**牛码**

**测试用例**



拟制人：魏秋雨 32001210

钟宇迪 32001283

王雨豪 32001219

张拓 32001277

吾守铭 32001255

审核人：魏秋雨 32001210

批准人： 苏 奎 老 师

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ ] 正式发布  [√] 正在修改 | 文件标识： | SRA2023-G20-测试用例 |
| 当前版本： | 0.1.1 |
| 作者： | 全体组员 |
| 完成日期： | 2023-05-14 |

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订人 | 参与者 | 修订日期 | 修订状态 | 修订说明 | 审批日期 | 审核人 |
| 0.1.0 | 王雨豪 | 全体组员 | 2023-05-10 | 首次编写 | 初始版本 | 2023-05-11 | 全体组员 |
| 0.1.1 | 吾守铭 | 全体组员 | 2023-05-14 | 修改 | 二版 | 2023-05-15 | 全体组员 |

目录

**[牛码 1](#_Toc3431)**

**[文档修订记录 2](#_Toc10049)**

**[1. 学生测试用例 4](#_Toc22131)**

[1.2学生浏览课程介绍 4](#_Toc3729)

[1.3学生浏览教师介绍 5](#_Toc8519)

[1.4学生下载文件 5](#_Toc21348)

[1.5学生查看我的课程 6](#_Toc27647)

[1.6学生编辑个人基础信息 6](#_Toc3147)

[1.7学生修改密码 6](#_Toc18495)

[1.8学生发布个人动态 7](#_Toc27721)

[1.9学生论坛检索 7](#_Toc11564)

[1.12学生使用私聊 9](#_Toc1394)

**[2. 教师测试用例 10](#_Toc1533)**

[2.2教师浏览课程介绍 10](#_Toc6579)

[2.3教师浏览教师介绍 11](#_Toc19005)

[2.4教师下载文件 11](#_Toc12944)

[2.5教师查看我的课程 11](#_Toc5365)

[2.6教师编辑个人基础信息 12](#_Toc16411)

[2.7教师修改密码 12](#_Toc6745)

[2.8教师发布个人动态 13](#_Toc16507)

[2.9教师论坛检索 13](#_Toc6064)

[2.12教师使用私聊 15](#_Toc15536)

[2.13教师上传资料 15](#_Toc30596)

[2.14教师更新课程信息 16](#_Toc3197)

[2.15教师发布消息通知 17](#_Toc29799)

**[3. 游客测试用例 17](#_Toc8861)**

[3.1游客注册 17](#_Toc5838)

[3.2游客登录 18](#_Toc27569)

[3.3游客浏览课程介绍 18](#_Toc3792)

[3.4游客浏览教师介绍 19](#_Toc23946)

[3.5游客修改密码 19](#_Toc12490)

**[4. 管理员测试用例 20](#_Toc432)**

[4.1管理员登录 20](#_Toc21560)

[4.2管理员审核帖子 20](#_Toc23909)

[4.3管理员审核举报信息 21](#_Toc3650)

[4.4管理员删除用户 21](#_Toc27245)

[4.5管理员修改密码 22](#_Toc19922)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST01 | | 功能模块名 |  | |
| 作者 |  | | 编制时间 | xxxx/xx/xx | |
| 用例描述 |  | | 优先级 | 低/中/高 | |
| 修改历史 | xxxx/xx/xx | | 测试方法 |  | |
| 测试目的 |  | | | | |
| 前置条件 |  | | | | |
| 测试编号 | 测试数据 | 操作描述 | | | 期望结果 |
| ST01-01 | …… | …… | | | …… |
| ST01-02 | …… | …… |
| …… | …… | …… | | | …… |

