|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **文件编号** | TIT-202101-001 | **密级** | 内部 | **页数** | 11 |
| **项目编号** | PE2003 | **版次** | V1.0 | **受控编号** | 01 |

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称： | V3.5.2版本测试报告 |
| 单 位： | 珞石（北京）科技有限公司 |
| 日 期： | 2021-01-06 |

目录

[1 目的 3](#_Toc62639141)

[2 主要内容 3](#_Toc62639142)

[2.1 测试计划 3](#_Toc62639143)

[2.2 测试需求 3](#_Toc62639144)

[2.2.1 需求覆盖的范围 3](#_Toc62639145)

[2.2.2 需求的测试结果 3](#_Toc62639146)

[2.3 测试用例 3](#_Toc62639147)

[2.3.1 测试用执行结果 3](#_Toc62639148)

[2.3.2 失败的测试用例 4](#_Toc62639149)

[2.3.3 阻塞的测试用例 4](#_Toc62639150)

[2.3.4 场景测试用例 5](#_Toc62639151)

[2.3.5 场景测试执行结果 5](#_Toc62639152)

[2.4 测试问题 5](#_Toc62639153)

[2.4.1 测试问题的整体状态 5](#_Toc62639154)

[2.4.2 遗留的问题及规避方案 6](#_Toc62639155)

[3 测试交付 6](#_Toc62639156)

[4 测试结论 6](#_Toc62639157)

[5 相关文档信息 7](#_Toc62639158)

# 目的

本文档为Titanite V3.5.2版本的测试结果报告。该测试报告数据作为Titanite V3.5.2版本的发版评审的数据输入，以及版本最终的测试结果记录。

# 主要内容

本测试报告主要内容包括测试计划、测试需求、测试用例、测试问题、测试交付、测试结论和相关文档信息这几方面报告内容。

## 测试计划

根据本次测试的需求和项目的基本情况，测试的策略和测试计划安排如下描述。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试分类** | **测试类型** | **计划安排** | **执行结果** |
| 功能测试 | 开发迭代测试 | 每周一轮 | 按计划执行完成 |
| 问题回归测试 | 下轮回归上轮修复问题 | 按计划执行完成 |
| 第一轮回归测试 | 发版前第一轮 | 按计划执行完成 |
| 第二轮回归测试 | 发版前第二轮 | 按计划执行完成 |
| 发版确认测试 | 最终版全功能确认 | 按计划执行完成 |
| 稳定性测试 | 基于场景的稳定性测试 | 连续14天不间断测试 | 按计划执行完成 |

## 测试需求

### 需求覆盖的范围

本次版本测试是基于V3.5.2的版本基础上进行的回归测试，具体的需求描述不再罗列在这里，可以点击链接地址查看详细的描述。需求范围如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **需求描述** | **发布版本** |
| 1 | <http://confluence.i.rokae.com/pages/viewpage.action?pageId=33462698> | V3.5.2 |

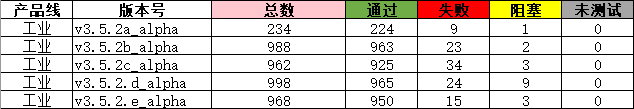
### 需求的测试结果

* 碰撞检测功能已经修复，可以正常使用
* 外部通信功能已经修复，可以正常使用
* AIAO模块已经禁用
* Modbus模块保留，授权后可见

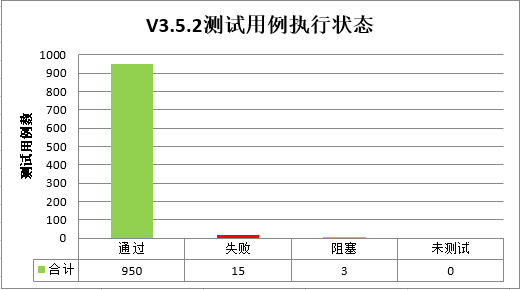
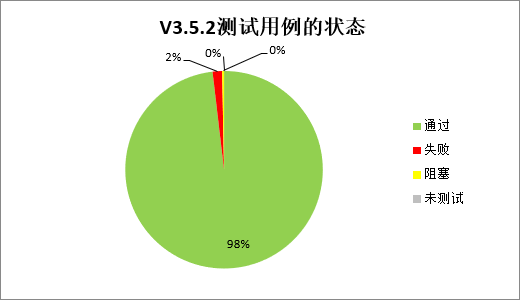
## 测试用例

