# 1、教师注册测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试项目 | 输入 | 预期输出 | 等价类划分 | 划分方法 |
| 1-1 | 教师成功注册 | （账号）yhl123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）[yanghl@zucc.edu.cn](mailto:yanghl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanghl8558 | 弹窗提示：注册信息填写成功，请等待管理员审核 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 1-2 | 注册账号已存在 | （账号）yhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 账号填写框尾部提示：该账号已存在  点击注册后弹窗提示：该账号已存在 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 1-3 | 填写的教工号已经被绑定 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanghl8558 | 教工号填写框尾部提示：教工号已被绑定  点击注册后弹窗提示：该账号已存在 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 1-4 | 输入的身份证信息已经被使用 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）330103197005053667（邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 身份证填写框尾部提示：身份证号已被绑定  点击注册后弹窗提示：身份证号已被绑定 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 1-5 | 输入的学工号或者学号信息与身份证信息不匹配 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103197012155857（邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：输入的学工号与身份证信息不匹配，请重新输入 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 1-6 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-7 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-8 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-9 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-10 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-11 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-12 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）1234567890  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-13 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-14 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-15 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-16 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）1234567890  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-17 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-18 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-19 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-20 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-21 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-22 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）1234567890  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-23 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-24 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）1234567890  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-25 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）1234567890  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-26 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-27 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-28 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-29 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）1234567890  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-30 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-31 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-32 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）1234567890  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-33 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-34 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）1234567890  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-35 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-36 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按数值集合划分 |
| 1-37 | 账号过短 | （账号）yhl  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 账号填写框尾部提示：账号过短  点击注册弹窗提示：账号过短 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制 条件划分 |
| 1-38 | 账号过长 | （账号）yanhl123456789111111  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 账号填写框尾部提示：账号过长  点击注册弹窗提示：账号过长 |  |  |
| 1-39 | 密码格式错误 | （账号）yanhl123  （密码）喂在吗1234  （重复密码）喂在吗1234  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 密码填写框尾部提示：密码格式错误  点击注册弹窗提示：密码格式错误 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |
| 1-40 | 教工号中有特殊字符 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanh\*l8558 | 教工号填写框尾部提示：教工号格式错误  点击注册弹窗提示：教工号格式错误 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |
| 1-41 | 教工号中有汉字 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）燕宏论8558 | 教工号填写框尾部提示：教工号格式错误  点击注册弹窗提示：教工号格式错误 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |
| 1-42 | 身份证过短 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）32010319821215  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |
| 1-43 | 身份证过长 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）3201031982121525178  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |
| 1-44 | 身份证号中包含特殊字符 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212152517\*  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |
| 1-45 | 身份证最末尾出现除了x以外的字母 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212152517s  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |
| 1-46 | 身份证号除了最末尾外出现字母 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）3201031o8212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |
| 1-47 | 填写的邮箱格式错误 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zuc.edu.cn](mailto:yanhl@zuc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 邮箱号填写框尾部提示：邮箱号格式错误  点击注册弹窗提示：邮箱号格式错误 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |
| 1-48 | 账号包含特殊字符 | （账号）yanhl123\*  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 账号填写框尾部提示：账号格式错误  点击注册弹窗提示：账号格式错误 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |
| 1-49 | 账号包含汉字 | （账号）燕宏论123  （密码）1234567890  （重复密码）1234567890  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zuc.edu.cn](mailto:yanhl@zuc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 账号填写框尾部提示：账号格式错误  点击注册弹窗提示：账号格式错误 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |
| 1-50 | 两次密码输入不一样 | （账号）yanhl123  （密码）1234567890  （重复密码）123456789  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 重复密码填写框尾部提示：两次密码输入不一样  点击注册弹窗提示：两次密码输入不一样 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |
| 1-51 | 密码过长 | （账号）yanhl123  （密码）12345678905444949498498498498984948  （重复密码）12345678905444949498498498498984948  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 密码填写框尾部提示：密码过长  点击注册弹窗提示：密码过长 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |
| 1-52 | 密码过短 | （账号）yanhl123  （密码）1  （重复密码）1  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 密码填写框尾部提示：密码过短  点击注册弹窗提示：密码过短 | 无效等价类 | 按数值集合划分，按限制条件划分 |

# 2、教师登陆测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-1 | 教师登录 | （账号）yhl123  （密码）123456789 | 进入登陆后的首页 | 有效等价类 | 按数值集合划分 |
| 2-2 | 所登录的账号已经登录 | 电脑1：（账号）yhl123  （密码）123456789  电脑2：（账号）yhl123  （密码）123456789 | 提示所登录的账号已经在线，选择强制登录还是放弃登录 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 2-3 | 所输入的账号不存在 | （账号）yanhl123  （密码）123456789 | 提示账号不存在 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 2-4 | 登录账号的密码不正确 | （账号）yhl123  （密码）12345678 | 提示密码不正确 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 2-5 | 账号被封禁 | （账号）yhl123  （密码）123456789 | 提示账号处于异常状态，请联系管理员 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |

# 3、教师开设课程论坛测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3-1 | 开设课程论坛 | （课程名称）软件工程  （课程简介）软件工程是一门研究用工程化方法构建和维护有效的、实用的和高质量的软件的学科。它涉及程序设计语言、数据库、软件开发工具、系统平台、标准、设计模式等方面。 | 提示成功申请，请等待管理员审核通过 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 3-2 | 开设的课程已经存在 | （课程名称）软件工程  （课程简介）软件工程是一门研究用工程化方法构建和维护有效的、实用的和高质量的软件的学科。它涉及程序设计语言、数据库、软件开发工具、系统平台、标准、设计模式等方面。 | 提示该课程已存在 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 3-3 | 开设的课程信息有敏感词汇 | （课程名称）开车的学问  （课程简介）秋名山老司机教你如何正确开车以及何处安全上车 | 提示该课程信息内容中含有敏感词汇 | 无效等价类 | 按限制条件方式划分 |

