**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： | 0.1.0 |
| 作者： | 全体组员 |
| 完成日期： | 2023-05-10 |

**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 | 全组人员 | 2023-05-10 | 首次编写 | 初始版本 | 2023-05-11 | 全组人员 |

目录

[牛码 1](#_Toc23391)

[1. 学生测试用例 6](#_Toc16590)

[1.1学生登录 6](#_Toc19677)

[1.2学生浏览课程 6](#_Toc14796)

[1.3学生浏览教师介绍 7](#_Toc11544)

[1.4学生选课 7](#_Toc7319)

[1.5学生下载文件 7](#_Toc19174)

[1.6学生查看我的课程 8](#_Toc32454)

[1.7学生编辑个人基础信息 8](#_Toc18223)

[1.8学生修改密码 9](#_Toc8332)

[1.9学生发布个人动态 9](#_Toc8347)

[1.10学生观看直播 10](#_Toc20520)

[1.11学生观看回放 10](#_Toc30147)

[1.12交流模块之论坛 10](#_Toc24029)

[1.13交流模块之私聊通道 11](#_Toc31165)

[1.14交流模块之分组协作 12](#_Toc19648)

[1.15交流模块之作业提交 12](#_Toc13888)

[2. 教师测试用例 13](#_Toc3800)

[2.1教师登录 13](#_Toc20403)

[2.2教师浏览课程 13](#_Toc20329)

[2.3教师浏览教师介绍 14](#_Toc25313)

[2.4教师下载文件 14](#_Toc9309)

[2.5教师上传资料 14](#_Toc4397)

[2.6教师更新课程信息 15](#_Toc2085)

[2.7教师发布消息通知 15](#_Toc14196)

[2.8教师查看我的课程 16](#_Toc18322)

[2.9教师编辑个人基础信息 16](#_Toc27911)

[2.10教师修改密码 17](#_Toc11116)

[2.11教师发布个人动态 17](#_Toc4958)

[2.12教师观看直播 18](#_Toc9175)

[2.13教师观看回放 18](#_Toc17520)

[2.14交流模块之论坛 19](#_Toc11204)

[2.15交流模块之私聊通道 19](#_Toc7390)

[2.16交流模块之分组协作 20](#_Toc3325)

[2.17交流模块之作业批改 20](#_Toc2123)

[3. 游客测试用例 21](#_Toc12690)

[3.1游客注册 21](#_Toc10646)

[3.2游客登录 21](#_Toc21938)

[3.3课程介绍 22](#_Toc1493)

[4. 管理员测试用例 22](#_Toc17712)

[4.1管理员登录 22](#_Toc4167)

[4.2 管理员审核帖子 23](#_Toc27200)

[4.3 管理员审核举报信息 23](#_Toc26249)

[4.4 管理员删除用户 24](#_Toc24383)

[4.5 管理员修改密码 24](#_Toc18396)

# 学生测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST01 | | | 功能模块名 | 学生登录 |
| 作者 | 王雨豪 | | | 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 | 无 | | | 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  1.学生输入手机号  2.点击“获取验证码”按钮  3.点击“登录” | 登陆成功，显示牛码APP页面 | | |
| 密码未输入 | | 显示“请先输入密码 | | |

**1.1学生登录**

**1.2学生浏览课程**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST02 | | | 功能模块名 | 课程介绍 |
| 作者 | 王雨豪 | | | 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 | 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；教师是否已经设置了该课程的信息；  教师已经登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击课程 | | 学生选择对应的课程并点击 | 页面不错位，正确、完整的显示该课程的介绍 | | |

**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 | | | 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 | 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 | | |
| 点击课程里面的教师介绍 | | 学生挑选感兴趣的教师能够点击进入详细页面 | 正确完整显示该教师的具体信息 | | |

**1.4学生选课**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST04 | | | 功能模块名 | 学生选课 |
| 作者 | 钟宇迪 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生通过APP中的课程界面选课 | | | 优先级 | 中 |
| 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 | | |
| 点击课程介绍界面的选课 | | 学生挑选感兴趣的课程，在其课程介绍界面点击“选课”进入选课网页 | 成功跳转至选课网页 | | |

**1.5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 | | | 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 | 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 | | |
| 在资料下载页面选择要下载的文件，点击“下载” | | 学生下载课程提供的文件 | 正确下载学生所选择的文件至本地 | | |

**1.6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 | 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 | | |
| 点击个人主页的我的课程 | | 学生查看自己的课程信息 | 正确完整显示学生已选课程 | | |

**1.7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 | 学生进入个人信息模块后，点击个人信息 | | | 优先级 | 中 |
| 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 | | |
| 学生点击个人信息，编辑要修改的个人信息 | | 学生编辑个人信息 | 正确完整显示该学生编辑后的个人信息 | | |

