《学在华大》学生端

测试用例

2020年5月4日

# 一、登录

## 1.1登录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 登录 | |
| 条件 | 打开登录页面 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 点击学号或密码输入框 | 底部弹出输入键盘，且输入框提示文字消失，输入键盘不能覆盖登录按钮 |
| 2 | 未填写账号或者密码，点击登陆 | 登陆失败，提示“请输入用户名” |
| 3 | 填写正确账号，密码为空，点击登陆 | 登陆失败，提示“请输入密码” |
| 4 | 填写错误账号，点击登陆 | 登陆失败，提示“用户名或密码错误” |
| 5 | 填写正确账号，错误密码，点击登陆 | 密码可加密显示。登陆失败，提示“用户名或密码错误” |
| 6 | 后台设置包含特殊字符、字母、数字的用户名及密码，APP正确输入 | 提示“登陆成功”，进入APP |
| 7 | 密码状态（加密或可视状态） |  |
| 8 | 填写正确账号，选择密码为可视状态（加密状态），输入正确\错误密码，点击登陆 | 提示“登陆成功”，进入APP\登陆失败，提示“密码错误” |
| 9 | 填写正确账号，输入正确\错误密码，选择密码为可视状态（加密状态），点击登陆 | 提示“登陆成功”，进入APP\登陆失败，提示“密码错误” |
| 10 | 断开网络，输入正确用户名密码，点击登陆 | 提示“网络未连接” |
| 11 | 移动网络，进行登录 | 可成功登录 |

# 二、我的

## 2.1我的-首页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 我的-首页 | |
| 条件 | 登录成功自动进入我的-首页，或者从其他tarbar界面切换而来 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：无  上方红色区域：头像、姓名、学号、班级、学生分析跳转icon  下方：我做过的、收藏、错题本、识字量在线测试、设置 |
| 2 | 点击头像 | 预览头像、长按保存 |
| 3 | 点击学生分析icon | 跳转页面：2.11学生分析 |
| 4 | 点击我做过的/收藏/错题本/识字量在线测试/设置 | 跳转对应页面 |

## 2.2个人信息页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息页 | |
| 条件 | 从"我的"首页点击进入个人信息页面 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题"个人信息"、左侧返回按钮  展示数据：学号、姓名、手机号、班级、国家或地区、语言、学院、分科、注册时间、累计学习时间、兴趣爱好 |
| 2 | 点击学号、班级、学院、分科、注册时间、累计学习时间 | 无法修改 |
| 3 | 点击姓名 | 跳转页面：修改姓名 |
| 4 | 点击手机号 | 跳转页面：修改手机号 |
| 5 | 点击国家或地区 | 跳转页面：选择国家或地区 |
| 6 | 点击语言 | 跳转页面：选择语言 |
| 7 | 点击兴趣爱好 | 跳转页面：选择兴趣爱好 |

## 2.3个人信息修改

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息修改 | | |
| 条件 | 从个人信息页面点击可修改项进入修改页面 | | |
| 编号 | 步骤 |  | 预期结果 |
| 1 | 修改姓名 | 输入正常字符，例如汉字、A-Z、0-9等，点击确定修改 | 输入合法 |
| 不输入，点击确定修改 | 吐司提示：请输入姓名 |
| 2 | 修改手机号 | 输入合法手机号，例如17859762411，点击确定修改 | 输入合法 |
| 输入非法手机号，例如空值、长度于11位、非1开头，点击确定修改 | 吐司提示：请输入正确的手机号 |
| 3 | 选择国家或地区(语言) | 点击任一选项，点击提交按钮 | 能够正常修改 |
| 不点击任何选项，点击提交按钮 | 默认选中第一项，如果列表为空，隐藏提交按钮 |
| 4 | 选择兴趣爱好 | 选中任一选项，点击提交按钮 | 能够正常修改 |
| 选中多个选项，点击提交按钮 | 能够正常修改 |
| 不选中任何选项，点击提交按钮 | 吐司提示：请先选择兴趣爱好 |