# 4、教师回帖测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4-1 | 回帖 | （回帖内容）66666 | 提示：成功回复 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 4-2 | 回帖文本过多 | （回帖内容）  66666666666666666666666666  666666666666666  6666666666666666666666666  666666666666666666666666 | 提示文本过长，无法回复 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 4-3 | 回帖上传资源过大 | （资料）学习资料.avi（268MB） | 提示上传资源过大，无法回复 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 4-4 | 回复内容含有敏感词汇 | （回帖内容）n\*\*l | 提示回复内容含有敏感词汇，无法回复 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 5、教师发帖测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5-1 | 发帖 | （标题）新的学习资料  （内容）这是最新的学习资料，大家可以下载一下 | 提示发帖成功 | 有效等价类 | 按数值集合划分 |
| 5-2 | 发帖文本内容过多 | （标题）新的学习资料  （内容）这是最新的学习资料，大家可以下载一下。是不是很66666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666啊 | 提示发帖文本内容过多，请重新编辑后再尝试 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 5-3 | 发帖中的资源过大 | （标题）新的学习资料  （内容）这是最新的学习资料，大家可以下载一下  （资源）学习资料.rar（1.57GB） | 提示资源过大，无法完成发帖操作 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 5-4 | 发帖的内容有敏感词汇 | （标题）新的学习资料  （内容）这是最新的学习资料，大家可以下载一下。顺带，ll\*\*\*\* | 提示内容含有敏感词汇，请修改后再发帖 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 6、教师上传资源测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6-1 | 上传资源 | （上传资源）第二节课.ppt（1.3MB） | 提示成功上传 | 有效等价类 | 按数值集合划分 |
| 6-2 | 上传资源为空 | （上传资源） | 提示不能上传空内容 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 6-3 | 上传多个附件 | （上传资源）第二节课.ppt（1.3MB）  （上传资源）第三节课.ppt（1.7MB） | 提示一次只能上传一个附件，不能上传多个 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 6-4 | 上传的资源名称有不良信息 | （上传资源）(C92) [ZUZUZU (Kamiya Zuzu, Hitomasu Modoru)] 300 no Oshirushi Atsumete Koukan suru yori Kawaii Anira ni Natta hou ga Ii (Granblue Fantasy) [Chinese]（3.8MB） | 提示资源名称包含不良信息，不能上传 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 6-5 | 上传的资源大小超过上限 | （上传资源）学习资料.rar（1.57GB） | 提示资源过大，无法完成上传操作 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 7、教师实时交流测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7-1 | 实时交流 | （文字）wei，zaima | 正确发送并显示在界面中 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 7-2 | 输入框输入内容为空 | （文字） | 提示发送内容不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 7-3 | 输入的内容过长 | （文字）666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666 | 提示发送内容过长，请分段发送或重新编辑 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 8、教师搜索测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8-1 | 搜索文章 | （搜索内容）软件工程 | 新建标签页显示和“软件工程”有关内容 | 有效等价类 | 按数值划分 |
| 8-2 | 搜索的文章不存在 | （搜索内容）C92 | 新建标签页显示搜索的文章不存在 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 8-3 | 搜索次数过于频繁 | （30s内连续搜索）软件工程 | 弹窗提示搜索次数过于频繁，请稍后再试 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 8-4 | 搜索栏输入除了字母和汉字之外的符号 | （搜索内容）幸せになれる隠しコマンドがあるらしい | 弹窗提示，输入内容无法识别 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 9、教师取回密码测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9-1 | 取回密码时输入的用户名不存在 | （账号）yanhl123 | 弹窗提示，该账号不存在 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |

# 10、教师修改密码测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10-1 | 修改密码 | （账号）yanhl123  （原密码）1234567890  （新密码）123456789  （重复密码）123456789 | 弹窗提示，验证邮件已向邮箱发送，请确认 | 有效等价类 | 按数值集合划分 |
| 10-2 | 原密码输入错误 | （账号）yanhl123  （原密码）123456789  （新密码）123456789  （重复密码）123456789 | 弹窗提示，原密码输入错误，请重试 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 10-3 | 所输入的新密码和再次输入的新密码不同 | （账号）yanhl123  （原密码）1234567890  （新密码）123456789  （重复密码）12345678910 | 弹窗提示，两次密码输入不一致，请重试 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 10-4 | 新密码输入过短 | （账号）yanhl123  （原密码）1234567890  （新密码）1234  （重复密码）1234 | 新密码和重复密码填写框尾部提示，密码过短  确定后弹窗提示，密码过短 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 10-5 | 新密码输入过长 | （账号）yanhl123  （原密码）1234567890  （新密码）12345678912022166444984798  （重复密码）123456789120221664449847  98 | 新密码和重复密码填写框尾部提示，密码过长  确定后弹窗提示，密码过长 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 10-6 | 新密码包含特殊字符 | （账号）yanhl123  （原密码）1234567890  （新密码）123456789\*  （重复密码）1234567890\* | 新密码和重复密码填写框尾部提示，密码不能包含特殊字符  确定后弹窗提示，密码不能包含特殊字符 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 10-7 | 新密码中包含汉字 | （账号）yanhl123  （原密码）1234567890  （新密码）喂在吗123456789  （重复密码）喂在吗1234567890 | 新密码和重复密码填写框尾部提示，密码不能包含汉字  确定后弹窗提示，密码不能包含汉字 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 11、教师删帖测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11-1 | 删除自己课程论坛内的帖子 | 课程论坛内点击想要删除帖子下方的删除按钮 | 列表中将不再有该帖子 | 有效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 12、教师修改课程论坛测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12-1 | 修改课程论坛的介绍 | （修改内容）这里是软件工程课程的课程论坛 | 页面会自动刷新成更改后的样子 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 12-2 | 课程论坛介绍修改后包含敏感词汇 | （修改内容）这里是软件工程课程的课程论坛。凡是来这里探讨与软件工程无关内容的人统统\*\* | 编辑时敏感词汇有红色波浪下划线  点击确定后弹窗提示，介绍中包含敏感词汇，请重新编辑 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 13、教师置顶测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13-1 | 将帖子进行置顶操作 | 帖子内点击置顶按钮 | 论坛首页刷新后显示 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |

# 14、教师加精测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14-1 | 将帖子进行加精操作 | 帖子内点击加精按钮 | 论坛首页加精置顶 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |

# 15、教师修改课程资料测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15-1 | 修改课程资料 | （修改内容）软件工程是一门研究用工程化方法构建和维护有效的、实用的和高质量的软件的学科。它涉及程序设计语言、数据库、软件开发工具、系统平台、标准、设计模式等方面。 | 刷新后课程资料更新 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 15-2 | 修改课程资料内容中包含敏感词汇 | （修改内容）软件工程是一门研究用工程化方法构建和维护有效的、实用的和高质量的软件的学科。它涉及程序设计语言、数据库、软件开发工具、系统平台、标准、设计模式等方面。\*\*\*\*\*\*\* | 编辑时敏感词汇有红色波浪下划线  点击确定后弹窗提示，内容中包含敏感词汇，请重新编辑 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 16、教师发布课程公告测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16-1 | 发布课程公告 | （输入内容）今天不上课 | 点击提交后，在课程论坛公告页面显示新的公告并以私信的方式通知关注了这门课的用户 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 16-2 | 课程公告内容过长 | （输入内容）66666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666 | 编辑时超过范围限制的文本有红色波浪下划线  点击确定后弹窗提示，文本内容过长，请重新编辑 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 16-3 | 课程公告中包含敏感词汇 | （输入内容）软工的lly同学，\*\*\*\*\* | 编辑时敏感词汇有红色波浪下划线  点击确定后弹窗提示，内容中包含敏感词汇，请重新编辑 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 17、教师修改课程公告测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17-1 | 修改课程公告 | （输入前内容）今天不上课  （输入内容）今天还是上课吧 | 点击提交后，在课程论坛公告页面显示新的公告并以私信的方式通知关注了这门课的用户 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 17-2 | 修改的课程公告内容过长 | （输入前内容）今天不上课  （输入内容）66666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666 | 编辑时超过范围限制的文本有红色波浪下划线  点击确定后弹窗提示，文本内容过长，请重新编辑 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 17-3 | 修改的课程公告中包含敏感词汇 | （输入前内容）今天不上课  （输入内容）软工的lly同学，\*\*\*\*\* | 编辑时敏感词汇有红色波浪下划线  点击确定后弹窗提示，内容中包含敏感词汇，请重新编辑 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 18、教师删除课程公告测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18-1 | 删除课程公告 | 在想要删除的公告尾部点击删除按钮 | 刷新课程公告页面，显示变更后的状态  以私信的方式通知关注这门课的用户，提示公告发生变化 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |

# 19、教师置顶课程公告测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19-1 | 置顶课程公告 | 在想要置顶的公告尾部点击置顶按钮 | 刷新课程公告页面，显示变更后的状态  以私信的方式通知关注这门课的用户，提示有置顶公告 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |

# 20、管理员登录测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20-1 | 管理员登录 | （账号）lzl123  （密码）123456789 | 进入管理员界面首页 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 20-2 | 所登录的账号已经登录 | 电脑1：（账号）lzl123  （密码）123456789  电脑2：（账号）lzl123  （密码）123456789 | 提示所登录的账号已经在线，选择强制登录还是放弃登录 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 20-3 | 所输入的账号不存在 | （账号）lizeloong123  （密码）123456789 | 提示账号不存在 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 20-4 | 登录账号的密码不正确 | （账号）lzl123  （密码）12345678 | 提示密码不正确 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 21、管理员添加教师用户测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-1 | 教师用户管理——添加用户 | （账号）yhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）330103197005052517  （邮箱）[yanghl@zucc.edu.cn](mailto:yanghl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanghl8558 | 确定后用户管理界面出现新的教师用户 | 有效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-2 | 注册账号已存在 | （账号）yhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 账号填写框尾部提示：该账号已存在  点击注册后弹窗提示：该账号已存在 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-3 | 填写的教工号已经被绑定 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanghl8558 | 教工号填写框尾部提示：教工号已被绑定  点击注册后弹窗提示：该账号已存在 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-4 | 输入的身份证信息已经被使用 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）330103197005053667（邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 身份证填写框尾部提示：身份证号已被绑定  点击注册后弹窗提示：身份证号已被绑定 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-5 | 输入的学工号或者学号信息与身份证信息不匹配 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103197012155857（邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：输入的学工号与身份证信息不匹配，请重新输入 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-6 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-7 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-8 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-9 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-10 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-11 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-12 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-13 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-14 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-15 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-16 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-17 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-18 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-19 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-20 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-21 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-22 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-23 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-24 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-25 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-26 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-27 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-28 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-29 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-30 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-31 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-32 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-33 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-34 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-35 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-36 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）  （教工号）yanhl8558 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-37 | 账号过短 | （账号）yhl  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 账号填写框尾部提示：账号过短  点击注册弹窗提示：账号过短 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-38 | 账号过长 | （账号）yanhl123456789111111  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 账号填写框尾部提示：账号过长  点击注册弹窗提示：账号过长 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-39 | 密码格式错误 | （账号）yanhl123  （密码）喂在吗00000  （重复密码）喂在吗00000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 密码填写框尾部提示：密码格式错误  点击注册弹窗提示：密码格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-40 | 教工号中有特殊字符 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanh\*l8558 | 教工号填写框尾部提示：教工号格式错误  点击注册弹窗提示：教工号格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 2-41 | 教工号中有汉字 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）燕宏论8558 | 教工号填写框尾部提示：教工号格式错误  点击注册弹窗提示：教工号格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-42 | 身份证过短 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）32010319821215  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-43 | 身份证过长 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）3201031982121525178  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-44 | 身份证号中包含特殊字符 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517\*  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-45 | 身份证最末尾出现除了x以外的字母 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517s  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-46 | 身份证号除了最末尾外出现字母 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）3201031o8212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-47 | 填写的邮箱格式错误 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zuc.edu.cn](mailto:yanhl@zuc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 邮箱号填写框尾部提示：邮箱号格式错误  点击注册弹窗提示：邮箱号格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-48 | 账号包含特殊字符 | （账号）yanhl123\*  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 账号填写框尾部提示：账号格式错误  点击注册弹窗提示：账号格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-49 | 账号包含汉字 | （账号）燕宏论123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zuc.edu.cn](mailto:yanhl@zuc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 账号填写框尾部提示：账号格式错误  点击注册弹窗提示：账号格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-50 | 两次密码输入不一样 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）0000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 重复密码填写框尾部提示：两次密码输入不一样  点击注册弹窗提示：两次密码输入不一样 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-51 | 密码过长 | （账号）yanhl123  （密码）0000000004949498498498498984948  （重复密码）0000000004949498498498498984948  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 密码填写框尾部提示：密码过长  点击注册弹窗提示：密码过长 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 21-52 | 密码过短 | （账号）yanhl123  （密码）0  （重复密码）0  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn)  （教工号）yanhl8558 | 密码填写框尾部提示：密码过短  点击注册弹窗提示：密码过短 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |

# 22、管理员禁言教师用户测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22-1 | 教师用户管理——禁言操作 | 勾选用户后，在用户管理界面点击禁言，并在弹出的提示框中选择确认 | 更新用户管理界面用户的状态 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 22-2 | 对已禁言用户再次禁言 | 勾选禁言用户后，在用户管理界面点击禁言 | 弹出窗口提示，该用户已经被禁言 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 22-3 | 对多位教师用户进行禁言 | 勾选多位用户后点击禁言，并在弹出的提示框中选择确认 | 更新用户管理界面用户的状态 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 22-4 | 未选中教师就开始禁言操作 | 在用户管理界面点击禁言 | 弹出窗口提示，未选择用户 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 23、管理员解禁教师用户测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23-1 | 教师用户管理——解禁操作 | 勾选禁言状态用户后，在用户管理界面点击解禁，并在弹出的提示框中选择确认 | 更新用户管理界面用户的状态 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 23-2 | 对未禁言用户解禁 | 勾选普通用户后，在用户管理界面点击解禁 | 弹出窗口提示，该用户未被禁言 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 23-3 | 对多位禁言教师用户进行解禁 | 勾选多位禁言用户后点击解禁，并在弹出的提示框中选择确认 | 更新用户管理界面用户的状态 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 23-4 | 未选中教师就开始解禁 | 在用户管理界面点击解禁 | 弹出窗口提示，未选择用户 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 24、管理员添加注册用户测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24-1 | 注册用户管理——添加用户 | （账号）yhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）330103197005052517  （邮箱）[yanghl@zucc.edu.cn](mailto:yanghl@zucc.edu.cn) | 确定后用户管理界面出现新的用户 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 24-2 | 注册账号已存在 | （账号）yhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 账号填写框尾部提示：该账号已存在  点击注册后弹窗提示：该账号已存在 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 24-2 | 输入的身份证信息已经被使用 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）330103197005053667（邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 身份证填写框尾部提示：身份证号已被绑定  点击注册后弹窗提示：身份证号已被绑定 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 24-3 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-4 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-5 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-6 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-7 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-8 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-9 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-10 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-11 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-12 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-13 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-14 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-15 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-16 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-17 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-18 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-19 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-20 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212153667  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-20 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-21 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-22 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-23 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-24 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-25 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-26 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-27 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-28 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）000000000  （身份证）  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-29 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）320103198212153667  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-30 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）000000000  （重复密码）  （身份证）  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-31 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）yanhl123  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-32 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱） | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-33 | 账号过短 | （账号）yhl  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 账号填写框尾部提示：账号过短  点击注册弹窗提示：账号过短 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-34 | 账号过长 | （账号）yanhl123456789111111  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 账号填写框尾部提示：账号过长  点击注册弹窗提示：账号过长 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-35 | 密码格式错误 | （账号）yanhl123  （密码）喂在吗00000  （重复密码）喂在吗00000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 密码填写框尾部提示：密码格式错误  点击注册弹窗提示：密码格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-36 | 身份证过短 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）32010319821215  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-37 | 身份证过长 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）3201031982121525178  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-38 | 身份证号中包含特殊字符 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517\*  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-39 | 身份证最末尾出现除了x以外的字母 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517s  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-40 | 身份证号除了最末尾外出现字母 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）3201031o8212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-41 | 填写的邮箱格式错误 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zuc.edu.cn](mailto:yanhl@zuc.edu.cn) | 邮箱号填写框尾部提示：邮箱号格式错误  点击注册弹窗提示：邮箱号格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-42 | 账号包含特殊字符 | （账号）yanhl123\*  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 账号填写框尾部提示：账号格式错误  点击注册弹窗提示：账号格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-43 | 账号包含汉字 | （账号）燕宏论123  （密码）000000000  （重复密码）000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zuc.edu.cn](mailto:yanhl@zuc.edu.cn) | 账号填写框尾部提示：账号格式错误  点击注册弹窗提示：账号格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 24-44 | 两次密码输入不一样 | （账号）yanhl123  （密码）000000000  （重复密码）0000000000  （身份证）320103198212152517  （邮箱）[yanhl@zucc.edu.cn](mailto:yanhl@zucc.edu.cn) | 重复密码填写框尾部提示：两次密码输入不一样  点击注册弹窗提示：两次密码输入不一样 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 25、管理员删除注册用户测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25-1 | 注册用户管理——删除操作 | 选中删除用户，点击界面的删除按钮，并选择弹出窗的确认 | 刷新用户管理界面，不再显示被删除用户 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 25-2 | 批量删除注册用户 | 选中删除用户们，点击界面的删除按钮，并选择弹出窗的确认 | 刷新用户管理界面，不再显示被删除用户 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 25-3 | 未选择注册用户就执行删除操作 | 点击界面的删除按钮 | 弹出窗口提示，未选择用户 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 26、管理员禁言注册用户测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26-1 | 注册用户管理——禁言操作 | 勾选用户后，在用户管理界面点击禁言，并在弹出的提示框中选择确认 | 更新用户管理界面用户的状态 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 26-2 | 对已禁言用户再次禁言 | 勾选禁言用户后，在用户管理界面点击禁言 | 弹出窗口提示，该用户已经被禁言 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 26-3 | 对多位进行禁言 | 勾选多位用户后点击禁言，并在弹出的提示框中选择确认 | 更新用户管理界面用户的状态 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 26-4 | 未选中用户就开始禁言操作 | 在用户管理界面点击禁言 | 弹出窗口提示，未选择用户 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 27、管理员解禁注册用户测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-1 | 注册用户管理——解禁操作 | 勾选禁言状态用户后，在用户管理界面点击解禁，并在弹出的提示框中选择确认 | 更新用户管理界面用户的状态 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 27-2 | 对未禁言用户解禁 | 勾选普通用户后，在用户管理界面点击解禁 | 弹出窗口提示，该用户未被禁言 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 27-3 | 对多位禁言用户进行解禁 | 勾选多位禁言用户后点击解禁，并在弹出的提示框中选择确认 | 更新用户管理界面用户的状态 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 27-4 | 未选中用户就开始解禁 | 在用户管理界面点击解禁 | 弹出窗口提示，未选择用户 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 28、管理员同意未审核用户测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28-1 | 未审核用户管理——同意 | 选中未审核用户点击同意 | 刷新用户管理界面，显示新增的注册用户 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 28-2 | 批量同意 | 选中复数未审核用户点击同意 | 刷新用户管理界面，显示新增的注册用户 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 28-3 | 未选中未审核用户 | 点击同意 | 弹出窗口提示，未选择用户 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 29、管理员拒绝未审核用户测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29-1 | 未审核用户管理——拒绝 | 选中未审核用户点击同意 | 刷新用户管理界面，该未审核用户状态变为已拒绝 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 29-2 | 批量拒绝 | 选中复数未审核用户点击拒绝 | 刷新用户管理界面，更新这些未审核用户状态为已拒绝 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 29-3 | 未选中未审核用户 | 点击拒绝 | 弹出窗口提示，未选择用户 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 30、管理员添加课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30-1 | 管理员成功添加课程 | 点击添加控件  （课程名称）软件项目管理  （课程简介）这是一门介绍如何管理项目的课程  保存课程信息  选中要添加的课程并点击添加 | 刷新课程界面，显示新增的课程 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 30-2 | 必填信息为空 | 点击添加控件  （课程名称）  （课程简介）这是一门介绍如何管理项目的课程  保存课程信息  选中要添加的课程并点击添加 | 弹窗提示课程名称不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 30-3 | 批量添加 | 选中复数要添加的课程点击添加 | 刷新课程界面，显示新增的课程 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 30-4 | 添加相同课程 | 点击添加控件  （课程名称）软件项目管理  （课程简介）这是一门介绍如何管理项目的课程  保存课程信息  选中要添加的课程并点击添加 | 弹窗提示：该课程已经存在 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 30-5 | 未选中 | 点击添加控件  （课程名称）软件项目管理  （课程简介）这是一门介绍如何管理项目的课程  保存课程信息  点击添加 | 弹出窗口提示，未选择要添加的课程 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 31、管理员删除课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 31-1 | 管理员删除课程成功 | 选择要删除的课程  点击删除控件  点击确认 | 弹窗提示，该课程删除成功 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 31-2 | 批量删除 | 选择复数要删除的课程  点击删除控件  点击确认 | 弹窗提示，该课程删除成功 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 31-3 | 该课程已被删除 | 选择要删除的课程  点击删除控件  点击确认 | 弹窗提示，该课程已被删除请勿重复操作 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 31-4 | 未选中课程 | 点击删除控件 | 弹窗提示，请选择需要删除的课程 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 32、管理员同意课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32-1 | 管理员同意课程 | 选择需要同意的课程  点击同意控件  点击确认 | 跳转课程管理界面，显示新增的课程 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 32-2 | 批量同意 | 选择复数需要同意的课程  点击同意控件  点击确认 | 跳转课程管理界面，显示新增的课程 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 32-3 | 课程已经存在 | 选择需要同意的课程  点击同意控件  点击确认 | 弹窗提示，该课程已被通过，请勿重复操作 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 32-4 | 未选中课程 | 点击同意控件  点击确认 | 弹窗提示，请选择需要同意的课程 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 33、管理员拒绝课程测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33-1 | 管理员拒绝课程 | 选择需要拒绝的课程  点击拒绝控件  点击确认 | 刷新课程管理界面，更新这些未审核课程状态为已拒绝 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 33-2 | 批量拒绝 | 选择复数需要拒绝的课程  点击拒绝控件  点击确认 | 刷新课程管理界面，更新这些未审核课程状态为已拒绝 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 33-3 | 课程已被拒绝 | 选择需要拒绝的课程  点击拒绝控件  点击确认 | 弹窗提示，该课程已经被拒绝，请勿重复操作 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 33-4 | 未选中课程 | 点击拒绝控件  点击确认 | 弹窗提示，请选中需要拒绝的课程 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 35、管理员重置教师用户密码测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35-1 | 管理员成功重置教师用户密码 | 选择教师用户  点击重置密码  点击确认 | 弹窗提示，密码重置成功 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 35-2 | 批量重置 | 选择复数教师用户  点击重置密码  点击确认 | 弹窗提示，密码重置成功 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 35-3 | 用户已经重置 | 选择教师用户  点击重置密码  点击确认 | 弹窗提示，该用户已经重置过密码 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 35-4 | 未选中用户 | 点击重置密码  点击确认 | 弹窗提示，请选择教师用户 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 36、管理员重置注册用户密码测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 36-1 | 管理员成功重置注册用户密码 | 选择注册用户  点击重置密码  点击确认 | 弹窗提示，密码重置成功 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 36-2 | 批量重置 | 选择复数注册用户  点击重置密码  点击确认 | 弹窗提示，密码重置成功 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 36-3 | 用户已经重置 | 选择注册用户  点击重置密码  点击确认 | 弹窗提示，该用户已经重置过密码 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 36-4 | 未选中注册用户 | 点击重置密码  点击确认 | 弹窗提示，请选择注册用户 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 37、管理回帖测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 37-1 | 管理员回帖成功 | 选择一个帖子  点击回复  输入文字  点击发送 | 刷新帖子界面至自己发送的回帖，并生成回复记录 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 37-2 | 管理员回帖成功 | 选择一个帖子  点击回复框  （内容）lly今天没有做作业  添加附件  点击发送 | 刷新帖子界面至自己发送的回帖，并生成回复记录 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 37-3 | 同时回复多个帖子 | 选择多个帖子  点击回复  （内容）lly今天没有做作业  点击发送 | 刷新论坛界面，并生成回复记录 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 37-4 | 更改回复对象 | 选择帖子  点击回复  退出回复  选择其他帖子  点击回复  （内容）lly今天没有做作业  点击发送 | 刷新帖子界面至自己发送的回帖，并生成回复记录 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 37-5 | 附加资源过大 | 选择一个帖子  点击回复  （内容）lly今天没有做作业  添加附件  点击发送 | 弹窗提示，资源大小超过限制 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 37-6 | 有敏感内容 | 选择一个帖子  点击回复框  （内容）软工的lly同学，\*\*\*\*\*  点击发送 | 弹窗提示，回复中含有敏感内容 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 37-7 | 回复人数过多 | 选择一个帖子  点击回复框  （内容）lly今天没有做作业  点击发送 | 弹窗提示，当前回复人数过多，请稍后再试 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |

# 38、管理员发帖测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38-1 | 管理员发帖成功 | 点击发布新主题或发帖  （标题）lly今天没有做作业  （内容）lly今天没有做作业  点击发送 | 跳转至帖子内，并生成发帖纪录 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 38-2 | 管理员发帖附件成功 | 点击发布新主题或发帖  （标题）lly今天没有做作业  （内容）lly今天没有做作业  添加附件  点击发送 | 跳转至帖子内，并生成发帖纪录 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 38-3 | 发帖题目文字内容过长 | 点击发布新主题或发帖  （标题）1234567891234567891111  （内容）lly今天没有做作业  点击发送 | 弹窗提示：标题文字过长 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 38-4 | 发帖附加的资源过大 | 点击发布新主题或发帖  （标题）lly今天没有做作业  （内容）lly今天没有做作业  添加附件  点击发送 | 弹窗提示，附加的资源大小过大 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 38-5 | 内容含有敏感词 | 点击发布新主题或发帖  （标题）lly今天没有做作业  （内容）软工的lly同学，\*\*\*\*\*  点击发送 | 弹窗提示，内容中含有敏感词 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 38-6 | 标题含有敏感词 | 点击发布新主题或发帖  （标题）软工的lly同学，\*\*\*\*\*  （内容）lly今天没有做作业  点击发送 | 弹窗提示，标题中含有敏感词 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 38-7 | 发帖人数过多 | 点击发布新主题或发帖  （标题）lly今天没有做作业  （内容）lly今天没有做作业  点击发送 | 弹窗提示，当前发帖人数过多，请稍后再试 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |

# 39、管理员删帖测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39-1 | 管理员删帖成功 | 选择要删除的帖子  点击删除  点击确认 | 刷新论坛界面显示帖子被删除吼的界面 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 39-2 | 帖子未被删除 | 选择要删除的帖子  点击删除  点击确认 | 弹窗提示，系统出现错误，请刷新后重试 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 39-3 | 帖子已被删除 | 选择要删除的帖子  点击删除  点击确认 | 弹窗提示，该帖子已经被删除请勿重复操作 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |

# 40、管理员置顶帖子测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40-1 | 管理员成功置顶帖子 | 帖子内点击置顶按钮 | 论坛首页刷新后显示置顶 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 40-2 | 该帖子已被置顶 | 帖子内点击置顶按钮 | 弹窗提示，该帖子已经被置顶请勿重复操作 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 41-1 | 管理员成功加精帖子 | 帖子内点击加精按钮 | 论坛首页刷新后显示加精 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 41-2 | 该帖子已被加精 | 帖子内点击加精按钮 | 弹窗提示，该帖子已经被加精请勿重复操作 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |

# 42、管理员发布网站公告测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 42-1 | 发布网站公告 | （内容）今天不上课  点击提交 | 在网站公告页面显示新的公告  以私信的方式通知所有用户，提示有置顶公告 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 42-2 | 网站公告内容过长 | （输入内容）66666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  点击提交 | 编辑时超过范围限制的文本有红色波浪下划线  点击确定后弹窗提示，文本内容过长，请重新编辑 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 42-3 | 网站公告中包含敏感词汇 | （输入内容）软工的lly同学，\*\*\*\*\* | 编辑时敏感词汇有红色波浪下划线  点击确定后弹窗提示，内容中包含敏感词汇，请重新编辑 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 43、管理员修改网站公告测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43-1 | 管理员修改网站公告 | （输入前内容）今天不上课  （输入内容）今天还是上课吧 | 点击提交后，在网站公告页面显示新的公告  以私信的方式通知所有用户，提示有置顶公告 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 43-2 | 修改的网站公告内容过长 | （输入前内容）今天不上课  （输入内容）66666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666 | 编辑时超过范围限制的文本有红色波浪下划线  点击确定后弹窗提示，文本内容过长，请重新编辑 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 43-3 | 修改的网站公告中包含敏感词汇 | （输入前内容）今天不上课  （输入内容）软工的lly同学，\*\*\*\*\* | 编辑时敏感词汇有红色波浪下划线  点击确定后弹窗提示，内容中包含敏感词汇，请重新编辑 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 44、管理员删除网站公告测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 44-1 | 删除网站公告 | 在想要删除的公告尾部点击删除按钮 | 刷新网站公告页面，显示变更后的状态  以私信的方式通知关注所有用户，提示有置顶公告 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |

# 45、管理员置顶网站公告测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 45-1 | 置顶网站公告 | 在想要置顶的公告尾部点击置顶按钮 | 刷新网站公告页面，显示变更后的状态  以私信的方式通知所有用户，提示有置顶公告 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |

# 46、管理员修改友情链接测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 46-1 | 修改友情链接 | （链接）[www.baidu.com](http://www.baidu.com)  （内容）软工的lly同学 | 刷新友情链接页面显示新增的友情链接 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 46-2 | 内容过长 | （链接）www.baidu.com  （内容）6666666666666666666666666666666  666666666666666666666666666666666666666  666666666666666666666666666666666666666 | 弹窗提示，文本内容过长 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 46-3 | 内容含有敏感词汇 | （链接）[www.baidu.com](http://www.baidu.com)  （内容）软工的lly同学，\*\*\*\*\* | 弹窗提示，内容中含有敏感词汇 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 47、管理员备份还原测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 47-1 | 备份还原 | 选择要还原的备份  点击还原  点击确认 | 网站还原至备份内容 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 47-2 | 未选中 | 点击还原 | 弹窗提示，请选择要还原的备份 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 47-3 | 已经是当前备份 | 选择要还原的备份  点击还原  点击确认 | 弹窗提示，已经是当前备份，无需还原 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |

# 48、管理员删除备份测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 48-1 | 备份删除 | 选择要删除的备份  点击删除  点击确认 | 刷新备份页面显示删除后的备份页面 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 48-2 | 未选中 | 点击删除 | 弹窗提示，请选中要删除的备份 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |

# 49、学生注册测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 49-1 | 学生注册账号成功 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 弹窗提示：注册信息填写成功，请等待管理员审核 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 49-2 | 注册账号已存在 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 账号填写框尾部提示：该账号已存在  点击注册后弹窗提示：该账号已存在 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-3 | 填写的学号已经被绑定 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 学号号填写框尾部提示：教工号已被绑定  点击注册后弹窗提示：该账号已存在 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-4 | 输入的身份证信息已经被使用 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 身份证填写框尾部提示：身份证号已被绑定  点击注册后弹窗提示：身份证号已被绑定 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-5 | 输入的学号信息与身份证信息不匹配 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：输入的学号与身份证信息不匹配，请重新输入 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-6 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-7 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-8 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-9 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-10 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-11 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-12 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）123456789  （重复密码）  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-13 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-14 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-15 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）  （重复密码）  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-16 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）  （重复密码）123456789  （身份证）  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-17 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-18 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-19 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）  （身份证）330103197005052517  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-20 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-21 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-22 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）123456789  （身份证）  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-23 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-24 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）123456789  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-25 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）123456789  （重复密码）  （身份证）330103197005052517  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-26 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-27 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-28 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）  （重复密码）  （身份证）330103197005052517  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-29 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）  （重复密码）123456789  （身份证）  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-30 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-31 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-32 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）123456789  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-33 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）330103197005052517  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-34 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）123456789  （身份证）  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-35 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）zxh123  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-36 | 必填信息（账号 密码 重复密码 身份证 邮箱）为空 | （账号）  （密码）  （重复密码）  （身份证）  （邮箱）  （学号）31505488 | 点击注册后弹窗提示：必填信息不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-37 | 账号过短 | （账号）zxh  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 账号填写框尾部提示：账号过短  点击注册弹窗提示：账号过短 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-38 | 账号过长 | （账号）zxh163515368  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 账号填写框尾部提示：账号过长  点击注册弹窗提示：账号过长 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-39 | 密码格式错误 | （账号）zxh123  （密码）不在123456789  （重复密码）不在123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 密码填写框尾部提示：密码格式错误  点击注册弹窗提示：密码格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-40 | 学号中有特殊字符 | （账号）zxh123  （密码）不在123456789  （重复密码）不在123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488- | 学号填写框尾部提示：学号格式错误  点击注册弹窗提示：学号格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-41 | 学号中有汉字 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488日 | 学号填写框尾部提示：学号格式错误  点击注册弹窗提示：学号格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-42 | 身份证过短 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）3301031970050  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-43 | 身份证过长 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）33010319700502316546654  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-44 | 身份证号中包含特殊字符 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517-  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-45 | 身份证最末尾出现除了x以外的字母 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517s  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-46 | 身份证号除了最末尾外出现字母 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）3301031970d05052517  （邮箱）31505488@stu.zucc.edu.cn  （学号）31505488 | 身份证填写框尾部提示：身份证格式错误  点击注册弹窗提示：身份证格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-47 | 填写的邮箱格式错误 | （账号）zxh123  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）[31505488@stu.zucc.edu](mailto:31505488@stu.zucc.edu)  （学号）31505488 | 邮箱号填写框尾部提示：邮箱号格式错误  点击注册弹窗提示：邮箱号格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-48 | 账号包含特殊字符 | （账号）zxh123=  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）[31505488@stu.zucc.edu](mailto:31505488@stu.zucc.edu).cn  （学号）31505488 | 账号填写框尾部提示：账号格式错误  点击注册弹窗提示：账号格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-49 | 账号包含汉字 | （账号）zxh123日  （密码）123456789  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）[31505488@stu.zucc.edu](mailto:31505488@stu.zucc.edu).cn  （学号）31505488 | 账号填写框尾部提示：账号格式错误  点击注册弹窗提示：账号格式错误 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-50 | 两次密码输入不一样 | （账号）zxh123  （密码）1234567890  （重复密码）123456789  （身份证）330103197005052517  （邮箱）[31505488@stu.zucc.edu](mailto:31505488@stu.zucc.edu).cn  （学号）31505488 | 重复密码填写框尾部提示：两次密码输入不一样  点击注册弹窗提示：两次密码输入不一样 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-51 | 密码过长 | （账号）zxh123  （密码）1234567895555555555555555  （重复密码）12345678955555555555555  55  （身份证）330103197005052517  （邮箱）[31505488@stu.zucc.edu](mailto:31505488@stu.zucc.edu).cn  （学号）31505488 | 密码填写框尾部提示：密码过长  点击注册弹窗提示：密码过长 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 49-52 | 密码过短 | （账号）zxh123  （密码）123  （重复密码）123  （身份证）330103197005052517  （邮箱）[31505488@stu.zucc.edu](mailto:31505488@stu.zucc.edu).cn  （学号）31505488 | 密码填写框尾部提示：密码过短  点击注册弹窗提示：密码过短 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 50、学生登录测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 50-1 | 学生登录 | （账号）zxh123  （密码）123456789 | 进入登陆后的首页 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 50-2 | 所登录的账号已经登录 | 电脑1：（账号）zxh123  （密码）123456789  电脑2：（账号）zxh123  （密码）123456789 | 提示所登录的账号已经在线，选择强制登录还是放弃登录 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 50-3 | 所输入的账号不存在 | （账号）zxh2516  （密码）123456789 | 提示账号不存在 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 50-4 | 登录账号的密码不正确 | （账号）zxh123  （密码）1234567895555 | 提示密码不正确 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 50-5 | 账号被封禁 | （账号）zxh123  （密码）123456789 | 提示账号处于异常状态，请联系管理员 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |

# 51、学生上传资源测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 51-1 | 上传资源 | （上传资源）软件需求规格说明书.docx（256kb） | 提示成功上传 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 51-2 | 上传资源为空 | （上传资源） | 提示不能上传空内容 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 51-3 | 上传多个附件 | （上传资源）软件需求规格说明书.docx（256kb）  （上传资源）学生用例（128kb） | 提示一次只能上传一个附件，不能上传多个 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 51-4 | 上传的资源名称有不良信息 | （上传资源）(C92) [ZUZUZU (Kamiya Zuzu, Hitomasu Modoru)] 300 no Oshirushi Atsumete Koukan suru yori Kawaii Anira ni Natta hou ga Ii (Granblue Fantasy) [Chinese]（3.8MB） | 提示资源名称包含不良信息，不能上传 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 51-5 | 上传的资源大小超过上限 | （上传资源）学习资料.rar（1.57GB） | 提示资源过大，无法完成上传操作 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 52、学生发帖测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 52-1 | 学生发帖 | （标题）新的学习资料  （内容）这是最新的学习资料，大家可以下载一下 | 提示发帖成功 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 52-2 | 发帖标题文本内容过多 | （标题）新的学习资料66666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  66666666666666666666666666666666666  6666666666666666666666666666666666  （内容）这是最新的学习资料，大家可以下载一下。是不是很  6啊 | 提示发帖标题文本内容过多，请重新编辑后再尝试 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 52-3 | 发帖中的资源过大 | （标题）新的学习资料  （内容）这是最新的学习资料，大家可以下载一下  （资源）学习资料.rar（1.57GB） | 提示资源过大，无法完成发帖操作 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 52-4 | 发帖的内容有敏感词汇 | （标题）新的学习资料  （内容）这是最新的学习资料，大家可以下载一下。顺带，ll\*\*\*\* | 提示内容含有敏感词汇，请修改后再发帖 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 53、学生回帖测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 53-1 | 回帖 | （回帖内容）66666 | 提示：成功回复 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 53-2 | 回帖上传资源过大 | （资料）学习资料.avi（268MB） | 提示上传资源过大，无法回复 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 53-3 | 回复内容含有敏感词汇 | （回帖内容）n\*\*l | 提示回复内容含有敏感词汇，无法回复 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 54、学生开设小组板块测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 54-1 | 开设小组板块 | （板块名字）臭DD  （小组简介）这是学习软件项目管理的小组 | 提示成功申请，请等待管理员审核通过 | 有效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 54-2 | 小组板块名称已经存在 | （板块名字）臭DD  （小组简介）这是学习软件项目管理的小组 | 弹窗提示，该小组名称已经存在 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 54-3 | 小组板块名字中含有敏感词 | （板块名字）n\*\*l  （小组简介）这是学习软件项目管理的小组 | 弹窗提示，名字中含有敏感词 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 54-4 | 小组简介中含有敏感词 | （板块名字）臭DD  （小组简介）n\*\*l | 弹窗提示，简介中含有敏感词 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 55、学生实时交流测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 55-1 | 实时交流 | （文字）wei，zaima | 正确发送并显示在界面中 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 55-2 | 输入框输入内容为空 | （文字） | 提示发送内容不能为空 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 56、学生搜索测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 56-1 | 搜索文章 | （搜索内容）软件工程 | 新建标签页显示和“软件工程”有关内容 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 56-2 | 搜索的文章不存在 | （搜索内容）C92 | 新建标签页显示搜索的文章不存在 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 56-3 | 搜索次数过于频繁 | （30s内连续搜索）软件工程 | 弹窗提示搜索次数过于频繁，请稍后再试 | 无效等价类 | 按处理方式划分 |
| 56-4 | 搜索栏输入除了字母和汉字之外的符号 | （搜索内容）幸せになれる隠しコマンドがあるらしい | 弹窗提示，输入内容无法识别 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 57、学生取回密码测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 57-1 | 取回密码 | （账号）zxh123 | 弹窗提示，验证邮件已经发送时至邮箱 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 57-2 | 取回密码时输入的用户名不存在 | （账号）yanhl123 | 弹窗提示，该账号不存在 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 58、学生修改密码测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 58-1 | 修改密码 | （账号）zxh123  （原密码）1234567890  （新密码）123456789  （重复密码）123456789 | 弹窗提示，验证邮件已向邮箱发送，请确认 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |
| 58-2 | 原密码输入错误 | （账号）zxh123  （原密码）123456789  （新密码）123456789  （重复密码）123456789 | 弹窗提示，原密码输入错误，请重试 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 58-3 | 所输入的新密码和再次输入的新密码不同 | （账号）zxh123  （原密码）1234567890  （新密码）123456789  （重复密码）12345678910 | 弹窗提示，两次密码输入不一致，请重试 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 58-4 | 新密码输入过短 | （账号）zxh123  （原密码）1234567890  （新密码）1234  （重复密码）1234 | 新密码和重复密码填写框尾部提示，密码过短  确定后弹窗提示，密码过短 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 58-5 | 新密码输入过长 | （账号）zxh123  （原密码）1234567890  （新密码）12345678912022166444984798  （重复密码）123456789120221664449847  98 | 新密码和重复密码填写框尾部提示，密码过长  确定后弹窗提示，密码过长 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 58-6 | 新密码包含特殊字符 | （账号）zxh123  （原密码）1234567890  （新密码）123456789\*  （重复密码）1234567890\* | 新密码和重复密码填写框尾部提示，密码不能包含特殊字符  确定后弹窗提示，密码不能包含特殊字符 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |
| 58-7 | 新密码中包含汉字 | （账号）zxh123  （原密码）1234567890  （新密码）喂在吗123456789  （重复密码）喂在吗1234567890 | 新密码和重复密码填写框尾部提示，密码不能包含汉字  确定后弹窗提示，密码不能包含汉字 | 无效等价类 | 按限制条件或规划划分 |

# 59、学生发送私信测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 59-1 | 发送私信 | 选择用户  （内容）lly你又没有做作业 | 显示对话框及对话记录 | 有效等价类 | 按处理方式划分 |