##### 测试报告

**修订历史**

| **版本号** | **日期** | **作者** | **修订原因** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 2019-10-30 | 郝泉明 | 初次编写 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 简介 4](#_Toc24149)

[1.1 目的 4](#_Toc29421)

[1.2 背景 4](#_Toc11481)

[1.3 参考资料 4](#_Toc16558)

[1.4 术语与缩写解释 4](#_Toc1619)

[2 测试概要 4](#_Toc8227)

[2.1 测试接口 4](#_Toc2024)

[2.2 测试工具 5](#_Toc4267)

[3 测试结果及缺陷分析 5](#_Toc22297)

[3.1 测试执行情况与记录 5](#_Toc16096)

[3.1.1 测试时间 5](#_Toc32460)

[3.2 覆盖分析 5](#_Toc8177)

[3.2.1 需求覆盖 5](#_Toc1459)

[3.2.2 CreateResult接口测试报文 6](#_Toc29962)

[3.2.3 Audit接口测试报文 8](#_Toc4258)

[3.2.4 Rework接口测试报文 10](#_Toc24246)

[3.2.5 ApproveClose接口测试报文 12](#_Toc14546)

[3.3 缺陷的统计与分析 14](#_Toc10403)

[3.3.1 缺陷汇总 14](#_Toc15667)

[3.3.2 遗留问题 14](#_Toc30766)

[4 测试结论与建议 14](#_Toc12075)

[4.1 测试结论 14](#_Toc7325)

[4.2 改进建议 15](#_Toc32376)

# 简介

## 目的

总结项目过程中发现的BUG情况，以及跟踪BUG修复状况。

## 背景

甲控品牌库系统接口测试环境已经测试完成。

## 参考资料

融创BPM跟业务系统接口文档说明V1.5(4).docx

## 术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| **术语、缩写** | **解释** |
|  |  |

# 测试概要

## 测试接口

|  |
| --- |
| **测试接口** |
| CreateResult |
| Audit |
| Rework |
| ApproveClose |

## 测试工具

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工具** | **用途** | **生长厂商/自产** | **版本** |
| *SoapUI* | 发送SOAP请求 |  | 5.1.2 |

# 测试结果及缺陷分析

## 测试执行情况与记录

### 测试时间

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任务** | **开始时间** | **结束时间** | **总计（人/天）** |
| *测试用例* | 10月24日 | 10月25日 | 2 |
| *测试执行* | 10月28日 | 10月29日 | 2 |
| *测试报告* | 10月30日 | 10月30日 | 1 |
| **合计** |  |  | 5 |

## 覆盖分析

### 需求覆盖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求（或编号）** | **测试类型** | **是否通过** | **备注** |
| 流程发起成功，向业务系统提交创建结果 | *测试工具* | **[Y]** |  |
| 流程审批(通过)，审批记录知会到业务系统 | *测试工具* | **[Y]** |  |
| 流程审批(退回、发起人取消） | *测试工具* | **[Y]** |  |
| 流程审批结束(通过、拒绝、作废) | *测试工具* | **[Y]** |  |