### 测试用执行结果

本次发版测试中，迭代发布的版本5个版本。全回归测试的版有4个，统计如下：



测试发版以V3.5.2版本测试结果为准，具体的测试结果如下：



### 失败的测试用例

失败状态的测试用例的原因，具体如下：



### 阻塞的测试用例

失败状态的测试用例的原因，具体如下：



测试用例详情请查看附件：



### 场景测试用例

场景测试用例请查看附件：



### 场景测试执行结果

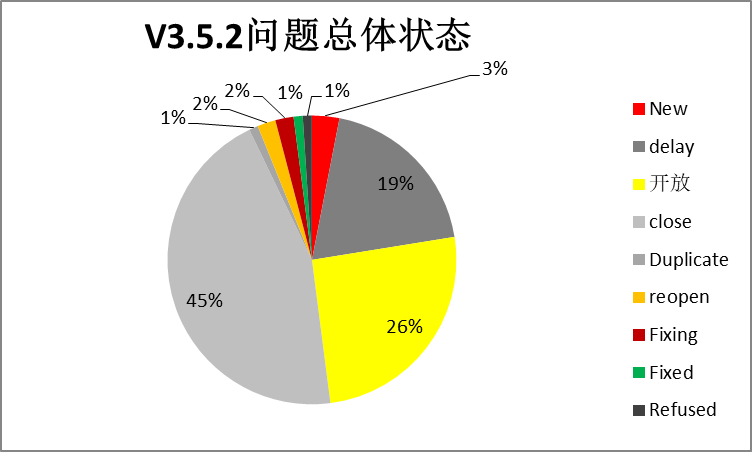
场景测试结果请查看附件：



## 测试问题

### 测试问题的整体状态

测试用例最终的执行结果，按照状态统计如下图所示：



### 遗留的问题及规避方案

请查看附件了解详细的规避方案。



# 测试交付

根据测试计划中的定义，测试的交付物包括：测试用例集、测试用例执行结果、问题记录表、项目测试报告，确认可发布的软件版本和测试发版评审记录。具体的状态如下：

表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **状态** | **文件地址** |
| 1 | 测试用例 | 完成 | <http://nas.i.rokae.com/index.php/apps/files/?dir=/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E9%83%A8/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AE%A1%E7%90%86/07_TitaniteV3.5.2/01_TestCase/2020-12-20&fileid=480356> |
| 2 | 测试用例执行结果 | 完成 | <http://nas.i.rokae.com/index.php/apps/files/?dir=/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E9%83%A8/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AE%A1%E7%90%86/07_TitaniteV3.5.2/02_TestResults/v3.5.2.e_alpha/2021-01-12&fileid=485398> |
| 3 | 问题记录表 | 完成 | <http://jira.i.rokae.com/issues/?filter=10745&jql=project%20%3D%20TIT%20AND%20issuetype%20%3D%20%E7%BC%BA%E9%99%B7%20AND%20affectedVersion%20in%20(3.5.2.a_patch%2C%203.5.2.e_alpha)%20ORDER%20BY%20key%20DESC%2C%20summary%20ASC%2C%20assignee%20ASC%2C%20created%20DESC> |
| 4 | 项目测试报告 | 完成 | <http://nas.i.rokae.com/index.php/apps/files/?dir=/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E9%83%A8/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AE%A1%E7%90%86/07_TitaniteV3.5.2/03_TestReport&fileid=480495> |
| 5 | 测试确认的软件版本 | 待定 |  |

# 测试结论

根据项目的测试结果来看，部分Top20中的问题还存在，发生概率相对较小，部分问题发生概率高，但是客户使用的情况非常低，本次版本基本上稳定可靠，可以让步满足发版条件，能够基本保障客户得使用需求。

# 相关文档信息

|  |  |
| --- | --- |
| **文件名称** | **地址链接** |
| 测试需求 | <http://confluence.i.rokae.com/display/QR/v3.5.1_stable>  <http://confluence.i.rokae.com/pages/viewpage.action?pageId=33462698> |
| 测试文件 | <http://nas.i.rokae.com/index.php/apps/files/?dir=/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E9%83%A8/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AE%A1%E7%90%86/07_TitaniteV3.5.2/02_TestResults/v3.5.2a_patch/2021-01-04&fileid=480360> |
| 测试问题 | <http://jira.i.rokae.com/issues/?jql=project%20%3D%20TIT%20AND%20issuetype%20%3D%20%E7%BC%BA%E9%99%B7%20AND%20affectedVersion%20in%20(3.5.2%2C%203.5.2.c_alpha%2C%203.5.2.d_alpha%2C%203.5.2.e_alpha)%20ORDER%20BY%20priority%20DESC%2C%20updated%20DESC> |
| 发布版本 |  |