## 2.4我做过的

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 我做过的 | |
| 条件 | 从我的-首页点击进入我做过的页 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题"我做过的"、左侧返回按钮  选择区域：题目/考试  数据区域：题目列表/考试列表 |
| 2 | 点击“题目”/“考试” | 数据区域滑动到题目列表/考试列表 |
| 3 | 点击题目列表子项 | 跳转页面：5.1题目详情 |
| 4 | 点击考试列表子项 | 跳转页面：5.2考试详情 |

## 2.5收藏

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 收藏 | |
| 条件 | 从我的-首页点击进入收藏页 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题"收藏"、左侧返回按钮  选择区域：题目/考试  数据区域：题目列表/考试列表 |
| 2 | 点击“题目”/“考试” | 数据区域滑动到题目列表/考试列表 |
| 3 | 点击题目列表子项 | 跳转页面：5.1题目详情 |
| 4 | 点击考试列表子项 | 跳转页面：5.2考试详情 |

## 2.6错题本

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 错题本 | |
| 条件 | 从我的-首页点击进入错题本 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题"错题本"、左侧返回按钮  数据区域：错题列表 |
| 2 | 点击错题列表子项 | 跳转页面：5.1题目详情 |
| 3 | 页面下拉 | 刷新错题列表数据 |

## 2.7识字量在线测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 识字量在线测试 | |
| 条件 | 从我的-首页点击进入识字量在线测试 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“识字量在线测试”，左侧返回按钮  统计区域：练习量、识字量、识字率  数据区域：拼音、汉字  按钮区域：不认识、认识、模糊 |
| 2 | 点击“不认识” | 练习量+1、识字量不变、识字率更新 |
| 3 | 点击“认识” | 练习量+1、识字量+1、识字率更新 |
| 4 | 点击“模糊” | 练习量+1、识字量+0.5、识字率更新 |

## 2.8设置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 设置 | |
| 条件 | 从我的-首页点击进入设置 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“设置”，左侧返回按钮  下方区域：退出登录、修改密码、检查新版本、关于 |
| 2 | 点击“退出登录” | 弹框提示“确定要退出登录吗？”  点击确定，跳转页面:1.1登录  点击取消，弹框消失 |
| 3 | 点击“修改密码” | 跳转页面：2.9修改密码 |
| 4 | 点击“检查新版本” | 接口请求更新数据  有新版本，提示下载  没有新版本，提示“当前已是最新版本” |
| 5 | 点击“关于” | 跳转页面：2.10关于 |

## 2.9修改密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 修改密码 | |
| 条件 | 从我的-设置点击进入修改密码页 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“修改密码”，左侧返回按钮  输入区域：旧密码、新密码、新密码确认  按钮：确定修改 |
| 2 | 不输入，直接点击“确定修改” | 吐司提示“旧密码不能为空” |
| 3 | 输入旧密码，不输入新密码以及确认，点击“确定修改” | 吐司提示“新密码不能为空” |
| 4 | 输入旧密码和新密码，不输入新密码确认，点击“确定修改” | 吐司提示“确认新密码不能为空” |
| 5 | 输入旧密码和新密确认，不输入新密码，点击“确定修改” | 吐司提示“新密码不能为空” |
| 6 | 输入错误的旧密码，输入一致的新密码，点击“确定修改” | 请求接口，修改失败，吐司提示“旧密码错误” |
| 7 | 输入正确的旧密码，输入不一致的新密码，点击“确定修改” | 吐司提示“新密码两次输入不一致” |
| 8 | 输入正确的旧密码，输入一致的新密码，点击“确定修改” | 请求接口，修改成功，吐司提示“修改成功”，一秒后跳转页面：2.8设置 |

## 2.10关于

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 关于 | |
| 条件 | 从我的-设置点击进入 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | E:\Documents\ShareX\Screenshots\2020-05\HBuilderX_2020-05-04_17-20-23.png |

## 2.11学生分析

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 学生分析 | |
| 条件 | 从我的首页点击学生分析icon进入 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“学生分析”，左侧返回按钮  图表区域：正确率（饼图）与做题数（直方图） |
| 2 | 点击图表其中一部分 | 显示该部分数据 |

