目录

[4. 功能需求](#_Toc23555_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc23555_WPSOffice_Level1)

[4.1 游客用户需求](#_Toc7798_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc7798_WPSOffice_Level2)

[4.1.1游客注册](#_Toc7798_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc7798_WPSOffice_Level3)

[4.1.2游客登陆](#_Toc21375_WPSOffice_Level3) [4](#_Toc21375_WPSOffice_Level3)

[4.1.3 游客忘记密码](#_Toc14044_WPSOffice_Level3) [5](#_Toc14044_WPSOffice_Level3)

[4.1.4 游客使用搜索框](#_Toc13258_WPSOffice_Level3) [6](#_Toc13258_WPSOffice_Level3)

[4.1.5 游客浏览论坛模块](#_Toc31905_WPSOffice_Level3) [6](#_Toc31905_WPSOffice_Level3)

[4.1.6 游客浏览课程模块](#_Toc1324_WPSOffice_Level3) [7](#_Toc1324_WPSOffice_Level3)

[4.1.7 游客浏览名师专栏模块](#_Toc7303_WPSOffice_Level3) [7](#_Toc7303_WPSOffice_Level3)

[4.1.8 游客浏览客户端模块](#_Toc29933_WPSOffice_Level3) [8](#_Toc29933_WPSOffice_Level3)

[4.1.9 游客移动端下载](#_Toc15365_WPSOffice_Level3) [8](#_Toc15365_WPSOffice_Level3)

[4.2 教师用户需求](#_Toc21375_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc21375_WPSOffice_Level2)

[4.2.1 教师点击轮播图](#_Toc13006_WPSOffice_Level3) [9](#_Toc13006_WPSOffice_Level3)

[4.2.2 教师查看通知栏](#_Toc29553_WPSOffice_Level3) [9](#_Toc29553_WPSOffice_Level3)

[4.2.3 教师注销](#_Toc26365_WPSOffice_Level3) [10](#_Toc26365_WPSOffice_Level3)

[4.2.4 教师查看热门话题](#_Toc16044_WPSOffice_Level3) [10](#_Toc16044_WPSOffice_Level3)

[4.2.5 教师查看推荐](#_Toc26780_WPSOffice_Level3) [11](#_Toc26780_WPSOffice_Level3)

[4.2.6 教师查看推荐名师](#_Toc16390_WPSOffice_Level3) [11](#_Toc16390_WPSOffice_Level3)

[4.2.7 教师查看推荐模块](#_Toc16775_WPSOffice_Level3) [12](#_Toc16775_WPSOffice_Level3)

[4.2.8 教师查看我的课程](#_Toc20342_WPSOffice_Level3) [12](#_Toc20342_WPSOffice_Level3)

[4.2.9 教师使用搜索框](#_Toc12606_WPSOffice_Level3) [13](#_Toc12606_WPSOffice_Level3)

[4.2.10 教师浏览论坛模块](#_Toc24667_WPSOffice_Level3) [13](#_Toc24667_WPSOffice_Level3)

[4.2.11 教师查看广告](#_Toc12311_WPSOffice_Level3) [14](#_Toc12311_WPSOffice_Level3)

[4.2.12 教师查看论坛公告](#_Toc23126_WPSOffice_Level3) [14](#_Toc23126_WPSOffice_Level3)

[4.2.13 教师查看板块选择](#_Toc15665_WPSOffice_Level3) [15](#_Toc15665_WPSOffice_Level3)

[4.2.14 教师查看热门用户](#_Toc9738_WPSOffice_Level3) [15](#_Toc9738_WPSOffice_Level3)

[4.2.15 教师查看热门帖子](#_Toc21686_WPSOffice_Level3) [16](#_Toc21686_WPSOffice_Level3)

[4.2.16 教师查看版主推荐](#_Toc29886_WPSOffice_Level3) [16](#_Toc29886_WPSOffice_Level3)

[4.2.17 教师查看个人信息](#_Toc6508_WPSOffice_Level3) [17](#_Toc6508_WPSOffice_Level3)

