**用户登入**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 使用人员 | 用户，游客 | 扩展点 | 登入验证码 |
| 输入 | 账号，密码 | | |
| 系统响应 | 检验正确性，切换页面 | | |
| 输出 | 用户登入后的网站 | | |
| 前置条件 | 1、点击“登入”按钮  2、系统返回该页面 | 后置条件（结果） | 用户登入网站 |
| 活动步骤 | 1. 用户通过按钮进入登入界面，输入账号，密码 2. 系统检验正确性 3. 系统切换界面 | | |
| 异常处理 | 1. 用户输入账号密码不匹配，返回对应错误信息 2. 输入账号不存在，同上 3. 系统错误，同上 | | |

**用户注册**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 使用人员 | 用户 | 扩展点 | 第三方授权注册 |
| 输入 | 账号，密码，基本信息 | | |
| 系统响应 | 检验输入合法性，添加用户数据到数据库 | | |
| 输出 | 注册成功信息，返回主页 | | |
| 前置条件 | 点击“注册”按钮 | 后置条件（结果） | 用户注册成功 |
| 活动步骤 | 1. 用户进入注册页面，输入账号，密码，基本信息 2. 系统检测数据合法性，并向邮箱发送验证码 3. 若用户未收到验证码，可点击重新发送 4. 用户输入验证码 5. 系统检验结果。返回成功信息，回到登入界面。 | | |
| 异常处理 | 1. 用户输入数据不合法（账号已存在，密码错误字符或长度· · ·），系统返回对应错误信息 2. 用户验证码错误，返回对应错误信息 3. 系统错误（如存储空间已满），返回对应错误信息 | | |

**查看个人信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 使用人员 | 用户 | 扩展点 |  |
| 输入 | 无 | | |
| 系统响应 | 系统切换到个人信息页面 | | |
| 输出 | 对应个人信息页面 | | |
| 前置条件 | 1. 点击“个人信息” 2. 系统回退到该页面 | 后置条件（结果） | 打开个人信息页面 |
| 活动步骤 | 1. 用户点击or系统回退 2. 系统返回个人信息页面 | | |
| 异常处理 | 1. 用户未登入，系统返回提示信息，跳转到登入页面 2. 系统错误（没有个人信息），返回错误信息，注销用户账号，要求用户重新注册。 | | |

**修改个人信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 使用人员 | 用户 | 扩展点 | 发送邮件通知 |
| 输入 | 用户个人信息 | | |
| 系统响应 | 系统检测数据合法性，修改数据库中的个人数据 | | |
| 输出 | 更改后的个人信息页面 | | |
| 前置条件 | 点击“修改个人信息” | 后置条件（结果） | 成功修改个人信息 |
| 活动步骤 | 1. 点击“修改个人信息” 2. 系统切换到修改页面 3. 用户修改信息 4. 系统检测合法性，发送验证码 5. 用户输入验证码，点击“确认修改“ 6. 系统检测验证码，返回修改成功信息，回退到个人信息页面 | | |
| 异常处理 | 1. 用户中途退出or系统错误，系统不更改信息 2. 用户输入不合法，返回错误信息 | | |

**用户注销**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 使用人员 | 用户 | 扩展点 |  |
| 输入 | 密码，验证码 | | |
| 系统响应 | 检测正确性，输出用户数据 | | |
| 输出 | 返回成功信息 | | |
| 前置条件 | 1. 用户点击注销账户 2. 用户输入正确的密码和验证码 | 后置条件（结果） | 用户成功注销账户 |
| 活动步骤 | 1. 用户点击“注销账户” 2. 系统切换到注销页面 3. 用户输入密码和验证码 4. 系统检测正确性，删除数据，返回信息 | | |
| 异常处理 | 1. 用户输入信息错误，返回对应错误信息 2. 系统错误，返回对应错误信息。 | | |