### CreateResult接口测试报文

请求报文

<I\_REQUEST>

<REQ\_BASEINFO>

<REQ\_TRACE\_ID>?</REQ\_TRACE\_ID>

<REQ\_SEND\_TIME>?</REQ\_SEND\_TIME>

<REQ\_SRC\_SYS>?</REQ\_SRC\_SYS>

<REQ\_TAR\_SYS>?</REQ\_TAR\_SYS>

<REQ\_SERVER\_NAME>?</REQ\_SERVER\_NAME>

<REQ\_SYN\_FLAG>?</REQ\_SYN\_FLAG>

<REQ\_BSN\_ID>?</REQ\_BSN\_ID>

<REQ\_RETRY\_TIMES>?</REQ\_RETRY\_TIMES>

<REQ\_REPEAT\_FLAG>?</REQ\_REPEAT\_FLAG>

<REQ\_REPEAT\_CYCLE>?</REQ\_REPEAT\_CYCLE>

<BIZTRANSACTIONID>?</BIZTRANSACTIONID>

<!--Optional:-->

<COUNT>?</COUNT>

</REQ\_BASEINFO>

<MESSAGE>

<!--Zero or more repetitions:-->

<REQ\_ITEM>

<!--Optional:-->

<STRBTID>?</STRBTID>

<!--Optional:-->

<STRBOID>?</STRBOID>

<!--Optional:-->

<BSUCCESS>?</BSUCCESS>

<!--Optional:-->

<IPROCINSTID>?</IPROCINSTID>

<!--Optional:-->

<PROCURL>?</PROCURL>

<!--Optional:-->

<STRMESSAGE>?</STRMESSAGE>

<!--Optional:-->

<STRSTEPNAME>?</STRSTEPNAME>

<!--Optional:-->

<STRAPPROVERID>?</STRAPPROVERID>

<!--Optional:-->

<EACTION>?</EACTION>

<!--Optional:-->

<STRCOMMENT>?</STRCOMMENT>

<!--Optional:-->

<DTTIME>?</DTTIME>

<!--Optional:-->

<EPROCESSINSTANCERESULT>?</EPROCESSINSTANCERESULT>

</REQ\_ITEM>

</MESSAGE>

</I\_REQUEST>

返回报文

<E\_RESPONSE>

<RSP\_BASEINFO>

<RSP\_TRACE\_ID></RSP\_TRACE\_ID>

<RSP\_REQ\_TRACEID></RSP\_REQ\_TRACEID>

<RSP\_SEND\_TIME>20191030230352</RSP\_SEND\_TIME>

<RSP\_SRC\_SYS>BS-JKK-Q</RSP\_SRC\_SYS>

<RSP\_TAR\_SYS>BS-BPM-Q</RSP\_TAR\_SYS>

<RSP\_SERVER\_NAME>CreateResult</RSP\_SERVER\_NAME>

<RSP\_BSN\_ID/>

<RSP\_RETRY\_TIMES/>

<RSP\_STATUS\_CODE></RSP\_STATUS\_CODE>

<RSP\_STATUS\_MSG></RSP\_STATUS\_MSG>

<BIZTRANSACTIONID>?</BIZTRANSACTIONID>

<RESULT>1</RESULT>

</RSP\_BASEINFO>

<MESSAGE>

<RSP\_ITEM>

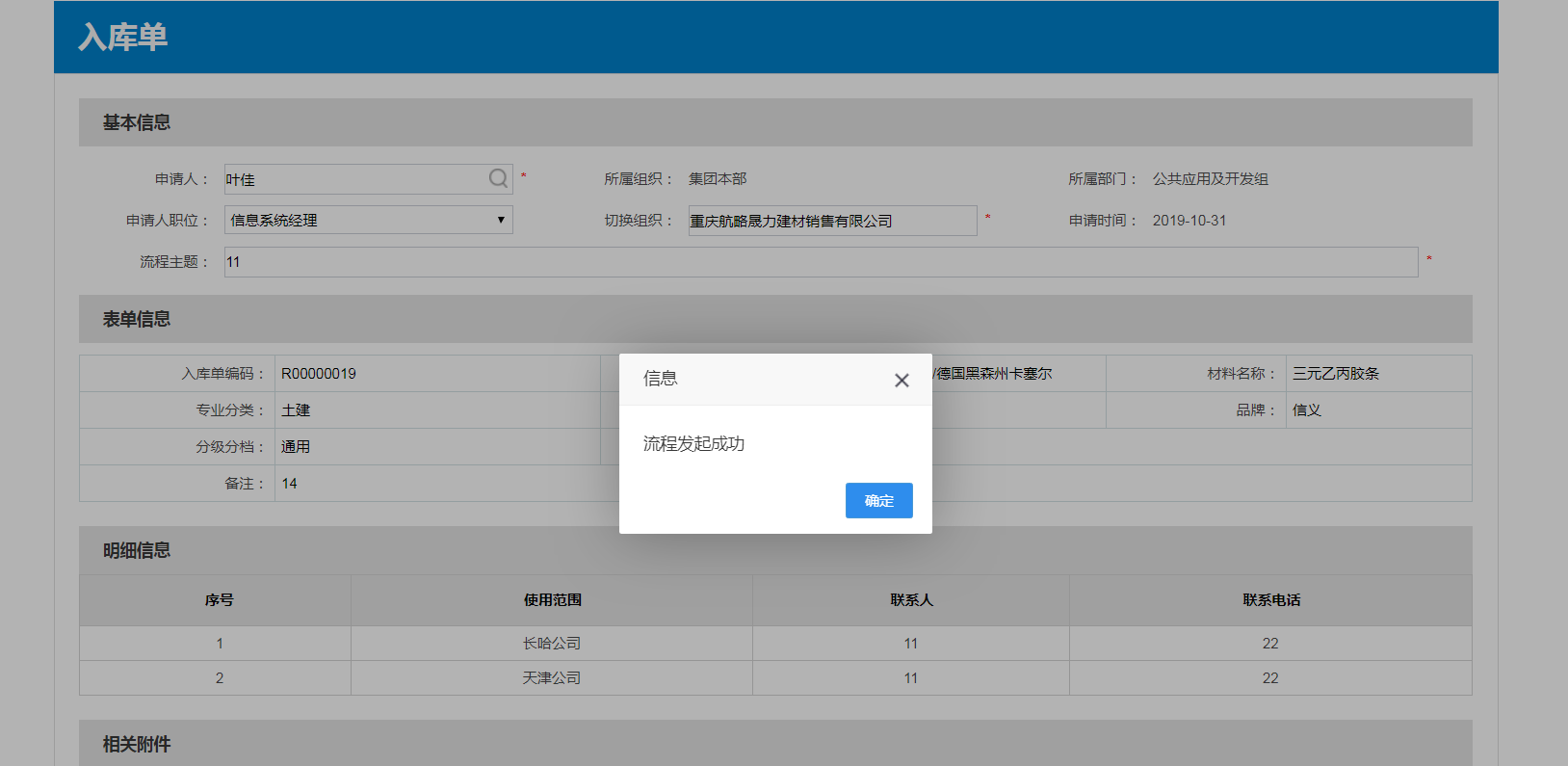
<ERROR>22222</ERROR>

</RSP\_ITEM>

</MESSAGE>

</E\_RESPONSE>

发起成功页面截图：



### Audit接口测试报文

请求报文

<I\_REQUEST>

<REQ\_BASEINFO>

<REQ\_TRACE\_ID>?</REQ\_TRACE\_ID>