**1.8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 | 2022/5/10 |
| 用例描述 | 学生能够修改自己的密码 | | | 优先级 | 低 |
| 修改历史 | 无 | | | 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 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 学生输入新密码、再次输入新密码 | | 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 | | |
| 两次新密码输入不一致 | | 提示新密码输入不一致 | | |
| 输入框有为空的情况 | | 提示输入不能为空 | | |

**1.9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 | 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 | | |
| 学生进入个人信息模块后，点击个人动态，输入动态内容 | | 学生发布其动态 | 能够正确发布成功学生编辑的个人动态 | | |

**1.10学生观看直播**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST10 | | | 功能模块名 | 学生观看直播 |
| 作者 | 钟宇迪 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生可以观看课程直播 | | | 优先级 | 中 |
| 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 | | |
| 进入直播回放页面，选择相应的直播课程观看直播 | | 学生选择要观看的课程直播 | 能够正确流畅地加载直播视频 | | |

**1.11学生观看回放**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST11 | | | 功能模块名 | 学生观看回放 |
| 作者 | 钟宇迪 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生可以观看课程回放 | | | 优先级 | 中 |
| 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 | | |
| 进入直播回放页面，选择相应的直播课程观看回放 | | 学生选择要观看的课程回放 | 能够正确流畅地加载回放视频 | | |

**1.12交流模块之论坛**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST12 | | | 功能模块名 | 交流模块之论坛 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生进入交流模块后，点击“论坛”即可进入论坛 | | | 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 | | |
| 学生点击帖子 | | 学生浏览帖子信息 | 正确、完整的显示帖子内容 | | |
| 学生评论帖子 | | 学生在帖子下面进行评论 | 正确、完整的显示评论内容 | | |
| 学生给帖子点赞 | | 学生点赞帖子 | 正确、完整的显示学生点赞后的帖子点赞数 | | |
| 学生收藏帖子 | | 学生收藏帖子 | 正确、完整的显示学生点赞后的帖子收藏数 | | |
| 学生点击发帖 | | 学生发布帖子 | 正确、完整的显示学生发布的帖子内容 | | |

**1.13交流模块之私聊通道**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST13 | | | 功能模块名 | 交流模块之私聊通道 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生登录后在交流模块内的消息页面，点击聊天信息进入聊天页面 | | | 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 | | |
| 学生点击交流模块的消息，选择消息查看 | | 学生查看消息 | 正确、完整的显示学生收到的消息 | | |
| 学生点击交流模块的消息，选择消息回复 | | 学生回复消息 | 正确、完整的显示学生发送的消息 | | |

**1.14交流模块之分组协作**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST14 | | | 功能模块名 | 交流模块之分组协作 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生进入交流模块后，依次点击“认证用户专属”、“分组协作”进入小组页面 | | | 优先级 | 中 |
| 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 | | |
| 点击分组协作里的小组 | | 学生浏览小组信息 | 能正确显示当前所属小组信息 | | |

**1.15交流模块之作业提交**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | ST15 | | | 功能模块名 | 交流模块之作业提交 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 学生进入交流模块后，依次点击“认证用户专属”、“作业提交”进入作业页面 | | | 优先级 | 中 |
| 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 | 学生正确登录  APP正常运行 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 学生可在文本框内输入作业标题、内容，可选择附件，最后点击提交 | | 学生提交作业 | 弹出提示框“提交成功” | | |

# 教师测试用例

**2.1教师登录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE01 | | | 功能模块名 | 教师登录 |
| 作者 | 王雨豪 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师使用账号和密码登录  教师使用手机号和验证码登录 | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 无 | | | 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；验证码发送正常；教师账户存在 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 输入正确的账号密码  输入正确的手机号验证码 | | 1.教师输入账号密码  2.点击“登录”按钮  1.教师输入手机号  2.点击“获取验证码”按钮  3.点击“登录”按钮 | 登陆成功，显示牛码APP页面 | | |
| 密码未输入 | | 显示“密码不应为空 | | |

**2.2教师浏览课程**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE02 | | | 功能模块名 | 教师浏览课程 |
| 作者 | 王雨豪 | | | 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 | 高 |
| 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；教师是否已经设置了该课程的信息；  教师已经登录 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击课程 | | 教师选择对应的课程并点击 | 页面不错位，正确、完整的显示该课程的介绍 | | |

**2.3教师浏览教师介绍**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE03 | | | 功能模块名 | 教师浏览教师介绍 |
| 作者 | 钟宇迪 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师查看教师详细信息。 | | | 优先级 | 高 |
| 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 | | |
| 点击课程里面的教师介绍 | | 教师挑选感兴趣的教师能够点击进入详细页面 | 正确完整显示该教师的具体信息 | | |