[4.2.18 教师收藏帖子](#_Toc16956_WPSOffice_Level3) [17](#_Toc16956_WPSOffice_Level3)

[4.2.19 教师取消收藏帖子](#_Toc21424_WPSOffice_Level3) [18](#_Toc21424_WPSOffice_Level3)

[4.2.20 教师举报评论](#_Toc19032_WPSOffice_Level3) [18](#_Toc19032_WPSOffice_Level3)

[4.2.21 教师点赞帖子](#_Toc14660_WPSOffice_Level3) [19](#_Toc14660_WPSOffice_Level3)

[4.2.22 教师回帖](#_Toc14343_WPSOffice_Level3) [19](#_Toc14343_WPSOffice_Level3)

[4.2.23 教师删除回帖](#_Toc19611_WPSOffice_Level3) [20](#_Toc19611_WPSOffice_Level3)

[4.2.24 教师引用帖子](#_Toc16887_WPSOffice_Level3) [20](#_Toc16887_WPSOffice_Level3)

[4.2.25 教师只看楼主](#_Toc22413_WPSOffice_Level3) [21](#_Toc22413_WPSOffice_Level3)

[4.2.26 教师取消只看楼主](#_Toc18683_WPSOffice_Level3) [21](#_Toc18683_WPSOffice_Level3)

[4.2.27 教师页码跳转](#_Toc25748_WPSOffice_Level3) [22](#_Toc25748_WPSOffice_Level3)

[4.2.28 教师查看用户](#_Toc28365_WPSOffice_Level3) [23](#_Toc28365_WPSOffice_Level3)

[4.2.29 教师关注用户](#_Toc29442_WPSOffice_Level3) [23](#_Toc29442_WPSOffice_Level3)

[4.2.30 教师取消关注用户](#_Toc4087_WPSOffice_Level3) [24](#_Toc4087_WPSOffice_Level3)

[4.2.31 教师查看相关贴子](#_Toc17868_WPSOffice_Level3) [24](#_Toc17868_WPSOffice_Level3)

[4.2.32 教师浏览课程模块](#_Toc8670_WPSOffice_Level3) [25](#_Toc8670_WPSOffice_Level3)

[4.2.33 教师点击课程模块导航栏](#_Toc27111_WPSOffice_Level3) [25](#_Toc27111_WPSOffice_Level3)

[4.2.34 教师查看课程热度排行](#_Toc15937_WPSOffice_Level3) [25](#_Toc15937_WPSOffice_Level3)

[4.2.35 教师查看课程](#_Toc14404_WPSOffice_Level3) [26](#_Toc14404_WPSOffice_Level3)

[4.2.36 教师查看课程的筛选](#_Toc12212_WPSOffice_Level3) [27](#_Toc12212_WPSOffice_Level3)

[4.2.37 教师浏览名师专栏](#_Toc30956_WPSOffice_Level3) [27](#_Toc30956_WPSOffice_Level3)

[4.2.38 教师浏览客户端模块](#_Toc11990_WPSOffice_Level3) [28](#_Toc11990_WPSOffice_Level3)

[4.2.39 教师移动端下载](#_Toc14292_WPSOffice_Level3) [28](#_Toc14292_WPSOffice_Level3)