**模板：**

# 学生测试用例

**1.1学生登录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST01 | | | 功能模块名 | 学生登录 |
| 作者 | 王雨豪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生使用账号和密码登录APP；  学生使用手机号和验证码登录APP； | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 对使用APP的用户进行判断，防止功能的越权使用。 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；短信正常发送；该学生用户存在 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 输入正确的账号密码  输入正确的手机号和验证码 | | 1.学生输入账号密码  2.点击“登录”按钮 | 登陆成功，显示牛码APP页面 | | |
| 账号或密码未输入 | | 1.学生输入手机号  2.点击“获取验证码”按钮  3.点击“登录” | 弹出提示框“请输入账号或密码”，登录失败 | | |
| 输入的账号密码不匹配 | | 同上 | 弹出提示框“账号或密码输入错误”，登录失败 | | |

**1.2学生浏览课程介绍**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST02 | | | 功能模块名 | 学生浏览课程介绍 |
| 作者 | 王雨豪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生点击对应的课程后能显示该课程的详细信息 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；教师是否已经设置了该课程的信息； | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击“课程” | | 学生在下拉框选择课程点击 | 页面不错位，正确完整地显示该课程的介绍信息 | | |

**1.3学生浏览教师介绍**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST03 | | | 功能模块名 | 学生浏览教师介绍 |
| 作者 | 钟宇迪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生查看教师详细信息。 | | | 优先级 | 中 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  学生登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击课程介绍页面的“任课教师简介” | | 点击课程介绍页面的“任课教师简介”进入教师介绍页面 | 页面不错位，正确完整地显示该教师的具体信息 | | |

**1.4学生下载文件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST05 | | | 功能模块名 | 学生下载文件 |
| 作者 | 魏秋雨、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生在资料下载页面将文件下载到本地 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  学生登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 在资料下载页面选择要下载的文件，点击“下载” | | 学生在“我的”页面点击“资料下载”，进入下载页面后下拉框选择课程、文件类型、文件名进行下载文件到本地 | 成功下载学生所选择的文件至本地 | | |

**1.5学生查看我的课程**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST06 | | | 功能模块名 | 学生查看我的课程 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生查看自己的课程信息 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  学生登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击个人主页的“我的课程” | | 学生在“我的”页面点击“课程”、“我的课程”进入课程页面 | 正确完整地显示学生已选课程 | | |

**1.6学生编辑个人基础信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST07 | | | 功能模块名 | 学生编辑个人基础信息 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生查看、编辑个人信息 | | | 优先级 | 中 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  学生登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 在文本框内输入非空内容，点击“保存” | | 学生在“我的”页面点击“我的信息”，进入后选择某一栏点击，即可进行修改信息 | 弹出提示框“保存成功”，学生的个人信息成功更新，在个人信息页面正确完整地显示该学生编辑后的个人信息 | | |
| 在文本框内输入空内容，点击“保存” | | 弹出提示框“保存成功”，学生的个人信息不更新，在个人信息页面正确完整显示地该学生原本的个人信息 | | |

**1.7学生修改密码**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST08 | | | 功能模块名 | 学生修改密码 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生能够修改自己的密码 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常运行 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  学生登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 学生两次输入相同的新密码 | | 学生点击修改密码后，输入新密码、再次输入新密码，点击确认修改 | 能够正确、安全的验证用户信息，并给予修改密码的权力，弹出提示框“修改成功” | | |
| 两次新密码输入不一致 | | 弹出提示框“密码不一致，请重新输入”，修改失败 | | |
| 其中一个输入框为空 | | 弹出提示框“密码不一致，请重新输入”，修改失败 | | |

**1.8学生发布个人动态**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST09 | | | 功能模块名 | 学生发布个人动态 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生发布其个人动态 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  学生登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 输入非空动态内容 | | 学生在“我的”页面点击“个人动态”，进入后在文本框输入内容，即可进行发布动态 | 弹出提示框“发布成功”，能够使别的用户在聊天页面看到在学生编辑的个人动态 | | |
| 输入空动态内容 | | 弹出提示框“请输入内容”，发布失败 | | |

