



银拓电子商业汇票仿真测试软件

产品白皮书

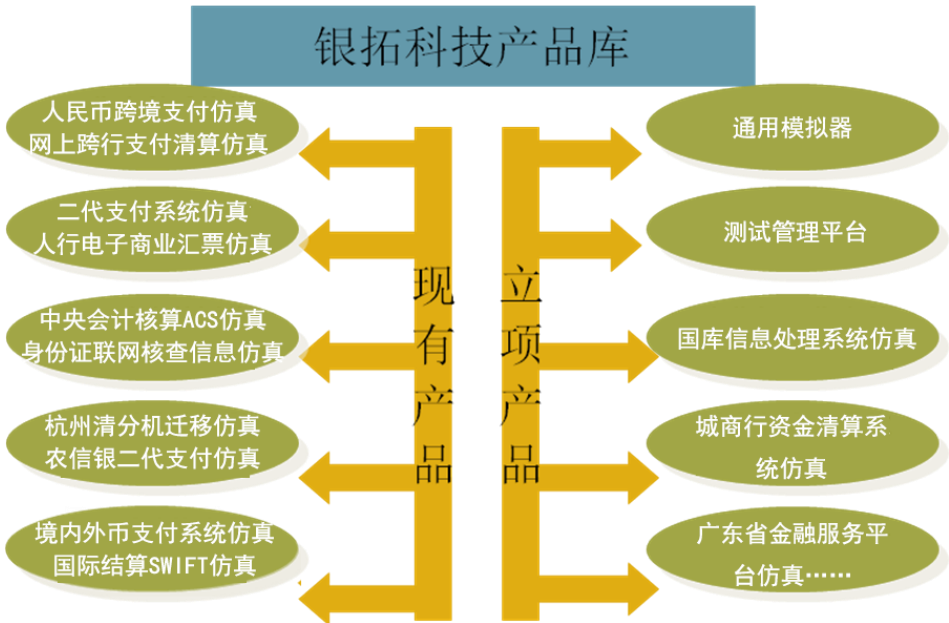
目录

- 引言.....2
- 一、银拓电子商业汇票仿真测试软件能帮你做什么？3
- 二、信赖我们的客户.....4
- 三、银拓电子商业汇票仿真测试软件产品特点.....4
 - 现场实施（线下）：4
 - 银拓云测服务（线上）：5
- 四、银拓电子商业汇票仿真测试软件技术体系.....6
 - 1) 技术架构.....6
 - 2) 拓扑结构.....6
 - 3) 功能结构.....7
 - 4) 运行环境.....7
- 五、银拓电子商业汇票系统仿真测试系统-产品功能模块.....8
 - 1) 系统管理8
 - 2) 出票类业务9
 - 3) 票据流转类业务10
 - 4) 信息类业务12
 - 5) 纸票类业务.....12
 - 6) 系统管理类业务.....14
 - 7) 业务核对类业务15
 - 8) 扣费类业务16
 - 9) 电子合同类业务16
 - 10) 信息查询17
 - 11) 手工签收管理18
- 六、 联系银拓.....20
- 七、 法律申明.....20

引言

在我国电子商业汇票系统建设的论证过程中，考虑到电子票据的推广和普及有一定的过程，纸质商业汇票还将长期存在，为便利纸质票据的流通，系统还应提供纸质商业汇票登记查询功能，以及纸质商业汇票和电子商业汇票的公开报价功能。因此，人民银行牵头建设的电子商业票系统定位于依托网络和计算机技术，接收、登记、转发电子商业汇票数据电文，提供与电子商业汇票货币给付、资金清算等相关电子商业汇票业务处理服务功能，并提供纸质商业汇票登记查询功能及商业汇票公开报价功能的业务处理平台。

但是随着互联网金融的步伐的加快，国内众多银行为满足市场以及客户的需求，而逐步将电子商业汇票系统由托管转型为自主研发。在这种国内宏观经济的大背景下，越来越多的技术管理者们意识到必须利用先进的测试管理工具，以全面测试加强系统开发的周期性，稳定性，促使商业银行以智能化方式高效运营。因此，我司通过专业研发，根据市场的需求开发出了为了适应国内众多银行的需求以期能顺利的接入电子商业汇票系统（ECDS）而专门设计开发的模拟测试软件——电子商业汇票系统仿真测试软件。本软件模拟电子商业汇票系统 NPC 和对手行的工作，处理 ECDS 系统收发的各类报文，可全面的模拟银行前置机（PMTS-MBFE）在类似 ECDS 环境下的指令流程，协助银行完成所有各类往来指令的测试工作。