# **功能需求**

## 游客用户需求

### 4.1.1游客注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-V1 | 用例名称 | 游客注册 |
| 操作者 | 游客 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于没有账号的游客进行账号的注册，点击首页的注册按钮进行账号注册 | | |
| 需求来源 | 游客用户代表 | | |
| 输入 | 姓名、学号/教工号、昵称、身份证号、电子邮箱、密码 | | |
| 输出 | 用户首页 | | |
| 前置条件 | PRE-1：游客首页 | | |
| 后置条件 | POST-1：注册账号信息存入数据库 | | |
| 基本流程 | **1.0 学生注册**   1. 输入相应的姓名、**学号**、昵称、身份证号、电子邮箱、密码 2. 点击注册按钮 3. 系统确认注册信息后进入用户首页 | | |
| 可选流程 | * 1. **教师注册**  1. 输入姓名、**教工号**、昵称、身份证号、电子邮箱、密码 2. 点击注册按钮 3. 系统确认注册信息后进入用户首页 | | |
| 异常 | **1.0/1.1 E1 账号已存在**  1. 提示用户账号已存在  2a. 若游客更改输入，则检测是否已存在  2b. 游客选择退出注册界面，则终止该用例  **1.0/1.1 E2 输入的信息不符合规范**  1. 提示用户输入信息不符合规范  2a. 用户输入新信息，检测是否符合规范  2b. 游客选择退出注册界面，则终止该用例 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 4.1.2游客登陆

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-V2 | 用例名称 | 游客登陆 |
| 操作者 | 游客 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于游客登录帐号，点击主页的登陆按钮进行账号登陆 | | |
| 需求来源 | 游客用户代表 | | |
| 输入 | 学号/教工号，密码 | | |
| 输出 | 用户首页-用户个人信息板块 | | |
| 前置条件 | PRE-1：游客已成功注册账号  PRE-2：游客首页 | | |
| 后置条件 | POST-1：系统读取更新账号信息和状态 | | |
| 基本流程 | **1.0 有账号登陆 - 学生**  1. 游客输入**学号**、密码  2. 点击登陆按钮  3. 系统确认登陆信息后进入主页 | | |
| 可选流程 | * 1. **有账号登陆 - 教师**   1. 游客输入**教工号**、密码  2. 点击登陆按钮  3. 系统确认登陆信息后进入主页   * 1. **忘记密码**  1. 点击 忘记密码? 2. 跳转至密码更改界面（转至UC-V3） | | |
| 异常 | **1.0/1.1 E1 输入的用户名不存在**  1. 提示用户名不存在  2a. 若游客更改输入的用户名，则检测是否已存在  2b. 游客选择退出登陆界面，则终止该用例  **1.0/1.1 E2 输入的密码不正确**  1. 提示密码不正确  2a. 用户输入新密码，检测是否正确  2b. 游客选择退出登陆界面，则终止该用例 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 4.1.3 游客忘记密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-V3 | 用例名称 | 游客忘记密码 |
| 操作者 | 游客 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于忘记密码时，更改密码或联系管理员进行密码重置，在登陆界面选择忘记密码选项进行操作 | | |
| 需求来源 | 游客用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 密码更改界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：登陆界面  PRE-2：游客已成功注册账号 | | |
| 后置条件 | POST-1：更新数据库用户的帐号密码 | | |
| 基本流程 | **1.0 成功更新密码**  1. 点击登录界面的“忘记密码？”按钮  2. 输入用户信息和新密码  3. 点击确定按钮  4. 在邮箱中查看验证信息，手机接收验证码  5. 输入手机中的验证码  6. 点击确定按钮 | | |
| 可选流程 | * 1. **联系管理员**  1. 点击登录界面的“忘记密码？”按钮 2. 点击联系管理员 | | |
| 异常 | **1.0 E1 输入的用户信息不匹配**  1. 提示输入的用户信息有误  2a. 用户输入新的用户信息，检测是否正确  2b. 游客选择退出界面，则终止该用例  **1.0 E2 两次输入的新密码不一样**  1. 提示输入的新密码不一致  2a. 用户输入新密码，检测是否正确  2b. 游客选择退出界面，则终止该用例  **1.0 E3 输入的手机验证码不正确**  1. 提示输入的验证码错误  2a. 用户输入新的验证码，检测是否正确  2b. 游客选择退出界面，则终止该用例 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 4.1.4 游客使用搜索框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-V4 | 用例名称 | 游客使用搜索框 |
| 操作者 | 游客 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于搜索首页的相关内容，输入相关信息到输入框中进行搜索 | | |
| 需求来源 | 游客用户代表 | | |
| 输入 | 搜索信息 | | |
| 输出 | 搜索信息的相关内容 | | |
| 前置条件 | PRE-1：游客首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 搜索信息**   1. 点击搜索框 2. 输入搜索信息 3. 键入回车 4. 显示搜索内容 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 4.1.5 游客浏览论坛模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-V5 | 用例名称 | 游客浏览论坛模块 |
| 操作者 | 游客 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于限制游客浏览论坛模块 | | |
| 需求来源 | 游客用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 弹窗——请登录界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：游客首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 登陆**  1. 点击导航栏的论坛按钮  2. 点击弹窗的登陆按钮 （转至UC-V2） | | |
| 可选流程 | * 1. **快速注册**  1. 点击导航栏的论坛按钮 2. 点击弹窗的 快速注册 选项（转至UC-V1） | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 4.1.6 游客浏览课程模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-V6 | 用例名称 | 游客浏览课程模块 |
| 操作者 | 游客 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于限制游客浏览课程模块 | | |
| 需求来源 | 游客用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 弹窗——请登录界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：游客首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 登陆**  1. 点击导航栏的课程按钮  2. 点击弹窗的登陆按钮 （转至UC-V2） | | |
| 可选流程 | **1.1快速注册**   1. 点击导航栏的课程按钮 2. 点击弹窗的 快速注册 选项（转至UC-V1） | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 4.1.7 游客浏览名师专栏模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-V7 | 用例名称 | 游客浏览名师专栏模块 |
| 操作者 | 游客 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于限制游客浏览名师专栏模块 | | |
| 需求来源 | 游客用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 弹窗——请登录界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：游客首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 登陆**  1. 点击导航栏的名师专栏按钮  2. 点击弹窗的登陆按钮 （转至UC-V2） | | |
| 可选流程 | **1.1快速注册**   1. 点击导航栏的名师专栏按钮 2. 点击弹窗的 快速注册 选项（转至UC-V1） | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 4.1.8 游客浏览客户端模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-V8 | 用例名称 | 游客浏览客户端模块 |
| 操作者 | 游客 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于游客浏览客户端模块 | | |
| 需求来源 | 游客用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 客户端模块界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：游客首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 浏览客户端模块**  1. 点击导航栏中的客户端按钮 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 4.1.9 游客移动端下载