<REQ\_SEND\_TIME>?</REQ\_SEND\_TIME>

<REQ\_SRC\_SYS>?</REQ\_SRC\_SYS>

<REQ\_TAR\_SYS>?</REQ\_TAR\_SYS>

<REQ\_SERVER\_NAME>?</REQ\_SERVER\_NAME>

<REQ\_SYN\_FLAG>?</REQ\_SYN\_FLAG>

<REQ\_BSN\_ID>?</REQ\_BSN\_ID>

<REQ\_RETRY\_TIMES>?</REQ\_RETRY\_TIMES>

<REQ\_REPEAT\_FLAG>?</REQ\_REPEAT\_FLAG>

<REQ\_REPEAT\_CYCLE>?</REQ\_REPEAT\_CYCLE>

<BIZTRANSACTIONID>?</BIZTRANSACTIONID>

<!--Optional:-->

<COUNT>?</COUNT>

</REQ\_BASEINFO>

<MESSAGE>

<!--Zero or more repetitions:-->

<REQ\_ITEM>

<!--Optional:-->

<STRBTID>?</STRBTID>

<!--Optional:-->

<STRBOID>?</STRBOID>

<!--Optional:-->

<BSUCCESS>?</BSUCCESS>

<!--Optional:-->

<IPROCINSTID>?</IPROCINSTID>

<!--Optional:-->

<PROCURL>?</PROCURL>

<!--Optional:-->

<STRMESSAGE>?</STRMESSAGE>

<!--Optional:-->

<STRSTEPNAME>?</STRSTEPNAME>

<!--Optional:-->

<STRAPPROVERID>?</STRAPPROVERID>

<!--Optional:-->

<EACTION>?</EACTION>

<!--Optional:-->

<STRCOMMENT>?</STRCOMMENT>

<!--Optional:-->

<DTTIME>?</DTTIME>

<!--Optional:-->

<EPROCESSINSTANCERESULT>?</EPROCESSINSTANCERESULT>

</REQ\_ITEM>

</MESSAGE>

</I\_REQUEST>

返回报文

<E\_RESPONSE>

<RSP\_BASEINFO>

<RSP\_TRACE\_ID></RSP\_TRACE\_ID>

<RSP\_REQ\_TRACEID>?</RSP\_REQ\_TRACEID>

<RSP\_SEND\_TIME>20191030230642</RSP\_SEND\_TIME>

<RSP\_SRC\_SYS>BS-JKK-Q</RSP\_SRC\_SYS>

<RSP\_TAR\_SYS>BS-BPM-Q</RSP\_TAR\_SYS>

<RSP\_SERVER\_NAME>Audit</RSP\_SERVER\_NAME>

<RSP\_BSN\_ID/>

<RSP\_RETRY\_TIMES/>

<RSP\_STATUS\_CODE>E0M1</RSP\_STATUS\_CODE>

<RSP\_STATUS\_MSG></RSP\_STATUS\_MSG>

<BIZTRANSACTIONID>?</BIZTRANSACTIONID>

<RESULT>1</RESULT>

</RSP\_BASEINFO>

<MESSAGE>

<RSP\_ITEM>

<ERROR>22222</ERROR>

</RSP\_ITEM>

</MESSAGE>

</E\_RESPONSE>

审批中业务系统数据为提交状态：



### Rework接口测试报文

请求报文：

<I\_REQUEST>

<REQ\_BASEINFO>

<REQ\_TRACE\_ID>?</REQ\_TRACE\_ID>

<REQ\_SEND\_TIME>?</REQ\_SEND\_TIME>

<REQ\_SRC\_SYS>?</REQ\_SRC\_SYS>

<REQ\_TAR\_SYS>?</REQ\_TAR\_SYS>

<REQ\_SERVER\_NAME>?</REQ\_SERVER\_NAME>