银拓科技产品库示意图

一、银拓电子商业汇票仿真测试软件能帮你做什么？

在商业银行日常的测试过程中我们不难发现下面的一些事实：

- 缺乏一个可以长期保证高效的测试环境。

在一般的银行业务系统测试中，为了保证有效的测试，商行需要找到对手行进行业务测试，可是由于国内商业银行的业务系统具有各自的进度，无法实现所有商业银行在同时间内参与测试，势必会造成部分商业银行无法按时完成测试工作。所以需要一套完整的测试软件来模拟人行的测试环境，模拟人行向行内发起和应答报文、模拟对手行向行内发起需要的报文，实现不同的测试场景的测试需求。

- 传统的测试无法模拟多场景。

商业银行目前可能使用最广泛的测试手段依然是最传统的依靠大规模的人力测试，但是这种测试方法也因为人员调配，人员的业务素质等条件制约了系统的测试进度。而测试类软件可以简化人员配置，多部门协同使用，通过测试系统完成许多测试场景的构建与测试。对于商业银行来说是关键中的关键。

银拓电子商业汇票仿真测试软件正是针对商业银行在系统测试时期的问题，经公司优秀团队精心设计和研发的测试系统，可以切实解决商业银行在系统建设的早中晚以及未来的改扩建中的各种测试问题。

我们可以协助你完成：

- ✓ 全面了解和及时掌控项目开发进度
- ✓ 验证系统功能的安全性，业务功能的全面性
- ✓ 准确定位问题，提高沟通效率
- ✓ 减少测试人员数量，提高工作效率
- ✓ 无需受外部测试环境影响，完成全面测试
- ✓ 全面测试各类业务场景
- ✓ 对第三方开发公司的项目精度、质量进行量化考核

二、信赖我们的客户

因为我们的专注服务，专业产品，我们的客户遍布全国各地。



银拓客户分布图

三、银拓电子商业汇票仿真测试软件产品特点

银拓科技电子商业汇票仿真测试软件采用了先进的管理思想和技术框架，并针对国内外商业银行的测试特点进行了定制，具有如下产品特点：

- 现场实施（线下）：

1、快速安装。仿真系统可以采用虚拟机方式安装，只要将虚拟机文件包用VMware软件来运行，进行简单的配置就能使用。并且能够轻松地搭建多个测试环境，支持MQ消息中间件。

2、仿真系统具有schema校验的功能，对接收到的行内往报进行校验，帮助检测报文缺少的、错误的要素（包括附加数据域），要素格式的检查（包括日期、各种金额域）等，第一时间的定位错误，为行内开发期间的程序调整提供了依据，提高了测试的效率。

3、仿真系统可以根据不同的参数设置应答相应的报文，为行内的全面测试提供保证。可根据客户的测试要求，给予不同的应答信息（包括正常应答、拒绝应答）；并且可以通过参数的配置，改变系统的应答方式（自动或手动）。

4、仿真系统提供了强大的信息查询功能，对接收和发送的报文进行监控，并且可以清晰的看到往来报文的对应关系，提高了报文的查找效率，为行内及时的发现错误、及时处理提供了便利。

5、仿真系统提供了方便的参数配置、案例数据维护等功能，具有易操作使用的特点。

6、我们能及时获得最新的接口版本，最快时间内进行仿真升级。

7、前台界面采用B/S模式设计，界面友好、操作方便。

8、仿真支持数字签名功能

9. 银拓电票仿真和银拓二代支付仿真对接，可以实现线上清算的完成业务流程。

● [银拓云测服务](#)（线上）：

云测线上模式是在现场实施模式具有的优势基础之上，提出的一种新的云端线上模式，其主要特点：

- 能线上通过仿真提供的在线问题反馈功能进行问题提交，公司维护人员能直接在线进行问题的处理以后，问题提交人可以通过仿真在线查询问题处理的情况；
- 问题处理以后，公司进行在线升级，不需要客户安排人员支持；
- 行内不需要专门为测试系统准备大量的设备、人员等



银拓科技云测服务体验平台首页

四、银拓电子商业汇票仿真测试软件技术体系

1) 技术架构

电子商业汇票仿真测试软件分为了前台管理系统、后台处理系统两大部分，前台管理系统采用标准的 J2EE 技术和 MVC 架构，具有平台无关性、可扩展能力强、技术规范公开、高效稳定等特点；后台的处理系统采用标准的 C++语言编写，具有处理快捷、稳定等特点。