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-V9 | 用例名称 | 游客移动端下载 |
| 操作者 | 游客 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于下载移动端 | | |
| 需求来源 | 游客用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 下载链接/二维码 | | |
| 前置条件 | PRE-1：客户端模块 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 IOS端下载**  1. 点击 for IOS 按钮  2. 扫描二维码  3. 手机端进入app store进行下载 | | |
| 可选流程 | * 1. **Android端下载**  1. 点击 for Android 按钮 2. 扫描二维码 3. 手机端进入app store进行下载 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

## 教师用户需求

### 教师浏览名师专栏

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T1 | 用例名称 | 教师浏览名师专栏 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于浏览名师专栏模块 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 名师专栏界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师浏览名师专栏**  1. 点击导航栏中的名师专栏按钮  2. 显示名师专栏界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看通知栏

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T2 | 用例名称 | 教师查看通知栏 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师查看通知消息 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 通知消息详情界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看通知栏**  1. 点击首页通知栏中的消息链接  2. 跳转至通知详情界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师注销

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T3 | 用例名称 | 教师注销 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师退出登陆 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 游客首页 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态 | | |
| 后置条件 | POST-1：更新数据库帐号信息和状态 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师注销**  1. 点击网页右上角导航栏中的头像  2. 点击注销按钮  3. 提示注销成功 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看热门话题

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T4 | 用例名称 | 教师查看热门话题 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师查看热门话题 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 相应话题界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看热门话题**  1. 点击首页热门话题  2. 跳转至话题界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看推荐

