**中业兴融P2P信贷系统**

**测试报告**

**测试经理：飞飞**

**编写人员： 王浩东**

**编制时间： 2021年1月4日**

目录

[1概述 3](#_Toc54081158)

[1.1关于本文档 3](#_Toc54081159)

[1.2目的 3](#_Toc54081160)

[1.3项目背景 3](#_Toc54081161)

[1.4参考资料 4](#_Toc54081162)

[2测试概要 5](#_Toc54081163)

[2.1测试版本 5](#_Toc54081164)

[2.2测试范围 5](#_Toc54081165)

[2.3测试环境 6](#_Toc54081166)

[2.4测试策略 7](#_Toc54081167)

[2.5测试用例设计方法 7](#_Toc54081168)

[3测试组织 9](#_Toc54081169)

[3.1测试人员 9](#_Toc54081170)

[3.2测试时间 10](#_Toc54081171)

[3.3测试类型 10](#_Toc54081172)

[3.3.1界面测试 10](#_Toc54081173)

[3.3.2功能测试 10](#_Toc54081174)

[3.3.2接口测试 10](#_Toc54081175)

[3.3.3兼容性测试 10](#_Toc54081176)

[4测试用例执行状况 11](#_Toc54081177)

[5测试总结 12](#_Toc54081178)

[5.2缺陷数量汇总图 12](#_Toc54081179)

[5.1缺陷状态汇总图 12](#_Toc54081180)

[5.3缺陷收敛趋势图 13](#_Toc54081181)

# 1概述

## 1.1关于本文档

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 中业兴融信贷系统 |
| **主题** | 测试报告 |
| **版本** | V1.0 |
| **密级** | 机密 |
| **适用对象** | 甲方项目经理，项目经理、测试经理、测试人员、其他质量管理人员和需要阅读本报告的高层经理和其他相关人员 |

## 1.2目的

本测试报告为中业兴融P2P信贷系统项目的测试报告，主要用于总结测试阶段的测试以及分析测试结果，描述系统是否符合需求。

## 1.3项目背景

中业兴融信贷系统是一款P2P金融信贷软件，即个人对个人，又称点对点网络借贷。是指以公司为中介机构，把借贷双方对接起来实现各自的借贷需求。借款方可以是无抵押贷款或是有抵押贷款，而中介一般是收取双方或单方的手续费为盈利目的或者是赚取一定息差为盈利目的的新型理财模式。它集个人贷款，企业贷款，助农贷款，投资，投标等金融功能与一身，系统界面简洁明了，操作直观简单，充分满足了各借贷者和投资者的需求。

## 1.4参考资料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文档** | **可用** | **已通过审核** |
| 需求文档 | 是 | 是 |
| 用户使用说明 | 是 | 是 |
| 产品概要设计 | 是 | 是 |
| 产品详细设计 | 是 | 是 |

# 2测试概要

## 2.1测试版本

* 中业兴融 P2P信贷系统V1.0

## 2.2测试范围

**中业兴融【WEB端】所有模块：**

|  |  |
| --- | --- |
| **前端模块** | |
| **首页** | 注册，登录，开户，合规进度，信息披露，积分商城，理财中心 |
| **我要出借** | 出借说明，信用认证，申请出借，登记出借，出借类型,贷款不用还 |
| **我要借款** | 贷款说明，信用认证，申请贷款，贷款类型，登记借款 |
| **我要理财** | 个人贷款，债权转让，工具箱，关于理财，成为理财人 |
| **我的P2P信贷** | 我的主页，贷款管理，投标管理，个人设置 |
| **安全保障** | 本金保障，交易安全保障，贷款审核与保障，网上理财安全保障 |

|  |  |
| --- | --- |
| **后端模块** | |
| **首页** | 快速导航，网站数据统计，借贷统计，系统日志列表 |
| **借贷管理** | 借贷审核管理，贷款管理，借贷记录，投标信息，债权转让，留言管理 |
| **理财管理** | 理财审核管理，理财列表，理财发放，赎回管理，垫付单，理财配置 |
| **会员管理** | 会员列表，会员审核，认证管理，额度申请，授权服务机构，信息快速查询，担保机构，VIP会员管理，举报管理，站内消息 |
| **资金管理** | 充值管理，提现管理，资金日志，人工账户变更，托管对账 |
| **数据统计** | 投资统计，借款统计，债权统计，平台统计 |
| **部门管理** | 管理员管理，提成统计，我的会员 |
| **前端设置** | 文章管理，PC端设置，移动端设置，友情链接 |
| **微信平台** | 平台设置，微信配置，微信回复设置，微信模板设置，微信会员管理 |
| **营销推广** | 会员奖励，积分商城，会员邀请返利，授权服务机构及返佣，红包管理，体验金管理，加息券管理 |
| **系统设置** | 系统设置，贷款设置，会员设置，提现配置，接口设置，系统管理员，短信邮件管理，队列管理，数据库 |

## 2.3测试环境

|  |  |
| --- | --- |
| **电脑类型** | 笔记本电脑 |
| **CPU** | 酷睿i5 4核2.6Hz |
| **内存** | 8GB |
| **硬盘** | 256G |
| **操作系统** | Windows 7 旗舰版 |
| **数据库** | MySQL |

