

**MATRIX 系统**

**测试报告**

任何情况下，与本系统及其衍生产品，以及与之相关的全部文件（包括本文件及其任何附件中的全部信息）相关的全部知识产权（包括但不限于版权、商标和技术秘密）皆属于汇链丰（北京）科技有限公司（“汇链丰”）。

本文件中的信息是保密的，且仅供用户指定的接收人内部使用。未经汇链丰事先书面同意，本文件的任何用户不得对本产品和本文件中的信息向任何第三方（包括但不限于除用户指定接收人以外的管理人员、员工和关联公司）进行披露、出借、许可、转让、出售、分发、传播或进行与本产品和本文件相关的任何其他处置，也不得使该等第三方以任何形式使用本产品和本文件中的信息。

未经汇链丰事先书面允许，不得为任何目的、以任何形式或任何方式对本文件进行复制、修改或分发。本文件的任何用户不得更改、移除或损害本文件所使用的任何商标。

本文件按“原样”提供，就本文件的正确性、准确性、可靠性或其他方面，汇链丰并不保证本文件的使用或使用后果。本文件中的全部信息皆可能在没有任何通知的情形下被进一步修改，汇链丰对本文件中可能出现的任何错误或不准确之处不承担任何责任。

在任何情况下，汇链丰均不对任何因使用本软件产品和本文件中的信息而引起的任何直接损失、间接损失、附带损失、特别损失或惩罚性损害赔偿（包括但不限于获得替代商品或服务、丧失使用权、数据或利润；或商业中断），责任或侵权（包括过失或其他侵权）承担任何责任，即使汇链丰事先获知上述损失可能发生。

汇链丰（北京）科技有限公司保留所有权利

# 目 录

[目 录 1](#_Toc14359)

[变更记录 3](#_Toc9126)

[1 测试概要 4](#_Toc19338)

[1.1 测试依据 4](#_Toc20891)

[1.2 测试时间和背景说明 4](#_Toc19932)

[1.3 测试步骤及进展 4](#_Toc22187)

[1.4 测试人员 4](#_Toc2239)

[2 测试内容 5](#_Toc32110)

[3 测试环境 6](#_Toc27980)

[3.1 硬件环境 6](#_Toc10208)

[3.2 软件环境 6](#_Toc15826)

[3.3 第三方软硬件 6](#_Toc15969)

[4 测试范围 7](#_Toc31538)

[4.1 已测试范围 7](#_Toc14385)

[4.2 未测试范围 7](#_Toc23051)

[5 测试资源 8](#_Toc4202)

[6 功能测试 9](#_Toc26169)

[6.1 测试方法和途径 9](#_Toc21491)

[6.2 测试工具 9](#_Toc28546)

[6.3 功能测试情况列表 9](#_Toc6161)

[7 外部接口测试 10](#_Toc28765)

[7.1 测试方法和途径 10](#_Toc26239)

[7.2 测试工具 10](#_Toc26677)

[8 非功能测试 11](#_Toc21295)

[8.1 性能测试 11](#_Toc11424)

[8.1.1 测试方法和途径 11](#_Toc20768)

[8.1.2 测试工具 11](#_Toc4440)

[8.1.3 测试结果指标 11](#_Toc18166)

[8.2 安全性测试 11](#_Toc1278)

[8.2.1 测试方法和途径 11](#_Toc10544)

[8.2.2 测试工具 11](#_Toc28908)

[8.2.3 测试结果指标 12](#_Toc20273)

[9 测试评估 13](#_Toc23714)

[9.1 系统当前状态质量评估 13](#_Toc8573)

[9.1.1 功能测试完成情况 13](#_Toc6547)

[9.1.2 非功能测试完成情况 13](#_Toc29389)

[9.1.3 测试用例对需求的覆盖率 13](#_Toc8794)

[9.1.4 测试工作量统计 13](#_Toc8946)

[10 系统缺陷分析 14](#_Toc28835)

[10.1 累计缺陷统计 14](#_Toc24985)