**1.9学生论坛检索**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST12 | | | 功能模块名 | 学生论坛检索 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/14 |
| 用例描述 | 学生在论坛页面检索要查找的内容 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 无 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  学生登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 学生在顶部文本框输入非空关键词，点击搜索按钮 | | 学生在论坛主页面的顶部文本框输入关键词，点击搜索按钮 | 正确完整地显示系统依据关键词搜索到的帖子 | | |
| 学生在顶部文本框输入空关键词，点击搜索按钮 | | 返回到论坛主页面，正确完整地显示主页面内容 | | |

**1.10学生发帖**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST13 | | | 功能模块名 | 学生发帖 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/14 |
| 用例描述 | 学生在论坛页面发帖 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 无 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  学生登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 学生输入帖子标题、正文，添加附件，点击发布 | | 学生在论坛主页面的右下角点击“发帖”，进入发帖页面进行发帖 | 弹出提示框“发布成功”，待管理员审核通过后，学生发布的帖子将显示在论坛主页面 | | |
| 学生不输入帖子标题或正文，点击发布 | | 弹出提示框“请输入标题和正文”，发布帖子失败 | | |
| 学生输入帖子标题、正文，不添加附件，点击发布 | | 弹出提示框“发布成功”，待管理员审核通过后，学生发布的帖子将显示在论坛主页面 | | |

**1.11学生参与帖子互动**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST13 | | | 功能模块名 | 学生参与帖子互动 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生在某一帖子内参与互动 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  学生登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 学生在底部文本框输入非空内容，点击最右侧评论按钮 | | 学生选中用户回复栏的“聊天”图案，在底部文本框输入内容，点击最右侧评论按钮即可评论选中的用户 | 弹出提示框“评论成功”，待管理员审核通过后，学生发布的评论将显示在帖子内 | | |
| 学生输入空内容，点击最右侧评论按钮 | | 弹出提示框“请输入内容”，评论失败 | | |
| 点击点赞按钮 | | 学生选中用户回复栏，点击“点赞”图案即可点赞选中的用户发布的内容 | 弹出提示框“点赞成功”，用户回复栏的点赞数相应增加正确的数量 | | |
| 点击收藏按钮 | | 学生点击底部“收藏”按钮即可收藏帖子 | 弹出提示框“收藏成功”，收藏后的帖子将优先显示在论坛主页 | | |

**1.12学生使用私聊**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST13 | | | 功能模块名 | 学生使用私聊 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生参与用户间私聊 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  学生登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 学生点击发消息 | | 学生点击帖子左下方的发帖人，进入其对外展示的主页，点击发消息即可开启私聊 | 进入私聊页面 | | |
| 学生点击各个消息栏 | | 学生在交流模块的消息页面，点击各个消息栏 | 进入对应私聊页面，显示历史消息 | | |
| 学生在底部的文本框输入任意内容，点击发送 | | 学生进入私聊页面，在底部的文本框输入内容，点击发送 | 双方均可看到发送方发出的私聊消息 | | |
| 学生在底部的文本框左侧选择语音输入，录取声音 | | 学生在底部的文本框左侧选择语音输入，录取声音后松开语音按键即可发送语音消息 | 双方均可收听发送方发出的语音私聊消息 | | |
| 学生在底部的文本框右侧选择表情发送 | | 学生在底部的文本框右侧选择表情发送 | 双方均可看到发送方发出的表情图案 | | |

# 教师测试用例

**2.1教师登录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST01 | | | 功能模块名 | 教师登录 |
| 作者 | 王雨豪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师使用账号和密码登录APP；  教师使用手机号和验证码登录APP； | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 对使用APP的用户进行判断，防止功能的越权使用。 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；短信正常发送；该教师用户存在 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 输入正确的账号密码  输入正确的手机号和验证码 | | 1.教师输入账号密码  2.点击“登录”按钮 | 登陆成功，显示牛码APP页面 | | |
| 账号或密码未输入 | | 1.教师输入手机号  2.点击“获取验证码”按钮  3.点击“登录” | 弹出提示框“请输入账号或密码”，登录失败 | | |
| 输入的账号密码不匹配 | | 同上 | 弹出提示框“账号或密码输入错误”，登录失败 | | |