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T5 | 用例名称 | 教师查看推荐 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师查看推荐文章/博客 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 推荐文章/博客相关界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看推荐**  1. 点击首页推荐板块的文章/博客链接  2. 跳转至文章界面 | | |
| 可选流程 | * 1. **推荐筛选 - 最新文章**  1. 点击首页推荐板块的筛选框 2. 点击最新文章 3. 点击链接    1. **推荐筛选 - 关注** 4. 点击首页推荐板块的筛选框 5. 点击关注 6. 点击链接    1. **推荐筛选 - 自定义的推荐** 7. 点击首页推荐板块的筛选框 8. 点击自定义的选项 9. 点击链接    1. **推荐筛选 - 更多** 10. 点击首页推荐版块的“更多” 11. 点击文章链接 12. 跳转至文章界面 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看推荐名师

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T6 | 用例名称 | 教师查看推荐名师 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师查看推荐名师 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 推荐名师界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看推荐名师**  1. 点击首页推荐名师板块的教师链接  2. 跳转至名师界面 | | |
| 可选流程 | * 1. **教师查看推荐名师 - 更多**  1. 点击首页推荐名师板块的更多选项 2. 跳转至名师界面 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看推荐模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T7 | 用例名称 | 教师查看推荐模块 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师查看推荐模块 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 推荐模块界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看推荐模块**  1. 点击首页 推荐模块 板块的链接  2. 跳转至模块界面 | | |
| 可选流程 | * 1. **教师查看推荐模块 - 更多**  1. 点击首页 推荐模块 板块的更多选项 2. 跳转至模块界面 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看我的课程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T8 | 用例名称 | 教师查看我的课程 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师查看我的课程 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 我的课程界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看我的课程**  1. 点击首页 我的课程 模块  2. 跳转至我的课程界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师使用搜索框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T9 | 用例名称 | 教师使用搜索框 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师使用搜索框 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 搜索信息 | | |
| 输出 | 搜索信息相应内容 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 搜索信息**   1. 点击搜索框 2. 输入搜索信息 3. 键入回车 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师浏览论坛模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T10 | 用例名称 | 教师浏览论坛模块 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师浏览论坛模块 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 论坛界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师浏览论坛**  1. 点击导航栏中的论坛按钮  2. 跳转至论坛界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看广告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T11 | 用例名称 | 教师查看广告 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师查看论坛中的广告 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 广告相应界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师论坛界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看广告**  1. 点击论坛界面中的广告 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看论坛公告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T12 | 用例名称 | 教师查看论坛公告 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师查看论坛中的公告 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 公告相应界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师论坛界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看公告**  1. 点击论坛界面中的公告  2. 跳转至公告信息界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看板块选择

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T13 | 用例名称 | 教师查看板块选择 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师查看论坛中的板块选择 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 板块选择相应界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师论坛界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看板块选择**  1. 点击论坛界面中左边的导航栏  2. 选择相应的热门板块  3. 跳转至相应版块 | | |
| 可选流程 | * 1. **教师板块选择搜索**  1. 点击论坛界面中左边的导航栏 2. 选择搜索框 3. 输入相关信息 4. 回车进行搜索 5. 跳转至相应版块 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看热门用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T14 | 用例名称 | 教师查看热门用户 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师查看热门用户 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 热门用户相应界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师论坛界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看热门用户**  1.点击论坛界面中的热门用户  2. 跳转至用户信息界面 | | |
| 可选流程 | * 1. **教师查看热门用户 - 更多**  1. 点击更多 2. 选择热门用户 3. 跳转至用户信息界面 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看热门帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T15 | 用例名称 | 教师查看热门帖子 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师查看热门帖子 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 热门帖子相应界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师论坛界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看热门帖子**  1. 点击论坛界面中的热门帖子 | | |
| 可选流程 | * 1. **教师查看热门帖子 - 更多**  1. 点击更多 2. 选择热门帖子 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看最新帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T16 | 用例名称 | 教师查看最新帖子 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师查看最新帖子 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 最新帖子相应界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师论坛界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看最新帖子**  1. 点击论坛界面最新帖子中的链接  2. 跳转至帖子界面 | | |
| 可选流程 | * 1. **教师查看最新帖子 - 更多**  1. 点击更多 2. 选择最新帖子 3. 跳转至帖子界面 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看个人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T17 | 用例名称 | 教师查看个人信息 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师查看个人信息 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 教师个人信息 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：教师论坛界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看个人信息**  1. 点击论坛界面中的个人信息板块  2. 显示个人信息界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师收藏帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T18 | 用例名称 | 教师收藏帖子 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师收藏帖子 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 帖子收藏成功弹窗 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | POS-1： 更新数据库中帖子数据 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师收藏帖子**  1. 点击进入帖子  2. 点击右上角的收藏按钮  3. 提示帖子收藏成功 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师取消收藏帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T19 | 用例名称 | 教师取消收藏帖子 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师取消收藏帖子 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 帖子取消收藏成功弹窗 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | POS-1： 更新数据库中帖子数据 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师取消收藏帖子**  1. 点击进入帖子  2. 点击右上角的取消收藏按钮  3. 提示取消收藏成功 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师举报评论

