

听说在线学习平台 功能测试文档

研发团队

NEU ELITES

目录

*[一.管理端功能测试](#_Toc16613)* [5](#_Toc16613)

[1.1管理员登录 5](#_Toc26313)

[1.2管理语言分类 6](#_Toc24727)

[1.2.1管理员添加语言类别 6](#_Toc12238)

[1.2.2管理员修改语言类别 7](#_Toc12532)

[1.2.3管理员删除语言类别 7](#_Toc13072)

[1.3管理等级分类 8](#_Toc26181)

[1.3.2管理员修改类别类型 9](#_Toc377)

[1.3.3管理员删除类别类型 10](#_Toc11538)

[1.4管理课程信息 10](#_Toc8084)

[1.4.1管理员添加阅读课程 10](#_Toc24921)

[1.4.2管理员修改阅读课程信息 11](#_Toc9371)

[1.4.3管理员删除阅读课程信息 12](#_Toc980)

[1.4.4管理员添加听力课程 12](#_Toc25376)

[1.4.5管理员修改听力课程信息 14](#_Toc9859)

[1.4.6管理员删除听力课程信息 14](#_Toc28661)

[1.4.7管理员添加口语课程 15](#_Toc29311)

[1.4.8管理员修改口语课程信息 16](#_Toc16688)

[1.4.9管理员删除口语课程信息 17](#_Toc14685)

[1.5.1管理员添加模拟套题 17](#_Toc11911)

[1.5.2管理员修改模拟套题 18](#_Toc22185)

[1.5.3管理员删除模拟套题 19](#_Toc9558)

[1.8.1管理员添加轮播资源 20](#_Toc2627)

[1.8.2管理员修改轮播资源 21](#_Toc13838)

[1.8.3管理员删除轮播资源 22](#_Toc31400)

[1.9.1管理员用户列表 23](#_Toc3548)

[1.9.2管理员删除用户 23](#_Toc18021)

[1.9.4管理员删除用户浏览记录 24](#_Toc18123)

[1.9.5管理员删除课程订阅 25](#_Toc1610)

[1.9.6管理员删除意见反馈 25](#_Toc2475)

[二.浏览器端用户使用功能测试 26](#_Toc28186)

[2.1用户在浏览器端登录 26](#_Toc6278)

[2.2用户在浏览器端注册 27](#_Toc26567)

[2.3用户在浏览器端签到 28](#_Toc19819)

[2.4用户在浏览器端获取综合课程列表 29](#_Toc9592)

[2.5用户在浏览器端获取筛选指定语言类别的阅读课程列表 29](#_Toc14547)

[2.6用户在浏览器端下载听力课程资源 30](#_Toc18675)

[2.7用户在浏览器端查看用户的所有下载的历史记录 31](#_Toc9196)

[2.8用户在浏览器端删除指定下载记录 31](#_Toc29473)

[2.9用户在浏览器端查看指定课程的所有问题 32](#_Toc7828)

[2.10用户在浏览器端上传意见反馈 32](#_Toc25784)

[2.11用户在浏览器端删除意见反馈 33](#_Toc15813)

[2.12用户在浏览器端查看课程的评分 34](#_Toc24927)

[2.13用户在浏览器端查看课程的详细信息 35](#_Toc5823)

[2.14用户在浏览器端查看指定课程历史分数 35](#_Toc20676)

[2.15用户在浏览器端用户添加评分等级 35](#_Toc9275)

[2.16用户在浏览器端删除评分记录 36](#_Toc13684)

[2.17用户在浏览器端查看用户的浏览历史 37](#_Toc28257)

[2.18用户在浏览器端查看用户口语课程平均分数 37](#_Toc3967)

[2.19用户在浏览器端订阅课程 38](#_Toc21348)

[2.20用户在浏览器端查看指定课程是否订阅 38](#_Toc12587)

[2.21用户在浏览器端删除订阅指定课程 39](#_Toc32227)

[2.22用户在浏览器端查看用户订阅的所有课程 39](#_Toc32320)

[2.23用户在浏览器端查看指定个人信息 40](#_Toc16268)

[2.24用户在浏览器端修改个人信息 40](#_Toc4787)

[2.25用户在浏览器端注销登录 41](#_Toc31116)

[三.移动端用户使用功能测试 42](#_Toc29632)

[3.1用户在移动端登录 42](#_Toc18903)

[3.2用户在移动端注册 43](#_Toc18093)

[3.3用户在移动端签到 44](#_Toc11080)

[3.4用户在移动端获取综合课程列表 44](#_Toc8911)

[3.5用户在移动端获取筛选指定语言类别的阅读课程列表 45](#_Toc26664)

[3.6用户在移动端下载听力课程资源 45](#_Toc132)

[3.7用户在移动端查看用户的所有下载的历史记录 46](#_Toc31144)

[3.8用户在移动端删除指定下载记录 47](#_Toc5445)

[3.9用户在移动端查看指定课程的所有问题 48](#_Toc1090)

[3.10用户在移动端上传意见反馈 48](#_Toc11517)

[3.11用户在移动端删除意见反馈 49](#_Toc24617)

[3.12用户在移动端查看课程的评分 50](#_Toc21308)

[3.13用户在移动端查看课程的详细信息 50](#_Toc22061)

[3.14用户在移动端查看指定课程历史分数 51](#_Toc29455)

[3.15用户在移动端用户添加评分等级 51](#_Toc15545)

[3.16用户在移动端删除评分记录 52](#_Toc2684)

[3.17用户在移动端查看用户的浏览历史 52](#_Toc15836)

[3.18用户在移动端查看用户口语课程平均分数 53](#_Toc14068)

[3.19用户在移动端订阅课程 54](#_Toc5751)

[3.20用户在移动端查看指定课程是否订阅 54](#_Toc18999)

[3.21用户在移动端删除订阅指定课程 54](#_Toc24588)

[3.22用户在移动端查看用户订阅的所有课程 55](#_Toc21376)

[3.23用户在移动端查看指定个人信息 55](#_Toc16827)

[3.24用户在移动端修改个人信息 56](#_Toc9975)

[3.25用户在移动端注销登录 57](#_Toc2671)

**一.管理端功能测试**

## 1.1管理员登录

管理员可以通过桌面端应用进行登录，输入用账号和密码即可进入。若手机号或密码区未填写字段，则会分别提醒：“请输入账号”“请输入密码”；若账号输入位数不足，则会提醒“请正确填写手机号码”，若账号输入超过11位，则提示“最多可以输入11个字符”,若密码位数不足，则提醒“请至少输六位密码”；若用户名或密码错误，则会提醒“您的用户名或密码有误,请重新输入!”。管理员登录用例如表1-1所示。

表1-1管理员登录

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 管理员登录\_基本流 | 1. 使用管理员身份登录系统桌面端 2. 正常输入所有的信息 3. 点击登录 | 1. 登录成功 2. 信息输入成功 3. 桌面端启动成功 |
| 2 | 管理员登录\_账号名\_不填写 | 1. 使用管理员身份登录系统 2. 不填写账号，其他正常填写 3. 点击登录 | 1. 登录失败 2. 信息输入成功 3. 系统提示：请输入手机号 |
| 3 | 管理员登录\_密码\_不填写 | 1. 使用管理员身份登录系统 2. 不填写密码，其他正常填写 3. 点击登录 | 1. 登录失败 2. 信息输入成功 3. 系统提示：请输入密码 |
| 4 | 管理员登录\_密码和账名\_错误输入 | 1. 使用管理员身份登录系统 2. 填写不对应的账号名和密码 3. 点击登录 | 1. 登录失败 2. 信息输入成功 3. 系统提示：您的用户名或密码有误,请重新输入! |

## 1.2管理语言分类

## 1.2.1管理员添加语言类别

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理语言分类”按钮，到达语言类型列表页面，点击“添加语言类型”，跳转到语言类别添加页面。添加类别用例如表1-2所示。

表1-2管理员添加语言类别

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理语言分类\_添加语言类型\_基本流 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.添加语言类型  4.填写所有信息  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到语言添加页面  4.信息输入成功  5.语言分类列表增加一条数据 |
| 2 | 资源管理\_管理语言分类\_添加语言类型\_不填写信息 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.添加语言类型  4.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到语言添加页面  4.提交失败，提示填写字段 |
| 3 | 资源管理\_管理语言分类\_添加语言类型\_不填写语言类型名称 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.添加语言类型  4.不填写语言类型名称  5.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到语言添加页面  4.提交失败，提示填写字段 |
| 4 | 资源管理\_管理语言分类\_添加语言类型\_不选择语言类型图标 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.添加语言类型  4.不填写语言类型图标  5.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到语言添加页面  4.提交失败，提示请选择一个文件 |

## 1.2.2管理员修改语言类别

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理语言分类”按钮，到达语言类型列表页面，点击“修改”，跳转到语言类别修改页面。修改语言类别用例如表1-3

表1-3管理员修改语言类别

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理语言分类\_修改\_基本流 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.点击修改  4.填写所有信息  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到语言修改页面  4.信息输入成功  5.语言分类列表更新了一条数据 |
| 2 | 资源管理\_管理语言分类\_修改\_清空语言类型名称中的内容 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.点击修改  4.清空语言类型名称中的内容  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到语言修改页面  4.数据被清空  5.提交失败，提示填写字此段 |

## 1.2.3管理员删除语言类别

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理语言分类”按钮，到达语言类型列表页面，点击“删除”，语言分类列表中减少一条数据。删除语言类别用例如表1-4

表1-4管理员删除语言类别

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理语言分类\_删除 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.在语言类型列表页面，点击删除按钮 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.提示“删除成功”，语言分类列表减少了一条数据 |

## **1.3管理等级分类**

**1.3.1管理员添加列类别类型**

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理等级分类”按钮，到达类别类型列表页面，点击“添加类别类型”，跳转到类别类型添加页面。添加类别类型用例如表1-5所示。