1、后台处理系统

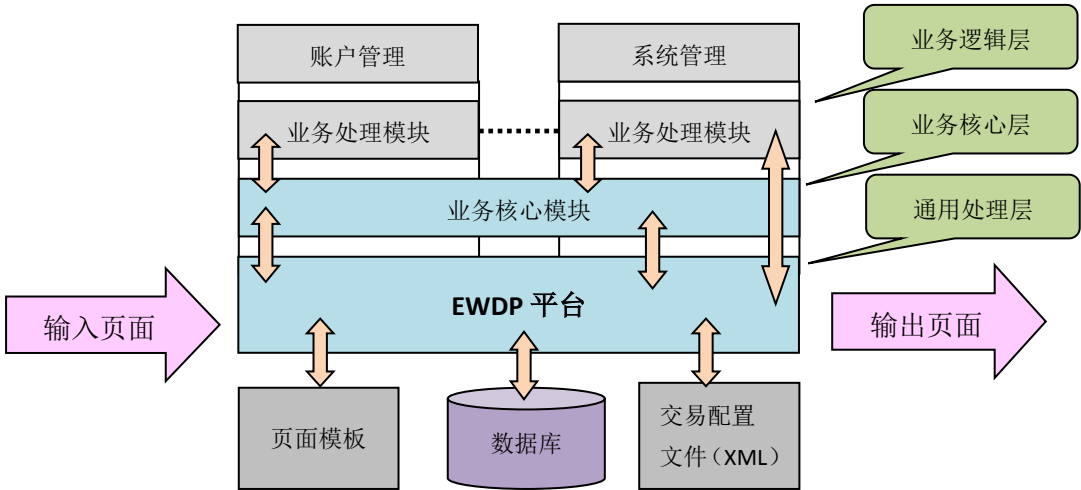
后台处理部分（包括：报文的接收、报文的格式转换、报文的加签核签，报文的转发）采用的是 C++，MQ 中间件处理进行处理，报文的处理以及加签核签采用配置文件进行驱动，方便、灵活、快捷；

2、前台管理系统

B/S 模式，JAVA 语言进行处理，易维护、易扩展。采用公司自主研发的开发平台 EWDP，采用 MVC 架构设计。

3、前台界面采用 JSP 进行编写，界面具有符合业务处理常规习惯，操作方便等。

下图是银拓科技电子商业汇票仿真测试系统的系统架构图：

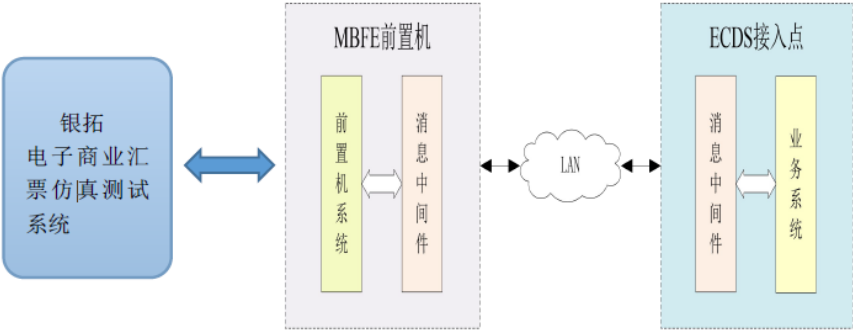


2) 拓扑结构

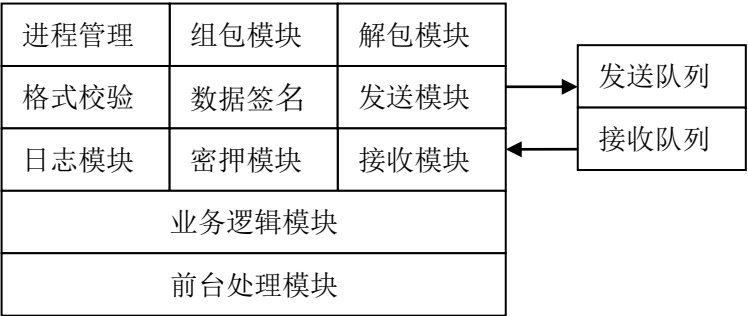
电子商业汇票仿真测试软件是为了满足国内众多银行（MB）的客户需求，能够应对不同时期商业银行电子商业汇票系统的升级，而专门设计开发的模拟测试软件。

电子商业汇票仿真测试软件与行内电子商业汇票系统之间通过 MQ 直接连接，通过双方自定义的接收和发送队列进行数据的传递，最后完成报文的接收与发送。

本系统是和 ECDS-MBFE 对接，通过 ECDS MBFE 与行内通信，处理 ECDS 收发的各类报文，可全面的模拟 NPC 和对手行，协助商业银行完成所有各类往来指令的测试工作。



3) 功能结构



4) 运行环境

| 类别 | 说明 | 应用服务 | 软件配置 | 硬件配置 |
|----------------|----|-------|------------------------------|-----------------|
| 银拓电子商业汇票仿真测试软件 | | VM虚拟机 | Windows2000以上版本；Linux等多种操作系统 | CPU：双核 内存：2G |

五、银拓电子商业汇票系统仿真测试系统-产品功能模块

1) 系统管理

仿真测试系统中的系统管理模块，是我们这款仿真测试软件产品的主控功能，肩负着所有报文的应答处理开关，同时根据客户实际的测试需求对特定报文进行设定，实现测试目标。主要功能包括：