**2.2教师浏览课程介绍**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST02 | | | 功能模块名 | 教师浏览课程介绍 |
| 作者 | 王雨豪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师点击对应的课程后能显示该课程的详细信息 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；教师是否已经设置了该课程的信息； | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击“课程” | | 教师在下拉框选择课程点击 | 页面不错位，正确完整地显示该课程的介绍信息 | | |

**2.3教师浏览教师介绍**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST03 | | | 功能模块名 | 教师浏览教师介绍 |
| 作者 | 钟宇迪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师查看教师详细信息。 | | | 优先级 | 中 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  教师登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击课程介绍页面的“任课教师简介” | | 点击课程介绍页面的“任课教师简介”进入教师介绍页面 | 页面不错位，正确完整地显示该教师的具体信息 | | |

**2.4教师下载文件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST05 | | | 功能模块名 | 教师下载文件 |
| 作者 | 魏秋雨、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师在资料下载页面将文件下载到本地 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  教师登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 在资料下载页面选择要下载的文件，点击“下载” | | 教师在“我的”页面点击“资料下载”，进入下载页面后下拉框选择课程、文件类型、文件名进行下载文件到本地 | 成功下载教师所选择的文件至本地 | | |

**2.5教师查看我的课程**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST06 | | | 功能模块名 | 教师查看我的课程 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师查看自己的课程信息 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  教师登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击个人主页的“我的课程” | | 教师在“我的”页面点击“课程”、“我的课程”进入课程页面 | 正确完整地显示教师已选课程 | | |

**2.6教师编辑个人基础信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST07 | | | 功能模块名 | 教师编辑个人基础信息 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师查看、编辑个人信息 | | | 优先级 | 中 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  教师登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 在文本框内输入非空内容，点击“保存” | | 教师在“我的”页面点击“我的信息”，进入后选择某一栏点击，即可进行修改信息 | 弹出提示框“保存成功”，教师的个人信息成功更新，在个人信息页面正确完整地显示该教师编辑后的个人信息 | | |
| 在文本框内输入空内容，点击“保存” | | 弹出提示框“保存成功”，教师的个人信息不更新，在个人信息页面正确完整显示地该教师原本的个人信息 | | |

**2.7教师修改密码**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST08 | | | 功能模块名 | 教师修改密码 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师能够修改自己的密码 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常运行 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  教师登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 教师两次输入相同的新密码 | | 教师点击修改密码后，输入新密码、再次输入新密码，点击确认修改 | 能够正确、安全的验证用户信息，并给予修改密码的权力，弹出提示框“修改成功” | | |
| 两次新密码输入不一致 | | 弹出提示框“密码不一致，请重新输入”，修改失败 | | |
| 其中一个输入框为空 | | 弹出提示框“密码不一致，请重新输入”，修改失败 | | |

**2.8教师发布个人动态**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST09 | | | 功能模块名 | 教师发布个人动态 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师发布其个人动态 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  教师登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 输入非空动态内容 | | 教师在“我的”页面点击“个人动态”，进入后在文本框输入内容，即可进行发布动态 | 弹出提示框“发布成功”，能够使别的用户在聊天页面看到在教师编辑的个人动态 | | |
| 输入空动态内容 | | 弹出提示框“请输入内容”，发布失败 | | |

**2.9教师论坛检索**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST12 | | | 功能模块名 | 教师论坛检索 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/14 |
| 用例描述 | 教师在论坛页面检索要查找的内容 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 无 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  教师登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 教师在顶部文本框输入非空关键词，点击搜索按钮 | | 教师在论坛主页面的顶部文本框输入关键词，点击搜索按钮 | 正确完整地显示系统依据关键词搜索到的帖子 | | |
| 教师在顶部文本框输入空关键词，点击搜索按钮 | | 返回到论坛主页面，正确完整地显示主页面内容 | | |