表1-5管理员添加语言类别

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理等级分类\_添加类别类型\_基本流 | 1.点击资源管理  2.点击管理等级分类  3.点击添加类别类型  4.填写所有信息  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示类别类型列表信息  3.跳转到类别类型添加页面  4.信息输入成功  5.类别类型分类列表增加一条数据 |
| 2 | 资源管理\_管理等级分类\_添加类别类型\_不填写信息 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.点击添加类别类型  4.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示类别类型列表信息  3.跳转到类别类型添加页面  4.提交失败，提示填写字段 |
| 3 | 资源管理\_管理等级分类\_添加类别类型\_不填写类别类型名称 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.点击添加类别类型  4.不填写类别类型名称  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示类别类型列表信息  3.跳转到类别类型添加页面  4.提交失败，提示填写字段 |
| 4 | 资源管理\_管理等级分类\_添加类别类型\_不选择语言类型图标 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.点击添加类别类型  4.不填写类别类型图标  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到类别类型添加页面  4.提交失败，提示请选择一个文件 |
| 5 | 资源管理\_管理等级分类\_添加类别类型\_不选择语言类别 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.点击添加类别类型  4.不选择语言类别  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到类别类型添加页面  4.提交失败，提示请选择语言类别 |

## 1.3.2管理员修改类别类型

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理等级分类”按钮，到达类别类型列表页面，点击“修改”，跳转到类别类型修改页面。修改类别类型用例如表1-6

表1-6管理员修改类别类型

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理等级分类\_修改\_基本流 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.点击修改  4.修改所有信息  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到类别类型修改页面  4.信息输入成功  5.类别类型列表更新了一条数据 |
| 2 | 资源管理\_管理等级分类\_修改\_清空类别类型中的内容 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.点击修改  4.清空类别类型名称中的内容  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到类别类型修改页面  4.类别类型名称中的数据被清空  5.提交失败，提示填写字此段 |

## 1.3.3管理员删除类别类型

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理等级分类”按钮，到达类别类型列表页面，点击“删除”，类别类型列表中减少一条数据。删除类别类型用例如表1-7

表1-7管理员删除类别类型

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理类别类型\_删除 | 1.点击资源管理  2.点击管理语言分类  3.在类别类型列表页面，点击删除按钮 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示类别类型列表信息  3.提示“删除成功”，类别类型列表减少了一条数据 |

## 1.4管理课程信息

## 1.4.1管理员添加阅读课程

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理课程信息”按钮，到达课程列表页面，点击“添加阅读课程”，跳转到阅读课程添加页面。添加阅读课程用例如表1-8所示。

表1-8管理员添加阅读课程

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理课程信息\_添加课程信息\_基本流 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.点击添加阅读课程  4.填写所有信息  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示课程列表信息  3.跳转到阅读课程添加页面  4.信息输入成功  5.阅读课程列表增加一条数据 |
| 2 | 资源管理\_管理课程信息\_添加课程信息\_不填写信息 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.点击添加课程  4.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示阅读课程列表信息  3.跳转到阅读课程添加页面  4.提交失败，提示请填写字段 |
| 3 | 资源管理\_管理课程信息\_添加课程信息\_不填写阅读课程名称 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.添加语言类型  4.不填写阅读课程名称  5.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到阅读课程添加页面  4.提交失败，提示填写字段 |
| 4 | 资源管理\_管理课程信息\_添加课程信息\_不选择课程图标 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.点击添加课程  4.不选择课程图标  5.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到阅读课程添加页面  4.提交失败，提示请选择一个文件 |

## 1.4.2管理员修改阅读课程信息

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理课程信息”按钮，到达课程列表页面，点击“修改”，跳转到阅读课程修改页面。修改阅读课程用例如表1-9

表1-9管理员修改课程信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理课程信息\_查看详情\_修改\_基本流 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.点击常看详情  4.点击修改  5.修改所有信息  6.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到阅读课程详情页  4.跳转到语言修改页面  5.信息输入成功  6.阅读课程列表更新了一条数据 |
| 2 | 资源管理\_管理课程信息\_查看详情\_修改\_清空课程名称中的内容 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.点击常看详情  4.点击修改  5.清空课程名称中的内容  6.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示课程列表信息  3.跳转到阅读课程详情页  4.跳转到课程修改页面  5.数据被清空  6.提交失败，提示填写字此段 |

## 1.4.3管理员删除阅读课程信息

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理课程信息”按钮，到达阅读课程信息列表页面，点击“查看课程详情”，跳转到课程详情页点击“删除”，阅读课程列表中减少一条数据。删除阅读课程用例如表1-10

表1-10管理员删除课程信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理课程信息\_查看详情\_删除 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.点击课程信息列表页面中的查看详情  4.在课程详情页，点击删除按钮 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示阅读课程列表信息  3.跳转到课程详情页  4.提示“删除成功”，阅读课程列表减少了一条数据 |

## 1.4.4管理员添加听力课程

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理课程信息”按钮，到达课程列表页面，点击“听力课程列表”在听力课程页表页中点击“添加听力课程”，跳转到听力课程添加页面。添加听力课程用例如表1-11所示。

表1-11管理员添加听力课程

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理课程信息\_听力课程列表\_查看详情\_添加听力课程\_基本流 | 1.点击资源管理  2.在导航栏中点击管理课程信息  3.点击听力课程列表  4.点击添加听力课程  5.填写所有信息  6.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示课程列表信息  3.显示听力课程列表页面  4.跳转到听力课程添加页面  5.信息输入成功  6.听力课程列表增加一条数据 |
| 2 | 资源管理\_管理课程信息\_听力课程列表\_添加课程信息\_不填写信息 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.点击听力课程列表  4.在听力课程列表中点击添加课程  5.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示听力课程列表信息  3.显示听力课程列表信息  4.跳转到听力课程添加页面  5.提交失败，提示请填写字段 |
| 3 | 资源管理\_管理课程信息\_听力课程列表\_添加课程信息\_不填写阅读课程名称 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.点击听力课程列表  4.添加听力课程  5.不填写听力课程名称  6.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.显示听力课程信息列表  4.跳转到听力课程添加页面  5.提交失败，提示填写字段 |
| 4 | 资源管理\_管理课程信息\_听力课程列表\_添加课程信息\_不选择课程图标 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.点击听力课程列表  4.在听力课程列表页面中是点击添加课程  5.不选择课程图标  6.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.显示听力课程信息列表  4.跳转到听力课程添加页面  5.提交失败，提示请选择一个文件 |

## 1.4.5管理员修改听力课程信息

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理课程信息”按钮，到达课程列表页面，点击“听力课程列表”，点击“课程详情”，在课程详情页面中点击“修改”，跳转到听力课程修改页面。修改听力课程用例如表1-12

表1-12管理员修改课程信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理课程信息\_听力课程列表\_查看详情\_修改\_基本流 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.选择听力课程列表  4.点击查看详情  5.点击修改  6.修改所有信息  7.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到听力课程详情页  4.显示听力课程详情列表  5.跳转到课程修改页面  6.信息输入成功  7.听力课程列表更新了一条数据 |
| 2 | 资源管理\_管理课程信息\_听力课程列表\_查看详情\_修改\_清空课程名称中的内容 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3点击听力课程列表  4.点击查看详情  5.点击修改  6.清空课程名称中的内容  7.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示课程列表信息  3显示听力课程列表  4.跳转到阅读课程详情页  5.跳转到课程修改页面  6.数据被清空  7.提交失败，提示填写字此段 |

## 1.4.6管理员删除听力课程信息

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理课程信息”按钮，到达听力课程信息列表页面，点击“查看课程详情”，跳转到课程详情页点击“删除”，听力课程列表中减少一条数据。删除阅读课程用例如表1-13

表1-13管理员删除课程信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理课程信息\_听力课程列表\_查看详情\_删除 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3点击听力课程列表  4.点击听力信息列表页面中的查看详情  5.在课程详情页，点击删除按钮 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示阅读课程列表信息  3.显示听力课程列表  4.跳转到课程详情页  5.提示“删除成功”，听力课程列表减少了一条数据 |

## 1.4.7管理员添加口语课程

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理课程信息”按钮，到达课程列表页面，点击“口语课程列表”在口语课程页表页中点击“添加口语课程”，跳转到口语课程添加页面。添加口语课程用例如表1-14所示。

表1-14管理员添加听力课程

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理课程信息\_口语课程列表\_查看详情\_添加口语课程\_基本流 | 1.点击资源管理  2.在导航栏中点击管理课程信息  3.点击口语课程列表  4.点击添加口语课程  5.填写所有信息  6.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示课程列表信息  3.显示口语课程列表页面  3.跳转到口语课程添加页面  4.信息输入成功  5.听力课程列表增加一条数据 |
| 2 | 资源管理\_管理课程信息\_口语课程列表\_添加课程信息\_不填写信息 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.点击口语课程列表  4.在口语课程列表中点击添加课程  5.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示口语课程列表信息  3.显示口语课程列表信息  4.跳转到口语课程添加页面  5.提交失败，提示请填写字段 |
| 3 | 资源管理\_管理课程信息\_口语课程列表\_添加课程信息\_不填写阅读课程名称 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.点击口语课程列表  4.添加口语课程  5.不填写口语课程名称  6.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.显示口语课程信息列表  4.跳转到口语课程添加页面  5.提交失败，提示填写字段 |
| 4 | 资源管理\_管理课程信息\_口语课程列表\_添加课程信息\_不选择课程图标 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.点击口语课程列表  4.在口语课程列表页面中是点击添加课程  5.不选择课程图标  6.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.显示口语课程信息列表  4.跳转到口语课程添加页面  5.提交失败，提示请选择一个文件 |