- ✓ 系统参数配置
- ✓ 报文参数配置
- ✓ 参与者信息维护
- ✓ 本行账户信息维护
- ✓ 他行账户信息维护
- ✓ 报文手工重发
- ✓ 接入点信息维护
- ✓ 节假日信息维护
- ✓ 仿真数据清理

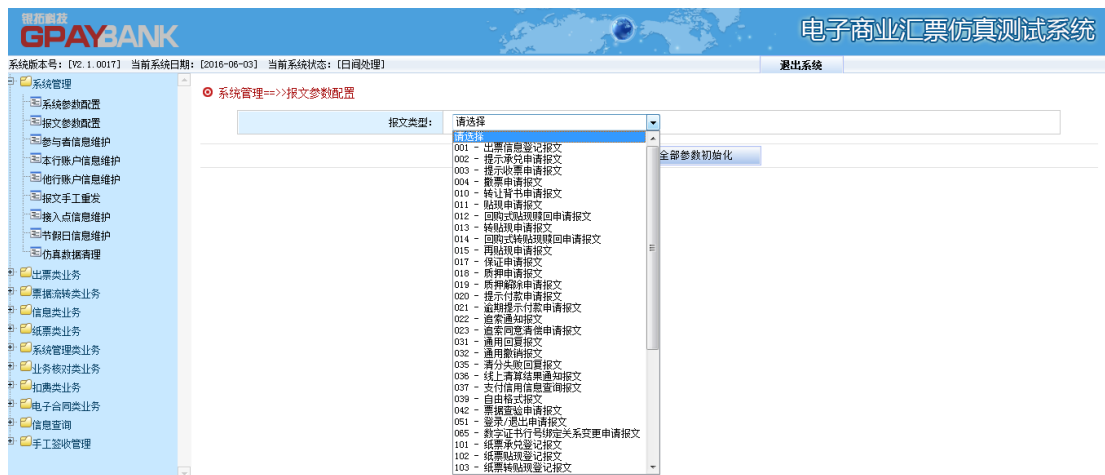
■ 系统管理-应用价值

1. 让仿真测试系统的使用者，对测试系统的基本测试目标，整体把控做到心中有数。
2. 针对目标性测试任务的单独设定，对每个报文的应答类型根据测试的要求不同，单独设置属性。为测试人员提供一个全面的，方便快捷的测试场景。

系统管理的主要功能截图：



图例说明：系统设置页面显示当前仿真系统的各种状态，当做相应业务时，这里将显示实时系统状态。



2) 出票类业务

出票类业务的主要功能包括：

- ✓ 出票信息登记
- ✓ 出票人提示保证
- ✓ 出票人提示承兑
- ✓ 承兑人提示保证
- ✓ 出票人提示收票
- ✓ 撤票
- ✓ 出票类业务撤回

■ 出票类业务的应用价值：

1. 可模拟真实业务场景，模拟对手行发送出票信息。实现完整的电子商业汇票的系统中出票流程，全面测试行内与对手行的出票交易流程，从而检验行内出票类业务的准确性。提高测试人员的测试时间。
2. 对出票业务的各模块，各报文细致化，方便测试人员对每一个节点的测试。

出票类业务的主要功能截图：

系统版本号: [V2.1.0017] 当前系统日期: [2016-06-03] 当前系统状态: [日间处理]

退出系统

系统管理

出票类业务

出票信息登记

出票人提示保证

出票人提示承兑

承兑人提示保证

出票人提示收票

最票

出票类业务撤回

票据流转类业务

信息类业务

纸票类业务

系统管理类业务

业务核对类业务

扣票类业务

电子合同类业务

信息查询

手工签收管理

出票类业务=>>出票信息登记

| | | | |
|---------|---|---------|------------|
| 票据种类: | 银承 | 批量生成票据: | 1 |
| 票据金额: | 10,000.00 | 出票日期: | 2016-06-03 |
| 不得转让标记: | 可再转让 | 到期日: | 2016-06-03 |
| 备注: | | | |
| 出票人: | <div>请选择</div> <div><div>10000000000000000001</div><div>[313333007331] 温州银行企业测试账户</div><div>20000000000000000002</div><div>[313338707013] 衢州银行企业测试账户</div></div> | | |
| 承兑人: | <div>请选择</div> <div><div>0</div><div>[313521000011] 汉口银行</div><div>0</div><div>[313338707013] 浙江衢州商业银行</div><div>0</div><div>[313333007331] 温州银行股份有限公司营业部</div></div> | | |
| 收款人: | <div>请选择</div> <div><div>10000000000000000001</div><div>[313333007331] 温州银行企业测试账户</div><div>20000000000000000002</div><div>[313338707013] 衢州银行企业测试账户</div><div>30000000000000000003</div><div>[313521000011] 汉口银行企业测试账户</div></div> | | |