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T20 | 用例名称 | 教师举报评论 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师举报评论 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 举报帖子成功弹窗 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | POS-1： 更新数据库中帖子数据 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师举报评论**  1. 点击进入帖子  2. 点击帖子评论中的举报按钮  3. 提示举报成功 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师点赞帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T21 | 用例名称 | 教师点赞帖子 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师点赞帖子 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 点赞帖子成功弹窗 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | POS-1： 更新数据库中帖子数据 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师点赞帖子**  1. 点击进入帖子  2. 点击帖子评论中的点赞按钮  3. 提示点赞成功 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师回帖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T22 | 用例名称 | 教师回帖 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师回帖 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击、回帖信息 | | |
| 输出 | 回帖成功提示信息 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | POS-1： 更新数据库中帖子数据 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师回复帖主**  1. 点击进入帖子  2. 选择帖子底部回复框  3. 输入回复标题  4. 输入回复内容  5. 点击发送按钮  6. 提示回复成功 | | |
| 可选流程 |  | | |
| 异常 | **1.0 E1 回复标题为空**   1. 回复标题为空 2. 弹窗提示回复标题不能为空   **1.0 E2 空回复**   1. 回复内容为空 2. 弹窗提示回复内容不能为空 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师删除回帖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T23 | 用例名称 | 教师删除回帖 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师删除回帖 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 回帖删除成功提示信息 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | POS-1： 更新数据库中帖子数据 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师删除回复**  1. 点击进入帖子  2. 选择自己的回复  3. 点击删除按钮  4. 提示删除成功 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师引用帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T24 | 用例名称 | 教师引用帖子 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师引用帖子 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 引用信息 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师引用帖子**  1. 点击进入帖子  2. 选择帖子中的评论  3. 点击引用按钮 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师只看楼主

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T25 | 用例名称 | 教师只看楼主 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于帖子中只看楼主 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 帖子只显示楼主评论 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师只看楼主**  1. 点击进入帖子  2. 点击只看楼主按钮 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师取消只看楼主

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T26 | 用例名称 | 教师取消只看楼主 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于帖子中取消只看楼主 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 帖子显示全部评论 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师取消只看楼主**  1. 点击进入帖子  2. 点击取消只看楼主按钮 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师页码跳转