## 1.4.8管理员修改口语课程信息

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理课程信息”按钮，到达课程列表页面，点击“口语课程列表”，点击“课程详情”，在课程详情页面中点击“修改”，跳转到口语课程修改页面。修改口语课程用例如表1-15

表1-15管理员修改课程信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理课程信息\_口语课程列表\_查看详情\_修改\_基本流 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3.选择口语课程列表  4.点击查看详情  5.点击修改  6.修改所有信息  7.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到口语课程详情页  4.显示口语课程详情列表  5.跳转到课程修改页面  6.信息输入成功  7.口语课程列表更新了一条数据 |
| 2 | 资源管理\_管理课程信息\_口语课程列表\_查看详情\_修改\_清空课程名称中的内容 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3点击口语课程列表  4.点击查看详情  5.点击修改  6.清空课程名称中的内容  7.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示课程列表信息  3显示口语课程列表  4.跳转到口语课程详情页  5.跳转到课程修改页面  6.数据被清空  7.提交失败，提示填写此字段 |

## 1.4.9管理员删除口语课程信息

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理课程信息”按钮，到达听力课程信息列表页面，点击“查看课程详情”，跳转到课程详情页点击“删除”，听力课程列表中减少一条数据。删除阅读课程用例如表1-16

表1-16管理员删除课程信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理课程信息\_听力课程列表\_查看详情\_删除 | 1.点击资源管理  2.点击管理课程信息  3点击听力课程列表  4.点击听力信息列表页面中的查看详情  5.在课程详情页，点击删除按钮 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示阅读课程列表信息  3.显示听力课程列表  4.跳转到课程详情页  5.提示“删除成功”，听力课程列表减少了一条数据 |

**1.5管理模拟套题**

## 1.5.1管理员添加模拟套题

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理模拟套题”按钮，到达模拟套题列表页面，点击“添加模拟套题”，跳转到模拟套题添加页面。模拟套题用例如表1-17所示。

表1-17管理员添加模拟套题

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理模拟套题\_添加模拟套题\_基本流 | 1.点击资源管理  2.点击管理模拟套题  3.添加模拟套题  4.填写所有信息  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示试题列表信息  3.跳转到模拟套题添加页面  4.信息输入成功  5.模拟套题列表增加一条数据 |
| 2 | 资源管理\_管理模拟套题\_添加模拟套题\_不填写信息 | 1.点击资源管理  2.点击管理模拟套题  3.添加模拟套题  4.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示模拟套题列表信息  3.跳转到模拟套题添加页面  4.提交失败，提示填写字段 |
| 3 | 资源管理\_管理模拟套题\_添加模拟套题\_不填写语言类型名称 | 1.点击资源管理  2.点击管理模拟套题  3.添加模拟套题  4.不填写试题名称  5.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示模拟套题列表信息  3.跳转到模拟套题添加页面  4.提交失败，提示填写字段 |
| 4 | 资源管理\_管理模拟套题\_添加模拟套题\_不选择语言类型图标 | 1.点击资源管理  2.点击管理模拟套题  3.添加模拟套题  4.不填写试题图标  5.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示模拟套题列表信息  3.跳转到模拟套题添加页面  4.提交失败，提示请选择一个文件 |

## 1.5.2管理员修改**模拟套题**

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理模拟套题”按钮，到达模拟套题列表页面，点击“修改”，跳转到模拟套题修改页面。修改模拟套题用例如表1-18

表1-18管理员修改模拟套题

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理模拟套题\_修改\_基本流 | 1.点击资源管理  2.点击管理模拟套题  3.点击修改  4.填写所有信息  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示模拟套题列表信息  3.跳转到模拟套题修改页面  4.信息输入成功  5.模拟套题列表更新了一条数据 |
| 2 | 资源管理\_管理模拟套题\_修改\_清空试题名称中的内容 | 1.点击资源管理  2.点击管理模拟套题  3.点击修改  4.清空模拟套题类型名称中的内容  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示模拟套题列表信息  3.跳转到模拟套题修改页面  4.数据被清空  5.提交失败，提示填写此字段 |

## 1.5.3管理员删除**模拟套题**

点击左侧导航栏“资源管理”中的“管理语言分类”按钮，到达模拟套题列表页面，点击“删除”，模拟套题列表中减少一条数据。删除模拟套题用例如表1-19

表1-19管理员删除模拟套题

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资源管理\_管理模拟套题\_删除 | 1.点击资源管理  2.点击管理模拟套题  3.在模拟套题列表页面，点击修改按钮 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示模拟套题列表信息  3.提示“删除成功”，模拟套题列表减少了一条数据 |

**1.6查看意见反馈**

**1.6.1管理员删除意见反馈**

在左侧导航栏中选择“网站管理”中的“查看意见反馈”按钮，到意见反馈列表中进行删除。删除意见反馈用例如表1-20

表1-20管理员删除意见反馈

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 网站管理\_查看意见反馈\_删除 | 1.点击网站管理  2.选择查看意见反馈  3.在意见反馈页面，点击删除按钮 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示意见反馈列表信息  3.提示“删除成功”，意见反馈列表减少了一条数据 |

**1.7管理下载记录**

**1.7.1管理员删除下载记录**

在左侧导航栏中选择“网站管理”中的“管理下载记录”按钮，到下载记录列表中进行删除。删除下载记录用例如表1-20

表1-20管理员删除意见反馈

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 网站管理\_管理下载记录\_删除 | 1.点击网站管理  2.选择管理下载记录  3.在下载记录页面，点击删除按钮 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示意见下载记录信息  3.提示“删除成功”，下载记录列表减少了一条数据 |

**1.8管理轮播资源**

## 1.8.1管理员添加轮播资源

点击左侧导航栏“网站管理”中的“管理轮播资源”按钮，到达轮播资源列表页面，点击“添加轮播资源”，跳转到轮播资源添加页面。添加轮播资源用例如表1-21所示。

表1-21管理员添加轮播资源

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 网站管理\_管理轮播资源\_添加轮播内容\_基本流 | 1.点击网站管理  2.点击管理轮播资源  3.添加轮播内容  4.填写所有信息  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示轮播资源列表信息  3.跳转到轮播内容添加页面  4.信息输入成功  5.轮播资源列表增加一条数据 |
| 2 | 网站管理\_管理语言分类\_添加轮播内容\_不填写信息 | 1.点击网站管理  2.点击管理语言分类  3.添加轮播内容  5.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示轮播资源列表信息  3.跳转到轮播内容添加页面  4.提交失败，提示填写字段 |
| 3 | 网站管理\_管理语言分类\_添加轮播内容\_不填写轮播图简介 | 1.点击网站管理  2.点击轮播内容  3.添加轮播内容  4.不填写轮播图简介  5.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到轮播内容添加页面  4.提交失败，提示填写字段 |
| 4 | 网站管理\_管理轮播资源\_添加轮播内容\_不选择轮播图图片 | 1.点击网站管理  2.点击管理轮播资源  3.添加轮播内容  4.不选择轮播图图片  5.直接点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示轮播资源列表信息  3.跳转到轮播内容添加页面  4.提交失败，提示请选择一个文件 |

## 1.8.2管理员修改轮播资源

点击左侧导航栏“网站管理”中的“管理轮播资源”按钮，到达轮播资源列表页面，点击“修改”，跳转到轮播资源修改页面。修改轮播资源用例如表1-22

表1-22管理员修改轮播资源

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 网站管理\_管理轮播资源\_修改\_基本流 | 1.点击网站管理  2.点击管理轮播资源  3.点击修改  4.填写所有信息  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示轮播资源列表信息  3.跳转到轮播资源修改页面  4.信息输入成功  5.轮播资源列表更新了一条数据 |
| 2 | 网站管理\_管理轮播资源\_修改\_清空轮播图简介中的内容 | 1.点击网站管理  2.点击管理轮播资源  3.点击修改  4.清空轮播图简介的内容  5.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示轮播资源列表信息  3.跳转到轮播资源修改页面  4.数据被清空  5.提交失败，提示填写此字段 |

## 1.8.3管理员删除轮播资源

点击左侧导航栏“网站管理”中的“管理轮播资源”按钮，到达轮播资源列表页面，点击“删除”，轮播资源列表中减少一条数据。删除轮播资源用例如表1-23

表1-23管理员删除轮播资源

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 网站管理\_管理轮播资源\_删除 | 1.点击网站管理  2.点击管理轮播资源  3.在轮播资源列表页面，点击修改按钮 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示轮播资源列表信息  3.提示“删除成功”，轮播资源分类列表减少了一条数据 |

**1.9查看用户列表**

## 1.9.1管理员**用户列表**

点击左侧导航栏“用户管理”中的“查看用户列表”按钮，点击用户列表页面中的查看详情，点击“修改用户信息”，跳转到修改用户信息页面进行修改。修改用户信息用例如表1-24

表1-24管理员修改用户信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户管理\_管理用户\_查看详情\_修改用户信息\_基本流 | 1.点击用户管理  2.点击管理用户  3.在用户列表页点击查看详情  4.点击修改用户信息进行修改  5.填写所有信息  6.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到用户列表详情页面  4.到达用户修改页面  5.信息输入成功  6.语言分类列表更新了一条数据 |
| 2 | 用户管理\_管理用户\_查看详情\_修改用户信息\_清空用户名中的内容 | 1.点击用户管理  2.点击管理用户  3.在用户列表页点击查看详情  4.点击修改用户信息进行修改  5.清空清空用户名中的内容  6.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到用户列表详情页面  4.到达用户修改页面  5.数据被清空  6.提交失败，提示填写此字段 |

## 1.9.2管理员删除用户

点击左侧导航栏“用户管理”中的“查看用户列表”按钮，到达用户列表页面点击查看用户详情，点击“删除”按钮，用户列表中减少一条数据。删除用户用例如表1-25

表1-25管理员删除用户

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户管理\_管理用户列表\_查看详情\_删除 | 1.点击用户管理  2.点击管理用户列表  3.点击查看详情  4.在用户列表列表页面，点击删除按钮 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示用户列表信息  3.跳转到用户详情页面  4.提示“删除成功”，用户列表中减少了一条数据 |