# 三、发现

## 3.1发现-首页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 发现-首页 | |
| 条件 | 从别的tabbar页切换过来 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“发现”，左侧课程选择器  功能按钮区：搜索出题、知识点出题、随机出题、智能组卷  数据区域：推荐题目列表 |
| 2 | 点击左上角课程选择器 | 弹出滚动选择器  点击确定，选择课程。  点击取消 |
| 3 | 点击搜索出题/知识点出题/随机出题 | 跳转页面：3.2搜索出题/3.3知识点出题/3.4随机出题 |
| 4 | 点击推荐题目列表子项 | 跳转页面：5.1题目详情 |

## 3.2搜索出题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 搜索出题 | |
| 条件 | 从发现-首页点击“搜素出题”进入 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：搜索框+左侧返回按钮  选择区域：排序、难度、题型  数据区域：搜索结果 |
| 2 | 点击搜索框 | 光标闪烁，右侧出现取消按钮 |
| 3 | 点击“排序” | 显示弹出层，显示排序规则，选中，确定/重置 |
| 4 | 点击“难度” | 显示弹出层，显示难度，选中，确定/重置 |
| 5 | 点击“题型” | 显示弹出层，显示难度，选中，确定/重置 |
| 6 | 点击搜索框，直接搜索 | 吐司提示：搜索内容为空 |
| 7 | 点击搜索框，输入多个空格，搜索 | 吐司提示：搜索内容为空 |
| 8 | 点击搜索框，输入合法内容，搜索 | 请求接口，更新数据 |
| 9 | 点击题目列表子项 | 跳转页面：5.1题目详情 |

## 3.3知识点出题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 知识点出题 | |
| 条件 | 从发现-首页点击“知识点出题”进入 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“知识点N级分类”，左侧返回按钮  数据区域：知识点一级分类列表 |
| 2 | 点击列表子项 | 跳转下一级分类  如果是最后一级分类，则跳转题目列表 |
| 3 | 点击题目列表子项 | 跳转页面：5.1题目详情 |

## 3.4随机出题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 随机出题 | |
| 条件 | 从发现-首页点击“随机出题”进入 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“随机出题”，左侧返回按钮，右侧刷新按钮  数据区域：题目列表  请求接口，获取随机出题题目列表 |
| 2 | 点击题目列表子项 | 跳转页面：5.1题目详情 |
| 3 | 点击“刷新”按钮 | 请求接口，刷新数据 |

# 四、首页

## 4.1首页-首页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 首页-首页 | |
| 条件 | 从别的tabbar页切换过来 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“随机出题”，左侧返回按钮  请求接口，获取课程列表数据 |
| 2 | 页面下拉 | 请求接口，刷新课程列表数据 |
| 3 | 点击课程列表子项 | 跳转页面：4.2课程详情 |

## 4.2课程详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 课程详情 | |
| 条件 | 从首页-首页点击课程列表子项进入 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“课程详情”，左侧返回按钮， 右侧字词icon 选择区域：活动/资料  数据区域：课程活动列表/课程资料列表 |
| 2 | 点击课程活动列表子项 | 跳转页面：5.2考试详情 |
| 3 | 点击课程资料列表子项 | 弹框提示下载 |

## 4.3课程字词

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 课程字词 | |
| 条件 | 从首页-课程详情右上角点击字词icon进入 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“课程字词”，左侧返回按钮。 选择器：字词分类选择器 数据区域：字词列表 请求接口获取字词分类列表，默认选中第一项 请求接口获取该分类下的字词列表 |
| 2 | 点击选择器，选择其他分类，点击确定 | 请求接口获取该分类下的字词列表，刷新数据。 |
| 3 | 点击字词列表子项 | 跳转页面：4.4字词详情 |

## 4.4字词详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 字词详情 | |
| 条件 | 从课程字词点击列表子项进入 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“字词详情”，左侧返回按钮。 数据区域：中文、拼音、英语翻译、特定语言翻译(与学生信息中语言字段一致) |

