**[渤海银行\*\*\*\*]**

**联调测试报告**

根据管理办法规定，此报告应有委托单位测试负责人，网络银行部负责人签字。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **文档编号** |  | **保 密 等 级** |  |
| **作 者** |  | **最后修改日期** |  |
| **审 核 人** |  | **最后审批日期** |  |
| **批 准 人** |  | **最后批准日期** |  |

**修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **修改人** | **备注** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[目录 I](#_Toc398621347)

[1 前言 1](#_Toc398621348)

[1.1 编写目的 1](#_Toc398621349)

[1.2 预期读者 1](#_Toc398621350)

[1.3 背景 1](#_Toc398621351)

[1.4 名词解释 1](#_Toc398621352)

[1.5 参考资料 1](#_Toc398621353)

[2 概述 3](#_Toc398621354)

[2.1 测试目标 3](#_Toc398621355)

[2.2 测试计划方案 3](#_Toc398621356)

[2.3 测试人员、角色、职责 3](#_Toc398621357)

[2.4 软硬件测试环境 3](#_Toc398621358)

[2.5 测试内容 3](#_Toc398621359)

[3 测试执行详细描述 5](#_Toc398621360)

[4 测试结果与分析 7](#_Toc398621361)

[5 测试结论 7](#_Toc398621362)

[6 附录 7](#_Toc398621363)

[7 用户确认 7](#_Toc398621364)

# 前言

## 编写目的

本测试报告产生于开发联调测试阶段，用于验证渤海银行与我方接口开发正确有效性

## 预期读者

参与本项目的软件开发人员、业务人员、测试人员、项目负责人等

## 背景

本公司接入渤海银行提供的网上支付跨行清算系统接口，完成代收付业务。

系统名称：

系统开发者：

系统使用者：

支付渠道接口提供方： 渤海银行

## 名词解释

|  |  |
| --- | --- |
| **名词** | **解释** |
|  |  |

1. 术语表

## 参考资料

|  |  |
| --- | --- |
| **资料名** | **说明** |
| 渤海银行代理付款接口 1.1.1.doc | 接口说明文档 |
|  |  |
|  |  |

1. 参考资料列表

# 概述

## 测试目标

按照接口文档中定义的规范，验证双方接口开发的正确性，测试双方渠道的联通性，按照接口中定义的交易逐一验证有效性，并验证系统的整体性能及系统稳定性。通过本测试为系统上线投产提供参考依据。

## 测试计划方案

联调测试时间：

渤海银行提供联调测试环境，我方发起交易请求进行接口验证

## 测试人员、角色、职责

开发测试人员：

网络环境负责人员：

项目负责人：

## 软硬件测试环境

【渤海银行】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **内容** | **说明** |
| 操作系统 |  |  |
| 数据库 |  |  |
| 应用服务器 |  |  |
| 开发语言 | Java JDK6 |  |
| 人行仿真测试机 |  | 模拟人行系统产生模拟数据 |

【 】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **内容** | **说明** |
| 操作系统 |  |  |
| 数据库 |  |  |
| 应用服务器 |  |  |
| 开发语言 |  |  |

## 测试内容

1. 针对与渤海银行联机交易进行连调测试

* 非登记账户向外付款
* 使用他机构账户向外付款
* 使用错误的机构标识向外付款
* 使用错误的数字证书标识
* 账户余额不足时付款
* 使用同一流水号发送多笔业务
* 付款账户户名错
* 付款账号错

# 测试执行详细描述

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **功能点** | **测试项** | **操作步骤** | **输入数据/动作** | **预期结果** | **实际结果** | **测试人** | **是否通过** |
| 1 | 测试案例 | 正常交易 | 多线程发起正常交易 | 正常交易信息 | 成功交易 | 处理结果：交易成功 | 谢龙辉 | 通过 |
| 2 | 测试案例 | 非登记账户向外付款 | 使用非登记账户向外付款 付款账户“1000000173001951” 户名：Name1000000173 | 非登记账户付款 | 交易失败并返回错误信息 | 处理结果：机构代付账号无效 | 谢龙辉 | 通过 |
| 3 | 使用他机构账户向外付款 | 使用他机构账户向外付款 付款账户 “2000141193000226” 户名：金联万家（北京）电子支付科技发展有限公司 | 付款账号不存在该机构内 | 交易失败并返回错误信息 | 处理结果：机构代付账号无效 | 谢龙辉 | 通过 |
| 4 | 使用错误的机构标识向外付款 | 使用错误的机构标识向外付款 机构标示 “100001” | 使用非银行分配我司机构号 | 交易失败并返回错误信息 | 处理结果：验签密钥不存在 | 谢龙辉 | 通过 |
| 5 | 使用错误的数字证书标识 | 使用错误的数字证书号 | 错误数字证书标识 | 交易失败并返回错误信息 | 处理结果：验签密钥不存在 | 谢龙辉 | 通过 |
| 6 | 账户余额不足时付款 | 发送一笔付款5W金额 | 付款账户余额不足 | 交易失败并返回错误信息 | 处理结果：存款系统:支取后小于该账户最小保留余额 [NCB] | 谢龙辉 | 通过 |
| 7 | 使用同一流水号发送多笔业务 | 同一个流水发送多笔交易 | 重复流水交易 | 交易失败并返回错误信息 | 处理结果：重复交易 | 谢龙辉 | 通过 |
| 8 | 付款账号户名错 | 使用错误的付款户名 | 付款账号户名错 | 交易失败并返回错误信息 | 处理结果：机构代付账号无效 | 谢龙辉 | 通过 |
| 9 | 付款账号错 | 使用错误的账号 | 付款账号错 | 交易失败并返回错误信息 | 处理结果：存款系统:[2000000255000235]户名校验失败,与系统内不符合 | 谢龙辉 | 通过 |
| 10 | 无此交易信息 | 交易没发成功，然后查询返回 | 无此交易信息 | 交易失败并返回错误信息 | 处理结果：无此交易信息/查无记录[MCA] | 谢龙辉 | 通过 |
| 11 | 其它异常 | 正常交易 | 其它异常 | 交易成功 | 处理结果：错误信息不明，如：[NCB]、存款系统:错误信息文件/bhuat/log/d\_channel.log打开错等 | 谢龙辉 | 未通过 |

注：因渤海银行后台使用人行仿真测试机模拟进行交易返回，故本次测试未验证收款方：账户有效性、账户状态、各银行实效性等问题；对账成功。

# 测试结果与分析

通过本阶段测试，对渤海系统对于付款方相关信息进行了验证，具体为：

* 非登记账户向外付款
* 使用他机构账户向外付款
* 使用错误的机构标识向外付款
* 使用错误的数字证书标识
* 账户余额不足时付款
* 使用同一流水号发送多笔业务
* 付款账户户名错
* 付款账号错

# 测试结论

在现有测试环境条件下，测试验证付款方相关交易正常，未验证收款方账户异常状态等情况交易，需上线后测试验证，其它测试达到要求。

# 附录

【需要对文档做进一步说明的辅助文档或在文档中提到的相关文档可作为附录。】

# 确认

|  |  |
| --- | --- |
| 测试人 | 签章 |
|  |  |
|  |
|  |
|  |