**1.9.3修改用户签到天数**

在左侧导航栏“用户管理”中的“查看用户列表”中，点击用户列表页面中的查看详情，点击签到天书中的“编辑”，弹出模态框进行修改。修改用户签到天数用例如表1-26

表1-26管理员修改用户信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户管理\_管理用户\_查看详情\_修改用户信息\_基本流 | 1.点击用户管理  2.点击管理用户  3.在用户列表页点击查看详情  4.点击修改用户信息进行修改  5.填写所有信息  6.点击提交 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示语言列表信息  3.跳转到用户列表详情页面  4.到达用户修改页面  5.信息输入成功  6.语言分类列表更新了一条数据 |

## **1.9.4**管理员删除用户浏览记录

点击左侧导航栏“用户管理”中的“查看用户列表”按钮，到达用户列表页面点击查看用户详情，在足迹浏览记录中点击“删除”，浏览记录中减少一条数据。浏览记录用例如表1-27

表1-27管理员删除用户浏览记录

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户管理\_管理用户列表\_查看详情\_浏览记录中的删除 | 1.点击用户管理  2.点击管理用户列表  3.点击查看详情  4.在用户详情列表列表页面，点击浏览记录中的删除按钮 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示用户列表信息  3.跳转到用户详情页面  4.提示“删除成功”，浏览记录列表中减少了一条数据 |

## **1.9.5**管理员删除课程订阅

点击左侧导航栏“用户管理”中的“查看用户列表”按钮，到达用户列表页面点击查看用户详情，在足迹课程订阅中点击“删除”，课程订阅中减少一条数据。课程订阅用例如表1-28

表1-28管理员删除用户浏览记录

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户管理\_管理用户列表\_查看详情\_课程订阅中的删除 | 1.点击用户管理  2.点击管理用户列表  3.点击查看详情  4.在用户详情列表列表页面，点击课程订阅中的删除按钮 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示用户列表信息  3.跳转到用户详情页面  4.提示“删除成功”，课程订阅列表中减少了一条数据 |

## **1.9.6**管理员删除意见反馈

点击左侧导航栏“用户管理”中的“查看用户列表”按钮，到达用户列表页面点击查看用户详情，在足迹课程订阅中点击“删除”，意见反馈中减少一条数据。意见反馈用例如表1-29

表1-29管理员删除用户浏览记录

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户管理\_管理用户列表\_查看详情\_意见反馈中的删除 | 1.点击用户管理  2.点击管理用户列表  3.点击查看详情  4.在用户详情列表列表页面，点击意见反馈中的删除按钮 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示用户列表信息  3.跳转到用户详情页面  4.提示“删除成功”，意见反馈列表中减少了一条数据 |

**1.10查看用户分布**

**1.10.1查看用户分布**

点击左侧导航栏“用户管理”中的“查看用户分布”按钮，查看用户的分布图形，查看轮播资源用例如表1-30

表1-30管理员删除轮播资源

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户管理\_查看用户分布 | 1.点击用户管理  2.点击查看用户分布  3.查看详情 | 1.导航栏展开  2.导航栏右侧显示轮播资源列表信息  3.将用户的信息以图形的实现显示出来 |

# 二.浏览器端用户使用功能测试

## 2.1用户在浏览器端登录

用户可以通过浏览器端应用进行登录，输入手机号和密码即可进入。若手机号或密码区未填写字段，则会提醒：“请输入手机号和密码”；若用户名或密码错误，则会提醒“用户名或密码错误”。若用户名输入为非标准大陆手机号码或非数字字符则会提醒“请输入正确的手机号”，若用户手机号输入超过11位则提示“最多输入11个字符”，若用户密码输入低于6位数则系统提示“请至少输入6位密码”用户浏览器端登录用例如表2-1所示。

表2-1用户浏览器端登录

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端登录\_基本流 | 1. 用户在浏览器端进行登录 2. 用户输入正确的手机 号和密码 3. 用户点击登录 | 1. 信息验证成功 2. 用户登录成功 3. 进入浏览器端首页 |
| 2 | 用户浏览器端登录\_手机号\_不填写 | 1. 用户在浏览器端进行登录 2. 用户不输入手机号，其它信息正确输入 3. 用户点击登录 | 1. 登录失败  2. 信息输入失败  3. 系统提示：你输入的用户名或密码错误请重新输入 |
| 3 | 用户浏览器端登录\_密码\_不填写 | 1. 用户在浏览器端进行登录 2. 用户不输入密码，其它信息正确输入 3. 用户点击登录 | 1. 登录失败 2. 信息输入失败 3. 系统提示：请正确输入用户名和密码 |
| 4 | 用户浏览器端登录\_密码和手机号\_错误输入 | 1. 用户在浏览器端进行登录 2. 填写不对应的用户名和密码 3. 点击登录 | 1. 登录失败 2. 信息输入成功 3. 系统提示：登录失败，用户名或密码错误 |
| 5 | 用户浏览器端登录\_密码\_密码太短 | 1. 用户在浏览器端进行登录 2. 密码输入少于6位数 | 1.系统提示：请输入至少6位密码 |
| 6 | 用户浏览器端登录\_手机号\_手机号不正确 | 1. 用户在浏览器端进行登录 2. 输入非标准11位手机号 | 1.系统提示：请输入正确的手机号 |
| 7 | 用户浏览器端登录\_密码\_手机号输入过长 | 1. 用户在浏览器端进行登录 2. 手机号长度输入超过标准手机号格式 | 1.系统提示：最多可以输入11个字符 |

## 2.2用户在浏览器端注册

用户可以通过浏览器端进行注册，输入相关信息即可注册。若某项信息未输入则系统提示：“请填写xxx”。若用户名输入长度过长则系统提示：“请输入1-10位的用户名”。若手机号码填写错误则系统提示：“请填写正确的手机号码”。若验证码填写错误则系统提示：“请输入正确的验证码”，若两次密码填写不一致则系统给提示：“您两次输入的密码不同”，若头像文件选择的为非图片则系统提示：“请选择正确的文件”。用户浏览器端注册用例如表2-2所示。

表2-2用户浏览器端注册

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端注册\_基本流 | 1. 用户在浏览器端注册 2. 用户输入正确的相关信息 3. 用户点击注册 | 1. 注册成功 2. 系统进入用户首页 |
| 2 | 用户浏览器端注册\_信息\_信息填写不完整 | 1. 用户在浏览器端注册 2. 用户一个或多个信息不填写其他信息输入正确 3. 用户点击注册 | 1. 注册失败 2. 系统提示：请输入xxx |
| 3 | 用户浏览器端注册\_信息\_用户名过长 | 1. 用户在浏览器端注册 2. 用户输入超过10位的用户名其他信息输入正确 | 1.系统提示：请输入1-10位的用户名 |
| 4 | 用户浏览器端注册\_信息\_手机号错误 | 1. 用户在浏览器端注册 2. 用户输入的手机号为非标准大陆手机号其他信息输入正确 | 1.系统提示：请输入正确的手机号 |
| 5 | 用户浏览器端注册\_信息\_手机号错误 | 1. 用户在浏览器端注册 2. 用户输入的手机号长度过长其他信息输入正确 | 1.系统提示：最多可以输入11位字符 |
| 6 | 用户浏览器端注册\_信息\_验证码错误 | 1. 用户在浏览器端注册 2. 用户输入的验证码错误 | 1.系统提示：请输入正确的验证码 |
| 7 | 用户浏览器端注册\_信息\_密码不一致 | 1. 用户在浏览器端注册 2. 用户输入的两次密码不一致 | 系统提示：您两次输入的密码不同 |
| 8 | 用户浏览器端注册\_信息\_头像文件错误 | 1. 用户在浏览器端注册 2. 用户选择头像文件为非图片文件 | 系统提示：请选择正确的文件 |

## 2.3用户在浏览器端签到

用户可以通过浏览器端进行签到。若已签到则系统会提示：“您今日已经签到，请明日再来”，若未签到则系统会提示：“签到成功，已连续签到x天”。若用户未登录则系统提示：“请登录！”用户浏览器端签到用例如表2-3所示。

表2-3用户浏览器端签到

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端签到\_基本流 | 1. 用户在浏览器端登录 2. 用户进入课程页面 3. 用户点击打卡 | 1. 签到成功 2. 系统提示：签到成功，已经连续签到x天 3. 签到总天数+1 |
| 2 | 用户浏览器端签到\_签到\_已签 | 1. 用户在浏览器端登录 2. 用户进入课程页面 3. 用户点击打卡 | 1. 签到失败 2. 系统提示：您今日已经签到，请明日再来 |
| 3 | 用户浏览器端签到\_签到\_未登录 | 1. 用户进入课程页面 2. 用户点击打卡 | 系统提示：请登录！ |

## 2.4用户在浏览器端获取综合课程列表

用户可以通过浏览器端获取到综合课程列表。用户浏览器端获取综合课程列表用例如表2-4所示。

表2-4用户浏览器端获取综合课程

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端获取课程\_综合课程\_有更新 | 1. 用户在浏览器端登录 2. 进入首页 3. 点击刷新 | 1. 系统提示已获得x个新课程文件 2. 系统显示最新综合课程 |
| 2 | 用户浏览器端获取课程\_综合课程\_无更新 | 1. 用户在浏览器端登录 2. 进入首页 3. 点击刷新 | 1. 系统提示：已是最新课程 2. 系统显示综合课程 |

## 2.5用户在浏览器端获取筛选指定语言类别的阅读课程列表

用户可以通过浏览器端进行获取筛选指定语言类别的阅读课程列表，若无该类别的课程列表则系统提示：“暂无此课程”。用户浏览器端获取筛选指定语言类别的阅读课程列表用例如表2-5所示。

