。
3. 进入该用户的个人页面。
4. 点击“私聊”按钮。
5. 进入私聊界面，可以发送消息和接收消息。
6. 系统提示发送成功或接收成功。

备选流：

1. 如果用户没有找到要私聊的其他用户的用户名或ID，系统会提示找不到用户。
2. 如果对方拒绝私聊，系统会提示无法发送消息。

## 前置条件

用户必须已经注册并登录到平台账户。

## 后置条件

如果用例成功，则可以发布和修改物品、浏览物品、关注用户或地区、与其他用户私聊。 否则，系统状态不变。