**2.10教师发帖**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST13 | | | 功能模块名 | 教师发帖 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/14 |
| 用例描述 | 教师在论坛页面发帖 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 无 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  教师登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 教师输入帖子标题、正文，添加附件，点击发布 | | 教师在论坛主页面的右下角点击“发帖”，进入发帖页面进行发帖 | 弹出提示框“发布成功”，待管理员审核通过后，教师发布的帖子将显示在论坛主页面 | | |
| 教师不输入帖子标题或正文，点击发布 | | 弹出提示框“请输入标题和正文”，发布帖子失败 | | |
| 教师输入帖子标题、正文，不添加附件，点击发布 | | 弹出提示框“发布成功”，待管理员审核通过后，教师发布的帖子将显示在论坛主页面 | | |

**2.11教师参与帖子互动**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST13 | | | 功能模块名 | 教师参与帖子互动 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师在某一帖子内参与互动 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  教师登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 教师在底部文本框输入非空内容，点击最右侧评论按钮 | | 教师选中用户回复栏的“聊天”图案，在底部文本框输入内容，点击最右侧评论按钮即可评论选中的用户 | 弹出提示框“评论成功”，待管理员审核通过后，教师发布的评论将显示在帖子内 | | |
| 教师输入空内容，点击最右侧评论按钮 | | 弹出提示框“请输入内容”，评论失败 | | |
| 点击点赞按钮 | | 教师选中用户回复栏，点击“点赞”图案即可点赞选中的用户发布的内容 | 弹出提示框“点赞成功”，用户回复栏的点赞数相应增加正确的数量 | | |
| 点击收藏按钮 | | 教师点击底部“收藏”按钮即可收藏帖子 | 弹出提示框“收藏成功”，收藏后的帖子将优先显示在论坛主页 | | |

**2.12教师使用私聊**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST13 | | | 功能模块名 | 教师使用私聊 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师参与用户间私聊 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  教师登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 教师点击发消息 | | 教师点击帖子左下方的发帖人，进入其对外展示的主页，点击发消息即可开启私聊 | 进入私聊页面 | | |
| 教师点击各个消息栏 | | 教师在交流模块的消息页面，点击各个消息栏 | 进入对应私聊页面，显示历史消息 | | |
| 教师在底部的文本框输入任意内容，点击发送 | | 教师进入私聊页面，在底部的文本框输入内容，点击发送 | 双方均可看到发送方发出的私聊消息 | | |
| 教师在底部的文本框左侧选择语音输入，录取声音 | | 教师在底部的文本框左侧选择语音输入，录取声音后松开语音按键即可发送语音消息 | 双方均可收听发送方发出的语音私聊消息 | | |
| 教师在底部的文本框右侧选择表情发送 | | 教师在底部的文本框右侧选择表情发送 | 双方均可看到发送方发出的表情图案 | | |

**2.13教师上传资料**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE05 | | | 功能模块名 | 教师上传资料 |
| 作者 | 钟宇迪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师在上传页面上传资料 | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  教师登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 教师选择课程、文件  、文件类型，再输入非空备注，最后点击上传文件 | | 教师在资料上传页面选择课程、文件  、文件类型，再输入备注，最后点击上传文件 | 弹出提示框“上传成功”，文件被完整地上传到指定的课程，并显示相应的文件类型和文件备注 | | |
| 教师选择课程、文件  、文件类型，再输入空备注，最后点击上传文件 | | 弹出提示框“上传成功”，文件被完整地上传到指定的课程，并显示相应的文件类型，文件备注栏为空 | | |

