**校友录系统测试用例**

目录

[1.系统详情与前置条件 2](#_Toc29705)

[2.接口测试用例 3](#_Toc12258)

[2.1.用户注册测试用例 3](#_Toc9302)

[2.2.用户登陆测试用例 3](#_Toc5485)

[2.3.修改个人信息测试用例 4](#_Toc17279)

[2.4.班级留言录测试用例 4](#_Toc12087)

[2.5.查看班级成员测试用例 4](#_Toc23666)

[2.6.个人信息页面测试用例 5](#_Toc19718)

[2.7.修改密码信息测试用例 5](#_Toc30251)

[3.postman调接口测试 5](#_Toc7947)

[3.1.个人信息接口测试 5](#_Toc14511)

[3.2.留言录接口测试 6](#_Toc27495)

[3.3.获取班级成员接口测试 6](#_Toc24327)

[3.4.获取班级接口测试 7](#_Toc191)

[3.5.获取专业接口测试 7](#_Toc1530)

[3.6.获取注册申请列表接口测试 8](#_Toc22167)

## 1.系统详情与前置条件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 校友录系统 | 程序版本 | 1.0.13 |  |
| 功能模块名 | Login | 编制人 |  |  |
| 功能特性 | 用户身份验证 | 编制时间 |  |  |
| 测试目的 | 验证是否输入合法的信息，允许合法登陆，阻止非法登陆 |  |  |  |
| 预置条件 | 无 | 特殊规程说明 | MySQL数据库读写权限 |  |
| 参考信息 | 需求说明中关于登录的内容 |  |  |  |
| 测试数据 | 用户名admin密码admin#123 |  |  |  |
| 操作步骤 | 操作描述 | 数据 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1 | 点击“登录”按钮 | 用户名、密码均为空 | 显示警告信息“用户名不可为空!” | 正确显示警告信息“用户名不可为空!” |
| 2 | 输入“用户名”，点击“登录”按钮 | 用户名=admin、密码为空 | 显示警告信息“密码不可为空!” | 正确显示警告信息“密码不可为空!” |
| 3 | 输入“用户名”、错误的“密码”，点击“登录”按钮 | 用户名=admin、密码=error | 显示警告信息“账号或密码错误!” | 显示警告信息“账号或密码错误!” |

## 2.接口测试用例

### 2.1.用户注册测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Url | /registration | | |
| 描述 | 用户注册 | | |
| 步骤 | 输入/动作 | 期望输出/动作 | 实际情况 |
| 1 | 不填写账号信息并点击注册按钮 | 显示警告信息“用户名为6-15位字母或数字（以字母开头）！” | 显示警告信息“用户名为6-15位字母或数字（以字母开头）！” |
| 2 | 所填写用户名非字母开头并点击注册按钮 | 显示警告信息“请正确填写用户名（以字母开头）!” | 显示警告信息“请正确填写用户名（以字母开头）!” |
| 3 | 不填写密码信息并点击注册按钮 | 显示警告信息“密码至少6位字母或数字！” | 显示警告信息“密码至少6位字母或数字！” |
| 4 | 不填写姓名信息并点击注册按钮 | 显示警告信息“请填写真实姓名！” | 显示警告信息“请填写真实姓名！” |
| 5 | 不填写学校信息并点击注册按钮 | 跳出通知“学校不可为空！”告知填写 | 跳出通知告知“学校不可为空！” |
| 6 | 两次填写密码不相同 | 显示警告信息“两次输入的密码不一致！” | 显示警告信息“两次输入的密码不一致！” |
| 7 | 填写已经存在的用户名并点击注册按钮 | 显示警告信息“用户名已存在,请使用其他用户名!” | 显示警告信息“用户名已存在,请使用其他用户名!” |
| 8 | 少填写必填项目并点击注册按钮 | 显示警告信息“必填项不能为空!” | 显示警告信息“必填项不能为空!” |
| 9 | 填写已经存在的邮箱并点击注册按钮 | 显示警告信息“邮箱已被注册,请更换邮箱注册!” | 显示警告信息“邮箱已被注册,请更换邮箱注册!” |
| 10 | 注册成功通知 | 显示信息“注册成功，请注意查收邮件！” | 显示信息“注册成功，请注意查收邮件！” |

### 2.2.用户登陆测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Url | /login | | |
| 描述 | 用户登陆 | | |
| 步骤 | 输入/动作 | 期望输出/动作 | 实际情况 |
| 1 | 不填写账号信息并点击登录按钮 | 显示警告信息“账号或密码错误!” | 显示警告信息“账号或密码错误!” |
| 2 | 不填写密码信息并点击登录按钮 | 显示警告信息“账号或密码错误!” | 显示警告信息“账号或密码错误!” |
| 3 | 填写错误的账号信息并点击登录按钮 | 显示警告信息“账号或密码错误!” | 显示警告信息“账号或密码错误!” |
| 4 | 填写错误的密码信息并点击登录按钮 | 显示警告信息“账号或密码错误!” | 显示警告信息“账号或密码错误!” |
| 5 | 填写正确的账号密码信息并点击登录按钮 | 登录验证通过跳转到首页 | 登录验证通过跳转到首页 |