# 变更记录

| 日期 | 版本号 | 修订章节 | 描述 | 作者 | 评审者 | 评审日期 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018-4-24 | V0.0.1 |  | 创建测试报告模板 | 郝林 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# 测试概要

## 测试依据

【内容】

列出所有用到的参考文档、测试依据（如需求文档）等的名称。

## 测试时间和背景说明

【内容】

说明本次测试的项目阶段、时间点，以及相关的项目背景情况说明。

## 测试步骤及进展

【内容】

大体描述测试的进度及完成的情况等等。

## 测试人员

| **姓名** | **联系方式** | **测试职责** | **测试时间** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 测试内容

【内容】

说明系统测试中外围接口列表；

说明系统测试中功能测试列表；

说明系统测试中非功能测试列表

# 测试环境

## 硬件环境

【内容】

描述执行测试的客户端、中间件、服务器端的硬件说明。

## 软件环境

【内容】

描述执行测试的客户端、中间件、服务器端的软件说明。

## 第三方软硬件

【内容】

如果有第三方软件和硬件，请加以说明。

# 测试范围

## 已测试范围

【内容】

功能测试简要说明

外部接口测试简要说明

非功能测试简要说明

## 未测试范围

【内容】

功能测试简要说明

外部接口测试简要说明

非功能测试简要说明

# 测试资源

【内容】

简要介绍执行本次测试所需要的时间进度、人员分配、任务划分等。

# 功能测试

## 测试方法和途径

【内容】

详细描述测试中所用到的所有方法、途径、相关的技术手段，或用附件给出这些方法、途径、技术手段的描述，而在这里给出引用。

## 测试工具

| **工具名称** | **用途** | **来源** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 功能测试情况列表

【内容】

此处罗列各项测试结果。

# 外部接口测试

## 测试方法和途径

【内容】

详细描述测试中所用到的所有方法、途径、相关的技术手段，或用附件给出这些方法、途径、技术手段的描述，而在这里给出引用。

## 测试工具

| **工具名称** | **用途** | **来源** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 非功能测试

## 性能测试

### 测试方法和途径

【内容】

详细描述测试中所用到的所有方法、途径、相关的技术手段，或用附件给出这些方法、途径、技术手段的描述，而在这里给出引用。

### 测试工具

| **工具名称** | **用途** | **来源** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 测试结果指标

| **指标项** | **设计指标** | **实际指标** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 安全性测试

### 测试方法和途径

【内容】

详细描述测试中所用到的所有方法、途径、相关的技术手段，或用附件给出这些方法、途径、技术手段的描述，而在这里给出引用。

### 测试工具

| **工具名称** | **用途** | **来源** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 测试结果指标

| **指标项** | **设计指标** | **实际指标** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 测试评估

## 系统当前状态质量评估

【内容】

对系统当前测试所处的阶段进行具体的质量情况评价分析。

### 功能测试完成情况

【内容】

对系统需求中的功能测试完成情况（完成、未完成、部分完成、取消、延迟发布等）以及完成情况的比例进行说明。

### 非功能测试完成情况

【内容】

对系统需求中的非功能测试的执行情况进行分析，分析各类性能指标达到的情况（达到、未达到、取消、调整设计指标、延迟达到等）。

对于各个没有达到（未达到、取消、调整设计指标、延迟达到）的指标，描述没有达到的原因和改进方案。

### 测试用例对需求的覆盖率

| **产品名称** |  | **报告时间** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求总数** |  | **测试用例设计总数** |  |
| **测试用例对需求的覆盖率** |  | **测试用例通过率** |  |

需要进行分析：

* 需求是否都有测试用例覆盖?
* 设计的测试用例都执行并通过了吗？没有通过的有bug记录吗？

### 测试工作量统计

| **测试项目** | **测试人员** | **开始时间** | **结束时间** | **工作量（人时）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 系统缺陷分析

## 累计缺陷统计

| **功能类型** | **缺陷类型** | **缺陷严重度** | **缺陷数目** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

分析内容：

* BUG未关闭原因是什么？
* 对所有缺陷的安全性能进行分析，分析对整个系统的影响。
* 是否影响发布？