**2.4教师下载文件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE04 | | | 功能模块名 | 教师下载文件 |
| 作者 | 魏秋雨 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师下载APP存储的文件 | | | 优先级 | 中 |
| 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 | | |
| 点击个人主页里面的资料下载 | | 教师挑选要下载的文件，能够下载到本地 | 正确下载教师所选择的文件至本地 | | |

**2.5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 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师通过APP中的上传文件界面上传资料 | | | 优先级 | 高 |
| 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 | | |
| 选择上传资料，点击上传文件界面的上传文件 | | 教师选择需要上传的文件上传 | 文件被正确地上传到指定的课程，并显示正确的文件类型和文件备注 | | |

**2.6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 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师通过APP中的课程信息更新界面更新课程信息 | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 无 | | | 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 | | |
| 教师在课程更新界面填写要更改的信息，点击更新课程 | | 教师编辑需要更新的课程信息 | 课程信息被正确地更新 | | |

**2.7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 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师通过APP中的消息通知界面发布通知 | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 无 | | | 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 | | |
| 教师在通知发布界面填写通知内容的信息，点击发布 | | 教师发布消息通知 | 通知被正确地发布 | | |

**2.8教师查看我的课程**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE08 | | | 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 | 中 |
| 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 | | |
| 点击个人主页的我的课程 | | 教师查看自己的课程信息 | 正确完整显示该教师负责的课程 | | |

**2.9教师编辑个人基础信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE09 | | | 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 | 教师进入个人信息模块后，点击个人信息 | | | 优先级 | 高 |
| 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 | | |
| 教师点击个人信息，编辑要修改的个人信息 | | 教师编辑个人信息 | 正确完整显示该教师编辑后的个人信息 | | |

**2.10教师修改密码**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE10 | | | 功能模块名 | 教师修改密码 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2022/5/10 |
| 用例描述 | 教师能够修改自己的密码 | | | 优先级 | 中 |
| 修改历史 | 无 | | | 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 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 教师输入新密码、再次输入新密码 | | 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 | | |
| 两次新密码输入不一致 | | 提示新密码输入不一致 | | |
| 输入框有为空的情况 | | 提示输入不能为空 | | |

**2.11教师发布个人动态**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE11 | | | 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 | 中 |
| 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 | | |
| 教师进入个人信息模块后，点击个人动态，输入动态内容 | | 教师发布其动态 | 能够正确发布成功教师编辑的个人动态 | | |

**2.12教师观看直播**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE12 | | | 功能模块名 | 教师观看直播 |
| 作者 | 钟宇迪 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师可以观看课程直播 | | | 优先级 | 高 |
| 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 | | |
| 进入直播回放页面，选择相应的直播课程观看直播 | | 教师选择要观看的课程直播 | 能够正确流畅地加载直播视频 | | |

**2.13教师观看回放**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE13 | | | 功能模块名 | 教师观看回放 |
| 作者 | 钟宇迪 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师可以观看课程回放 | | | 优先级 | 高 |
| 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 | | |
| 进入直播回放页面，选择相应的直播课程观看回放 | | 教师选择要观看的课程回放 | 能够正确流畅地加载回放视频 | | |

**2.14交流模块之论坛**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE14 | | | 功能模块名 | 交流模块之论坛 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师进入交流模块后，点击“论坛”即可进入论坛 | | | 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 | | |
| 教师点击帖子 | | 教师浏览帖子信息 | 正确、完整的显示帖子内容 | | |
| 教师评论帖子 | | 教师在帖子下面进行评论 | 正确、完整的显示评论内容 | | |
| 教师给帖子点赞 | | 教师点赞帖子 | 正确、完整的显示教师点赞后的帖子点赞数 | | |
| 教师收藏帖子 | | 教师收藏帖子 | 正确、完整的显示教师点赞后的帖子收藏数 | | |
| 教师点击发帖 | | 教师发布帖子 | 正确、完整的显示教师发布的帖子内容 | | |

**2.15交流模块之私聊通道**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE15 | | | 功能模块名 | 交流模块之私聊通道 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师登录后在交流模块内的消息页面，点击聊天信息进入聊天页面 | | | 优先级 | 中 |
| 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 | | |
| 教师点击交流模块的消息，选择消息查看 | | 教师查看消息 | 正确、完整的显示教师收到的消息 | | |
| 教师点击交流模块的消息，选择消息回复 | | 教师回复消息 | 正确、完整的显示教师发送的消息 | | |

**2.16交流模块之分组协作**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE16 | | | 功能模块名 | 交流模块之分组协作 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师进入交流模块后，依次点击“认证用户专属”、“分组协作”进入小组列表页面 | | | 优先级 | 高 |
| 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 | | |
| 点击分组协作 | | 浏览小组列表 | 能正确显示当前小组列表 | | |
| 点击分组协作里的小组 | | 浏览小组信息 | 能正确显示当前小组信息 | | |