确定

系统版本号: [V2.1.0017] 当前系统日期: [2016-06-03] 当前系统状态: [日间处理]

退出系统

系统管理

出票类业务

出票信息登记

出票人提示保证

出票人提示承兑

承兑人提示保证

出票人提示收票

最票

出票类业务撤回

票据流转类业务

信息类业务

纸票类业务

系统管理类业务

业务核对类业务

扣票类业务

电子合同类业务

信息查询

手工签收管理

出票类业务=>>承兑人提示保证

| | | | |
|---------|--|-----------|----|
| 电子票据号码: | | 票据金额: | 等于 |
| 票据状态: | | | |
| 出票人开户行: | | 承兑人开户行: | |
| 收款人开户行: | | 当前持票人开户行: | |

查询

电子票据列表

| 选择 | 电子票据号码 | 票据种类 | 票据金额 | 到期日 | 出票人开户行 | 承兑人开户行 | 收款人开户行 | 当前持票人开户行 | 票据状态 |
|----------------------------------|--------|---|------|------|--------|--------|--------|----------|------|
| 共0条记录/0页 当前位于第0页 首页/上一页 - 下一页/尾页 | | | | | | | | | |
| 保证申请日期: | | 2016-06-03 | | 批次号: | | | | | |
| 被保证人备注: | | 备注 | | | | | | | |
| 保证人: | | <div>请选择</div> <div><div>0</div><div>[001290003515] 中国人民银行上海分行</div><div>0</div><div>[313521000011] 汉口银行</div><div>0</div><div>[313338707013] 浙江衢州商业银行</div><div>0</div><div>[313333007331] 温州银行股份有限公司营业部</div><div>10000000000000000001</div><div>[313333007331] 温州银行企业测试账户</div><div>20000000000000000002</div><div>[313338707013] 衢州银行企业测试账户</div></div> | | | | | | | |

3) 票据流转类业务

票据流转类业务的主要功能包括:

- ✔ 转让背书申请
- ✔ 贴现申请
- ✔ 回购式贴现赎回申请
- ✔ 转贴现申请
- ✔ 回购式转贴现赎回申请
- ✔ 再贴现申请
- ✔ 回购式再贴现赎回申请
- ✔ 央行卖出商业汇票申请
- ✔ 质押申请
- ✔ 质押解除申请
- ✔ 背书保证申请

网银首页

GPAYBANK

电子商业汇票仿真测试系统

系统版本号: [V2.1.0017] 当前系统日期: [2016-06-03] 当前系统状态: [日间处理]

系统管理

出票类业务

票据流转类业务

转让背书申请

贴现申请

回购式贴现赎回申请

转贴现申请

回购式转贴现赎回申请

再贴现申请

回购式再贴现赎回申请

央行卖出商业汇票申请

质押申请

质押解付申请

背书保证申请

提示付款申请

逾期提示付款申请

追索通知

追索同意清偿申请

票据流转类业务量回

追索通知类业务量回

追索同意清偿申请类业务量回

退出系统

承兑人开户行:

当前持票人开户行:

查询

出票人开户行:

收款人开户行:

电子票据列表

| 选择 | 电子票据号码 | 票据种类 | 票据金额 | 到期日 | 出票人开户行 | 承兑人开户行 | 收款人开户行 | 当前持票人开户行 | 票据状态 |
|----|--------|------|------|-----|--------|--------|--------|----------|------|
|----|--------|------|------|-----|--------|--------|--------|----------|------|

共0条记录/0页 当前位于第0页 首页/上一页 - 下一页/尾页

| | | | | | |
|---------|--|---------|------|---------|------|
| 贴现种类: | 买断式 | 贴现利率: | | 线上清算标记: | 线下清算 |
| 交易合同编号: | | 不得转让标记: | 可再转让 | 批次号: | |
| 发票号码: | | 入账帐号: | | 入账行号: | |
| 贴出人备注: | 备注 | | | | |
| 贴入人: | <div><div><div><div><input checked="" type="radio"/> 请选择</div><div><input type="radio"/> 0</div><div><input type="radio"/> 0</div><div><input type="radio"/> 0</div></div><div><div>[313521000011] 汉口银行</div><div>[313338707013] 浙江稠州农村商业银行</div><div>[313333007331] 温州银行股份有限公司营业部</div></div></div></div> | | | | |

4) 信息类业务

信息类业务的主要功能包括：

- ✓ 自由格式
- ✓ 转贴现报价发布
- ✓ 转贴现报价统计信息发布
- ✓ 票据查验

■ 信息类业务的应用价值

1. 完全模拟电子商业汇票系统中另一大模块“商业汇票转贴现公开报价功能模块”，可模拟对手行发布商业汇票转贴现公开报价，行内测试人员自行设定测试的场景，完成目标测试。
2. 可模拟对手行发起票据查验。

