<事务管理清单>

程序测试

版本 <2.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2019/7/1 | 1.0 | 对初步完成的小程序进行测试 | 郭尚 |
| 2019/7/3 | 2.0 | 对内容大幅调整，完善 | 郭尚 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. **简介.....................................................................4**

**1.1 目的..............................................................................4**

**1.2 范围..............................................................................4**

**1.3 项目标识..........................................................................4**

**1.4 测试策略..........................................................................4**

**2. 执行测试.........................................................................4**

**2.1 行事历界面........................................................................5**

**（1）页面变更及日历正确...............................................................5**

1. **日期选中功能.....................................................................6**
2. **添加事项.........................................................................7**

**（4）添加界面和删除界面...............................................................8**

**（5）添加界面具体功能.................................................................9**

**（6）删除界面具体功能.................................................................10**

**2.3 计时界面..........................................................................11**

**（1）计时选定界面.....................................................................11**

**（2）番茄计时界面.....................................................................12**

**（3）番茄计时功能设置.................................................................13**

**2.4 额外功能界面......................................................................14**

**（1）我的信息.........................................................................14**

**（2）清空全部事项.....................................................................15（3）关于.............................................................................16**

**（4）意见反馈.........................................................................17**

“事务管理清单”测试

# **简介**

# **1.1目的**

事务管理清单的这一“测试计划”文档有助于完善微信小程序：事务管理清单

## **1.2范围**

微信小程序“事务管理清单”

## **1.3项目标识**

下表列出了制定*测试计划*所用的文档，并标明了文档的可用性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **文档 （版本/日期）** | **已创建或可用** | **已被接受或已经过复审** | **作者或来源** | **备注** |
| 需求规约 | 🗹 是 🞏 否 | 🗹 是 🞏 否 | 郭尚 | 开发过程中作 |
| 项目计划 | 🗹 是 🞏 否 | 🗹 是 🞏 否 | 郭尚 | 开发过程中作 |

**1.4测试策略**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试目标： | 确保测试对象功能正常。 |
| 方法： | 通过对页面内各个功能的使用的详情，查看功能是否有效，能满足需求计划中的要求。（黑盒测试） |
| 完成标准： | • 所计划的测试已全部执行。  • 所发现的缺陷已全部解决。 |
| 需考虑的特殊事项： | 无 |

# **执行测试**

**2.1行事历界面**

**（1）页面变更及日历正确**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 页面变更及日历正确 |
| 功能摘要 | 日历完整性 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1.页面变更：（1）通过界面上方显示具体年月处的左右两侧按钮，测试翻页功能，及日期信息的改变；（2）点击具体年月处，弹出选择年月界面，测试选择年月信息功能是否有效； 2.日历正确： （1）调整年月信息时同时改变日期信息，通过与现实对比，查询日期信息是否有误； ·错误包括月份包含天数错误，日期和星期不匹配等；  注：页面变更功能按钮测试需多次重复，日历正确则多查找特殊年月如闰年二月共29日等 |
| 预计正常输出/显示 | 1：（1）左按钮使月份减一，至一月后，减一至前一年十二月；右按钮使月份加一，至十二月后，加一则转至下年一月日期信息随之改变； （2）通过年月选择界面，能快速变更至选择的年月，日期信息随之改变；2： （1）日期信息与匹配的信息完全一致； |
| 实际结果 | 与预期正常显示一致；附部分截图 Screenshot_2019-07-03-16-10-33-946_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-03-16-20-00-897_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-03-16-19-57-963_com.tencent.mm |
| Bug严重程度 | 无 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/3 |
| 结论 | 日历功能完好 |

**（2）日期选中功能**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 日期选中功能 |
| 功能摘要 | 点击日历具体日期可进行选中 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1.查看能否读取当前日期，且默认选中状态2.尝试点击日历内可能出现的所有日期，测试每一日期都可被选中 3.查看日历下方显示信息界面是否有当前选中日期的完整信息 |
| 预计正常输出/显示 | 1.当前日期被蓝色圆圈选中2.每一日期被选中后，该日期被黑色圆圈选中 3.每当日期被选中后，日历下方界面显示当前选中日期的完整信息 |
| 实际结果 | 与预期结果一致；蓝色圆圈标记当前日期，黑色圆圈标记选中日期，且下方显示标记日期的完整信息；附部分截图Screenshot_2019-07-03-17-12-56-333_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-03-17-13-18-147_com.tencent.mm |
| Bug严重程度 | 无 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/3 |
| 结论 | 日期选中功能完整 |

