<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**

**2.2 任务清单界面......................................................................11**

**（1）待办事项清单.....................................................................11**

**2.3 计时界面..........................................................................12**

**（1）计时选定界面.....................................................................12**

**（2）番茄计时界面.....................................................................13**

**（3）番茄计时功能设置.................................................................14**

**2.4 额外功能界面......................................................................15**

**（1）我的信息.........................................................................15**

**（2）清空全部事项.....................................................................16（3）关于.............................................................................17**

**（4）意见反馈.........................................................................18**

“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 |

**2.2 任务清单界面**

**（1）待办事项清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试功能名称 | 待办事项清单 |
| 功能摘要 | 清单界面 |
| 测试类型 | 功能测试 |
| 输入数据 | 无 |
| 执行步骤 | 1.在行事历界面给某一日期添加事项2.点击页面转换按钮进入任务清单界面查看事项信息是否存储在任务清单页面中 |
| 预计正常输出/显示 | 在任务清单界面存储着在行事历界面添加的事项信息在添加事项的日期过后，事项自动消失 |
| 实际结果 | 与预期结果一致； |
| Bug严重程度 | 无 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/4 |
| 结论 | 两界面信息传输功能完好 |

**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 | 与预期结果一致； |
| Bug严重程度 | 无 |
| 测试人员 | 郭尚 |
| 测试日期 | 2019/7/4 |
| 结论 | 清空事项功能完好 |

**（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 | 意见反馈功能完好 |