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T27 | 用例名称 | 教师页码跳转 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于查看帖子的其它页 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击/数字 | | |
| 输出 | 对应页码的帖子显示 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师页码跳转 - 选择页码**  1. 点击进入帖子  2. 点击页码按钮  3. 显示对应页码帖子信息 | | |
| 可选流程 | **1.1 教师页码跳转 - 下一页**  1. 点击进入帖子  2. 点击下一页按钮  **1.2 教师页码跳转 - 输入数字**  1. 点击进入帖子  2. 在页码框中输入页码 | | |
| 异常 | * 1. **E1 页码超出范围**  1. 输入页码 2. 提示输入的页码超出范围 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T28 | 用例名称 | 教师查看用户 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于查看对帖子评论的用户信息 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 用户信息界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看用户**  1. 点击进入帖子  2. 选择一条评论  3. 点击用户  4. 显示用户信息界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师关注用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T29 | 用例名称 | 教师关注用户 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于关注对帖子评论的用户 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 关注成功提示 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | POS-1：更新数据库中自身帐号关注信息和被关注用户的帐号信息 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师关注用户**  1. 点击进入帖子  2. 选择一条评论  3. 点击用户下方的关注按钮  4. 提示关注成功 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师取消关注用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T30 | 用例名称 | 教师取消关注用户 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于取消对帖子评论的用户关注 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 取消关注成功提示 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | POS-1：更新数据库中自身帐号关注信息和被关注用户的帐号信息 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师取消关注用户**  1. 点击进入帖子  2. 选择一个已关注的用户  3. 点击用户下方的取消关注按钮  4. 提示取消关注成功 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看相关贴子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T31 | 用例名称 | 教师查看相关贴子 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于查看与正在浏览的帖子类似的相关帖子 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 其他帖子界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：论坛帖子界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看相关贴子**  1. 点击进入帖子  2. 点击右边相关帖子板块中的帖子  3. 显示帖子信息界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师浏览课程模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T32 | 用例名称 | 教师浏览课程模块 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于浏览课程模块 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 课程模块界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师浏览课程模块**  1. 点击导航栏中的课程按钮  2. 显示课程模块界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师点击课程模块导航栏

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T33 | 用例名称 | 教师点击课程模块导航栏 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于查看课程模块导航栏对应的模块 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 模块相应界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：课程模块界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师点击课程模块导航栏**  1. 点击课程模块导航栏中的按钮  2. 显示相应界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看课程热度排行

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T34 | 用例名称 | 教师查看课程热度排行 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于查看课程热度排行和相关课程信息 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 相关课程界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：课程模块界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看课程热度排行**  1. 选择课程热度排行板块  2. 点击相应课程 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看课程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T35 | 用例名称 | 教师查看课程 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于查看课程信息的界面 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 相关课程界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：课程模块界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师查看课程**  1. 选择课程板块  2. 点击相应课程  3. 显示相应界面 | | |
| 可选流程 | * 1. **教师查看更多**  1. 点击更多按钮 2. 点击相应课程 3. 显示相应界面    1. **教师筛选课程** 4. 点击筛选按钮进行筛选 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师查看课程的筛选

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T36 | 用例名称 | 教师查看课程的筛选 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于筛选想要查看课程 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 相关课程界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：教师登录状态  PRE-2：课程模块界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 教师课程筛选 - 全部**  1. 点击筛选按钮  2. 选择筛选全部 | | |
| 可选流程 | * 1. **教师课程筛选 - 我的课程**  1. 点击筛选按钮 2. 选择筛选我的课程   **1.2 教师课程筛选 - 课程名称**  1. 点击筛选按钮  2. 选择筛选相应的课程名称 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师浏览客户端模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T38 | 用例名称 | 教师浏览客户端模块 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于教师浏览客户端模块 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 客户端模块界面 | | |
| 前置条件 | 无 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 浏览客户端模块**  1. 点击导航栏中的客户端按钮  2. 跳转至客户端模块界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

### 教师移动端下载

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-T39 | 用例名称 | 教师移动端下载 |
| 操作者 | 教师 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于下载移动端 | | |
| 需求来源 | 教师用户代表 | | |
| 输入 | 鼠标点击 | | |
| 输出 | 下载链接/二维码 | | |
| 前置条件 | PRE-1：客户端模块 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0 IOS端下载**  1. 点击 for IOS 按钮  2. 扫描二维码  3. 手机端进入app store进行下载 | | |
| 可选流程 | * 1. **Android端下载**  1. 点击 for Android 按钮 2. 扫描二维码 3. 手机端进行下载 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |