

**网络安全社团网站项目**

**测**

**试**

**用**

**例**

G14

目录

[一．用户管理模块 3](#_Toc31419)

[二．活动管理模块 4](#_Toc21088)

[三．个人中心模块 6](#_Toc2136)

[四．活动模块 7](#_Toc31083)

[五．登陆注册模块 14](#_Toc20525)

# 一．用户管理模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TC1 | 点击 “添加用户” 按钮，输入昵称 “test1”，账号 “user1”，密码 “123456”，选权限 “普通用户”，点击 “提交”；点击编辑按钮，修改昵称 “test1\_modified”，点击 “保存修改”；点击删除按钮 | 用户表格依次正确显示添加、编辑、删除后的状态 | 执行各功能相关语句，实现语句覆盖 |
| TC2 | 点击 “添加用户” 按钮，不填内容点击 “提交”；正确填写表单（昵称 “test2”，账号 “user2”，密码 “654321”，选权限 “管理员”）点击 “提交” | 第一次提交提示必填项不能为空，第二次提交后表格添加新用户 | 覆盖添加用户表单验证判定的取假、取真分支 |
| TC3 | 点击已有用户编辑按钮，不修改内容点击 “保存修改”；修改昵称后点击 “保存修改” | 第一次保存后表格信息不变，第二次保存后表格显示修改后信息 | 覆盖编辑用户表单提交判定取真分支不同情况 |
| TC4 | 添加用户表单分别按仅填昵称、填账号和密码不选权限、填所有项三种情况提交 | 前两次提交提示对应必填项不能为空，第三次提交后表格添加新用户 | 覆盖添加用户表单验证各条件取值情况 |
| TC5 | 添加用户表单按仅填昵称和账号、填密码和权限不填昵称和账号、填所有项三种情况提交 | 前两次提交提示对应必填项不能为空，第三次提交后表格添加新用户 | 覆盖添加用户表单验证判定及条件组合情况 |
| TC6 | 按多种不同的表单填写组合情况（列举的各种条件组合）提交添加用户表单 | 根据输入情况提示或成功添加用户到表格 | 覆盖添加用户表单验证条件组合情况 |
| TC7 | 完整操作流程：添加用户（昵称 “test5”，账号 “user5”，密码 “333333”，选权限 “普通用户”），编辑用户（修改昵称），再次编辑不修改直接保存，删除用户 | 用户表格按操作顺序正确显示各阶段状态 | 覆盖用户管理各操作形成的完整执行路径 |

# 二．活动管理模块

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TC1 | 点击 “添加活动” 按钮，输入活动名称 “知识讲座”，活动地点 “会议室 1”，活动时间选当前日期，活动简介 “分享专业知识”，点击 “提交”；点击编辑按钮，修改活动名称 “技术分享会”，点击 “保存修改”；点击删除按钮 | 活动表格依次正确显示添加、编辑、删除后的状态 | 执行各功能相关语句，实现语句覆盖 |
| TC2 | 点击 “添加活动” 按钮，不填内容点击 “提交”；正确填写表单（活动名称 “培训活动”，活动地点 “教室 2”，活动时间选明天日期，活动简介 “技能培训”）点击 “提交” | 第一次提交提示必填项不能为空，第二次提交后表格添加新活动 | 覆盖添加活动表单验证判定的取假、取真分支 |
| TC3 | 点击已有活动编辑按钮，不修改内容点击 “保存修改”；修改活动地点后点击 “保存修改” | 第一次保存后表格活动信息不变，第二次保存后表格显示修改后信息 | 覆盖编辑活动表单提交判定取真分支不同情况 |
| TC4 | 添加活动表单分别按仅填活动名称、填活动地点和活动时间不填活动简介、填所有项三种情况提交 | 前两次提交提示对应必填项不能为空，第三次提交后表格添加新活动 | 覆盖添加活动表单验证各条件取值情况 |
| TC5 | 添加活动表单按仅填活动名称和活动地点、填活动时间和活动简介不填活动名称和活动地点、填所有项三种情况提交 | 前两次提交提示对应必填项不能为空，第三次提交后表格添加新活动 | 覆盖添加活动表单验证判定及条件组合情况 |
| TC6 | 按多种不同的表单填写组合情况（列举的各种条件组合）提交添加活动表单 | 根据输入情况提示或成功添加活动到表格 | 覆盖添加活动表单验证条件组合情况 |
| TC7 | 完整操作流程：添加活动（活动名称 “趣味活动”，活动地点 “操场”，活动时间选下周末日期，活动简介 “趣味运动项目”），编辑活动（修改活动地点），再次编辑不修改直接保存，删除活动 | 活动表格按操作顺序正确显示各阶段状态 | 覆盖活动管理各操作形成的完整执行路径 |

# 三．个人中心模块

|  |
| --- |
|  |
| TC1 | ****个人信息修改****：输入昵称 “测试用户”，账号 “test123”，密码 “abc123”，点击 “保存”； ****取消报名活动****：点击 “网络安全讲座” 对应的 “取消报名” 按钮 | ****个人信息修改****：信息成功保存，页面显示更新； ****取消报名活动****：对应活动行消失，表格重新渲染 | 执行各功能相关语句，实现语句覆盖 |
| TC2 | ****个人信息修改****：不填内容点击 “保存”；正确填写表单后点击 “保存”； ****取消报名活动****：点击已报名活动对应按钮（正常操作） | ****个人信息修改****：第一次提示必填项不能为空，第二次保存成功，页面更新； ****取消报名活动****：活动取消成功，表格更新 | 覆盖各功能判定的取假、取真分支 |
| TC3 | ****个人信息修改****：按仅填昵称、填账号密码不符合格式、填所有项合法三种情况点击 “保存”； ****取消报名活动****：针对存在活动、模拟活动不存在情况点击 “取消报名” 按钮 | ****个人信息修改****：前两次提示相应错误，第三次保存成功； ****取消报名活动****：根据条件输出对应取消报名结果 | 覆盖各功能判定中条件取值情况 |
| TC4 | ****个人信息修改****：按部分填项、缺关键项、填所有项合法三种情况点击 “保存”； ****取消报名活动****：正常取消报名、模拟无活动可取消两种情况点击 “取消报名” 按钮 | ****个人信息修改****：按输入提示或成功保存更新； \*\* 取消报名活动 |  |