信息类业务的主要功能截图：

The screenshot shows the GPAYBANK system interface. The left sidebar contains a menu with the following items: 系统管理, 出票类业务, 票据流转类业务, 信息类业务, 自由格式, 转贴现报价发布, 转贴现报价统计信息发布, 票据查验, 纸票类业务, 系统管理类业务, 业务核对类业务, 扣费类业务, 电子合同类业务, 信息查询, and 手工签收管理. The main area displays the '信息类业务' (Information Business) menu with the '自由格式' (Free Format) option selected. The form contains the following fields: 广播级别 (Broadcast Level) set to '非广播' (Non-broadcast), 内容 (Content) set to '备注' (Remarks), 发起行 (Initiating Bank) set to '9968', and 接收行 (Receiving Bank) set to '316331000018'. A '确定' (Confirm) button is at the bottom.

The screenshot shows the GPAYBANK system interface. The left sidebar contains the same menu as the previous screenshot. The main area displays the '信息类业务' (Information Business) menu with the '转贴现报价发布' (转贴现报价发布) option selected. The form contains the following fields: 报价方式 (Quotation Method) set to '定向发送' (定向发送), 业务类型 (Business Type) set to '买断式转贴买入' (买断式转贴买入), 金额 (Amount) set to '100', 利率 (Interest Rate) set to '%', 期限 (Term) set to '1', 承兑人范围 (Acceptance Person Range) set to '1', 票据类型 (Bill Type) set to '电子银票' (电子银票), 报价有效期 (Quotation Validity Period) set to '1', 报价方类别 (Quotation Party Category) set to '接入行' (接入行), 报价方名称 (Quotation Party Name) set to '1', 报价方开户行号 (Quotation Party Opening Bank Number) set to '1', 报价方联系电话 (Quotation Party Contact Phone Number) set to '1', 接收方类别 (Receiving Party Category) set to '接收方为参与者' (接收方为参与者), and 接收方开户行号 (Receiving Party Opening Bank Number) set to '1'. A '确定' (Confirm) button is at the bottom.

5) 纸票类业务

纸票类业务的主要功能包括：

- ✓ 纸票承兑登记

- ✓ 纸票未用退回登记
- ✓ 纸票贴现登记
- ✓ 纸票转贴现登记
- ✓ 纸票再贴现登记
- ✓ 纸票质押登记
- ✓ 纸票质押解除登记
- ✓ 纸票委托收款登记
- ✓ 纸票结清登记
- ✓ 纸票拒付登记
- ✓ 纸票挂失止付及公示催告登记
- ✓ 纸票止付解除登记
- ✓ 纸票挂失止付、公示催告及止付解除登记通知

纸票类业务的应用价值：

1. 完全模拟电子商业汇票系统中的“纸质商业汇票登记查询功能模块”，方便测试人员对纸票交易信息的查询复查功能。
2. 系统记录每一张票据的状态，以及票据信息，协助测试人员对纸票类业务进行全面的测试。

纸票类业务的主要功能截图：

系统版本号: [V2.1.0017] 当前系统日期: [2016-06-03] 当前系统状态: [日间处理] 退出系统

纸票类业务=>纸票未用退回登记

| | | | |
|--------|----------------------|-------|-------------------------|
| 票据号码: | <input type="text"/> | 票据类型: | 银承 |
| 承兑行行号: | <input type="text"/> | 金额: | 等于 <input type="text"/> |
| 出票日期: | <input type="text"/> | 到期日: | <input type="text"/> |

查询

| 选择 | 往来标志 | 票据类型 | 票据号码 | 承兑人名称 | 承兑行行号 | 出票日期 | 到期日 | 金 额 |
|----------------------------------|------|------|------|-------|-------|------|-----|-----|
| 共0条记录/0页 当前位于第0页 首页/上一页 - 下一页/尾页 | | | | | | | | |

登记

电子商业汇票仿真测试系统

系统版本号: [V2.1.0017] 当前系统日期: [2016-06-03] 当前系统状态: [日间处理] 退出系统

系统管理

出票类业务

票据流转类业务

信息类业务

纸票类业务

纸票承兑登记

纸票承兑退回登记

纸票转贴现登记

纸票再贴现登记

纸票质押登记

纸票质押解除登记

纸票贴现登记

纸票贴现解除登记

纸票挂失止付及公示催告登记

纸票止付解除登记

纸票挂失止付、公示催告及止付解除登记通知

系统管理类业务

业务核对类业务

扣划类业务

纸票类业务=>>纸票再贴现登记

| | | | |
|----------|--|--------|----|
| 票据号码: | | 票据类型: | 银承 |
| 承兑行行号: | | 金额: | 等于 |
| 出票日期: | | 到期日: | |
| 再贴现申请日期: | | 报文标识号: | |

