目录

[4. 功能需求 4](#_Toc2425_WPSOffice_Level1)

[4.1 游客用户需求 4](#_Toc24447_WPSOffice_Level2)

[4.1.1游客注册 4](#_Toc24447_WPSOffice_Level3)

[4.1.2游客登陆 5](#_Toc12452_WPSOffice_Level3)

[4.1.3 游客忘记密码 6](#_Toc15400_WPSOffice_Level3)

[4.1.4 游客使用搜索框 8](#_Toc21810_WPSOffice_Level3)

[4.1.5 游客浏览论坛模块 8](#_Toc28164_WPSOffice_Level3)

[4.1.6 游客浏览课程模块 9](#_Toc29618_WPSOffice_Level3)

[4.1.7 游客浏览名师模块 10](#_Toc15975_WPSOffice_Level3)

[4.1.8 游客浏览客户端模块 10](#_Toc9848_WPSOffice_Level3)

[4.1.9 游客移动端下载 11](#_Toc17255_WPSOffice_Level3)

[4.2 教师用户需求 12](#_Toc12452_WPSOffice_Level2)

[4.2.1 教师浏览首页模块 12](#_Toc9254_WPSOffice_Level3)

[4.2.2 教师查看热门话题 13](#_Toc30323_WPSOffice_Level3)

[4.2.3 教师查看热门帖子 13](#_Toc4192_WPSOffice_Level3)

[4.2.4 教师查看推荐名师 14](#_Toc1225_WPSOffice_Level3)

[4.2.5 教师查看推荐模块 15](#_Toc17135_WPSOffice_Level3)

[4.2.6 教师使用搜索框 16](#_Toc20619_WPSOffice_Level3)

[4.2.7 教师浏览论坛模块 17](#_Toc16639_WPSOffice_Level3)

[4.2.8 教师查看论坛公告 17](#_Toc3963_WPSOffice_Level3)

[4.2.9 教师查看板块选择 18](#_Toc16744_WPSOffice_Level3)

[4.2.10 教师查看热门用户 19](#_Toc7344_WPSOffice_Level3)

[4.2.11 教师查看热门帖子 20](#_Toc7197_WPSOffice_Level3)

[4.2.12 教师查看最新帖子 20](#_Toc31926_WPSOffice_Level3)

[4.2.13 教师查看个人信息 21](#_Toc17976_WPSOffice_Level3)

[4.2.14 教师页码跳转 22](#_Toc20478_WPSOffice_Level3)

[4.2.15 教师查看帖子 23](#_Toc18233_WPSOffice_Level3)

[4.2.16 教师收藏帖子 24](#_Toc3469_WPSOffice_Level3)

[4.2.17 教师取消收藏帖子 25](#_Toc14711_WPSOffice_Level3)

[4.2.18 教师举报评论 25](#_Toc28733_WPSOffice_Level3)

[4.2.19 教师点赞帖子 26](#_Toc14029_WPSOffice_Level3)

[4.2.20 教师回帖 26](#_Toc4895_WPSOffice_Level3)

[4.2.21 教师删除回帖 27](#_Toc23570_WPSOffice_Level3)

[4.2.22 教师引用帖子 28](#_Toc23988_WPSOffice_Level3)

[4.2.23 教师只看楼主 28](#_Toc8404_WPSOffice_Level3)

[4.2.24 教师取消只看楼主 29](#_Toc10001_WPSOffice_Level3)

[4.2.25 教师查看用户 29](#_Toc28272_WPSOffice_Level3)

[4.2.26 教师关注用户 30](#_Toc28477_WPSOffice_Level3)

[4.2.27 教师取消关注用户 31](#_Toc30856_WPSOffice_Level3)

[4.2.28 教师查看相关贴子 31](#_Toc18492_WPSOffice_Level3)

[4.2.29 教师浏览课程模块 32](#_Toc10837_WPSOffice_Level3)

[4.2.30 教师点击课程模块导航栏 33](#_Toc5279_WPSOffice_Level3)

[4.2.31 教师查看课程热度排行 33](#_Toc22384_WPSOffice_Level3)

[4.2.32 教师查看课程 34](#_Toc12194_WPSOffice_Level3)

[4.2.33 教师查看课程的筛选 35](#_Toc5127_WPSOffice_Level3)

[4.2.34 教师浏览客户端模块 36](#_Toc29463_WPSOffice_Level3)

[4.2.35 教师移动端下载 36](#_Toc30618_WPSOffice_Level3)

[4.2.36 教师查看个人资料 37](#_Toc29095_WPSOffice_Level3)

[4.2.37 教师查看消息 38](#_Toc26288_WPSOffice_Level3)

[4.2.38 教师查看账号设置 39](#_Toc12344_WPSOffice_Level3)

[4.2.39 教师查看帮助 39](#_Toc8998_WPSOffice_Level3)

[4.2.40 教师退出 40](#_Toc16254_WPSOffice_Level3)

[4.2.41 教师修改邮箱 41](#_Toc8196_WPSOffice_Level3)

[4.2.42 教师修改密码 42](#_Toc24310_WPSOffice_Level3)

[4.2.43 教师查看名师 42](#_Toc15620_WPSOffice_Level3)

[4.2.44 教师进入论坛版块 43](#_Toc23777_WPSOffice_Level3)

[4.2.45 教师删除课程 44](#_Toc28451_WPSOffice_Level3)

[4.2.46 教师编辑公告 45](#_Toc17149_WPSOffice_Level3)

[4.2.47 教师编辑课程介绍 46](#_Toc18173_WPSOffice_Level3)

[4.2.48 教师编辑资料 47](#_Toc7685_WPSOffice_Level3)

[4.2.49 教师编辑答疑空间 48](#_Toc2753_WPSOffice_Level3)

[4.2.50 教师查看通知栏 49](#_Toc24135_WPSOffice_Level3)

[4.2.51 教师发帖 50](#_Toc2296_WPSOffice_Level3)

[4.2.52 教师开设新课程 51](#_Toc461_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 |  | | |



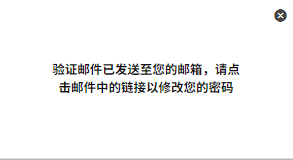
### 4.1.2游客登陆

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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. 输入手机号和验证码  3. 点击下一步按钮  4. 输入新密码  5. 点击确定按钮 | | |
| 可选流程 | * 1. **验证码看不清**  1. 输入手机号 2. 点击看不清，换一张 3. 输入验证码 4. 点击下一步按钮 5. 输入新密码 6. 点击确定按钮    1. **取消操作** 7. 输入新密码 8. 点击取消按钮 | | |
| 异常 | **1.0 E1 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 E2 输入的手机号/验证码不正确**  1. 提示输入的手机号/验证码错误  2a. 用户输入新的手机号/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 游客浏览名师模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-V7 | 用例名称 | 游客浏览名师模块 |
| 操作者 | 游客 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于限制游客浏览名师模块 | | |
| 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 |  | | |

