平安与拍卖公司\_拍卖对接方案

目录

[1 业务对接流程 3](#_Toc424742475)

[2 技术方式 4](#_Toc424742476)

[2.1 概述 4](#_Toc424742477)

[2.2 接口地址 4](#_Toc424742478)

[2.3 离线测试 4](#_Toc424742479)

[3 接口、方法及数据格式 5](#_Toc424742480)

[3.1 询价车辆信息（平安 🡪 拍卖公司） 5](#_Toc424742481)

[3.1.1 接口URL 5](#_Toc424742482)

[3.1.2 发送数据格式 5](#_Toc424742483)

[3.1.3 返回数据格式 5](#_Toc424742484)

[3.2 报价信息（拍卖公司 🡪 平安） 6](#_Toc424742485)

[3.2.1 接口URL 6](#_Toc424742486)

[3.2.2 发送数据格式 6](#_Toc424742487)

[3.2.3 返回数据格式 6](#_Toc424742488)

[3.3 中标信息（平安 🡪 拍卖公司） 6](#_Toc424742489)

[3.3.1 接口URL 6](#_Toc424742490)

[3.3.2 发送数据格式 6](#_Toc424742491)

[3.3.3 返回数据格式 7](#_Toc424742492)

[3.4 委托拍卖（平安 🡪 拍卖公司） 7](#_Toc424742493)

[3.4.1 接口地址及参数 7](#_Toc424742494)

[3.4.2 发送数据格式 7](#_Toc424742495)

[3.4.3 返回数据格式 8](#_Toc424742496)

[3.5 二次报价（拍卖公司 🡪 平安） 8](#_Toc424742497)

[3.6 拍卖结果（拍卖公司 🡪 平安） 8](#_Toc424742498)

[3.6.1 接口URL 8](#_Toc424742499)

[3.6.2 发送数据格式 8](#_Toc424742500)

[3.6.3 返回数据格式 8](#_Toc424742501)

[3.7 过户信息（拍卖公司 🡪 平安） 9](#_Toc424742502)

[3.7.1 接口URL 9](#_Toc424742503)

[3.7.2 发送数据格式 9](#_Toc424742504)

[3.7.3 返回数据格式 9](#_Toc424742505)

[4 开发及测试计划 9](#_Toc424742506)

# 业务对接流程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对接内容 | 发送方 | 接收方 | 说明 |
| 询价车辆信息 | 平安 | 拍卖公司 | 平安将推送车辆信息到拍卖公司的外网接口。推送信息中包含图片下载地址（下载地址固定情况下，只包含图片ID即可）。 |
| 报价信息 | 拍卖公司 | 平安 | 拍卖公司将报价信息提交至平安的外网接口。 |
| 中标信息 | 平安 | 拍卖公司 | 平安将中标信息推送至拍卖公司的外网接口。 |
| 委托拍卖（提车） | 平安 | 拍卖公司 | 平安将委托拍卖信息（也意味着拍卖公司可以提车）推送至拍卖公司的外网接口。 |
| 二次报价（？） | 拍卖公司 | 平安 | 有可能在提车时发现车辆状态变化，此时需要二次报价。此接口能否实现待议。(暂时不处理二次报价,在下个版本中增加) |
| 拍卖结果 | 拍卖公司 | 平安 | 拍卖公司将车辆的拍卖结果（成交价格、或流拍情况下的最后一手出价）推送至平安。 |
| 过户信息 | 拍卖公司 | 平安 | 拍卖公司将车辆过户结果推送至平安。消息中提供过户资料的下载地址。 |

# 技术方式

## 概述

* 网络协议：系统间调用均采用HTTP POST方式。
* 发送数据：XML文件，以HTTP POST Stream发送。
* 身份验证：
  + 拍卖公司发送至平安的消息，采用数字证书签名。
  + 平安发送至拍卖公司的消息，拍卖公司通过判断来源IP地址验证对方身份。

## 接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **平安** | **拍卖公司** |
| **测试环境** | https://222.68.184.181:8107 | http://www.xxxx.com  参数：data |
| **生产环境** | https://222.68.184.181:8107 | https://www.xxxx.com.cn  参数：data |