<REQ\_SYN\_FLAG>?</REQ\_SYN\_FLAG>

<REQ\_BSN\_ID>?</REQ\_BSN\_ID>

<REQ\_RETRY\_TIMES>?</REQ\_RETRY\_TIMES>

<REQ\_REPEAT\_FLAG>?</REQ\_REPEAT\_FLAG>

<REQ\_REPEAT\_CYCLE>?</REQ\_REPEAT\_CYCLE>

<BIZTRANSACTIONID>?</BIZTRANSACTIONID>

<!--Optional:-->

<COUNT>?</COUNT>

</REQ\_BASEINFO>

<MESSAGE>

<!--Zero or more repetitions:-->

<REQ\_ITEM>

<!--Optional:-->

<STRBTID>?</STRBTID>

<!--Optional:-->

<STRBOID>?</STRBOID>

<!--Optional:-->

<BSUCCESS>?</BSUCCESS>

<!--Optional:-->

<IPROCINSTID>?</IPROCINSTID>

<!--Optional:-->

<PROCURL>?</PROCURL>

<!--Optional:-->

<STRMESSAGE>?</STRMESSAGE>

<!--Optional:-->

<STRSTEPNAME>?</STRSTEPNAME>

<!--Optional:-->

<STRAPPROVERID>?</STRAPPROVERID>

<!--Optional:-->

<EACTION>?</EACTION>

<!--Optional:-->

<STRCOMMENT>?</STRCOMMENT>

<!--Optional:-->

<DTTIME>?</DTTIME>

<!--Optional:-->

<EPROCESSINSTANCERESULT>?</EPROCESSINSTANCERESULT>

</REQ\_ITEM>

</MESSAGE>

</I\_REQUEST>

返回报文：

<E\_RESPONSE>

<RSP\_BASEINFO>

<RSP\_TRACE\_ID>34dd998ff8c24b2cad7cade048fe9689</RSP\_TRACE\_ID>

<RSP\_REQ\_TRACEID>?</RSP\_REQ\_TRACEID>

<RSP\_SEND\_TIME>20191030230900</RSP\_SEND\_TIME>

<RSP\_SRC\_SYS>BS-JKK-Q</RSP\_SRC\_SYS>

<RSP\_TAR\_SYS>BS-BPM-Q</RSP\_TAR\_SYS>

<RSP\_SERVER\_NAME>Rework</RSP\_SERVER\_NAME>

<RSP\_BSN\_ID/>

<RSP\_RETRY\_TIMES/>

<RSP\_STATUS\_CODE>E0M1</RSP\_STATUS\_CODE>

<RSP\_STATUS\_MSG>请求失败！没有对应code单据！</RSP\_STATUS\_MSG>

<BIZTRANSACTIONID>?</BIZTRANSACTIONID>

<RESULT>1</RESULT>

</RSP\_BASEINFO>

<MESSAGE>

<RSP\_ITEM>

<ERROR>22222</ERROR>

</RSP\_ITEM>

</MESSAGE>

</E\_RESPONSE>

退回后，业务系统数据状态为“打回”：



### ApproveClose接口测试报文

请求报文：

<I\_REQUEST>

<REQ\_BASEINFO>

<REQ\_TRACE\_ID>?</REQ\_TRACE\_ID>

<REQ\_SEND\_TIME>?</REQ\_SEND\_TIME>

<REQ\_SRC\_SYS>?</REQ\_SRC\_SYS>

<REQ\_TAR\_SYS>?</REQ\_TAR\_SYS>

<REQ\_SERVER\_NAME>?</REQ\_SERVER\_NAME>

<REQ\_SYN\_FLAG>?</REQ\_SYN\_FLAG>

<REQ\_BSN\_ID>?</REQ\_BSN\_ID>