**（3）添加事项**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 添加事项 |
| 功能摘要 | 给已选定日期添加第一项事项 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 输入至时间栏及事务栏 |
| 执行步骤 | 1. 选定日期情况下，单击下方添加按钮，测试输入框的弹出 2. 输入框第一栏应输入时间，格式HH:MM 3. 事项栏输入备注事项 4. 点击保存按钮 |
| 预计正常输出/显示 | 1. 弹出输入框，输入框附带输入提醒 2. 输入完成保存成功后，在行事历副界面事项信息框中会保存事项信息 |
| 实际结果 | 漏洞：在输入时间栏，设定输入文字的格式没有限制，且只要输入了“：”数据就可以保存，无论冒号前后是数字或字母，或者两位或多位；且若时间栏中没有输入“：”则保存按钮无响应； 剩余功能与预期结果一致；  附部分截图Screenshot_2019-07-03-22-01-31-863_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-03-22-01-44-178_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-03-22-01-52-935_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-03-22-04-26-870_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-03-22-04-30-550_com.tencent.mm |
| Bug严重程度 | 低，不影响正常使用，只要输入正确格式可以正常运行 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/3 |
| 结论 | 时间格式判定有问题 |

**（4）添加界面和删除界面**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 添加界面和删除界面 |
| 功能摘要 | 管理某一日期下已添加的事项信息 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1. 在给一日期添加事项后，信息保存在事项信息框中，测试此时是否出现返回按钮，且此时新建的事项在事项信息框中存在可选中标签 2. 测试标签被选中时是否额外出现删除按钮，取消选中时删除按钮消失（设此界面为删除页面，即删除界面存在返回按钮，删除按钮，有选项标签） 3. 点击返回按钮，测试是否返回按钮、删除按钮、可选中标签消失，替代为编辑按钮和添加按钮（设此页面为添加页面，即存在编辑按钮和添加按钮） |
| 预计正常输出/显示 | 1. 在给一日期添加事项后，信息保存在事项信息框中，此时应出现删除界面 2. 点击选择按钮和返回按钮分别转换为删除界面和添加界面 |
| 实际结果 | 漏洞：在删除界面时，如果点击选中其他日期，并不会跳转至添加界面，而是仍然维持删除界面，且如果刚才删除界面选中某事项时，点击选中其他日期，删除按钮也仍然存在，点击删除按钮，则会将刚才选中的事项删除； 附部分截图Screenshot_2019-07-03-22-06-59-152_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-03-22-06-59-152_com.tencent.mm |
| Bug严重程度 | 低 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/3 |
| 结论 | 同一日期下事项信息框两界面没有转换问题，跨日期时删除界面仍然存在 |

**（5）添加界面具体功能**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 添加界面具体功能 |
| 功能摘要 | 添加额外事项（第二条及以上）、事项详细信息 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1. 向已添加事项的日期继续进行添加事项 2. 在事项信息处单击某一事项，弹出选项“详情”和“删除”，分别测试功能 |
| 预计正常输出/显示 | 1. 向已添加事项的日期继续进行添加事项时，新事项在上，向下依次排列 2. 进入详情选项，则弹出新界面，包括此事项的具体内容，共四项，分别为：“内容”、“时间”、“事项日期”、“添加时间” 3. 删除选项则直接将该事项移除，其余事项仍按原顺序依次排列 |
| 实际结果 | 漏洞：“时间”栏数据取自输入事项时须带有“：”格式的那栏数据，输入时只要有“：”即可成立，所以其信息未必是时间，可能是带有“：”的任意字符串 其余功能均与预计一样；附部分截图Screenshot_2019-07-03-22-12-56-702_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-03-22-12-53-502_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-03-22-12-49-639_com.tencent.mm |
| Bug严重程度 | 低，不影响使用 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/3 |
| 结论 | 输入事项时的错误影响其他功能 |

**（6）删除界面具体功能**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 删除界面 |
| 功能摘要 | 批量删除 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1. 在删除界面选择需要删除的事项，点击删除按钮删除 |
| 预计正常输出/显示 | 1. 所选事项全部删除，剩余事项依次排列 |
| 实际结果 | 与预计结果一致；  附部分截图Screenshot_2019-07-03-22-14-42-727_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-03-22-15-16-679_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-03-22-15-18-918_com.tencent.mm |
| Bug严重程度 | 无 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/3 |
| 结论 | 批量删除功能完好 |

**2.3 计时界面**

**（1）计时主界面**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 计时主界面 |
| 功能摘要 | 选择待办事项并弹出计时界面 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1. 任选任务 2. 点击下方开始计时 |
| 预计正常输出/显示 | 1. 任选任务只能选一个，默认第一个，且只有选中后才能点击开始计时按钮 2. 点击开始计时后，弹出计时副界面，开始计时，且播放的音乐随选择任务的不同而不同 |
| 实际结果 | 与预期结果一致；  附页面截图；Screenshot_2019-07-05-03-35-50-372_com.tencent.mm |
| Bug严重程度 | 无 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/4 |
| 结论 | 计时主界面各功能完好 |