**2.14教师更新课程信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE06 | | | 功能模块名 | 教师更新课程信息 |
| 作者 | 钟宇迪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师在课程信息更新页面更新课程信息 | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能够正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  教师登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 教师在文本框内输入课程名称、作业要求、考核方式、教材、教学计划的信息（以上内容均非空），点击更新课程 | | 教师在课程更新页面，在文本框内输入课程名称、作业要求、考核方式、教材、教学计划的信息，点击更新课程 | 弹出提示框“更新成功”，所有用户可在课程介绍页面看到更新后的课程信息 | | |
| 教师在文本框内输入课程名称、作业要求、考核方式、教材、教学计划的信息（除课程名称外均为空），点击更新课程 | | 弹出提示框“更新成功”，所有用户可在课程介绍页面看到更新后的课程名称，其他课程信息仍为原来的内容 | | |
| 教师不输入任何信息，点击更新课程 | | 弹出提示框“课程名称不可为空”，更新失败 | | |

**2.15教师发布消息通知**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE07 | | | 功能模块名 | 教师发布消息通知 |
| 作者 | 钟宇迪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师在通知发布界面发布通知 | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能够正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  教师登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 教师选择课程后在文本框内输入非空通知内容，点击发布 | | 教师在通知发布页面，选择课程后在文本框内输入通知内容，点击发布 | 弹出提示框“发布成功”，选中课程下的所有学生将在交流模块内消息页面的系统消息处收到教师发布的通知 | | |
| 教师选择课程后在文本框内输入空通知内容，点击发布 | | 弹出提示框“请输入通知内容”，通知发布失败 | | |

# 游客测试用例

**3.1游客注册**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | GU01 | | | 功能模块名 | 游客登录 |
| 作者 | 王雨豪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 游客在注册页面进行注册 | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；短信正常发送 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 输入账号、两个相同的密码、手机号、正确的验证码，点击注册 | | 1.填入前置必需信息  2.点击“获取验证码”  3.输入验证码  4.点击注册 | 弹出提示框“注册成功”，解锁游客对应权限 | | |
| 输入账号、两个不同的密码、手机号、正确的验证码，点击注册 | | 弹出提示框“密码不一致，请重新输入”，注册失败 | | |
| 输入账号、两个相同的密码，点击注册 | | 弹出提示框“请输入手机号进行验证”，注册失败 | | |
| 输入账号、两个相同同的密码、手机号、错误的验证码，点击注册 | | 弹出提示框“验证码错误”，注册失败 | | |

**3.2游客登录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | GU02 | | | 功能模块名 | 游客登录 |
| 作者 | 王雨豪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 游客使用账号和密码登录APP；  游客使用手机号和验证码登录APP； | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 对使用APP的用户进行判断，防止功能的越权使用。 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；短信正常发送；该游客用户存在 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 输入正确的账号密码  输入正确的手机号和验证码 | | 1.游客输入账号密码  2.游客“登录”按钮 | 登陆成功，显示牛码APP页面 | | |
| 账号或密码未输入 | | 1.游客输入手机号  2.点击“获取验证码”按钮  3.点击“登录” | 弹出提示框“请输入账号或密码”，登录失败 | | |
| 输入的账号密码不匹配 | | 同上 | 弹出提示框“账号或密码输入错误”，登录失败 | | |

**3.3游客浏览课程介绍**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST02 | | | 功能模块名 | 游客浏览课程介绍 |
| 作者 | 王雨豪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 游客点击对应的课程后能显示该课程的详细信息 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；教师是否已经设置了该课程的信息； | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击“课程” | | 游客在下拉框选择课程点击 | 页面不错位，正确完整地显示该课程的介绍信息 | | |

**3.4游客浏览教师介绍**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST03 | | | 功能模块名 | 游客浏览教师介绍 |
| 作者 | 钟宇迪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 游客查看教师详细信息。 | | | 优先级 | 中 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常使用 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  游客登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击课程介绍页面的“任课教师简介” | | 点击课程介绍页面的“任课教师简介”进入教师介绍页面 | 页面不错位，正确完整地显示该教师的具体信息 | | |

