



编号	00008
密级	保密

# 中民 I 投系统项目

## 功能测试报告

中民物业有限责任公司

## 测试记录索引

产品版本号	测试内容简述	记录日期	记录人	审核
1.06	修复功能 bug 问题	2015.07.09	王维	
1.07	修复功能 bug 问题	2015.07.16	王维	
1.08	WAP 端新需求功能	2015.08.06	张雪飞	
1.09	前台\后台\WAP 端新功能及缺陷	2015.08.19	张雪飞	
1.0.10	前台及后台新功能与优化	2015.08.27	张雪飞	
1.0.11	WAP 端界面优化及短信通道变化	2015.09.2	张雪飞	
1.0.12	前台功能及短信双通道	2015.09.10	张雪飞	
1.0.13	前台及后台新功能与优化	2015.09.17	张雪飞	
1.5A	PC 前台重新设计和编码	2015.09.28	张雪飞	
1.5A.01	对 2015.09.28 版本更新问题进行复测，回归相关问题	2015.09.29	张雪飞	
1.5A.02	对 2015.10.13 版本更新问题进行复测，回归相关问题	2015.10.14	张雪飞	
1.5B.01	对 2015.10.13 版本更新问题进行复测，回归相关问题	2015.10.22	张雪飞	
1.5B.570	新功能及缺陷修改	2015.10.29	张雪飞	
1.5B.620	新功能及缺陷修改	2015.11.5	张雪飞	
1.5C.693	缺陷修改	2015.11.12	张雪飞	
1.5F.x	新增功能验证及 bug 返测	2016.01.21	徐雷	
1.5G.1375	新增功能验证及 bug 返测	2016.01.28	徐雷	
1.5H.1457	新增功能验证及 bug 返测	2016.03.10	徐雷	
1.5H.1503	新增功能验证及 bug 返测	2016.03.21	徐雷	
1.5H.1515	新增功能验证及 bug 返测	2016.03.31	徐雷	
1.5H.1530	新增功能验证及 bug 返测	2016.04.21	徐雷	
1.5H.1538	新增功能验证及主功能回归	2016.04.28	徐雷	
1.5H.1554	新增功能验证及主功能回归	2016.05.13	徐雷	
1.5H.1577	新增功能验证及主要功能回归	2016.05.20	徐雷/杨莲/ 隋慧娜	
2.0 版本 核心对接	新增功能验证及主要功能回归	2016.06.17	徐雷/杨莲/ 张雪飞	
2.0 版本 核心对接	新增功能验证及主要功能回归	2016.06.25	徐雷/杨莲/ 张雪飞	
2.0 版本 核心对接	增功能验证及主要功能回归	2016.07.01	范文波/张 雪飞/杨莲	



目 录

一 测试背景及环境.....	1
1.1 测试对象.....	1
1.2 测试环境.....	1
1.3 测试目的.....	1
1.4 最终版本号及测试环境部署时间.....	1
二 测试过程.....	2
2.1 基本功能.....	2
2.2 测试场景.....	3
2.3 测试要点.....	4
三 测试情况分析与结论.....	4
3.1 解决问题.....	4
3.2 遗留问题.....	5
3.3 FAQ.....	5
四 测试结论.....	5

