1. **安装授权**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 钱在路上跑 | | | 程序版本 | V1.0 | | |
| 功能名称 | 授权成功安装软件 | | | | | | |
| 测试目的 | 用户授权给软件，使软件安装后成功运行 | | | | | | |
| 预置条件 | 下载安装APP | | | | | | |
| 异常情况 | 无 | | | | | | |
| 用例编号 | 相关用例 | 目的 | 操作步骤 | | | 输入数据 | 期望结果 |
| 1 |  | 打开软件 | 1. 成功下载安装APP 2. 点击软件图标 | | |  | 软件打开，进入授权页面 |
| 2 | 1 | 软件成功授权 | 1. 打开软件 2. 阅读使用该软件的注意事项和所授权限 3. 点击同意并授权 | | |  | 软件成功授权，页面跳转至随手记笔记或购买理财产品界面 |
| 3 | 2 | 禁止授权直接进入软件 | 1. 进入手机设置页面 2. 进入应用页面 3. 选择应用管理 4. 点击APP，页面跳转至该APP的详细信息页面 5. 进入权限管理 6. 禁止所有权限 7. 重新打开软件 | | |  | 点击进入APP后，页面首先弹出授权页面，若用户未同意授权，则自动退出APP |
| 4 | 1 | 软件未授权运行 | 1. 打开软件，显示授权提示 2. 在阅读授权提示后，用户点击返回按钮或取消按钮 | | |  | 页面弹出框提示用户必须完成授权后才可正常运行该软件 |

**2 登录注册模块**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 钱在路上跑 | | | 程序版本 | V1.0 | | |
| 功能名称 | 实现用户注册登录 | | | | | | |
| 测试目的 | 实现用户的成功注册和正常登录 | | | | | | |
| 预置条件 | 已授权该APP，用户未注册软件 | | | | | | |
| 异常情况 | 无 | | | | | | |
| 用例编号 | 相关用例 | 目的 | 操作步骤 | | | 输入数据 | 期望结果 |
| 1 |  | 用户注册登录 | 1. 打开软件进入开始记笔记页面 2. 点击设置 3. 点击未登录的灰白头像 4. 输入手机号，点击获取验证码 5. 正确输入验证码 6. 点击登录 | | | 电话号：1008611  验证码：2020  密码：1008611 | 用户成功注册且自动登录，提示用户输入账户密码并确认密码（可忽略），成功进入个人信息页面 |
| 2 | 1 | 用户账号密码登录 | 1. 点击设置 2. 选择账号密码登录 3. 输入已注册的账号和正确的密码 4. 点击登录 | | | 账号：1008611  密码：1008611 | 用户成功登录，成功进入个人信息页面 |
| 3 |  | 使用支付宝、微信、QQ等其他已注册登录的账号进行登录 | 1. 点击设置 2. 选择账号密码登录 3. 选择其他登录方式 4. 点击所要选择的登录方式 5. 阅读提示框并同意登录 | | |  | 用户成功使用支付宝等其他已注册登录的账号登录，页面跳转至个人信息界面 |
| 4 | 1 | 手机号为空注册 | 1. 点击设置 2. 点击未登录的灰白头像 3. 手机号输入框为空，点击获取验证码 | | |  | 提示手机号不能为空 |
| 5 | 1 | 手机号不存在注册 | 1. 点击设置 2. 点击未登录的灰白头像 3. 手机号输入错误，点击获取验证码 | | |  | 该手机在规定时间内不能收到验证码，提示用户手机号是否输入正确 |
| 6 | 2 | 登录密码错误 | 1. 点击设置 2. 选择账号密码登录 3. 输入已注册的账号和错误的密码 4. 点击登录 | | | 输入账号1008611  输入密码10086 | 提示用户账号或者密码错误 |
| 7 | 2 | 登录密码为空 | 1. 点击设置 2. 选择账号密码登录 3. 输入已注册账号，密码框为空 4. 点击登录 | | | 输入账号1008611 | 提示用户密码不能为空 |
| 8 | 3 | 使用其他未安装的软件方式登录 | 1. 点击设置 2. 选择账号密码登录 3. 选择其他登录方式 4. 使用支付宝登录（支付宝未下载） | | |  | 提示用户该软件未下载 |
| 9 | 3 | 使用其他未登录的软件方式登录 | 1. 点击设置 2. 选择账号密码登录 3. 选择其他登录方式 4. 使用支付宝登录（支付宝账号未登录） | | |  | 提示用户首先登陆支付宝账号 |

