1. 第二组系统测试

4.1用户登录模块测试

测试流程：先打开网站，输入错误的登录信息，点击“登录”按钮，再查看结果；之后再输入正确的登录信息，再查看测试结果。其中，账号最多可输入20字符，密码最多可输入10个字符。

测试用例表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 测试用例 | 预期结果 | 实际结果 | 是否通过 |
| 登录模块 | 账号：admin  密码：abc | 密码输入错误，请重新输入 | 账号或者密码不对请重新登陆 | 不通过 |
| 登录模块 | 账号：admin  密码：不填 | 提示输入密码 | 请输入密码 | 不通过 |
| 登录模块 | 账号：不填  密码：不填 | 提示输入账号和密码 | 请输入账号和密码 | 不通过 |
| 登录模块 | 账号：不填  密码：abc | 提示输入账号 | 请输入账号 | 不通过 |
| 登录模块 | 账号：abc  密码：abc | 账号或者密码输入错误，请重新输入 | 账号或者密码不对请重新登陆 | 不通过 |
| 登录模块 | 账号：abc  密码：admin | 账号或者密码输入错误，请重新输入 | 账号或者密码不对请重新登陆 | 不通过 |
| 登录模块 | 账号：\@/ \* ? : "<>  密码：\@/ \* ? : "<> | 提示输入有误 | 账号中含有非法字符，请重新登陆 | 不通过 |
| 登录模块 | 账号：admin?  密码：123 | 提示输入有误 | 账号中含有非法字符，请重新登陆 | 不通过 |
| 登录模块 | 账号：admin  密码：123? | 提示输入有误 | 密码中含有非法字符，请重新登陆 | 不通过 |
| 登录模块 | 账号：jxxzm  密码：jxxzm | 账号或者密码输入错误，请重新输入 | 账号或者密码不对请重新登陆 | 不通过 |
| 登录模块 | 账号：jxxzmcdzyjyl  密码：jxxzmcdzyj | 账号或者密码输入错误，请重新输入 | 账号或者密码不对请重新登陆 | 不通过 |
| 登录模块 | 账号：jxxzmcdzyjylfgllssff  密码：jx12890dcj | 账号或者密码输入错误，请重新输入 | 账号或者密码不对请重新登陆 | 不通过 |
| 登录模块 | 账号：admin  密码：123 | 登录成功 | 登录成功 | 通过 |

结果多次测试，使得登录模块的账号和密码的正确输入得到验证。

4.2管理员信息添加模块测试

测试流程：登录成功后，进入学生信息管理系统，先查询所有，再按条件查询，添加记录，修改记录，删除记录。

管理员信息添加测试用例表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 测试用例 | 预期结果 | 实际结果 | 是否通过 |
| 管理员信息模块 | 添加账号为789，添加密码为789，添加角色为gly1 | 添加成功 | 添加成功 | 通过 |
| 管理员信息模块 | 添加账号为\@/ \*，添加密码为789，添加角色为gly2 | 添加失败，提示非法字符 | 添加失败 | 不通过 |
| 管理员信息模块 | 添加账号为789，添加密码为\@/ \*，添加角色为gly3 | 添加失败，提示非法字符 | 添加失败 | 不通过 |
| 管理员信息模块 | 添加账号为789，添加密码为456，添加角色为gly4 | 添加失败，提示账号已存在 | 添加失败，账号已存在 | 通过 |
| 管理员信息模块 | 添加账号不填，添加密码为789，添加角色为gly5 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |
| 管理员信息模块 | 添加账号789，添加密码不填，添加角色为gly6 | 添加失败，提示账号已存在 | 添加失败，账号已存在 | 通过 |
| 管理员信息模块 | 添加账号456，添加密码不填，添加角色为gly7 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |
| 管理员信息模块 | 添加账号456，添加密码为456，添加角色为gly8 | 添加成功 | 添加成功 | 通过 |
| 管理员信息模块 | 添加账号不填，添加密码不填，添加角色不填 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |
| 管理员信息模块 | 添加账号为\@/ \*，添加密码为\@/ \*，添加角色不填 | 添加失败，提示非法字符 | 添加失败 | 不通过 |
| 管理员信息模块 | 添加账号qwertyuiopasdfghjklz，添加密码为asdfghjklz，添加角色不填 | 添加成功 | 添加成功 | 通过 |
|  | 添加账号qwertyuiopasdfghjklz，添加密码为\@/\*as，添加角色不填 | 添加成功，提示非法字符 | 添加失败 | 不通过 |

管理员信息修改测试用例表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 测试用例 | 预期结果 | 实际结果 | 是否通过 |
| 管理员信息模块 | 更改账号789为987，密码为789 | 更改失败，提示账号已存在 | 更新失败 | 不通过 |
| 管理员信息模块 | 更改账号789为123，密码为789 | 更新成功 | 更新成功 | 通过 |
| 管理员信息模块 | 更改账号123为789，密码为789 | 更新成功 | 更新成功 | 通过 |
| 管理员信息模块 | 更改账号456不变，密码由456为654 | 更新成功 | 更新成功 | 通过 |
| 管理员信息模块 | 更改账号456不变，密码由654为456 | 更新成功 | 更新成功 | 通过 |
| 管理员信息模块 | 更改账号456为空，密码为456 | 更新失败，提示账号为空 | 更新失败 | 不通过 |
| 管理员信息模块 | 更改账号456不变，密码由456为空 | 更新失败，提示密码为空 | 更新失败 | 不通过 |
| 管理员信息模块 | 更改账号456为空，密码由456为空 | 更新失败，提示账户或密码为空 | 更新失败 | 不通过 |

管理员信息删除测试用例表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 测试用例 | 预期结果 | 实际结果 | 是否通过 |
| 管理员信息模块 | 删除账号789 | 删除成功 | 删除成功 | 通过 |
| 管理员信息模块 | 删除账号456 | 删除成功 | 删除成功 | 通过 |
| 管理员信息模块 | 删除账号admin | 删除失败，提示最后一个管理员 | 删除成功，管理员列表为空 | 不通过 |

4.3学生信息模块

测试流程：登录成功后，进入学生信息管理系统，先查询所有，添加记录，修改记录，删除记录。

学生信息添加测试用例表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 测试用例 | 预期结果 | 实际结果 | 是否通过 |
| 学生信息模块 | 学号不填 | 添加失败，提示输入学号 | 添加失败，请输入学号 | 不通过 |
| 学生信息模块 | 输入学号001 | 添加成功 | 添加成功 | 通过 |
| 学生信息模块 | 重新输入学号001 | 添加失败，提示学号已存在 | 添加失败，学号已存在 | 通过 |
| 学生信息模块 | 输入学号002，其他信息不填 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |
| 学生信息模块 | 输入学号为\@/ \* ? : "<> | 添加失败，提示非法字符 | 添加失败 | 通过 |
| 学生信息模块 | 姓名不填 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |
| 学生信息模块 | 性别不填 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |
| 学生信息模块 | 出生日期不填 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |
| 学生信息模块 | 政治面貌不填 | 添加成功 | 添加失败 | 不通过 |
| 学生信息模块 | 省不填 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |
| 学生信息模块 | 市不填 | 添加成功 | 添加失败 | 不通过 |
| 学生信息模块 | 县不填 | 添加成功 | 添加失败 | 不通过 |
| 学生信息模块 | 电子邮箱不填 | 添加成功 | 添加失败 | 不通过 |
| 学生信息模块 | 联系电话不填 | 添加成功 | 添加失败 | 不通过 |
| 学生信息模块 | 家庭住址不填 | 添加成功 | 添加失败 | 不通过 |
| 学生信息模块 | 入学年份不填 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |
| 学生信息模块 | 所属学院不填 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |
| 学生信息模块 | 所属系部不填 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |
| 学生信息模块 | 所属专业不填 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |
| 学生信息模块 | 所属班级不填 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |
| 学生信息模块 | 学籍状态不填 | 添加失败 | 添加失败 | 通过 |

测试结果有一定的出入，我们只需保证学号的唯一即可，其他信息可不填。