# 一 测试背景及环境

## 1.1 测试对象

中民 I 投

## 1.2 测试环境

待测系统	环境地址
PC 端前台	http://10.17.5.151/
后台	http://10.17.5.152:8080/admin/login

## 1.3 测试目的

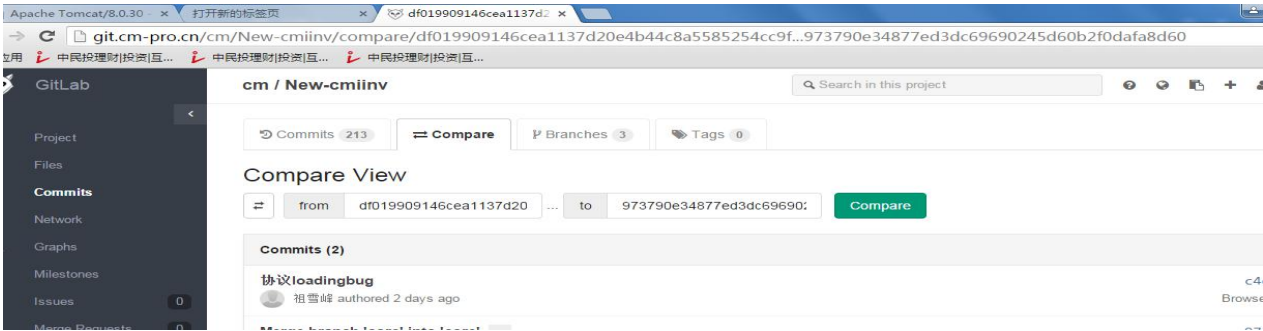
- 1) 核心系统对接 i 投后，回归 PC/WAP 端主要功能
- 2) 新增功能测试

## 1.4 最终版本号及测试环境部署时间

最终测试环境部署时间(前台): 2016.07.01 14: 50

受测系统后台文件及时间:

```
-rw-r--r-- 1 root root 23711607 Jun 30 17:05 CreditManager-1.0-SNAPSHOT.war
-rw-r--r-- 1 root root 13171410 Jun 30 17:06 CreditMarket-1.0-SNAPSHOT.war
-rw-r--r-- 1 root root 27553284 Jun 30 17:02 Facilities-1.0-SNAPSHOT.ear
ae28628a7dd00eec20755629c6253949 ExternalInterface.war
1bca7fdc5e0bbcd924a670ea31c429fe ZmitPlatForm_apis.war
c0fccd06244bc9ddfb1f0f81b696e1a5 Wap.war
55a4b1781791c7cf86da6bf66682c48f MarketActive_apis.war
64695c9225dc58f1feabd7a5c62e5c15 CreditManager-1.0-SNAPSHOT.war
1af51e3e9f313f9dd0ce311eb11afbc0 CreditMarket-1.0-SNAPSHOT.war
b86a4bff70ed70c5d0356e7f8822fe93 Facilities-1.0-SNAPSHOT.ear
07fac2281c7d07ef7b4a040b3055d8a71af61f98 oauth-server
df019909146cea1137d20e4b44c8a5585254cc9f
最终配置库版本:
```



## 二 测试过程

### 2.1 基本功能

模块编号	模块名称	功能点	备注	测试人
1	首页	投资产品	正常	杨莲
2	登录	登录	正常	杨莲
		注销	正常	杨莲
		注册	正常	杨莲
		忘记密码	正常	杨莲
3	我的账户	我的账户	正常	杨莲
		风险评估	正常	杨莲
		我的产品	正常	杨莲
		资金明细	正常	杨莲
		银行卡管理	正常	杨莲
		账户安全	正常	杨莲
4	理财区	查询产品列表	正常	杨莲
		查询产品详情	正常	杨莲
		购买产品	正常	杨莲
		购买流程	正常	杨莲
		空白合同	正常	杨莲
		验证码发送	正常	杨莲
		购买记录	正常	杨莲

5	关于我们	信息介绍	正常	杨莲
		关于	正常	杨莲

## 2.2 测试场景

步骤	操作描述	验证功能
场景 1:		
1	登录	登录查询账户余额后，尝试提现功能，成功显示账户余额变化并可在账户能查找浏览体现记录。
	账户查询（有余额）	
	提现	
	账户查询（账户变化）	
	提现记录	
	充值	
	账户查询（金额变化）	
场景 2:		
2	登录	通过查询选择产品，浏览产品列表，点击后显示产品详情，成功购买产品后可检查到产品记录。银行类产品不支持查阅
	产品列表	
	产品详情	
	购买产品	
	我的账户（各状态校验）	
场景 4:		
4	登录	成功购买产品后可查询到收支明细对应变动。
	查询产品	
	购买产品	
	收支明细	
场景 5:		
5	登录	登陆后选择所绑定的银行卡进行充值，并成功查询充值记录。
	银行卡账户充值	
	充值记录	
场景 6:		
6	忘记密码	使用短信提示密码可成功登陆。
	获取密码短信	
场景 7		
7	我的账户	可正常绑定银行卡，在理财产品中可显示已购买福袋产品、i 投产品、银行类产品的产品明细。
	我的银行卡	
	理财产品明细	



