Tally记账软件系统

系统功能测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ]草稿  [√]正在修改  [√]正式发布 | 文件标识 | LH-TALLY-TEMP |
| 当前版本 | V2.0 |
| 作 者 | 金童，巩方祎 |
| 完成日期 | 2019年11月12日 |

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 1.0/正式发布 | 巩方祎 | 金童，巩方祎 | 2019年11月8日至11月8日 | 依据项目详细设计报告编写注册登录、基础记账及收支显示测试用例 |
| 2.0/正式发布 | 金童，巩方祎 | 金童，巩方祎 | 2019年11月11日至11月12日 | 修改1.0版本中的错误，并依据项目详细设计报告编写设置测试用例 |
|  |  |  |  |  |

# 登陆注册模块测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 注册登陆功能 | **覆盖单元** | ZCDL-YHZC -1 | |
| **编 号** | LH-ZCDL-YHZC-1 | **作 者** | 巩方祎 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 用户注册 | | | | | |
| **前提条件** | 以联网状态下，使用安卓操作系统打开客户端 | | | | | |
| **数据执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 在登陆界面选择注册功能 | | | 进入注册页面 | |  |
| 2 | 选择用户框  输入任意汉字和字母、数字大于两位的组合  选择密码框，输入8位密码 | | | 注册成功 | |  |
| 3 | 选择用户框  输入任意汉字和字母、数字大于两位的组合  选择密码框，输入7位密码 | | | 提示不符合要求，请求重新输入 | |  |
| 4 | 选择用户框  输入任意汉字和字母、数字大于两位的组合  选择密码框，输入9位密码 | | | 注册成功 | |  |
| 5 | 选择用户框  不输入信息  选择密码框，输入8位密码 | | | 提示不符合要求，请求重新输入 | |  |
| 6 | 选择用户框  输入特殊字符  选择密码框，输入8位密码 | | | 提示不符合要求，请求重新输入 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 注册登陆功能 | **覆盖单元** | ZCDL-YHDL-1 | |
| **编 号** | LH-ZCDL-YHDL-1 | **作 者** | 巩方祎 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 检验是否输入合法信息，允许合法登录，拒绝非法登录 | | | | | |
| **前提条件** | 以联网状态下，使用安卓操作系统打开客户端 | | | | | |
| **执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 选择用户名框  输入刚才注册的用户名  选择密码框  输入正确的密码 | | | 用户登录成功，页面跳转至个人界面 | |  |
| 2 | 选择用户名框  输入刚才注册的用户名  不输入密码 | | | 提示请输入密码 | |  |
| 3 | 选择用户名框  输入刚才注册的用户名  输入8位但不是对应的密码 | | | 提示密码错误 | |  |
| 5 | 选择用户名框  输入未被注册的用户名  输入8位密码 | | | 提示用户名输入错误 | |  |
| 6 | 选择用户名框  输入8位带特殊字符用户名  输入8位密码 | | | 提示用户输入错误 | |  |
| 7 | 选择用户名框  输入8位用户名  输入8位密码 | | | 提示用户输入错误 | |  |
| 8 | 点击忘记密码 | | | 跳转至重置密码界面 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 注册登陆功能 | **覆盖单元** | ZCDL-YHDL-2 | |
| **编 号** | LH-ZCDL-YHDL-2 | **作 者** | 巩方祎 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 再次登录时是否加载缓存信息（只要不退出登录，则无需输入信息即可直接登录） | | | | | |
| **前提条件** | 用户已经登录 | | | | | |
| **执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 将客户端关闭  打开客户端 | | | 直接跳转至个人界面，不需要登录 | |  |

# 基础记账模块测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 基础记账功能 | **覆盖单元** | JCJZ-TJZD-1 | |
| **编 号** | LH-JCJZ-TJZD-1 | **作 者** | 巩方祎 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 可以添加账单 | | | | | |
| **前提条件** | 用户登录并且于个人页面内 | | | | | |
| **执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 点击基础记账 | | | 跳转至基础记账界面 | |  |
| 2 | 点击添加账单功能 | | | 进入添加账单功能 | |  |
| 3 | 选择盈利或者亏损  选择金额的输入框  输入金额数目  选择备注框  输入任意字符 | | | 提示添加账单成功，返回基础记账界面，并且有生成账单 | |  |
| 4 | 不选择盈利或者亏损  选择金额的输入框  输入金额数目  选择备注框  输入任意字符 | | | 提示错误，保留在当前界面，不生成账单 | |  |
| 5 | 选择盈利或者亏损  选择金额的输入框  不输入金额数目  选择备注框  输入任意字符 | | | 提示错误，保留在当前界面，不生成账单 | |  |
| 6 | 选择盈利或者亏损  选择金额的输入框  输入金额数目  不对备注操作 | | | 提示添加账单成功，返回基础记账界面，并且有生成账单 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 基础记账功能 | **覆盖单元** | JCJZ-SCZD-1 | |
| **编 号** | LH-JCJZ-SCZD-1 | **作 者** | 巩方祎 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 可以删除账单 | | | | | |
| **前提条件** | 用户登录并且于基础记账界面内 | | | | | |
| **执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 点击我的账单 | | | 跳转至账单界面 | |  |
| 2 | 点击一个账单 | | | 进入并且显示账单详细内容 | |  |
| 3 | 选择删除账单 | | | 提示成功删除，并且在我的账单内没有找到该账单 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 基础记账功能 | **覆盖单元** | JCJZ-XGZD-1 | |
| **编 号** | LH-JCJZ-XGZD-1 | **作 者** | 巩方祎 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 可以修改 | | | | | |
| **前提条件** | 用户登录并且于我的账单 | | | | | |
| **执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 点击一个账单 | | | 进入并且显示账单详细内容 | |  |
| 2 | 选择修改账单 | | | 进入修改账单页面 | |  |
| 3 | 选择盈利或者亏损  选择金额的输入框  输入金额数目  选择备注框  输入任意字符 | | | 提示修改账单成功，返回查看账单，账单已经被覆盖 | |  |
| 4 | 不选择盈利或者亏损  选择金额的输入框  输入金额数目  选择备注框  输入任意字符 | | | 提示错误，保留在当前界面，返回查看账单，账单不被修改 | |  |
| 5 | 选择盈利或者亏损  选择金额的输入框  不输入金额数目  选择备注框  输入任意字符 | | | 提示错误，保留在当前界面，返回查看账单，账单不被修改 | |  |
| 6 | 选择盈利或者亏损  选择金额的输入框  输入金额数目  不对备注操作 | | | 提示添加账单成功，返回我的账单界面，并且有生成账单 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 基础记账功能 | **覆盖单元** | JCJZ-CZZD-1 | |
| **编 号** | LH-JCJZ-CZZD-1 | **作 者** | 巩方祎 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 可以查找账单 | | | | | |
| **前提条件** | 用户登录并且于基础记账界面内 | | | | | |
| **执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 点击查找账单 | | | 跳转至账单查找页面 | |  |
| 2 | 选择按日期搜索  输入选择日期 | | | 能搜索到按时间排序的全部符合名称的账单 | |  |
| 3 | 选择按日期搜索  不选择日期 | | | 提示错误 | |  |
| 4 | 选择按名称搜索  输入名称 | | | 能搜索到按时间排序符合名称的所有账单 | |  |
| 5 | 选择按名称搜索  不输入名称 | | | 提示错误 | |  |
| 6 | 选择按分类搜索  输入类别 | | | 能搜索到按时间排序的全部当前类别账单 | |  |
| 7 | 选择按分类搜索  不输入类别 | | | 提示错误 | |  |
| 8 | 不选择搜索条件 | | | 提示错误 | |  |