查询

| | |
|----------|---|
| 再贴现登记日期: | 2016-06-03 |
| 备注: | |
| 贴出行信息名称: | 中央银行 |
| 贴出人信息: | <p>请选择</p> <p>0 [313333007331] 温州银行股份有限公司营业部</p> <p>0 [313338707013] 浙江稠州商业银行</p> |

| 选择 | 往来标志 | 票据类型 | 票据号码 | 承兑人名称 | 承兑行行号 | 出票日期 | 到期日 | 金额 |
|----|------|------|------|-------|-------|------|-----|----|
|----|------|------|------|-------|-------|------|-----|----|

共0条记录/0页 当前位于第0页 首页/上一页 - 下一页/尾页

登记

6) 系统管理类业务

系统管理类业务的主要功能包括:

- ✓ 强制退出登录通知
- ✓ 系统状态变更通知
- ✓ 公共数据变更通知
- ✓ 业务权限变更通知
- ✓ 参与者承接关系通知
- ✓ 行名行号数据变更通知
- ✓ 线上清算功能开关通知
- ✓ 接入点信息变更
- ✓ 接入点与辖内参与者对应关系
- ✓ NPC 和 CCPC 状态变更
- ✓ 数字证书行号绑定关系变更通知
- ✓ 系统通用开关通知

■ 系统管理类业务的应用价值

1. 仿真测试软件可模拟 NPC 的业务功能, 发送相应的系统管理类报文, 方便测试人员在任何环境下进行目标测试, 不受时间限制以及 NPC 限制。
2. 可随测试进度, 实时日切, 完成既定测试目标。

系统管理类业务的主要功能截图:

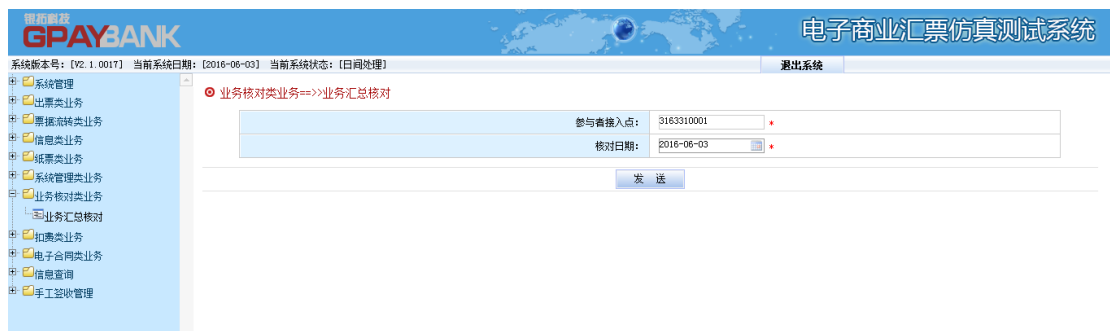


7) 业务核对应类业务

业务核对应类业务的主要功能包括:

- ✓ 业务核对汇总
 - 业务核对应类业务的应用价值
1. 模拟 NPC 给参与行下发汇总核对报文，方便测试人员进行实时测试，而不需要等待联调环境下 NPC 的下发。

业务核对应类业务的功能截图:



8) 扣费类业务

扣费类业务的主要功能包括：

- ✓ 扣费通知
 - 扣费类业务的应用价值
1. 模拟 NPC 给参与行下发扣费通知报文，方便测试人员进行实时测试，而不需要等待联调环境下 NPC 的下发。

扣费类业务的功能截图：

系统版本号: [V2.1.0017] 当前系统日期: [2016-06-03] 当前系统状态: [日间处理] 退出系统

扣费类业务==>>>扣费通知

扣费明细列表

| 选择 | 收费对象名称 | 收费对象行号 | 收费金额 |
|----------------------------------|--------|--------|------|
| 共0条记录/0页 当前位于第0页 首页/上一页 - 下一页/尾页 | | | |

新增 修改 删除 收发明细

扣费报文发送

计费直接参与者: 316331000018

计费年月份: 2016-06

发送

9) 电子合同类业务

电子合同类业务的主要功能包括：

- ✓ 电子合同要约登记
 - ✓ 电子合同通用撤销
 - ✓ 电子合同协调解除或通知解除
 - ✓ 电子合同协商解除手工签收
 - ✓ 电子合同要约登记手工签收
 - 电子合同类业务的应用价值
1. 可模拟电子合同业务的场景，方便测试人员进行目标测试
 2. 当系统管理里的应答方式开关为“手动应答”时,仿真系统将对电子合同类报文实现手工发送，方便测试人员针对不同场景做测试。