**3消费记录模块**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 钱在路上跑 | | | 程序版本 | V1.0 | | |
| 功能名称 | 记录用户的每笔消费，统计用户的消费水平 | | | | | | |
| 测试目的： | 查看记录能否准确显示用户的每笔消费、统计用户的消费水平 | | | | | | |
| 预置条件 | 成功授权软件，且以登录状态打开APP | | | | | | |
| 异常情况 | 无 | | | | | | |
| 用例编号 | 相关用例 | 目的 | 操作步骤 | | | 输入数据 | 期望结果 |
| 1 |  | 查看用户的消费记录 | 1. 打开软件 2. 进入开始记笔记页面 | | |  | 成功进入APP个人消费记录界面，按照日、月、年依次显示消费金额和消费时间，账户钱包显示剩余金额和时间 |
| 2 | 1 | 记录用户的一笔消费 | 1. 进入开始记笔记页面 2. 点击中间正下方的记一笔，显示今天的所有消费记录信息 3. 点击记一笔右侧的三角符号 4. 输入消费金额，分类中选择消费种类，账户中选择消费方式 5. 点击保存 | | | 消费金额100 | 页面提示用户保存成功，当用户返回账本页面时，日、月、年对应账本都及时准确更新 |
| 3 | 2 | 查看用户的今日消费情况 | 1. 进入开始记笔记页面 2. 点击进入今日账本信息 | | |  | 页面跳转至今日所有记账信息，显示总共消费 |
| 4 | 2 | 查看用户钱包 | 1. 进入开始记笔记页面 2. 点击钱包 | | |  | 页面跳转到钱包详情页面 |
| 5 | 2 | 查看账户流水信息 | 1. 进入开始记笔记页面 2. 点击左下角按钮“流水” | | |  | 页面跳转至流水页面，有用户选择显示的流水范围，使用折线表或扇形图显示该范围内的消费记录情况； |
| 6 | 2 | 将笔记存为模板 | 1. 进入开始记笔记页面 2. 点击中间正下方的记一笔，显示今天的所有消费记录信息 3. 点击记一笔右侧的三角符号，输入消费金额，分类中选择消费种类，账户中选择消费方式 4. 点击存为模板 | | | 消费金额100 | 提示用户已存为模板，下一次记账时直接使用该模板； |

**4记账其他模块**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 钱在路上跑 | | | 程序版本 | V1.0 | | |
| 功能名称 | 方便用户的记账，使用户对自己的账本有更加直观的了解 | | | | | | |
| 测试目的 | 尝试其他软件功能能否正常使用，正确的显示用户账本信息 | | | | | | |
| 预置条件 | 以登录状态打开APP，已有账本信息 | | | | | | |
| 异常情况 | 无 | | | | | | |
| 用例编号 | 相关用例 | 目的 | 操作步骤 | | | 输入数据 | 期望结果 |
| 1 |  | 查看用户流水信息 | 1. 进入开始记账本页面 2. 点击左下方流水按钮 | | |  | 使用折线图显示用户一周、一个月和一年的流水信息 |
| 2 |  | 查看账户信息 | 1. 进入开始记账本页面 2. 点击左下方账户按钮 | | |  | 跳转至个人账户页面 |
| 3 |  | 邀请其他好友登录 | 1. 进入开始记账本页面 2. 点击设置 3. 点击邀请 4. 选择所要邀请的好友 | | |  | 成功发送给所要邀请的好友信息，好友同意后二人记账信息会同步 |
| 4 |  | 设置记账页面 | 1. 进入开始记账本页面 2. 点击设置 3. 点击记账设置 | | |  | 对原有的记账页面进行更改，点击确定后返回页面更新 |
| 5 |  | 设置首页页面 | 1、 进入开始记账本页面  2、 点击设置  3、点击首页设置 | | |  | 对首页页面进行重新布局，确定后页面更新 |
| 6 |  | 进行求助反馈 | 1. 进入设置模块  2. 点击求助反馈  3、输入所要求助或反馈的内容 | | |  | 页面跳出系统设定的相关回复 |

**5理财产品模块**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 钱在路上跑 | | | 程序版本 | V1.0 | | |
| 功能名称 | 促使用户合理投资 | | | | | | |
| 测试目的 | 根据用户的消费情况，合理的进行理财产品推荐 | | | | | | |
| 预置条件 | 以登录状态打开APP，已有账本信息 | | | | | | |
| 异常情况 | 无 | | | | | | |
| 用例编号 | 相关用例 | 目的 | 操作步骤 | | | 输入数据 | 期望结果 |
| 1 |  | 进入理财页面 | 1. 打开软件APP 2. 选择开始理财生活 | | |  | 页面跳转至理财生活页面 |
| 2 | 1 | 查看理财产品简介 | 1. 点击开始理财生活 2. 点击理财产品图片或文字 | | |  | 告知用户什么是理财产品，为用户推荐两个理财产品 |
| 3 | 1 | 查看黄金产品简介 | 1. 点击开始理财生活 2. 点击黄金图片或文字 | | |  | 页面跳转，提示用户风险等级和要求，推荐黄金产品 |
| 4 | 1 | 查看黄金推荐项目 | 1. 点击开始理财生活 2. 点击黄金项目推荐区域 | | |  | 根据用户的消费水平，优先为用户提供系统认为最合适的黄金项目同时告知该项目风险等级 |
| 5 | 1 | 投资某项理财产品 | 1. 点击开始理财生活 2. 点击理财产品项目推荐 3. 点击进入自己选择好的所要投资的理财产品 4. 阅读产品提示 5. 投资下单 | | |  | 在用户下单之前提示用户并再次确认用户是否继续执行，下单完成之后提示用户投资成功。 |