## 离线测试

由于平安系统在测试期间可能无法接入外网，因此拍卖公司将提供离线测试程序，专门用于调试各项接口功能。该测试程序可以：

1）模拟拍卖公司在外网提供的接口，可由平安系统调用，并显示出接收到的结果；

2）向平安内部接口发出测试消息。

# 接口、方法及数据格式

## 询价车辆信息（平安 🡪 拍卖公司）

### 接口URL

地址：http://{服务器地址}/InsCarQuo/PingAn

### 发送数据格式

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>  **请求的原始报文示例：蓝色为每个请求到bis时必传参数,所有属性传送时,需用大写**  <?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>  <REQUEST>  <PARTNER\_ID>icclm\_htbc</PARTNER\_ID>  <SUITE\_NAME>PCIS</SUITE\_NAME>  <TRAN\_CODE>200406</TRAN\_CODE>  <taskAuctionNo>taskAuctionNo</taskAuctionNo>  <modelName>modelName</modelName>  <location>location</location>  <registerDate>registerDate</registerDate>  <gearboxStatus>gearboxStatus</gearboxStatus>  <engineStatus>engineStatus</engineStatus>  <carMark>carMark</carMark>  <reportDate>reportDate</reportDate>  <carBelongKindName>carBelongKindName</carBelongKindName>  <hasScuttle>hasScuttle</hasScuttle>  <isTeardown>isTeardown</isTeardown>  <robberyCar>robberyCar</robberyCar>  <completeFormalities>completeFormalities</completeFormalities>  <frameDamage>frameDamage</frameDamage>  <isMortgage>isMortgage</isMortgage>  <secondAccident>secondAccident</secondAccident>  <secondHand>secondHand</secondHand>  <isLoan>isLoan</isLoan>  <gear>gear</gear>  <rackNo>rackNo</rackNo>  <insuredValue>insuredValue</insuredValue>  <otherFee>otherFee</otherFee>  <actualValue>actualValue</actualValue>  <inquireStartDate>inquireStartDate</inquireStartDate>  <inquireEndDate>inquireEndDate</inquireEndDate>  <surveyUserId>surveyUserId</surveyUserId>  <estimateLoss>estimateLoss</estimateLoss>  <remark>remark</remark>  </REQUEST> |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **调用方式【EJB/REST/ESB/SDK/PACKAGE/数据同步】：bis** | | | | | |
| /app/inquire/inquireAction/sendAuctionCarInfos | | | | | |
| **入参明细** | | | | | |
| **参数名** | | **类型** | **是否可空** | **描述** | **取数说明** |
| taskAuctionNo | | String | 否 | 拍卖编号 |  |
| modelName | | String | 否 | 车型 |  |
| location | | String | 否 | 所在地 |  |
| registerDate | | Date | 否 | 登记日期 |  |
| gearboxStatus | | String | 否 | 变速箱 |  |
| engineStatus | | String | 否 | 发动机 |  |
| carMark | | String | 否 | 车牌号 |  |
| reportDate | | Date | 否 | 出险日期 |  |
| carBelongKindName | | String | 否 | 车辆性质 |  |
| hasScuttle | | String | 否 | 天窗 |  |
| isTeardown | | String | 否 | 是否拆解 |  |
| robberyCar | | String | 否 | 盗抢车 |  |
| completeFormalities | | String | 否 | 手续齐全 |  |
| frameDamage | | String | 否 | 车架号损坏 |  |
| isMortgage | | String | 否 | 是否抵押 |  |
| secondAccident | | String | 否 | 二次事故 |  |
| secondHand | | String | 否 | 是否二手车 |  |
| isLoan | | String | 否 | 是否贷款 |  |
| gear | | String | 否 | 手动、自动 |  |
| rackNo | | String | 否 | 车架号 |  |
| insuredValue | | BigDecimal | 否 | 保险金额 |  |
| otherFee | | BigDecimal | 否 | 其他费用 |  |
| actualValue | | BigDecimal | 否 | 实际价值 |  |
| inquireStartDate | | Date | 否 | 询价日期 |  |
| inquireEndDate | | Date | 否 | 询价结束日期 |  |
| surveyUserId | | String | 否 | 查勘员 |  |
| estimateLoss | | BigDecimal | 否 | 定损金额 |  |
| remark | | String | 否 | 备注 |  |
|  | | | | | |
| **出参明细** | | | | | |
| **参数名** | **类型** | | **是否可空** | **描述** | **取数说明** |
| success | String | | 否 | 是否成功 |  |

### 返回数据格式

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>  <result>  <!—操作是否成功，Boolean，必填-->  <succeed>true</succeed>  <!—错误信息或提示信息，String，非必填-->  <message></message>  </result> |

## 报价信息（拍卖公司 🡪 平安）

### 接口URL

https://222.68.184.181:8107

### 发送数据格式

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>  <Request>  <PARTNER\_ID>icclm\_htbc</PARTNER\_ID>  <SUITE\_NAME>PCIS</SUITE\_NAME>  <TRAN\_CODE>102018</TRAN\_CODE>  <taskAuctionNo>taskAuctionNo</taskAuctionNo>  <auctionPrice>auctionPrice</auctionPrice>  <remark>remark</remark>  </Request> |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **调用方式【EJB/REST/ESB/SDK/PACKAGE/数据同步】：bis** | | | | |
| /app/inquire/inquireAction/ saveQuotedPriceInfo | | | | |
| **入参明细** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否可空** | **描述** | **取数说明** |
| taskAuctionNo | String | 否 | 拍卖编号 |  |
| auctionPrice | String | 否 | 报价金额 |  |
| remark | String | 否 | 备注 |  |
|  |  |  |  |  |
| **出参明细** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否可空** | **描述** | **取数说明** |
| success | String | 否 | 是否成功 |  |