电子合同类业务的功能截图：

系统版本号: [V2.1.0017] 当前系统日期: [2016-06-03] 当前系统状态: [日间处理] [退出系统](#)

系统管理

出票类业务

票据流转类业务

信息类业务

支票类业务

系统管理类业务

业务核对类业务

扣票类业务

电子合同类业务

电子合同要约登记

电子合同通用撤销

电子合同协商解除或通知解除

电子合同协商解除手工签收

电子合同要约登记手工签收

信息查询

手工签收管理

电子合同类业务==>电子合同要约登记

| | | |
|---------------|--|-----------|
| 要约种类: | 转贴现 | 转贴现 |
| 要约撤销标识: | 可以撤销要约 | 通知解除方式标识: |
| 合同Ecd的联机保存时间: | *月为单位取整数: [1, 36] | 合同要约内容格式: |
| 合同要约日期: | 2016-06-03 | 合同承诺截止日: |
| 要约内容: | | |
| 要约人: | <input checked="" type="radio"/> 请选择 <input type="radio"/> [313333007331] 温州银行股份有限公司营业部 <input type="radio"/> [313338707010] 浙江稠州商业银行 | |
| 受要约人: | <input checked="" type="radio"/> 请选择 <input type="radio"/> [313621000011] 汉口银行 <input type="radio"/> [313338707010] 浙江稠州商业银行 <input type="radio"/> [313333007331] 温州银行股份有限公司营业部 | |

[发 送](#)

系统版本号: [V2.1.0017] 当前系统日期: [2016-06-03] 当前系统状态: [日间处理] [退出系统](#)

系统管理

出票类业务

票据流转类业务

信息类业务

支票类业务

系统管理类业务

业务核对类业务

扣票类业务

电子合同类业务

电子合同要约登记

电子合同通用撤销

电子合同协商解除或通知解除

电子合同协商解除手工签收

电子合同要约登记手工签收

信息查询

手工签收管理

电子合同类业务==>电子合同协商解除或通知解除

| | | | |
|---------|--|----------|-------|
| 合同编号: | | 合同状态: | 合同已成立 |
| 合同要约日期: | | 合同承诺截止日: | |
| 要约人名称: | | 受要约人名称: | |

[查 询](#)

| 合同编号 | 合同要约日期 | 合同承诺截止日 | 要约人名称 | 受要约人名称 | 合同状态 | 处 理 |
|----------------------------------|--------|---------|-------|--------|------|-----|
| 共0条记录/0页 当前位于第0页 首页/上一页 - 下一页/尾页 | | | | | | |

10) 信息查询

信息查询的主要功能包括:

- ✓ 报文信息查询
- ✓ 票据信息查询
- ✓ 合同信息查询

■ 电子合同类业务的应用价值

1. 对所有往来报文进行记录,方便测试人员对每一条报文进行查询,帮助测试人员,快速,准确找到问题所在,针对开发人员准确查询报文信息。
2. 对每一条票据信息进行记录,方便业务测试人员查找相应的票据信息。

信息查询的功能截图:



- ✓ 提示承兑待签收
- ✓ 提示收票待签收
- ✓ 背书待签收
- ✓ 买断式贴现待签收
- ✓ 回购式贴现待签收
- ✓ 回购式贴现赎回待签收
- ✓ 买断式转贴现待签收
- ✓ 回购式转贴现待签收
- ✓ 回购式转贴现赎回待签收
- ✓ 买断式再贴现待签收
- ✓ 回购式再贴现待签收
- ✓ 回购式在贴现赎回待签收
- ✓ 质押代签收
- ✓ 质押解除待签收

- ✓ 保证待签收
- ✓ 提示付款待签收
- ✓ 逾期提示付款待签收
- ✓ 追索同意清偿待签收

■ 手工签收管理的应用价值

1. 当系统管理里的应答方式开关为“手动应答”时,仿真系统将对报文实现手工发送，方便测试人员针对不同场景做测试。

手工签收管理的功能截图：

六、 联系银拓

地址：深圳市南山区高新技术产业园高新南四道 25 号 W2-B 栋 3 楼 305 室

电话：0755—86378952

传真：0755—86681301

网址：www.gpaybank.com

银拓科技云测服务体验平台：<http://114.119.11.142:8080/>

七、 法律申明

本文档提供之信息仅供参考，未经事先通知可随时发生变化，不得将其解释为银拓公司做出的具体承诺。银拓公司不对文档中可能出现的错误或不准确信息承担任何责任。

除非另有协议规定，未经银拓公司明确书面许可，不得对本文档中的任何部分加以复制，或存储于检索系统中，或以任何方式、以任何形式加以传播。



地址：深圳市南山区高新技术产业园高新
南四道 25 号 W2-B 栋 3 楼 305 室



APPLICATION

1000

7