## 2.3 测试要点

PC:

1	变更平台相关说明文字	成功实现
2	PC 页面整改-去除星空首页	成功实现
3	转让收益率后台计算	成功实现
4	借款产品合同选择优化	成功实现
5	对接核心短信服务	成功实现

WAP:

1	微信平台 内容介绍修改	成功实现
2	首页门店调整	成功实现
3	乐家慧 VIP 注册页	成功实现
4	流量赠送拉新活动	成功实现
5	物业私募债定制注册页面	成功实现
6	wap 端增加活动 banner	成功实现

各功能点测试录像存档位置:

10.17.5.102 （上海服务器）

/home/ 20160701

bangkayujiebang.flv	goumaixinshou.flv	tiebabangke.png
bianfengpintaiwenzi.flv	goumaiyeugujiao.flv	tiebazhuce.png
chongzhi.flv	jiekuanchanpinhetongyouhua.flv	tixian.flv
dengluyuwangjimima.flv	jinyuntongchongzhichengong.png	yaoqinghaoyou.flv
fengxianpinggu.flv	mendianhekehujinli.flv	zhaizhuan.flv
goumai.flv	sohubangka.png	zhuce.flv
goumailicaitongheitou.flv	souhuzhuce.png	

## 三 测试情况分析与结论

### 3.1 解决问题

详见 BUG 库，PC 2.0 版本 核心对接 / WAP 2.0 核心对接版本

### 3.2 遗留问题

PC 2.0 版本 核心对接版本:

	已确认Z 【2.准生产环境】直实的银行卡，金运通充值扣失败	不影响主要功能，延期解决
51/-	X已确认Z 【2.准生产环境】同一产品，申请转让界面的预计总资产与购买此产品界面的预期本息显示不一致	不影响主要功能，延期解决
45/6	X已确认Z 连连支付后台无此订单显示	不影响主要功能，延期解决
3355	X已确认Z Y i ^ \ IPZ EB \ ^ o o l i b \ 03 = \ p ^ c ^ a f , 均打不开合同	不影响主要功能，延期解决
122	X已确认Z 修改用户系统时间会导致网站及APP跳转功能错误，Mm端无法登陆	不影响主要功能，延期解决
061	X已确认Z Y c f a b c 1 u Z 连连支付通道始终无法进行链接	不影响主要功能，延期解决

WAP 2.0 核心对接版本:

5063	X已确认Z 绑定银行卡再登陆，还是显示的用户名，而非真实姓名	不影响主要功能，延期解决
------	--------------------------------	--------------

### 3.3 FAQ

- 1.PC 端将系统时间调前，导致i 投网站无法登陆
- 2.产品名称过长，导致为您推荐处产品框变形
- 3.转让产品借款期限为 390 天，用户发起转让，结果前端持有产品处显示此产品的剩余时间为 30 天，不合理
- 4.用户名包含 span 时，后台用户管理列表错乱

## 四 测试结论

经测试，中民 I 投核心对接后 151 环境功能流程上满足业务需求，测试环境中已将提出主要 BUG 修改完毕，系统运转均正常，主要功能方面基本达到运营要求。

- 1.连连充值测试环境充值失败，需要线上验证
- 2.转让产品 24 小时下架线上验证
- 3.绑定银行卡功能，多处业务规则涉及银联验证，线下测试环境暂时无法交互验证，需要在生产环境部署后跟进测试
- 4.充值和提现途中的情景测试环境无法测试，待生产环境部署后跟进测试
- 5.测试环境强制解绑卡以及未绑卡的用户未进行迁移，此类型用户无法测试，待生产环境部署后跟进测试
- 6.测试环境概率出现响应慢的问题，需待部署在生产环境后跟进测试
- 7.涉及的福利券功能由于本次被屏蔽，所以不涉及风险问题

8. 流量赠送拉新活动测试环境通过查询日志进行测试, 具体是否获得赠送流量需线上验证

9. 产品性能感官评估相比下降, 但由于时间所限, 没有进一步跟踪和调优

报告时间 2016年07月01日15:16;

测试人员确认签字 杨莲;

项目经理确认签字\_\_\_\_\_;