## 2.4测试策略

|  |  |
| --- | --- |
| **测试类型** | **是否采用** |
| 界面测试 | 采用 |
| 功能测试 | 采用 |
| 性能测试 | 采用 |
| 文档测试 | 采用 |
| 兼容性测试 | 采用 |
| 安全性测试 | 采用 |
| 接口测试 | 采用 |

## 2.5测试用例设计方法

|  |  |
| --- | --- |
| **方法名称** | **描述** |
| 等价类划分 | 属于典型的黑盒测试方法，根据程序对数据的要求，将程序输入域划分为若干个部分，判断数据的有效性，分为有效等价类和无效等价类两种。 |
| 边界值 | 基于等价类的基础之上，在边界越容易出错的原则，核心是在输入范围的两个最值的基础上加1和减1，得出在范围内的有效等价类和范围外的无效等价类，用于输入值是数值的情况。 |
| 测试大纲法 | 找出所有窗口和窗口之间的输入动作和窗口之间的联系，编写测试用例。 |
| 状态转换图 | 分析需求、画出状态、画出状态树，编写测试用例。 |
| 因果图 | 明确找出输入的条件、明确找出输入的条件、明确输入条件和输出结果，在编写测试用例。 |
| 判定表 | 需求分析，确定条件桩（输入条件）和动作桩（输出结果）、设计和优化判定表、填写动作项、根据判定表中输出的结果，进行判定表的合并、编写测试用例 |
| 正交表 | 把测试的程序中控件的个数以及每个控件的取值个数选取合适一个，然后在把控件取的值列举出来，把取的值进行编号（根据公式:Ln(mk)或n=k\*（m-1）+1  ），把控件取的值在排列表中，根据排列好的表编写测试用例。 |
| 场景法 | 模拟用户操作软件场景：一个场景可能对应多条测试用例，或者一条用例可能对应多个场景，描述程序基本流以及各项备选流，根据基本流和各项备选流生成不同的场景，对每个场景生成测试用例。 |

# 3测试组织

## 3.1测试人员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名** | **职位** | **任务** |
| 飞飞 | 测试经理 | 1.编写测试计划  2.负责核心模块的测试  3.负责缺陷的跟踪、管理，质量的控制  4.负责缺陷报告的汇总  5.负责测试资源的统筹协调 |
| 谢府谚 | 测试工程师 | 1.参与评审测试计划  2.负责前端模块：注册，登录，开户，首页，我要出借，我要借款的测试用例编写和执行  3.交叉测试 |
| 方佳鹏 | 测试工程师 | 1.参与评审测试计划  2.负责前端模块：合规进度，阿融之家，信息披露，我的账户测试用例编写和执行  3.接口测试 |
| 王浩东 | 测试工程师 | 1.参与评审测试计划  2. 负责后端模块：会员管理，资金管理，数据统计，部门管理的测试用例编写和执行  3.性能测试 |
| 麦显铿 | 测试工程师 | 1.参与评审测试计划  2.负责后端模块：营销推广，系统设置的测试用例编写和执行 |

## 3.2测试时间

* 2020年11月30日--2020年12月31日

## 3.3测试类型

### 3.3.1界面测试

测试已通过

### 3.3.2功能测试

测试已通过，详见测试用例



### 3.3.2接口测试

测试已通过

### 3.3.3兼容性测试

测试已通过

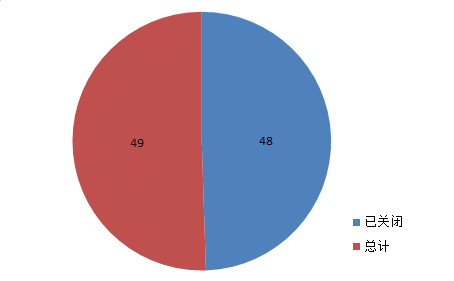
# 4测试用例执行状况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **共计** | **测试人员** | **SIT第一轮** | **SIT第二轮** | **UAT第一轮** | **UAT第二轮** |
| **用例总数** | 420条 | 谢符谚  方佳鹏  麦显铿  王浩东 | 230条 | 420条 | 420条 | 420条 |
| **发现缺陷数** | 49个 | 谢符谚  方佳鹏  麦显铿  王浩东 | 25 | 18 | 5 | 1 |
| **修复缺陷数** | 49个 | 谢符谚  方佳鹏  麦显铿  王浩东 | 已修复 | 已修复 | 已修复 | 遗留 |

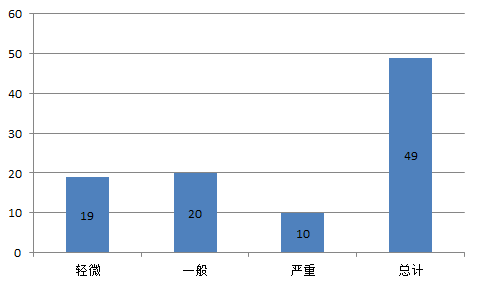
* **说明：测试用例执行完毕，发现有效缺陷49个，已修复48个，遗留1个轻微问题。**

# 5测试总结

## 5.1缺陷状态汇总图



## 5.2缺陷数量汇总图



## 5.3缺陷收敛趋势图

本阶段测试用例执行通过率为99%，有1个轻微问题

**遗留缺陷：**

* XXXX

不影响项目使用，可以遗留至下个版本修复，可以进入验收测试并上线