|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入条件** | **编号** | | | | | **有效等价类** | **编号** | | | **无效等价类** |
| **用户账号模块** | 注册 | | | | 1 | 键盘输入用户名与密码 | 注册 | | 7 | 不输入用户名 |
| 8 | 不输入密码 |
| 2 | 两次输入密码相同 | 9 | 前后两次输入不同的密码 |
| 3 | 正确输入手机号 | 10 | 不输入手机号 |
| 登录 | | | | 4 | 键盘输入正确的用户名和密码 | 登录 | | 11 | 输入不存在的用户名 |
| 5 | 语音输入正确的用户名和密码 | 12 | 输入密码与用户名不匹配 |
| 找回 | | | | 6 | 键盘输入正确的注册手机 | 找回 | | 13 | 输入错误的手机号码 |
| 14 | 不点击获取验证码按钮 |
| **步数管理模块** | 步数查询 | | 15 | | | 设置锻炼计划时正确输入步数与时间 | 步数查询 | | 19 | 设置计划时不输入步数 |
| 16 | | | 手机支持计步 | 20 | 设置计划时不输入时间 |
| 17 | | | 步数能够保存 | 21 | 手机不支持计步 |
| 步数处理 | | 18 | | | 步数能够被保存并与锻炼设置中的步数进行比较 | 步数处理 | | 22 | 设置计划时不输入步数 |
| 23 | 设置计划时不输入时间 |
| 24 | 手机不支持计步 |
| **子女联系模块** | 一键联系子女 | | | 25 | | 注册时正确输入子女手机并点击一键联系子女按钮 | 26 | | | 注册时没有输入子女手机 |
| 27 | | | 注册时输入了错误的手机号码 |
| **位置管理模块** | SOS求救 | | | 28 | | 点击求救按钮 | SOS求救 | |  | 无 |
| 电子栅栏 | 29 | | | | 手机开启GPS定位 | 电子栅栏 | | 30 | 手机没有开启GPS定位 |
| 正确选择家的位置 | 31 | 未选择家的位置 |
| 正确选择距离 | 32 | 选择错误的家的位置 |
| 33 | 没有选择距离 |
| **推送模块** | 新闻推送 | 34 | | | | 手机开启网络连接 | 新闻推送 | 40 | | 手机处于断网状态 |
| 35 | | | | 网页URL不设置拦截 | 41 | | 网页设置拦截，禁止访问 |
| 健康推送 | 36 | | | | 手机开启网络连接 | 健康推送 | 42 | | 手机处于断网状态 |
| 37 | | | | 网页URL不设置拦截 | 43 | | 网页设置拦截，禁止访问 |
| 音乐电影推送 | 38 | | | | 手机开启网络连接 | 音乐电影推送 | 44 | | 手机处于断网状态 |
| 39 | | | | 网页URL不设置拦截 | 45 | | 网页设置拦截，禁止访问 |
| **查询模块** | 查询车票 | 46 | | | | 输入正确的始发地与目的地 | 查询车票 | 49 | | 不输入始发地与目的地 |
| 50 | | 输入始发地不输入目的地 |
| 47 | | | | 点击查询按钮 | 51 | | 输入目的地不输入始发地 |
| 52 | | 输入相同的始发地与目的地 |
| 查询时间 | 48 | | | | 点击查询时间按钮 | 查询时间 | 53 | | 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | **输入** | **期望输出** | **实际输出** | **覆盖等价类** | **通过否？** |
| 1 | 不输入任何信息进行注册 | 提示用户进行输入信息 | 提示用户进行输入信息 | 7，8 | Pass |
| 2 | 输入用户名不输入密码进行注册 | 提示用户进行输入信息 | 提示用户进行输入信息 | 8 | Pass |