**（2）番茄计时界面**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 番茄计时界面 |
| 功能摘要 | 计时功能和音乐播放 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1. 查看倒计时功能是否运行完善 2. 测试“暂停计时”按钮是否确实使计时暂停 3. 测试“继续计时”按钮是否确实使计时从当前时间继续进行 4. 测试放弃按钮能否取消该次计时 |
| 预计正常输出/显示 | 1. 弹出计时副界面时，倒计时开始，播放正确的音乐，倒计时功能成功运行 2. 点击“暂停计时”按钮，计时器及辅助计时器（外围随时间减少的圆圈）均暂停 3. 此时点击“继续计时”按钮，计时器及辅助计时器（外围随时间减少的圆圈）均继续计时 4. 放弃按钮使计时终止，且页面返回 |
| 实际结果 | 与预期结果一致；  各按钮均无问题，能完美实现暂停、继续，和放弃功能；Screenshot_2019-07-05-03-36-52-537_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-05-03-36-58-539_com.tencent.mm |
| Bug严重程度 | 无 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/4 |
| 结论 | 定时提醒功能完好 |

**（3）番茄计时界面音乐控制**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 音乐控制 |
| 功能摘要 | 音乐播放功能的实现 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1. 弹出计时副界面时，确认是否播放音乐，且每项内容对应各自不同的音乐 2. 点击声音开关控制音乐 |
| 预计正常输出/显示 | 1. 弹出番茄计时时，自动播放对应音乐 2. 声音开关可以控制音乐的响停 |
| 实际结果 | 音乐播放及音乐暂停继续功能均能实现；Screenshot_2019-07-05-03-40-26-974_com.tencent.mm |
| Bug严重程度 | 无 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/4 |
| 结论 | 音乐控制功能完好 |

**（4）番茄计时功能设置**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 番茄计时设置及查看 |
| 功能摘要 | 时长设置 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1. 在其他功能界面中的“设置番茄时长”栏中，查看今天已用计时功能次数及计时功能累计计时时间是否正确 2. 点击“今日番茄数”按钮进入番茄次数统计，查看是否将各项计时事项统计完全 3. 修改计时时长，进入计时功能界面，查看设定时长是否改变 |
| 预计正常输出/显示 | 1. 已用计时功能次数及计时功能累计计时时间正确 2. 修改计时时长后，使用番茄计时功能，默认计时功能改变为设置值，且确实有效 |
| 实际结果 | 1. 进行记录事项的统计没有出错，累计时间也正确 2. 修改番茄计时时长功能也确实有效   Screenshot_2019-07-05-03-46-43-366_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-05-03-46-58-085_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-05-03-47-07-874_com.tencent.mmScreenshot_2019-07-05-03-47-18-196_com.tencent.mm |
| Bug严重程度 | 无 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/4 |
| 结论 | 对番茄计时功能的管理功能运行正常 |

**2.4 额外功能界面**

**（1）我的信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 我的信息 |
| 功能摘要 | 将用户信息显示在页面上 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1. 查看用户头像是否在页面上，且与个人匹配与否 |
| 预计正常输出/显示 | 1. 正常匹配 |
| 实际结果 | 获取信息成功；能显示用户头像及名称； |
| Bug严重程度 | 无 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/4 |
| 结论 | 用户信息显示完好 |

**（2）清空全部事项**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 清空全部事项 |
| 功能摘要 | 将行事历和任务清单界面全部备注事项清空 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1.行事历界面和任务清单界面存储事项信息   1. 跳转至额外功能界面，点击清空事项按钮 2. 查看其余两界面是否仍有事项信息 |
| 预计正常输出/显示 | 1. 行事历界面和任务清单界面均无事项信息存在 |
| 实际结果 | 该功能目前还无法实现，开发中 |
| Bug严重程度 | 无 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/4 |
| 结论 | 该功能目前还无法实现，开发中 |

**（3）关于**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 关于 |
| 功能摘要 | 弹出关于信息 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1. 点击关于按钮 |
| 预计正常输出/显示 | 1. 弹出界面显示该小程序简介 |
| 实际结果 | 成功弹出显示； |
| Bug严重程度 | 无 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/4 |
| 结论 | 关于功能完好 |

**（4）意见反馈**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 意见反馈 |
| 功能摘要 | 弹出意见反馈界面 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1. 点击意见反馈按钮 2. 在意见反馈界面输入意见反馈信息 |
| 预计正常输出/显示 | 1. 成功提交意见反馈 2. 后台可以收到意见反馈 |
| 实际结果 | 输入意见反馈后，并没有实际功能 |
| Bug严重程度 | 该功能由于时间关系并没有完善 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/4 |
| 结论 | 该功能仍待实现 |