**3.5游客修改密码**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST08 | | | 功能模块名 | 游客修改密码 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 游客能够修改自己的密码 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常运行 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  游客登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 游客两次输入相同的新密码 | | 游客点击修改密码后，输入新密码、再次输入新密码，点击确认修改 | 能够正确、安全的验证用户信息，并给予修改密码的权力，弹出提示框“修改成功” | | |
| 两次新密码输入不一致 | | 弹出提示框“密码不一致，请重新输入”，修改失败 | | |
| 其中一个输入框为空 | | 弹出提示框“密码不一致，请重新输入”，修改失败 | | |

# 管理员测试用例

**4.1管理员登录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | GU02 | | | 功能模块名 | 管理员登录 |
| 作者 | 王雨豪、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 管理员使用账号和密码登录APP；  管理员使用手机号和验证码登录APP； | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 对使用APP的用户进行判断，防止功能的越权使用。 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；短信正常发送 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 输入正确的账号密码  输入正确的手机号和验证码 | | 1.管理员输入账号密码  2.管理员“登录”按钮 | 登陆成功，显示牛码APP页面 | | |
| 账号或密码未输入 | | 1.管理员输入手机号  2.点击“获取验证码”按钮  3.点击“登录” | 弹出提示框“请输入账号或密码”，登录失败 | | |
| 输入的账号密码不匹配 | | 同上 | 弹出提示框“账号或密码输入错误”，登录失败 | | |

**4.2管理员审核帖子**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | AD02 | | | 功能模块名 | 管理员审核帖子 |
| 作者 | 魏秋雨、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/1 |
| 用例描述 | 管理员对待发布的帖子进行审核 | | | 优先级 | 中 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 对使用APP的管理员进行判断 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；网络通信正常 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击通过 | | 管理员在帖子信息页面进行帖子审核。管理员在看完帖子内容后依据平台规定以及法律法规决定帖子是否审核通过 | 通过审核的帖子将在论坛主页面显示 | | |
| 点击驳回 | | 发布未通过审核的帖子的用户将在交流模块的消息页面的系统消息处收到通知“您发布的帖子xxxx未通过审核” | | |

**4.3管理员审核举报信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | AD03 | | | 功能模块名 | 管理员审核举报信息 |
| 作者 | 魏秋雨、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/1 |
| 用例描述 | 管理员在举报信息页面，对用户举报的内容进行审核 | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 对使用APP的管理员进行判断 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；网络通信正常 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击通过 | | 管理员在举报信息页面进行内容审核。管理员在看完举报信息后依据平台规定以及法律法规决定帖子是否审核通过 | 通过审核的举报信息将会对被举报的内容实现删除操作：删除上传的资料、删除已发布的帖子、删除已发布的评论、删除违规用户 | | |
| 点击驳回 | | 提交未通过审核的举报信息的用户将在交流模块的消息页面的系统消息处收到通知“您提交的举报信息xxxx未通过审核” | | |

**4.4管理员删除用户**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | AD04 | | | 功能模块名 | 管理员删除用户 |
| 作者 | 魏秋雨、吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/1 |
| 用例描述 | 管理员进入用户列表对用户进行删除操作 | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 对使用APP的管理员进行判断 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；网络通信正常；选定用户的账号存在 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击删除 | | 管理员在用户列表页面选择用户进行删除 | 先弹出提示框“确定删除”，点击确定后，所选用户将在用户列表中被删除，所选用户的账号将无法登录 | | |

**4.5管理员修改密码**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST08 | | | 功能模块名 | 管理员修改密码 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 管理员能够修改自己的密码 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 2023/5/14 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 功能能否正常运行 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行  管理员登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 管理员两次输入相同的新密码 | | 管理员点击修改密码后，输入新密码、再次输入新密码，点击确认修改 | 能够正确、安全的验证用户信息，并给予修改密码的权力，弹出提示框“修改成功” | | |
| 两次新密码输入不一致 | | 弹出提示框“密码不一致，请重新输入”，修改失败 | | |
| 其中一个输入框为空 | | 弹出提示框“密码不一致，请重新输入”，修改失败 | | |