| 3 | 输入不同的密码 | 提示两次密码输入不同 | 提示两次密码输入不同 | 9 | Pass |
| 4 | 不输入手机号进行注册 | 提示用户进行输入信息 | 提示用户进行输入信息 | 10 | Pass |
| 5 | 输入用户名，密码（两次输入相同），手机号，子女手机进行注册 | 提示注册成功 | 提示注册成功 | 1,2,3 | Pass |
| 6 | 键盘输入正确的已经注册的用户名密码 | 成功登录 | 成功登录 | 4 | Pass |
| 7 | 键盘输入未经注册的用户名 | 提示用户名不存在 | 提示用户名不存在 | 11 | Pass |
| 8 | 键盘输入正确的用户名和不正确的密码 | 提示密码错误 | 提示密码错误 | 12 | Pass |
| 8 | 语音输入正确的已经注册的用户名密码 | 成功登录 | 成功登录 | 5 | Pass |
| 9 | 语音输入未经注册的用户名 | 提示用户名不存在 | 提示用户名不存在 | 11 | Pass |
| 10 | 语音输入正确的用户名和不正确的密码 | 提示密码错误 | 提示密码错误 | 12 | Pass |
| 11 | 输入不正确的手机号 | 不正确的手机号接收到验证码，正确的手机号未接收到 | 不正确的手机号接收到验证码，正确的手机号未接收到 | 13 | Pass |
| 12 | 输入手机号不点击获取验证码 | 手机未接收到验证码 | 手机未接收到验证码 | 14 | Pass |
| 13 | 输入正确的手机号并点击获取验证码 | 手机收到验证码 | 手机收到验证码 | 6 | Pass |
| 14 | 输入错误的验证码 | 提示验证码错误 | 提示验证码错误 | 14 | Pass |
| 15 | 输入正确的验证码 | 成功找回密码 | 成功找回密码 | 6 | Pass |
| 16 | 点击进入步数查询功能 | 成功跳转进入 | 成功跳转进入 | 16 | Pass |
| 17 | 使用不支持计步的手机 | 提示不支持计步 | 提示不支持计步 | 21 | Pass |
| 18 | 使用支持计步的手机 | 提示手机支持计步并进行计步 | 提示手机支持计步并进行计步 | 16 | Pass |
| 19 | 点击设置锻炼计划 | 成功跳转至计划界面 | 成功跳转至计划界面 | 15 | Pass |
| 20 | 不输入计划锻炼步数不输入时间 | 提示用户进行输入 | 提示用户进行输入 | 19，20 | Pass |
| 21 | 输入计划锻炼步数，不输入时间 | 提示用户输入时间 | 提示用户输入时间 | 20 | Pass |
| 22 | 输入时间，不输入计划锻炼步数 | 提示用户输入步数 | 提示用户输入步数 | 19 | Pass |
| 23 | 输入计划锻炼步数并输入时间 | 在设置的时间提醒用户距离目标还相差100步 | 在设置的时间提醒用户距离目标还相差100步 | 15,17,18 | Pass |
| 24 | 点击历史步数 | 正确跳转并显示历史步数 | 未能显示历史步数 | 17 | Fail |
| 25 | 注册时不输入子女手机并点击一键联系子女 | 提示未输入子女手机 | 未能提示未输入子女手机 | 26 | Fail |
| 26 | 注册时输入错误的子女手机并点击一键联系子女 | 错误的手机号接到电话，子女未接到电话 | 错误的手机号接到电话，子女未接到电话 | 27 | Pass |
| 27 | 注册时输入正确的子女手机并点击一键联系子女 | 子女接到电话 | 子女接到电话 | 25 | Pass |
| 28 | 点击SOS求救 | 拨打120急救电话 | 拨打120急救电话 | 28 | Pass |
| 29 | 点击定位功能 | 成功跳转至地图定位界面 | 成功跳转至地图定位界面 | 29 | Pass |
| 30 | 不打开手机的GPS定位功能，点击获取现在位置 | 提示用户没有打开GPS定位功能 | 提示用户没有打开GPS定位功能 | 30 | Pass |