表2-5用户浏览器端删选指定类别的阅读课程列表

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端筛选课程\_指定类别课程\_有资源 | 1. 用户在浏览器端登录 2. 用户点击分类 3. 用户点击待选语言类别 4. 用户点击待选语言类别的阅读课程列表 | 1. 系统获取指定语言类别的阅读课程列表 2. 系统显示指定语言类别的阅读课程列表 |
| 2 | 用户浏览器端筛选课程\_指定类别课程\_无资源 | 1. 用户在浏览器端登录 2. 用户点击分类 3. 用户点击待选语言类别 4. 用户点击待选语言类别的阅读课程列表 | 1. 系统获取指定语言类别的阅读课程列表 2. 系统提示：“暂无此课程” |

## 2.6用户在浏览器端下载听力课程资源

用户可以通过浏览器端进行下载听力课程资源。若该课程已经下载过则系统提示：“该课程已下载，请到我的课程中查看”。若下载过程中终端下载则系统提示：“下载中断，请重新下载！”。若用户未登录则系统提示：“请登录后下载”用户浏览器端下载听力课程资源用例如表2-6所示。

表2-6用户浏览器端下载听力课程资源

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端下载资源\_听力资源\_未下载 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击带下载的听力资源 3. 用户点击下载 | 1. 系统下载待下载的听力资源 2. 系统提示：下载成功！请到我的下载里查看 3. 下载图标显示为已下载 |
| 2 | 用户浏览器端下载资源\_听力资源\_已下载 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击带下载的听力资源 3. 用户点击下载 | 系统提示：该课程已下载，请到我的课程查看 |
| 3 | 用户浏览器端下载资源\_听力资源\_下载中断 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击带下载的听力资源 3. 用户点击下载 | 1. 系统下载待下载的听力资源 2. 系统提示：下载中断，请重新下载 |
| 4 | 用户浏览器端下载资源\_听力资源\_未登录 | 1. 用户点击待下载的听力资源 2. 用户点击下载 | 系统提示：请登录后再下载 |

## 2.7用户在浏览器端查看用户的所有下载的历史记录

用户可以通过浏览器端进行查看用户的所有下载历史记录。若无下载记录则系统提示：“暂无下载记录”。若用户没有登录则系统提示：“请登录后查看”用户浏览器端查看所有下载记录用例如表2-7所示。

表2-7用户浏览器端查看用户的所有下载历史记录

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端查看\_历史记录\_有记录 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户进入我的下载页面 | 1. 系统获取用户的下载记录 2. 系统显示用户的所有下载记录 |
| 2 | 用户浏览器端查看\_历史记录\_无记录 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户进入我的下载页面 | 系统提示：暂无下载记录 |
| 3 | 用户浏览器端查看\_历史记录\_未登录 | 1.用户进入我的下载页面 | 系统提示：请登录后查看 |

## 2.8用户在浏览器端删除指定下载记录

用户可以通过浏览器端进行删除指定下载记录。若无记录则系统提示：“暂无历史记录”。若用户未登录则系统提示：“请登录后查看”用户浏览器端删除指定下载记录用例如表2-8所示。

表2-8用户浏览器端删除指定下载记录

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端删除指定记录\_有记录 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户进入我的下载 3. 用户选择待删除记录 4. 用户点击删除 | 1. 系统提示：记录已删除 2. 系统刷新记录页面 3. 记录从页面移除 |
| 2 | 用户浏览器端删除指定记录\_无记录 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户进入我的下载 | 系统提示：暂无历史记录 |
| 3 | 用户浏览器端删除指定记录\_未登 | 1.用户进入我的下载 | 系统提示：请登录后查看 |

## 2.9用户在浏览器端查看指定课程的所有问题

用户可以通过浏览器端进行查看指定课程的所有问题。用户移动从看看指定课程的所有问题用例如表2-9所示。

表2-9用户浏览器端查看指定课程的所有问题

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端查看指定课程的所有问题\_查询成功 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户进入一门课程 3. 用户点击查看问题题目 | 1. 系统显示该课程的所有问题题目 |
| 2 | 用户浏览器端查看指定课程的所有问题\_查询失败 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户进入一门课程 3. 用户点击查看问题题目 | 系统提示：查询失败 |

## 2.10用户在浏览器端上传意见反馈

用户可以通过浏览器端进行上传意见反馈。若用户未登录则系统提示：“添加失败请登录”，若未输入反馈内容则系统提示：“添加失败，请输入内容！”，若用户内容输入过长则系统提示：“添加失败，输入内容不能超过150字符！”，若用户输入内容含有敏感词汇则系统提示：“添加失败，内含敏感词汇请修改后发布！”。用户浏览器端上传意见反馈用例如表2-10所示。

表2-10用户浏览器端上传意见反馈

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端上传意见反馈\_添加成功 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户进入意见反馈页面 3. 点击添加反馈 4. 输入反馈内容 5. 点击发布 | 系统提示添加成功 |
| 2 | 用户浏览器端上传意见反馈\_添加失败\_未登录 | 1. 用户进入意见反馈页面 2. 点击添加反馈 3. 输入反馈内容 4. 点击发布 | 系统提示：添加失败，请登录！ |
| 3 | 用户浏览器端上传意见反馈\_添加失败\_未输入 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户进入意见反馈页面 3. 点击添加反馈 4. 不输入内容 5. 点击发布 | 系统提示：添加失败，请填写内容！ |
| 4 | 用户浏览器端上传意见反馈\_添加失败\_字符过长 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户进入意见反馈页面 3. 点击添加反馈 4. 输入内容过长 5. 点击发布 | 系统提示：添加失败，输入内容不能超过150字符！ |
| 5 | 用户浏览器端上传意见反馈\_添加失败\_内容敏感 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户进入意见反馈页面 3. 点击添加反馈 4. 输入内容非法 5. 点击发布 | 系统提示：添加失败，内含敏感词汇请修改后发布！ |

## 2.11用户在浏览器端删除意见反馈

用户可以通过浏览器端进行删除意见反馈。若用户未登录则系统提示：“请登录！”，若用户重复操作则系统提示：“该反馈已删除，请勿重复删除！”。用户浏览器端删除意见反馈用例如表2-11所示。

表2-11用户浏览器端删除意见反馈

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端删除意见反馈\_删除成功 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击我的反馈 3. 用户选中待删除的反馈 4. 用户删除待删除的反馈 | 1. 系统提示：删除成功 2. 系统刷新我的反馈页面 3. 系统从我的反馈移除该反馈信息 |
| 2 | 用户浏览器端删除意见反馈\_删除失败\_未登录 | 1.用户点击我的反馈 | 1.系统提示：请登录 |
| 3 | 用户浏览器端删除意见反馈\_删除失败\_已删除 | 1.用户进行浏览器端登录  2.用户点击我的反馈  3.用户选中待删除的反馈  4.用户删除待删除的反馈 | 系统提示：该反馈已删除，请勿重复删除！ |

## 2.12用户在浏览器端查看课程的评分

用户可以通过浏览器端进行查看课程的评分。若该课程无人评价则系统提示：“暂无人对该课程进行评价”。用户浏览器端删查看课程评分用例如表2-12所示。

表2-12用户浏览器端查看课程评分

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端查看课程评分\_基本流 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击待查看课程的评分 | 系统显示该课程的评分 |
| 2 | 用户浏览器端查看课程评分\_查看失败 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击待查看课程的评分 | 系统提示：暂无人对该课程进行评价 |

## 2.13用户在浏览器端查看课程的详细信息

用户可以通过浏览器端进行查看课程的详细信息。若该课程不存在则系统显示：“你查询的课程不存在”浏览器端删查看课程评分用例如表2-13所示。

表2-13用户浏览器端查看课程的详细信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端查看课程详细信息\_基本流 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户选中待查看课程 3. 用户点击查看详细内容 | 系统显示：该课程的详细内容 |
| 2 | 用户浏览器端查看课程详细信息\_查询失败 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户选中待查看课程 | 系统显示：你查询的课程不存在 |

## 2.14用户在浏览器端查看指定课程历史分数

用户可以通过浏览器端进行查看指定课程历史分数，若用户未学习过该课程则系统提示：“你还没有作答过本题目”，用例如表2-14所示。

表2-14用户浏览器端查看指定课程历史分数

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端查看课程详历史分数息\_基本流 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击指定口语课程 3. 用户点击查看历史分数 | 系统显示用户指定的课程历史分数 |
| 2 | 用户浏览器端查看课程历史分数\_查询失败 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击指定口语课程 3. 用户点击查看历史分数 | 系统提示：你还没有作答过本题目 |

## 2.15用户在浏览器端用户添加评分等级

用户可以通过浏览器端进行添加评分等级，若用户未登录则系统提示：“请登录”，若用户未选择评分等级则系统提示：“评分失败！请选择评分等级”用例如表2-15所示。

表2-15用户浏览器端添加评分等级

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端添加评分等级\_添加成功 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击课程评分 3. 用户选择评分等级 4. 用户点击确定 | 系统提示：评分成功 |
| 2 | 用户浏览器端添加评分等级\_添加失败\_未登录 | 1.用户点击课程评分 | 系统提示：请登录 |
| 3 | 用户浏览器端添加评分等级\_添加失败\_未选择评分等级 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击课程评分 3. 用户不选择评分等级 4. 用户点击确定 | 系统提示：评分失败！请选择评分等级 |