<REQ\_RETRY\_TIMES>?</REQ\_RETRY\_TIMES>

<REQ\_REPEAT\_FLAG>?</REQ\_REPEAT\_FLAG>

<REQ\_REPEAT\_CYCLE>?</REQ\_REPEAT\_CYCLE>

<BIZTRANSACTIONID>?</BIZTRANSACTIONID>

<!--Optional:-->

<COUNT>?</COUNT>

</REQ\_BASEINFO>

<MESSAGE>

<!--Zero or more repetitions:-->

<REQ\_ITEM>

<!--Optional:-->

<STRBTID>?</STRBTID>

<!--Optional:-->

<STRBOID>?</STRBOID>

<!--Optional:-->

<BSUCCESS>?</BSUCCESS>

<!--Optional:-->

<IPROCINSTID>?</IPROCINSTID>

<!--Optional:-->

<PROCURL>?</PROCURL>

<!--Optional:-->

<STRMESSAGE>?</STRMESSAGE>

<!--Optional:-->

<STRSTEPNAME>?</STRSTEPNAME>

<!--Optional:-->

<STRAPPROVERID>?</STRAPPROVERID>

<!--Optional:-->

<EACTION>?</EACTION>

<!--Optional:-->

<STRCOMMENT>?</STRCOMMENT>

<!--Optional:-->

<DTTIME>?</DTTIME>

<!--Optional:-->

<EPROCESSINSTANCERESULT>?</EPROCESSINSTANCERESULT>

</REQ\_ITEM>

</MESSAGE>

</I\_REQUEST>

返回报文：

<E\_RESPONSE>

<RSP\_BASEINFO>

<RSP\_TRACE\_ID>c51ebe12e76848c3a44d6e1fd6a2ff39</RSP\_TRACE\_ID>

<RSP\_REQ\_TRACEID>?</RSP\_REQ\_TRACEID>

<RSP\_SEND\_TIME>20191030231049</RSP\_SEND\_TIME>

<RSP\_SRC\_SYS>BS-JKK-Q</RSP\_SRC\_SYS>

<RSP\_TAR\_SYS>BS-BPM-Q</RSP\_TAR\_SYS>

<RSP\_SERVER\_NAME>ApproveClose</RSP\_SERVER\_NAME>

<RSP\_BSN\_ID/>

<RSP\_RETRY\_TIMES/>

<RSP\_STATUS\_CODE>E0M1</RSP\_STATUS\_CODE>

<RSP\_STATUS\_MSG></RSP\_STATUS\_MSG>

<BIZTRANSACTIONID>?</BIZTRANSACTIONID>

<RESULT>1</RESULT>

</RSP\_BASEINFO>

<MESSAGE>

<RSP\_ITEM>

<ERROR>22222</ERROR>

</RSP\_ITEM>

</MESSAGE>

</E\_RESPONSE>

审批结束，业务系统数据状态为“审核”：



## 缺陷的统计与分析

### 缺陷汇总

* 概括

*【下表按bug 的状态列出bug 的数量】*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Closed Bug 数** | **Pending Bug 数** | **总计** |
| *0* | 0 | 0 |

* 按优先级

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **严重** | **一般** | **小缺陷** | **非缺陷** | **总计** |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

### 遗留问题

1. 若需求有变更后，与项目经理沟通之后后续调整；

# 测试结论与建议

## 测试结论

基本功能可正常实现，且无遗留bug。

## 改进建议