| 31 | 打开手机的GPS定位功能，点击获取现在位置 | 显示用户目前位置 | 显示用户目前位置 | 29 | Pass |
| 32 | 不选择家的位置选择导航 | 提示用户选择家的位置 | 提示用户选择家的位置 | 31 | Fail |
| 33 | 选择错误的家的位置进行导航 | 导航至选择的位置 | 导航至选择的位置 | 32 | Pass |
| 34 | 选择正确的家的位置进行导航 | 导航至正确的位置 | 导航至正确的位置 | 29 | Pass |
| 35 | 不选择安全距离 | 提示用户选择安全距离 | 未能提示用户选择安全距离 | 33 | Fail |
| 36 | 选择安全距离 | 在地图上以家为圆心显示电子栅栏 | 在地图上以家为圆心显示电子栅栏 | 29 | Pass |
| 37 | 在手机不开启网络连接的情况下点击新闻推送 | 提示用户没有连接网络 | 未能提示用户没有连接网络 | 40,42,44 | Fail |
| 38 | 在手机不开启网络连接的情况下点击健康推送 | 提示用户没有连接网络 | 未能提示用户没有连接网络 | 40,42,44 | Fail |
| 39 | 在手机不开启网络连接的情况下点击音乐电影推送 | 提示用户没有连接网络 | 未能提示用户没有连接网络 | 40,42,44 | Fail |
| 40 | 在手机开启网络连接的情况下点击新闻推送 | 界面跳转，显示当日新闻 | 界面跳转，显示当日新闻 | 34,36,38 | Pass |
| 41 | 在手机开启网络连接的情况下点击健康推送 | 界面跳转，显示健康Tips | 界面跳转，显示健康Tips | 34,36,38 | Pass |
| 42 | 在手机开启网络连接的情况下点击音乐电影推送 | 界面跳转，显示音乐电影 | 界面跳转，显示音乐电影 | 34,36,38 | Pass |
| 43 | 在手机开启网络连接网页URL设置拦截的情况下点击新闻推送 | 提示网页URL问题无法访问 | 提示网页URL问题无法访问 | 41,43,45 | Pass |
| 44 | 在手机开启网络连接网页URL设置拦截的情况下点击健康推送 | 提示网页URL问题无法访问 | 提示网页URL问题无法访问 | 41,43,45 | Pass |
| 45 | 在手机开启网络连接网页URL设置拦截的情况下点击音乐电影推送 | 提示网页URL问题无法访问 | 未能提示网页URL问题无法访问 | 41,43,45 | Fail |
| 46 | 在手机开启网络连接网页URL未设置拦截的情况下点击新闻推送 | 点击网页成功跳转并显示 | 点击网页成功跳转并显示 | 35,37,39 | Pass |
| 47 | 在手机开启网络连接网页URL未设置拦截的情况下点击健康推送 | 点击网页成功跳转并显示 | 点击网页成功跳转并显示 | 35,37,39 | Pass |
| 48 | 在手机开启网络连接网页URL未设置拦截的情况下点击音乐电影推送 | 点击网页成功跳转并显示 | 未能成功跳转并显示 | 35,37,39 | Fail |
| 49 | 点击查询车票按钮 | 成功跳转至查询界面 | 成功跳转至查询界面 | 47 | Pass |
| 50 | 不输入始发地与目的地 | 提示用户进行输入 | 未能提示用户进行输入 | 49 | Fail |
| 51 | 输入始发地不输入目的地 | 提示用户进行输入 | 未能提示用户进行输入 | 50 | Fail |
| 52 | 输入目的地不输入始发地 | 提示用户进行输入 | 未能提示用户进行输入 | 51 | Fail |
| 53 | 输入相同的始发地与目的地 | 提示用户重新输入不同的始发地与目的地 | 提示用户重新输入不同的始发地与目的地 | 52 | Fail |
| 54 | 输入正确的始发地与目的地 | 成功跳转，显示车票信息 | 成功跳转，显示车票信息 | 46 | Pass |
| 55 | 点击查询时间按钮 | 成功语音播报时间 | 成功语音播报时间 | 48 | Pass |