**2.17交流模块之作业批改**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TE17 | | | 功能模块名 | 交流模块之作业批改 |
| 作者 | 吾守铭 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 教师进入交流模块后，依次点击“认证用户专属”、“学生作业批改”进入作业列表页面 | | | 优先级 | 高 |
| 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 | 教师正确登录  APP正常运行 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 教师点击学生作业批改 | | 教师查看提交作业列表 | 能正确显示学生提交作业的列表 | | |
| 教师点击具体学生作业 | | 教师查看提交作业详情 | 能正确显示学生提交作业的详情，包括作业附件 | | |
| 教师点击下载 | | 教师下载学生作业到本地 | 能正确将学生的作业附件下载到本地 | | |
| 教师输入成绩和作业建议，点击批改 | | 教师批改学生作业 | 能正确显示学生成绩和作业建议 | | |

# 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 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 游客若想使用APP的基本功能，则需要注册 | | | 优先级 | 高 |
| 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；短信正常发送 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 输入账号和两遍相同的密码 | | 1.填入相关信息  2.点击“获取验证码”  3.点击注册 | 弹出注册成功提示框，相应权限功能解放 | | |

**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 | | | 编制时间 | 2023/5/10 |
| 用例描述 | 游客若想使用APP的基本功能，则需要先注册再登录 | | | 优先级 | 高 |
| 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；短信正常发送  游客存在本app的账号 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 输入正确的账号密码  输入正确的手机号验证码 | | 1.游客输入账号密码  2.点击“登录”按钮  1.游客输入手机号  2.点击“获取验证码”按钮  3.点击“登录”按钮 | 登陆成功，显示牛码APP页面 | | |
| 密码未输入 | |  | 显示“密码不应为空 | | |

**3.3课程介绍**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | GU03 | | | 功能模块名 | 课程介绍 |
| 作者 | 王雨豪 | | | 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 | 高 |
| 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；界面正常显示  教师设置了该课程的介绍 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 点击课程介绍 | | 游客点击对应的课程介绍 | 页面不错位，正确、完整的显示该课程的介绍 | | |

# 管理员测试用例

**4.1管理员登录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | AD01 | | | 功能模块名 | 管理员登录 |
| 作者 | 王雨豪 | | | 编制时间 | 2023/5/1 |
| 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 | 无 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 对使用APP的管理员进行判断，防止功能的越权使用。 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；短信发送正常；管理员账号存在 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 输入正确的账号密码 | | 1.教师输入账号密码  2.点击“登录”按钮  1.教师输入手机号  2.点击“获取验证码”按钮  3.点击“登录”按钮 | 登陆成功，显示管理员软件页面 | | |
| 密码未输入 | | 显示“请先输入密码”提示框 | | |

**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 | | | 编制时间 | 2023/5/1 |
| 用例描述 | 管理员进入帖子审核模块对用户待发表的帖子进行审核 | | | 优先级 | 中 |
| 修改历史 | 无 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 对使用APP的管理员进行判断，防止功能的越权使用。 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；网络通信正常；管理员账号存在 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 已通过 | | 1.管理员观看帖子内容  2.点击通过/点击驳回 | 通过成功,显示已通过 | | |
| 已驳回 | | 驳回成功，显示已驳回 | | |

**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 | | | 编制时间 | 2023/5/1 |
| 用例描述 | 管理员进入举报信息模块，对用户举报内容进行审核 | | | 优先级 | 高 |
| 修改历史 | 无 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 对使用APP的管理员进行判断，防止功能的越权使用。 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；网络通信正常；管理员账号存在 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 通过 | | 1.管理员点击审核  2.进入审核界面，开始对内容进行审核  3.点击通过/驳回 | 通过成功,显示已通过 | | |
| 驳回 | | 驳回成功，显示已驳回 | | |

**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 | | | 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 | 无 | | | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 测试目的 | 对使用APP的管理员进行判断，防止功能的越权使用。 | | | | |
| 前置条件 | APP正常运行；网络通信正常；管理员账号存在 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 删除 | | 1.管理员点击用户列表功能进入用户管理界面  2.点击删除 | 删除成功，显示已删除 | | |

**4.5 管理员修改密码**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | AD05 | | | 功能模块名 | 管理员修改密码 |
| 作者 | 魏秋雨 | | | 编制时间 | 2022/5/10 |
| 用例描述 | 管理员能够修改自己的密码 | | | 优先级 | 中 |
| 修改历史 | 无 | | | 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 | | | | |
| 测试数据 | | 操作描述 | 期望结果 | | |
| 管理员输入新密码、再次输入新密码 | | 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 | | |
| 两次新密码输入不一致 | | 提示新密码输入不一致 | | |
| 输入框有为空的情况 | | 提示输入不能为空 | | |