# 四．活动模块

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TC01 | 语句覆盖 | 点击活动一的 “报名” 按钮 btn1，弹出表单后不做任何输入操作，直接点击 “提交报名” 按钮 | 弹出提示姓名和手机号码为必填项的提示框，表单不提交，仍停留在报名表单页面 | 覆盖报名表单提交时触发的前端验证逻辑中，对未填写必填项进行提示以及阻止表单提交的相关语句，确保能执行到这些基本的验证和流程控制语句 |
| TC02 | 判定覆盖（分支覆盖） | 1. 不填写任何内容，直接点击 “提交报名” 按钮（触发表单验证判定取假分支，因为必填项为空） 2. 正确填写姓名、专业、手机号码，并勾选 “我已阅读并同意报名须知和条款” 复选框后点击 “提交报名” 按钮（触发表单验证判定取真分支，数据完整可提交） | 1. 第一次点击时，弹出提示必填项不能为空的提示框，表单不提交。 2. 第二次点击后，弹出 “报名成功！” 提示框，同时控制台打印出包含填写信息的报名数据对象，报名表单关闭，页面恢复到活动列表展示状态 | 覆盖报名表单提交验证判定中的取假分支（表单数据不合法不提交）和取真分支（表单数据合法可提交）相关代码逻辑，确保不同判定结果下的对应代码块（如提示信息展示、表单提交处理、数据打印等语句）能正确执行 |
| TC03 | 条件覆盖 | 1. 仅填写姓名，不填手机号码，不勾选同意条款，点击 “提交报名” 按钮（使姓名输入框非空条件为真，手机号码非空、同意条款勾选条件为假） 2. 填写手机号码，不填姓名，勾选同意条款，点击 “提交报名” 按钮（使手机号码非空条件为真，姓名非空、整体表单合法提交条件为假） 3. 正确填写所有项且勾选同意条款后点击 “提交报名” 按钮（使所有必填项非空及同意条款勾选等条件都为真） | 1. 第一次点击，提示手机号码和同意条款相关的提示信息，表单不提交。 2. 第二次点击，提示姓名必填相关提示，表单不提交。 3. 第三次点击，弹出 “报名成功！” 提示框，控制台打印正确报名数据，表单关闭，页面恢复正常 | 覆盖报名表单验证中各输入项对应的条件（如必填项非空、同意条款勾选等）的不同取值情况对应的代码逻辑，验证不同条件下的提示、表单提交控制等语句执行正确 |
| TC04 | 判定 - 条件覆盖 | 1. 仅填姓名，不填其他项，点击 “提交报名” 按钮（姓名非空条件为真，其他必填项非空及同意条款勾选条件为假，整体表单验证判定取假分支） 2. 仅勾选同意条款，不填其他项，点击 “提交报名” 按钮（同意条款勾选条件为真，必填项非空条件为假，表单验证判定取假分支） 3. 正确填写所有项且勾选同意条款后点击 “提交报名” 按钮（所有必填项非空及同意条款勾选等条件都为真，表单验证判定取真分支） | 1. 第一次点击，提示未填的必填项（手机号码等）相关提示，表单不提交。 2. 第二次点击，提示必填项不能为空的提示，表单不提交。 3. 第三次点击，弹出 “报名成功！” 提示框，控制台打印正确报名数据，表单关闭，页面恢复正常 | 满足报名表单验证判定里每个条件的所有可能取值组合至少出现一次，且每个判定本身的取真和取假分支也至少出现一次，全面验证表单提交相关的各种条件组合及判定结果下代码逻辑（如不同提示、提交控制、数据处理等语句）的执行情况 |
| TC05 | 条件组合覆盖 | 分别构造以下几种情况点击 “提交报名” 按钮： 1. 填姓名、不填手机号码、不勾选同意条款（姓名非空为真，手机号码非空、同意条款勾选为假） 2. 不填姓名、填手机号码、不勾选同意条款（姓名非空为假，手机号码非空为真，同意条款勾选为假） 3. 不填姓名、不填手机号码、勾选同意条款（姓名、手机号码非空为假，同意条款勾选为真） 4. 填姓名、填手机号码、不勾选同意条款（姓名、手机号码非空为真，同意条款勾选为假） 5. 填所有项但姓名不符合格式要求（假设存在格式验证，姓名非空但格式不符合要求为假，其他条件按填写情况） 6. 填所有项且都符合格式要求并勾选同意条款（所有条件都为真） | 1. 提示姓名已填但手机号码和同意条款相关提示，表单不提交。 2. 提示姓名、同意条款相关提示，表单不提交。 3. 提示必填项不能为空相关提示，表单不提交。 4. 提示同意条款相关提示，表单不提交。 5. 提示姓名格式不符合要求相关提示，表单不提交。 6. 弹出 “报名成功！” 提示框，控制台打印正确报名数据，表单关闭，页面恢复正常 | 覆盖报名表单验证里各输入项条件（如必填项非空、格式要求、同意条款勾选等）的各种可能组合情况对应的代码逻辑，检测代码对于所有条件组合下的处理（提示、提交控制、数据操作等语句执行）是否符合预期 |