## 2.16用户在浏览器端删除评分记录

用户可以通过浏览器端进行删除评分记录，若用户未登录则系统显示：“请登录”，若用户重复删除操作则系统提示：“已删除，请勿重复操作！”用例如表2-16所示。

表2-16用户浏览器端删除评分记录

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端删除评分等级\_删除成功 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户进入我的评价记录表 3. 用户选中待删除评分 4. 点击删除 | 1. 系统提示：删除成功 2. 系统给更新评分记录表 3. 系统将该评分移除评分表 |
| 2 | 用户浏览器端删除评分等级\_删除失败\_未登录 | 1.用户进入我的评价记录表 | 系统提示：请登录 |
| 3 | 用户浏览器端删除评分等级\_删除失败\_重复操作 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户进入我的评价记录表 3. 用户选中待删除评分 4. 点击删除 | 1系统提示：已删除，请勿重复操作！ |

## 2.17用户在浏览器端查看用户的浏览历史

用户可以通过浏览器端进行查看浏览历史，若用户未登录则系统提示：“请登录”，若用户没有浏览过任何课程则系统提示：“您还没有浏览历史”。用例如表2-17所示。

表2-17用户浏览器端查看用户的浏览历史

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端查看浏览历史\_基本流 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击我的浏览历史 3. 用户选中待删除的浏览历史 4. 用户点击删除 | 1. 系统提示：删除成功！ 2. 系统更新历史记录表2- 3. 系统从历史记录表2-里移除该记录 |
| 2 | 用户浏览器端查看浏览历史\_未登录 | 1.用户点击我的浏览历史 | 系统提示：请登录 |
| 3 | 用户浏览器端查看浏览历史\_没有浏览记录 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击我的浏览历史 | 系统提示：您还没有浏览历史 |

## 2.18用户在浏览器端查看用户口语课程平均分数

用户可以通过浏览器端进行查看课程平均分数，若用户未学习过该课程则系统提示：“用户暂未参加口语评测”，用户未登录则系统提示：“请登录”，用例如表2-18所示。

表2-18用户浏览器端查看用户课程平均分数

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端查看课程平均分数\_基本流 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击指定口语课程 3. 用户点击查看我的平均分数 | 系统显示用户指定的课程平均分数 |
| 2 | 用户浏览器端查看课程平均信息\_查询失败 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击指定口语课程 3. 用户点击查看我的平均分数 | 系统提示：用户暂未参加口语评测 |
| 2 | 用户浏览器端删除评分等级\_查询失败\_未登录 | 1. 用户点击指定口语课程 2. 用户点击查看我的平均分数 | 系统提示：请登录 |

## 2.19用户在浏览器端订阅课程

用户可以通过浏览器端进行订阅课程，若用户未登录则系统提示：“请登录”，若该课程已经定阅过了则系统提示：“该课程已定阅”，用例如表2-19所示。

表2-19用户浏览器端订阅课程

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端订阅课程\_订阅成功 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户选择课程 3. 用户点击订阅 | 系统提示：订阅成功 |
| 2 | 用户浏览器端订阅课程\_订阅失败\_未登录 | 1. 用户选择课程 2. 用户点击订阅 | 系统提示：请登录 |
| 3 | 用户浏览器端订阅课程\_订阅失败\_重复定阅 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户选择课程 3. 用户点击订阅 | 系统提示：该课程已订阅 |

## 2.20用户在浏览器端查看指定课程是否订阅

用户可以通过浏览器端进行查看指定课程是否订阅，用例如表2-20所示。

表2-20用户浏览器端查看指定课程是否订阅

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端查询订阅\_基本流 | 1. 用户选择指定课程 2. 点击详细信息 | 系统显示：已定阅该课程 |
| 2 | 用户浏览器端查询订阅\_基本流 | 1. 用户选择指定课程 2. 点击详细信息 | 系统显示：暂未订阅该课程 |

## 2.21用户在浏览器端删除订阅指定课程

用户可以通过浏览器端进行删除订阅指定课程，若该订阅已经删除则系统提示：“该订阅已删除，请勿重复操作”，若用户未订阅过该课程则系统提示：“删除失败，您未定阅过该课程”用例如表2-21所示。

表2-21用户浏览器端删除订阅指定课程

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端删除订阅\_删除成功 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户选择课程 3. 用户点击删除订阅 | 系统提示：订阅成功 |
| 2 | 用户浏览器端删除课程\_删除失败\_重复操作 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户选择课程 3. 用户点击删除订阅 | 系统提示：该课程已删除，请勿重复操作！ |
| 3 | 用户浏览器端删除课程\_删除失败\_未订阅 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户选择课程 3. 用户点击删除订阅 | 系统提示：删除失败，您未定阅过该课程 |

## 2.22用户在浏览器端查看用户订阅的所有课程

用户可以通过浏览器端进行查看用户订阅的所有课程，若用户没有订阅过任何内容则系统提示：“用户没有订阅任何内容”，若用户未登录则系统提示：“请登录”用例如表2-22所示。

表2-22用户浏览器端查看用户订阅的所有课程

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端查看订阅\_基本流 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击我的订阅 | 系统显示用户所有的已订阅课程 |
| 2 | 用户浏览器端查看订阅\_基本流 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击我的订阅 | 系统显示：用户没有订阅任何内容 |
| 3 | 用户浏览器端查看订阅\_查询失败\_未登录 | 1.用户点击我的订阅 | 系统提示：请登录 |

## 2.23用户在浏览器端查看指定个人信息

用户可以通过浏览器端进行指定查看个人信息，若需要查看的用户不存在则系统提示：“该用户不存在”用例如表2-23所示。

表2-23用户浏览器端查看指定个人信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端查看指定个人信息\_基本流 | 1. 用户查询需要查看的用户 2. 用户选择待查看用户 3. 用户点击查看个人信息 | 系统显示该用户的个人信息 |
| 2 | 用户浏览器端查看指定个人信息\_查询失败 | 1.用户查询需要查看的用户 | 系统提示：“该用户不存在” |

## 2.24用户在浏览器端修改个人信息

用户可以通过浏览器端进行修改个人信息，若验证码输入错误则系统提示：“验证码错误”，若用户未作任何修改则系统提示：“修改失败，未做任何修改”，用例如表2-24所示。

表2-24用户浏览器端修改个人信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端修改个人信息\_基本流 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击个人信息 3. 用户点击修改个人信息 4. 用户填写至少一项需要修改的信息 5. 用户点击提交 6. 获取验证码 7. 输入正确的验证码 | 系统提示修改成功 |
| 2 | 用户浏览器端修改个人信息\_修改失败\_未作修改 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击个人信息 3. 用户点击修改个人信息 4. 用户未填写需要修改的信息 5. 用户点击提交 | 系统提示：修改失败，未作任何修改 |
| 3 | 用户浏览器端修改个人信息\_修改失败\_验证码错误 | 1. 用户进行浏览器端登录 2. 用户点击个人信息 3. 用户点击修改个人信息 4. 用户填写至少一项需要修改的信息 5. 用户点击提交 6. 获取验证码 7. 填写错误的验证码 | 系统提示：验证码输入错误 |

## 2.25用户在浏览器端注销登录

用户可以通过浏览器端进行注销登录。用例如表2-25所示。

表2-25用户浏览器端

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户浏览器端注销登录\_基本流 | 1. 用户点击注销登录 2. 用户点击确定注销 | 1. 系统提示：是否注销 2. 用户退出登录 |

# 三.移动端用户使用功能测试

## 3.1用户在移动端登录

用户可以通过移动端应用进行登录，输入手机号和密码即可进入。若手机号或密码区未填写字段，则会提醒：“请输入手机号和密码”；若用户名或密码错误，则会提醒“用户名或密码错误”。若用户名输入为非标准大陆手机号码或非数字字符则会提醒“请输入正确的手机号”，若用户手机号输入超过11位则提示“最多输入11个字符”，若用户密码输入低于6位数则系统提示“请至少输入6位密码”用户移动端登录用例如表3-1所示。

表3-1用户移动端登录

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端登录\_基本流 | 1. 用户在移动端进行登录 2. 用户输入正确的手机 号和密码 3. 用户点击登录 | 1. 信息验证成功 2. 用户登录成功 3. 进入移动端首页 |
| 2 | 用户移动端登录\_手机号\_不填写 | 1. 用户在移动端进行登录 2. 用户不输入手机号，其它信息正确输入 3. 用户点击登录 | 1. 登录失败  2. 信息输入失败  3. 系统提示：你输入的用户名或密码错误请重新输入 |
| 3 | 用户移动端登录\_密码\_不填写 | 1. 用户在移动端进行登录 2. 用户不输入密码，其它信息正确输入 3. 用户点击登录 | 1. 登录失败 2. 信息输入失败 3. 系统提示：请正确输入用户名和密码 |
| 4 | 用户移动端登录\_密码和手机号\_错误输入 | 1.用户在移动端进行登录  2.填写不对应的用户名和密码  3.点击登录 | 1. 登录失败 2. 信息输入成功 3. 系统提示：登录失败，用户名或密码错误 |
| 5 | 用户移动端登录\_密码\_密码太短 | 1.用户在移动端进行登录  2.密码输入少于6位数 | 1.系统提示：请输入至少6位密码 |
| 6 | 用户移动端登录\_手机号\_手机号不正确 | 1.用户在移动端进行登录  2.输入非标准11位手机号 | 1.系统提示：请输入正确的手机号 |
| 7 | 用户移动端登录\_密码\_手机号输入过长 | 1.用户在移动端进行登录  2.手机号长度输入超过标准手机号格式 | 1.系统提示：最多可以输入11个字符 |

## 3.2用户在移动端注册

用户可以通过移动端进行注册，输入相关信息即可注册。若输某项信息未输入则系统提示：“请填写xxx”。若用户名输入长度过长则系统提示：“请输入1-10位的用户名”。若手机号码填写错误则系统提示：“请填写正确的手机号码”。若验证码填写错误则系统提示：“请输入正确的验证码”，若两次密码填写不一致则系统给提示：“您两次输入的密码不同”，若头像文件选择的为非图片则系统提示：“请选择正确的文件”。用户移动端注册用例如表3-2所示。