### 2.3.修改个人信息测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Url | /user/index/ | | |
| 描述 | 修改个人信息 | | |
| 步骤 | 输入/动作 | 期望输出/动作 | 实际情况 |
| 1 | 填写姓名、邮箱、电话、学号等信息并点击保存按钮 | 个人信息页面查看姓名、邮箱、电话、学号等信息已经被修改 | 个人信息页面查看姓名、邮箱、电话、学号等信息已经被修改 |
| 2 | 不填写个姓名、邮箱、电话、学号等信息点击保存按钮 | 显示提示信息“未做任何修改”，个人信息页面没有变化 | 显示提示信息“未做任何修改”，个人信息页面没有变化 |

### 2.4.班级留言录测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Url | /info/ais\_msg\_view/ | | |
| 描述 | 班级留言录 | | |
| 步骤 | 输入/动作 | 期望输出/动作 | 实际情况 |
| 1 | 点击班级留言录菜单 | 展示用户所在班级的留言信息列表 | 展示用户所在班级的留言信息列表 |
| 2 | 输入留言并点击留言按钮 | 刷新页面并呈现新的留言 | 刷新页面并呈现新的留言 |
| 3 | 输入留言内容搜索留言记录 | 展示包含待搜索字符串的留言记录 | 展示包含待搜索字符串的留言记录 |

### 2.5.查看班级成员测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Url | /info/ais\_classmate\_view/ | | |
| 描述 | 查看班级成员 | | |
| 步骤 | 输入/动作 | 期望输出/动作 | 实际情况 |
| 1 | 管理员进入 | 显示班级成员，并可以进行踢出用户操作 | 显示班级成员，并可以进行踢出用户操作 |
| 2 | 普通成员进入 | 显示所有班级成员，但不显示踢出用户操作按钮 | 显示所有班级成员，但不显示踢出用户操作按钮 |
| 3 | 管理员点击核准申请者按钮 | 核准通过用户并刷新页面，新加入同学置顶 | 核准通过用户并刷新页面，新加入同学置顶 |
| 4 | 管理员点击踢出同学按钮按钮 | 将同学从班级列表中删除 | 将同学从班级列表中删除 |

### 2.6.个人信息页面测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Url | /user/index/ | | |
| 描述 | 用户个人信息 | | |
| 步骤 | 输入/动作 | 期望输出/动作 | 实际情况 |
| 1 | 管理员进入 | 显示用户名、姓名、学号、学校、专业、班级、电话、邮箱、是否班级管理、最后登录、加入日期、用户描述字段 | 显示用户名、姓名、学号、学校、专业、班级、电话、邮箱、是否班级管理、最后登录、加入日期、用户描述字段 |
| 2 | 普通成员进入 | 显示用户名、姓名、学号、学校、专业、班级、电话、邮箱、是否班级管理、最后登录、加入日期、用户描述字段 | 显示用户名、姓名、学号、学校、专业、班级、电话、邮箱、是否班级管理、最后登录、加入日期、用户描述字段 |

### 2.7.修改密码信息测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Url | /user/index/ | | |
| 描述 | 修改密码信息 | | |
| 步骤 | 输入/动作 | 期望输出/动作 | 实际情况 |
| 1 | 不输入旧密码修改 | 显示警告信息“旧密码不能为空！” | 显示警告信息“旧密码不能为空！”告知用户 |
| 2 | 不输入新密码修改 | 显示警告信息“新密码不能为空！” | 显示警告信息“新密码不能为空！” |
| 3 | 输入正确的新旧密码修改 | 显示信息“修改密码成功！请重新登录！”并自动登出到登录界面 | 显示信息“修改密码成功！请重新登录！”并自动登出到登录界面 |

## 3.postman调接口测试

### 3.1.个人信息接口测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 1 | |
| Url | /user/index/ | 接口方法 | GET |
| POSTMAN结果 |  | | |

### 3.2.留言录接口测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 1 | |
| Url | /info/ais\_msg\_view/ | 接口方法 | POST |
| POSTMAN结果 |  | | |

### 3.3.获取班级成员接口测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 1 | |
| Url | /info/ais\_classmate\_view/ | 接口方法 | GET |
| POSTMAN结果 |  | | |

### 3.4.获取班级接口测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 1 | |
| Url | /info/ais\_cla\_view/ | 接口方法 | GET |
| POSTMAN结果 |  | | |

### 3.5.获取专业接口测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 1 | |
| Url | /info/ais\_profession\_view/ | 接口方法 | GET |
| POSTMAN结果 |  | | |

### 3.6.获取注册申请列表接口测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 1 | |
| Url | /user/approval/ | 接口方法 | GET |
| POSTMAN结果 |  | | |