| TC06 | 路径覆盖 | 1. 不填任何内容，点击 “提交报名” 按钮，看到提示后关闭提示框，填写部分内容再点击提交，如此反复操作几次，最后正确填写所有内容并勾选同意条款后提交（涵盖多次不同输入验证情况到最终成功提交的完整路径） 2. 正确填写所有内容并勾选同意条款提交报名成功后，再次点击报名按钮，重新填写不同内容（或相同内容）再次提交（涵盖重复报名不同情况的路径） | 1. 根据每次输入情况弹出对应提示框，最后成功提交时弹出 “报名成功！” 提示框，控制台打印对应数据，表单关闭，页面恢复正常。 2. 若允许重复报名，再次弹出 “报名成功！” 提示框及对应数据打印等；若不允许重复报名，弹出相应提示（如 “已报名该活动，不能重复报名”），表单不提交 | 覆盖报名活动从各种输入验证情况（多次不同输入及不同提交结果）到成功报名、以及重复报名（根据业务规则不同情况）等完整操作流程对应的代码执行路径，确保整个报名相关流程的各种路径下代码逻辑（不同提示、提交处理、重复报名判断等语句）都能正确执行 |
| TC07 | 语句覆盖（针对表单关闭功能） | 在报名表单弹出显示状态下，点击表单上的关闭按钮 closeButton | 报名表单顺利关闭消失，页面恢复到显示活动列表的状态，无报错信息 | 覆盖点击关闭按钮触发的隐藏表单的相关代码语句，确保关闭按钮能正常执行关闭表单操作以及对应的页面状态恢复语句能正确执行 |
| TC08 | 判定覆盖（针对表单关闭功能） | 1. 点击报名表单的关闭按钮 closeButton（正常关闭分支） 2. 通过代码模拟（若可能，比如修改相关事件绑定等方式）使关闭按钮点击事件失效，再点击关闭按钮（异常关闭分支，模拟现实中可能出现的错误情况） | 1. 正常点击时，表单关闭，页面恢复正常。 2. 模拟异常点击时，表单无反应或者根据代码设定的错误处理逻辑输出相应提示（如控制台报错等，取决于代码实现） | 覆盖表单关闭按钮点击事件处理的判定逻辑中取真（正常关闭）和取假（异常关闭）分支对应的代码，验证关闭功能在不同情况下的代码执行情况 |
| TC09 | 条件覆盖（针对表单输入合法性验证扩展情况，假设姓名有格式要求） | 1. 在姓名输入框输入只包含数字的内容，填写其他项随意，点击 “提交报名” 按钮（姓名输入格式不符合要求条件为假，其他条件根据填写情况） 2. 在姓名输入框输入符合格式要求的正常文字内容，填写其他项随意，点击 “提交报名” 按钮（姓名输入格式符合要求条件为真，其他条件按实际） | 1. 若有姓名格式验证逻辑，弹出姓名格式不符合要求提示，表单不提交。 2. 根据其他项填写情况及整体表单验证逻辑，执行对应提示或提交成功等操作（如其他项也完整则成功提交等） | 覆盖姓名输入格式验证条件（符合要求与不符合要求）的不同取值对应的代码逻辑，验证输入合法性验证中关于姓名格式判断相关语句的执行情况，可根据实际更多输入合法性验证需求扩展类似测试用例覆盖其他条件 |
| TC10 | 判定 - 条件覆盖（针对重复报名功能，假设业务逻辑不允许重复报名同一活动） | 1. 针对某个活动，完成一次报名提交操作后，立即再次点击该活动的报名按钮，重复填写信息并提交报名（重复报名判定条件为真，整体报名操作判定因已报名取假分支） 2. 等待一段时间（超过业务设定的可重复报名时间间隔，假设存在此逻辑），再次点击该活动报名按钮，重复填写信息并提交报名（重复报名判定条件为假，按正常报名判定执行对应分支） | 1. 第一次重复报名时，弹出提示 “已报名该活动，不能重复报名”，表单不提交。 2. 第二次报名时，若符合业务规则可重复报名则按正常提交流程执行（弹出 “报名成功！” 等），若仍不允许则按对应逻辑提示，表单按判定结果执行相应操作 | 满足重复报名判定里活动已报名（条件为真）和未报名（条件为假）以及对应整体报名操作判定取真、取假分支的各种组合情况对应的代码逻辑，验证重复报名相关功能代码在不同条件和判定结果下的执行正确性，可根据实际重复报名业务规则调整测试情况 |
| TC11 | 条件组合覆盖（针对不同浏览器下报名功能，以 Chrome 和 Firefox 为例简单示意） | 1. 在 Chrome 浏览器中，进行正确填写信息并提交报名操作（浏览器类型为 Chrome 条件为真，其他报名相关条件按填写情况） 2. 在 Firefox 浏览器中，进行不填必填项直接提交报名操作（浏览器类型为 Firefox 条件为真，报名相关条件取不合法情况） 3. 在 Chrome 浏览器中，进行不勾选同意条款提交报名操作（浏览器类型为 Chrome 条件为真，同意条款勾选条件为假等） 4. 在 Firefox 浏览器中，进行正确填写信息但姓名格式不符合要求（假设）提交报名操作（浏览器类型为 Firefox 条件为真，姓名格式等条件组合情况） | 1. 在 Chrome 中按正确填写情况弹出 “报名成功！” 等正常执行结果。 2. 在 Firefox 中弹出必填项提示，表单不提交。 3. 在 Chrome 中弹出同意条款提示，表单不提交。 4. 在 Firefox 中弹出姓名格式提示，表单不提交 | 覆盖报名功能在不同浏览器（以两种浏览器简单示意，实际可扩展更多）与报名表单各输入验证条件（必填项、格式要求、同意条款等）的各种组合情况对应的代码逻辑，检测代码在不同浏览器环境及不同输入组合下的处理是否符合预期，确保跨浏览器兼容性及功能正确性 |

# 五．登陆注册模块