表3-2用户移动端注册

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端注册\_基本流 | 1.用户在移动端注册  2.用户输入正确的相关信息  3.用户点击注册 | 1.注册成功  2.系统进入用户首页 |
| 2 | 用户移动端注册\_信息\_信息填写不完整 | 1.用户在移动端注册  2.用户一个或多个信息不填写其他信息输入正确  3.用户点击注册 | 1.注册失败  2.系统提示：请输入xxx |
| 3 | 用户移动端注册\_信息\_用户名过长 | 1.用户在移动端注册  2.用户输入超过10位的用户名其他信息输入正确 | 1.系统提示：请输入1-10位的用户名 |
| 4 | 用户移动端注册\_信息\_手机号错误 | 1.用户在移动端注册  2.用户输入的手机号为非标准大陆手机号其他信息输入正确 | 1.系统提示：请输入正确的手机号 |
| 5 | 用户移动端注册\_信息\_手机号错误 | 1.用户在移动端注册  2.用户输入的手机号长度过长其他信息输入正确 | 1.系统提示：最多可以输入11位字符 |
| 6 | 用户移动端注册\_信息\_验证码错误 | 1.用户在移动端注册  2.用户输入的验证码错误 | 1.系统提示：请输入正确的验证码 |
| 7 | 用户移动端注册\_信息\_密码不一致 | 1.用户在移动端注册  2.用户输入的两次密码不一致 | 系统提示：您两次输入的密码不同 |
| 8 | 用户移动端注册\_信息\_头像文件错误 | 1.用户在移动端注册  2.用户选择头像文件为非图片文件 | 系统提示：请选择正确的文件 |

## 3.3用户在移动端签到

用户可以通过移动端进行签到。若已签到则系统会提示：“您今日已经签到，请明日再来”，若未签到则系统会提示：“签到成功，已连续签到x天”。若用户未登录则系统提示：“请登录！”用户移动端签到用例如表3-3所示。

表3-3用户移动端签到

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端签到\_基本流 | 1.用户在移动端登录  2.用户进入课程页面  3.用户点击打卡 | 1.签到成功  2.系统提示：签到成功，已经连续签到x天  3.签到总天数+1 |
| 2 | 用户移动端签到\_签到\_已签 | 1.用户在移动端登录  2.用户进入课程页面  3.用户点击打卡 | 1.签到失败  2.系统提示：您今日已经签到，请明日再来 |
| 3 | 用户移动端签到\_签到\_未登录 | 1.用户进入课程页面  2.用户点击打卡 | 系统提示：请登录！ |

## 3.4用户在移动端获取综合课程列表

用户可以通过移动端获取到综合课程列表。用户移动端获取综合课程列表用例如表3-4所示。

表3-4用户移动端获取综合课程

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端获取课程\_综合课程\_有更新 | 1.用户在移动端登录  2.进入首页  3.点击刷新 | 1.系统提示已获得x个新课程文件  2.系统显示最新综合课程 |
| 2 | 用户移动端获取课程\_综合课程\_无更新 | 1.用户在移动端登录  2.进入首页  3.点击刷新 | 1.系统提示：已是最新课程  2.系统显示综合课程 |

## 3.5用户在移动端获取筛选指定语言类别的阅读课程列表

用户可以通过移动端进行获取筛选指定语言类别的阅读课程列表，若无该类别的课程列表则系统提示：“暂无此课程”。用户移动端获取筛选指定语言类别的阅读课程列表用例如表3-5所示。

表3-5用户移动端删选指定类别的阅读课程列表

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端筛选课程\_指定类别课程\_有资源 | 1.用户在移动端登录  2.用户点击分类  3.用户点击待选语言类别  4.用户点击待选语言类别的阅读课程列表 | 1.系统获取指定语言类别的阅读课程列表  2.系统显示指定语言类别的阅读课程列表 |
| 2 | 用户移动端筛选课程\_指定类别课程\_无资源 | 1.用户在移动端登录  2.用户点击分类  3.用户点击待选语言类别  4.用户点击待选语言类别的阅读课程列表 | 1.系统获取指定语言类别的阅读课程列表  2.系统提示：“暂无此课程” |

## 3.6用户在移动端下载听力课程资源

用户可以通过移动端进行下载听力课程资源。若该课程已经下载过则系统提示：“该课程已下载，请到我的课程中查看”。若下载过程中终端下载则系统提示：“下载中断，请重新下载！”。若用户未登录则系统提示：“请登录后下载”用户移动端下载听力课程资源用例如表3-6所示。

表3-6用户移动端下载听力课程资源

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端下载资源\_听力资源\_未下载 | 1.用户进行移动端登录  2.用户点击带下载的听力资源  3.用户点击下载 | 1.系统下载待下载的听力资源  2.系统提示：下载成功！请到我的下载里查看  3.下载图标显示为已下载 |
| 2 | 用户移动端下载资源\_听力资源\_已下载 | 1.用户进行移动端登录  2.用户点击带下载的听力资源  用户点击下载 | 系统提示：该课程已下载，请到我的课程查看 |
| 3 | 用户移动端下载资源\_听力资源\_下载中断 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击带下载的听力资源 3. 用户点击下载 | 1. 系统下载待下载的听力资源 2. 系统提示：下载中断，请重新下载 |
| 4 | 用户移动端下载资源\_听力资源\_未登录 | 1. 用户点击待下载的听力资源 2. 用户点击下载 | 系统提示：请登录后再下载 |

## 3.7用户在移动端查看用户的所有下载的历史记录

用户可以通过移动端进行查看用户的所有下载历史记录。若无下载记录则系统提示：“暂无下载记录”。若用户没有登录则系统提示：“请登录后查看”用户移动端查看所有下载记录用例如表3-7所示。

表3-7用户移动端查看用户的所有下载历史记录

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端查看\_历史记录\_有记录 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户进入我的下载页面 | 1. 系统获取用户的下载记录 2. 系统显示用户的所有下载记录 |
| 2 | 用户移动端查看\_历史记录\_无记录 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户进入我的下载页面 | 系统提示：暂无下载记录 |
| 3 | 用户移动端查看\_历史记录\_未登录 | 1.用户进入我的下载页面 | 系统提示：请登录后查看 |

## 3.8用户在移动端删除指定下载记录

用户可以通过移动端进行删除指定下载记录。若无记录则系统提示：“暂无历史记录”。若用户未登录则系统提示：“请登录后查看”用户移动端删除指定下载记录用例如表3-8所示。

表3-8用户移动端删除指定下载记录

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端删除指定记录\_有记录 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户进入我的下载 3. 用户选择待删除记录 4. 用户点击删除 | 1. 系统提示：记录已删 2. 系统刷新记录页面 3. 记录从页面移除 |
| 2 | 用户移动端删除指定记录\_无记录 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户进入我的下载 | 系统提示：暂无历史记录 |
| 3 | 用户移动端删除指定记录\_未登录 | 用户进入我的下载 | 系统提示：请登录后查看 |

## 3.9用户在移动端查看指定课程的所有问题

用户可以通过移动端进行查看指定课程的所有问题。用户移动从看看指定课程的所有问题用例如表3-9所示。

表3-9用户移动端查看指定课程的所有问题

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端查看指定课程的所有问题\_查询成功 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户进入一门课程 3. 用户点击查看问题题目 | 1.系统显示该课程的所有问题题目 |
| 2 | 用户移动端查看指定课程的所有问题\_查询失败 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户进入一门课程 3. 用户点击查看问题题目 | 系统提示：查询失败 |

## 3.10用户在移动端上传意见反馈

用户可以通过移动端进行上传意见反馈。若用户未登录则系统提示：“添加失败请登录”，若未输入反馈内容则系统提示：“添加失败，请输入内容！”，若用户内容输入过长则系统提示：“添加失败，输入内容不能超过150字符！”，若用户输入内容含有敏感词汇则系统提示：“添加失败，内含敏感词汇请修改后发布！”。用户移动端上传意见反馈用例如表3-10所示。

表3-10用户移动端上传意见反馈

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端上传意见反馈\_添加成功 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户进入意见反馈页面 3. 点击添加反馈 4. 输入反馈内容 5. 点击发布 | 系统提示添加成功 |
| 2 | 用户移动端上传意见反馈\_添加失败\_未登录 | 1. 用户进入意见反馈页面 2. 点击添加反馈 3. 输入反馈内容 4. 点击发布 | 系统提示：添加失败，请登录！ |
| 3 | 用户移动端上传意见反馈\_添加失败\_未输入 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户进入意见反馈页面 3. 点击添加反馈 4. 不输入内容 5. 点击发布 | 系统提示：添加失败，请填写内容！ |
| 4 | 用户移动端上传意见反馈\_添加失败\_字符过长 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户进入意见反馈页面 3. 点击添加反馈 4. 输入内容过长 5. 点击发布 | 系统提示：添加失败，输入内容不能超过150字符！ |
| 5 | 用户移动端上传意见反馈\_添加失败\_内容敏感 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户进入意见反馈页面 3. 点击添加反馈 4. 输入内容非法 5. 点击发布 | 系统提示：添加失败，内含敏感词汇请修改后发布！ |

## 3.11用户在移动端删除意见反馈

用户可以通过移动端进行删除意见反馈。若用户未登录则系统提示：“请登录！”，若用户重复操作则系统提示：“该反馈已删除，请勿重复删除！”。用户移动端删除意见反馈用例如表3-11所示。

表3-11用户移动端删除意见反馈

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端删除意见反馈\_删除成功 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击我的反馈 3. 用户选中待删除的反馈 4. 用户删除待删除的反馈 | 1. 系统提示：删除成功 2. 系统刷新我的反馈页面 3. 系统从我的反馈移除该反馈信息 |
| 2 | 用户移动端删除意见反馈\_删除失败\_未登录 | 1.用户点击我的反馈 | 1.系统提示：请登录 |
| 3 | 用户移动端删除意见反馈\_删除失败\_已删除 | 1.用户进行移动端登录  2.用户点击我的反馈  3.用户选中待删除的反馈  4.用户删除待删除的反馈 | 系统提示：该反馈已删除，请勿重复删除！ |