# 五、公共

## 5.1题目详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 题目详情 | |
| 条件 | 从各种题目列表点击进入，包括但不限于我做过的、收藏、错题本、推荐试题、搜索出题、随机出题、知识点出题。 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“题目详情”，左侧返回按钮， 右侧“提交”、“答案”按钮。 题目区域：题目名称、题目描述、题目难度、题目类型、音频 问题区域：问题题干、音频、图片轮播图、选项/输入框/写汉字组件/图片选择组件 |
| 2 | 点击“答案”按钮 | 弹框显示正确答案 |
| 3 | 点击音频按钮 | 播放音频 |
| 4 | 单选题：选中正确答案，点击“提交”按钮 | 弹框显示学生答案，点击确定提交，提交后弹框显示学生答案与正确答案一致 |
| 5 | 单选题：选中错误答案，点击“提交”按钮 | 弹框显示学生答案，点击确定提交，提交后弹框显示学生答案与正确答案不一致 |
| 6 | 多选题：选中错误的多个答案，点击“提交”按钮 | 弹框显示学生答案，点击确定提交，提交后弹框显示学生答案与正确答案不一致 |
| 7 | 多选题：选中错误的多个答案，点击“提交”按钮 | 弹框显示学生答案，点击确定提交，提交后弹框显示学生答案与正确答案一致 |
| 8 | 填空题：输入错误答案，点击“提交”按钮 | 弹框显示学生答案，点击确定提交，提交后弹框显示学生答案与正确答案不一致 |
| 9 | 填空题：输入正确答案，点击“提交”按钮 | 弹框显示学生答案，点击确定提交，提交后弹框显示学生答案与正确答案一致 |
| 10 | 写汉字题：点击“写汉字”按钮，书写汉字，点击确定，点击提交 | 上传图片到服务器，按钮下方显示刚才书写的汉字，提交时答案为汉字图片url，图片内容与书写内容一致 |
| 11 | 写汉字题：点击清除，点击提交 | 显示的汉字图片消失，提交时答案为空 |
| 12 | 作文题：点击“选择图片”按钮，从本地相册选择图片或使用相机拍照，点击提交 | 上传图片到服务器，按钮下方显示刚才拍摄/选择的答案图片，提交时答案为图片url，图片内容与拍摄/选择内容一致 |
| 13 | 作文题：点击清除，点击提交 | 显示答案图片消失，提交时答案为空 |

## 5.2考试详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 考试详情 | |
| 条件 | 从首页-课程详情点击课程活动列表子项进入 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“考试详情”，左侧返回按钮 试卷非重要数据：时长、总分、(总得分) 试卷数据：各模块名称、题数、总分、(得分) 按钮：开始考试 |
| 2 | 点击开始考试 | 弹框提示是否开始考试，确定跳转页面：5.3考试题目详情 |
| 3 | 老师批阅完成 | 显示各部分得分与试卷总得分 |

## 5.3考试题目详情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 试卷题目详情 | |
| 条件 | 从公共-考试详情点击开始考试进入 | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“考试名称”，左侧返回按钮，右侧侧边栏答题卡icon 数据区域：当前模块名称、考试倒计时、当前题目信息 题目切换区域：上一题、当前题号与总题数、下一题 答题卡：题目列表、交卷按钮 请求接口获取试卷题目与模块信息，默认显示第一题 做题部分用例参考5.1题目详情 |
|  | 当前第一题，点击上一题 | 吐司提示：当前已是第一题 |
|  | 当前第一题，点击下一题 | 提交当前题目答案，切换到下一题，当前题目信息更新 |
|  | 当前最后一题，点击下一题 | 吐司提示：当前已是最后一题 |
|  | 当前最后一题，点击上一题 | 提交当前题目答案，切换到上一题，当前题目信息更新 |
|  | 点击答题卡按钮，展开侧边栏 | 当前题目序号为选中状态 |
|  | 点击答题卡按钮，点击非当前题目序号 | 收起答题卡，切换到该序号题目，当前题目信息更新 |
|  | 考试倒计时到 | 吐司提示：时间到，停止答题 自动提交当前题目答案，跳转页面：5.4完成试卷 |
|  | 点击答题卡，展开侧边栏，点击交卷 | 吐司提示：学生交卷，停止答题 自动提交当前题目答案，跳转页面：5.4完成试卷 |

## 5.4完成试卷

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 完成试卷 | |
| 条件 | 从公共-考试题目详情进入(自动交卷或手动交卷) | |
| 编号 | 步骤 | 预期结果 |
| 1 | 无 | 标题栏：标题“试卷完成” 完成考试icon、完成考试按钮 页面禁止返回 |
| 2 | 点击完成考试按钮 | 请求接口完成考试，请求成功跳转页面：4.1首页-首页 |