# 基础记账模块测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 收支显示功能 | **覆盖单元** | SZXS-XSSZ-1 | |
| **编 号** | LH-SZXS-XSSZ-1 | **作 者** | 巩方祎 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 可以显示收支功能 | | | | | |
| **前提条件** | 用户登录并且于个人界面 | | | | | |
| **执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 点击收支功能 | | | 进入收支功能界面 | |  |
| 2 | 选择显示所有收支信息 | | | 显示了所有的收支信息，并且有对应的账单信息 | |  |
| 3 | 选择仅显示收入信息 | | | 显示了所有的收入信息，但不显示支出信息，并且有对应的账单信息 | |  |
| 4 | 选择仅显示支出信息 | | | 显示了所有的支出信息，但不显示收入信息，并且有对应的账单信息 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 收支统计功能 | **覆盖单元** | SZTJ-AXZRQSZ-1 | |
| **编 号** | LH-SZTJ-AXZRQSZ-1 | **作 者** | 巩方祎 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 按选择日期收支统计 | | | | | |
| **前提条件** | 用户登录并且于个人页面 | | | | | |
| **执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 点击收支统计功能 | | | 进入收支统计功能界面 | |  |
| 2 | 选择统计当日  选择统计收入金额 | | | 显示了当日的收入金额，并且没有显示其他时间的收入也没有显示任何支出信息 | |  |
| 3 | 选择统计当日  选择统计支出金额 | | | 显示了当日的支出金额，并且没有显示其他时间的支出也没有显示任何收入信息 | |  |
| 4 | 选择统计当月  选择统计收入金额 | | | 显示了当月的收入金额，并且没有显示其他时间的收入也没有显示任何支出信息 | |  |
| 5 | 选择统计当月  选择统计支出金额 | | | 显示了当月的支出金额，并且没有显示其他时间的支出也没有显示任何收入信息 | |  |
| 6 | 选择统计当年  选择统计收入金额 | | | 显示了当年的收入金额，并且没有显示其他时间的收入也没有显示任何支出信息 | |  |
| 7 | 选择统计当年  选择统计支出金额 | | | 显示了当年的支出金额，并且没有显示其他时间的支出也没有显示任何收入信息 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 收支统计功能 | **覆盖单元** | SZTJ-AXZRQSZ-2 | |
| **编 号** | LH-SZTJ-AXZRQSZ-2 | **作 者** | 巩方祎 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 显示对应的统计图表 | | | | | |
| **前提条件** | 用户登录并且于收支统计界面 | | | | | |
| **执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 点击显示对应收支统计图 | | | 分别以饼图显示支出分类  以柱状图显示以日期（日月年）为对比的支出对比图  以折线图显示收支对比图 | |  |

# 设置模块测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 设置功能 | **覆盖单元** | SZ-JM -1 | |
| **编 号** | LH-SZ-JM-1 | **作 者** | 金童 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 获取用户个人信息 | | | | | |
| **前提条件** | 用户已经登录 | | | | | |
| **数据执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 点击“设置” | | | 界面显示用户名及自动生成的用户ID | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 设置功能 | **覆盖单元** | SZ-SYBZ -1 | |
| **编 号** | LH-SZ-SYBZ-1 | **作 者** | 金童 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 使用帮助 | | | | | |
| **前提条件** | 以联网状态下，使用安卓操作系统打开客户端 | | | | | |
| **数据执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 点击“使用帮助” | | | 界面显示“帮助”的相关信息 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 设置功能 | **覆盖单元** | SZ-GYWM -1 | |
| **编 号** | LH-SZ-GYWM-1 | **作 者** | 金童 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 关于我们 | | | | | |
| **前提条件** | 以联网状态下，使用安卓操作系统打开客户端 | | | | | |
| **数据执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 点击“关于我们” | | | 界面显示“关于我们”的相关信息 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 设置功能 | **覆盖单元** | SZ-TCDL -1 | |
| **编 号** | LH-SZ-TCDL-1 | **作 者** | 金童 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 用户取消退出登录 | | | | | |
| **前提条件** | 用户已经登录且位于设置界面 | | | | | |
| **数据执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 点击“退出登录” | | | 界面弹出文本框，询问是否退出登录 | |  |
| 2 | 点击“取消” | | | 界面无变化，依旧显示所登录的用户名及用户ID | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | tally记账软件系统 | **模 块** | 设置功能 | **覆盖单元** | SZ-TCDL -2 | |
| **编 号** | LH-SZ-TCDL-2 | **作 者** | 金童 | **日 期** | 2019-11-12 | |
|  |  | | | | | |
| **业务逻辑** | 用户确定退出登录 | | | | | |
| **前提条件** | 用户已经登录且位于设置界面 | | | | | |
| **数据执行过程** | | | | | | |
| **步骤** | **执行动作** | | | **预期结果** | | **备注** |
| 1 | 点击“退出登录” | | | 界面弹出文本框，询问是否退出登录 | |  |
| 2 | 点击“确定” | | | 刷新界面，返回到未登录状态，即设置界面不显示用户即用户ID | |  |