## 3.12用户在移动端查看课程的评分

用户可以通过移动端进行查看课程的评分。若该课程无人评价则系统提示：“暂无人对该课程进行评价”。用户移动端删查看课程评分用例如表3-12所示。

表3-12用户移动端查看课程评分

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端查看课程评分\_基本流 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击待查看课程的评分 | 系统显示该课程的评分 |
| 2 | 用户移动端查看课程评分\_查看失败 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击待查看课程的评分 | 系统提示：暂无人对该课程进行评价 |

## 3.13用户在移动端查看课程的详细信息

用户可以通过移动端进行查看课程的详细信息。若该课程不存在则系统显示：“你查询的课程不存在”移动端删查看课程评分用例如表3-13所示。

表3-13用户移动端查看课程的详细信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端查看课程详细信息\_基本流 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户选中待查看课程 3. 用户点击查看详细内容 | 系统显示：该课程的详细内容 |
| 2 | 用户移动端查看课程详细信息\_查询失败 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户选中待查看课程 | 系统显示：你查询的课程不存在 |

## 3.14用户在移动端查看指定课程历史分数

用户可以通过移动端进行查看指定课程历史分数，若用户未学习过该课程则系统提示：“你还没有作答过本题目”，用例如表3-14所示。

表3-14用户移动端查看指定课程历史分数

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端查看课程详历史分数息\_基本流 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击指定口语课程 3. 用户点击查看历史分数 | 系统显示用户指定的课程历史分数 |
| 2 | 用户移动端查看课程历史分数\_查询失败 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击指定口语课程 3. 用户点击查看历史分数 | 系统提示：你还没有作答过本题目 |

## 3.15用户在移动端用户添加评分等级

用户可以通过移动端进行添加评分等级，若用户未登录则系统提示：“请登录”，若用户未选择评分等级则系统提示：“评分失败！请选择评分等级”用例如表3-15所示。

表3-15用户移动端添加评分等级

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端添加评分等级\_添加成功 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击课程评分 3. 用户选择评分等级 4. 用户点击确定 | 系统提示：评分成功 |
| 2 | 用户移动端添加评分等级\_添加失败\_未登录 | 1.用户点击课程评分 | 系统提示：请登录 |
| 3 | 用户移动端添加评分等级\_添加失败\_未选择评分等级 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击课程评分 3. 用户不选择评分等级 4. 用户点击确定 | 系统提示：评分失败！请选择评分等级 |

## 3.16用户在移动端删除评分记录

用户可以通过移动端进行删除评分记录，若用户未登录则系统显示：“请登录”，若用户重复删除操作则系统提示：“已删除，请勿重复操作！”用例如表3-16所示。

表3-16用户移动端删除评分记录

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端删除评分等级\_删除成功 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户进入我的评价记录表 3. 用户选中待删除评分 4. 点击删除 | 1. 系统提示：删除成功 2. 系统给更新评分记录表 3. 系统将该评分移除评分表 |
| 2 | 用户移动端删除评分等级\_删除失败\_未登录 | 1.用户进入我的评价记录表 | 系统提示：请登录 |
| 3 | 用户移动端删除评分等级\_删除失败\_重复操作 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户进入我的评价记录表 3. 用户选中待删除评分 4. 点击删除 | 1系统提示：已删除，请勿重复操作！ |

## 3.17用户在移动端查看用户的浏览历史

用户可以通过移动端进行查看浏览历史，若用户未登录则系统提示：“请登录”，若用户没有浏览过任何课程则系统提示：“您还没有浏览历史”。用例如表3-17所示。

表3-17用户移动端查看用户的浏览历史

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端查看浏览历史\_基本流 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击我的浏览历史 3. 用户选中待删除的浏览历史 4. 用户点击删除 | 1. 系统提示：删除成功 2. 系统更新历史记录表 3. 系统从历史记录表里移除该记录 |
| 2 | 用户移动端查看浏览历史\_未登录 | 1.用户点击我的浏览历史 | 系统提示：请登录 |
| 3 | 用户移动端查看浏览历史\_没有浏览记录 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击我的浏览历史 | 系统提示：您还没有浏览历史 |

## 3.18用户在移动端查看用户口语课程平均分数

用户可以通过移动端进行查看课程平均分数，若用户未学习过该课程则系统提示：“用户暂未参加口语评测”，用户未登录则系统提示：“请登录”，用例如表3-18所示。

表3-18用户移动端查看用户课程平均分数

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端查看课程平均分数\_基本流 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击指定口语课程 3. 用户点击查看我的平均分数 | 系统显示用户指定的课程平均分数 |
| 2 | 用户移动端查看课程平均信息\_查询失败 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击指定口语课程 3. 用户点击查看我的平均分数 | 系统提示：用户暂未参加口语评测 |
| 2 | 用户移动端删除评分等级\_查询失败\_未登录 | 1. 用户点击指定口语课程 2. 用户点击查看我的平均分数 | 系统提示：请登录 |

## 3.19用户在移动端订阅课程

用户可以通过移动端进行订阅课程，若用户未登录则系统提示：“请登录”，若该课程已经定阅过了则系统提示：“该课程已定阅”，用例如表3-19所示。

表3-19用户移动端订阅课程

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端订阅课程\_订阅成功 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户选择课程 3. 用户点击订阅 | 系统提示：订阅成功 |
| 2 | 用户移动端订阅课程\_订阅失败\_未登录 | 1. 用户选择课程 2. 用户点击订阅 | 系统提示：请登录 |
| 3 | 用户移动端订阅课程\_订阅失败\_重复定阅 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户选择课程 3. 用户点击订阅 | 系统提示：该课程已订阅 |

## 3.20用户在移动端查看指定课程是否订阅

用户可以通过移动端进行查看指定课程是否订阅，用例如表3-20所示。

表3-20用户移动端查看指定课程是否订阅

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端查询订阅\_基本流 | 1. 用户选择指定课程 2. 点击详细信息 | 系统显示：已定阅该课程 |
| 2 | 用户移动端查询订阅\_基本流 | 1.用户选择指定课程  2.点击详细信息 | 系统显示：暂未订阅该课程 |

## 3.21用户在移动端删除订阅指定课程

用户可以通过移动端进行删除订阅指定课程，若该订阅已经删除则系统提示：“该订阅已删除，请勿重复操作”，若用户未订阅过该课程则系统提示：“删除失败，您未定阅过该课程”用例如表3-21所示。

表3-21用户移动端删除订阅指定课程

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端删除订阅\_删除成功 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户选择课程 3. 用户点击删除订阅 | 系统提示：订阅成功 |
| 2 | 用户移动端删除课程\_删除失败\_重复操作 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户选择课程 3. 用户点击删除订阅 | 系统提示：该课程已删除，请勿重复操作！ |
| 3 | 用户移动端删除课程\_删除失败\_未订阅 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户选择课程 3. 用户点击删除订阅 | 系统提示：删除失败，你未定阅过该课程 |

## 3.22用户在移动端查看用户订阅的所有课程

用户可以通过移动端进行查看用户订阅的所有课程，若用户没有订阅过任何内容则系统提示：“用户没有订阅任何内容”，若用户未登录则系统提示：“请登录”用例如表3-22所示。

表3-22用户移动端查看用户订阅的所有课程

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端查看订阅\_基本流 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击我的订阅 | 系统显示用户所有的已订阅课程 |
| 2 | 用户移动端查看订阅\_基本流 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击我的订阅 | 系统显示：用户没有订阅任何内容 |
| 3 | 用户移动端查看订阅\_查询失败\_未登录 | 1.用户点击我的订阅 | 系统提示：请登录 |

## 3.23用户在移动端查看指定个人信息

用户可以通过移动端进行指定查看个人信息，若需要查看的用户不存在则系统提示：“该用户不存在”用例如表3-23所示。

表3-23用户移动端查看指定个人信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端查看指定个人信息\_基本流 | 1.用户查询需要查看的用户  2.用户选择待查看用户  3.用户点击查看个人信息 | 系统显示该用户的个人信息 |
| 2 | 用户移动端查看指定个人信息\_查询失败 | 1.用户查询需要查看的用户 | 系统提示：“该用户不存在” |

## 3.24用户在移动端修改个人信息

用户可以通过移动端进行修改个人信息，若验证码输入错误则系统提示：“验证码错误”，若用户未作任何修改则系统提示：“修改失败，未做任何修改”，用例如表3-24所示。

表3-24用户移动端修改个人信息

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端修改个人信息\_基本流 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击个人信息 3. 用户点击修改个人信息 4. 用户填写至少一项需要修改的信息 5. 用户点击提交 6. 获取验证码 7. 输入正确的验证码 | 系统提示修改成功 |
| 2 | 用户移动端修改个人信息\_修改失败\_未作修改 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击个人信息 3. 用户点击修改个人信息 4. 用户未填写需要修改的信息 5. 用户点击提交 | 系统提示：修改失败，未作任何修改 |
| 3 | 用户移动端修改个人信息\_修改失败\_验证码错误 | 1. 用户进行移动端登录 2. 用户点击个人信息 3. 用户点击修改个人信息 4. 用户填写至少一项需要修改的信息 5. 用户点击提交 6. 获取验证码 7. 填写错误的验证码 | 系统提示：验证码输入错误 |

## 3.25用户在移动端注销登录

用户可以通过移动端进行注销登录。用例如表3-25所示。

表3-25用户移动端

| **用例标识** | **用例名称**  **（测试目的）** | **执行步骤/数据** | **预期结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 用户移动端注销登录\_基本流 | 1. 用户进入 2. 用户点击注销登录 | 1. 系统提示：是否注销 2. 用户退出登录 |