### 返回数据格式

<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

<RESPONSE>

<PARTNER\_ID>icclm\_htbc</PARTNER\_ID>

<SUITE\_NAME>PCIS</SUITE\_NAME>

<TRAN\_CODE>002018</TRAN\_CODE>

<success>true</success>

<message>无</message>

</RESPONSE>

## 中标信息（平安 🡪 拍卖公司）

### 接口URL

地址：http://{服务器地址}/InsCarQuo/PingAn

### 发送数据格式

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>  <Request>  <PARTNER\_ID>icclm\_htbc</PARTNER\_ID>  <SUITE\_NAME>PCIS</SUITE\_NAME>  <TRAN\_CODE>200407</TRAN\_CODE>  <!--拍卖编号, String, 必填 -->  <taskAuctionNo></taskAuctionNo>  <!--中标金额, Number, 必填 -->  <inquireAmount></inquireAmount>  <!--中标人, String, 必填 -->  <biddingUser></biddingUser>  </Request> |

### 返回数据格式

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>  <RESPONSE>  <PARTNER\_ID>icclm\_htbc</PARTNER\_ID>  <SUITE\_NAME>PCIS</SUITE\_NAME>  <TRAN\_CODE>200407</TRAN\_CODE>  <!—操作是否成功，Boolean，必填-->  <succeed>true</succeed>  <!—错误信息或提示信息，String，非必填-->  <message></message>  </RESPONSE> |

## 委托拍卖（平安 🡪 拍卖公司）

### 接口地址及参数

地址：http://{服务器地址}/InsCarQuo/PingAn

### 发送数据格式

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>  <Request>  <PARTNER\_ID>icclm\_htbc</PARTNER\_ID>  <SUITE\_NAME>PCIS</SUITE\_NAME>  <TRAN\_CODE>200408</TRAN\_CODE>  <!--拍卖编号, String, 必填 -->  <taskAuctionNo></taskAuctionNo>  <!--是否委托拍卖, Boolean, 必填 -->  <isEntrust></isEntrust>  </Request> |

### 返回数据格式

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>  <RESPONSE>  <PARTNER\_ID>icclm\_htbc</PARTNER\_ID>  <SUITE\_NAME>PCIS</SUITE\_NAME>  <TRAN\_CODE>200408</TRAN\_CODE>  <!—操作是否成功，Boolean，必填-->  <succeed>true</succeed>  <!—错误信息或提示信息，String，非必填-->  <message></message>  </RESPONSE> |

## 二次报价（拍卖公司 🡪 平安）

此为下个版本内容: 后期可点选二次询价，进入询价拍卖流程

1. 目前系统限制每个定损任务流仅有一个询价任务流，根据实际情况，现需取消该限制，允许一个询价任务流结束后，可以再开一个询价任务流，以最后一个询价任务流为准；

定损页面（包括标的、三者）增加二次询价按钮（如下图），在定损追加中，定损员可以重新发起询价任务，二次询价需二级机构残值管理岗审核，通过后进入新的询价流程.

## 拍卖结果（拍卖公司 🡪 平安）

### 接口URL

https://222.68.184.181:8107

### 发送数据格式

<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

<Request>

<PARTNER\_ID>icclm\_htbc</PARTNER\_ID>

<SUITE\_NAME>PCIS</SUITE\_NAME>

<TRAN\_CODE>002020</TRAN\_CODE>

<TASKINQUIRENO>TASKINQUIRENO</TASKINQUIRENO>

<TRAN\_CODE>TRAN\_CODE</TRAN\_CODE>

<ANNOUNCEMENT\_TIME>ANNOUNCEMENT\_TIME</ANNOUNCEMENT\_TIME>

<AUCTION\_LOCATION>AUCTION\_LOCATION</AUCTION\_LOCATION>

<START\_TIME>START\_TIME</START\_TIME>

<END\_TIME>END\_TIME</END\_TIME>

<AUCTION\_TYPE>AUCTION\_TYPE</AUCTION\_TYPE>

<IS\_PASS>IS\_PASS</IS\_PASS>

<PASS\_TIMES>PASS\_TIMES</PASS\_TIMES>

<COMMISSIONEDTIME>COMMISSIONEDTIME</COMMISSIONEDTIME>

<TRANSFER\_COMPLETE>TRANSFER\_COMPLETE</TRANSFER\_COMPLETE>

<TRANSFER\_REQUEST\_TIME>TRANSFER\_REQUEST\_TIME</TRANSFER\_REQUEST\_TIME>

<TRANSFER\_REAL\_TIME>TRANSFER\_REAL\_TIME</TRANSFER\_REAL\_TIME>

<FINAL\_PRICE>FINAL\_PRICE</FINAL\_PRICE>

<BID\_TIMES>BID\_TIMES</BID\_TIMES>

<BID\_USER>BID\_USER</BID\_USER>

<BID\_PRICE>BID\_PRICE</BID\_PRICE>

</Request>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参明细** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否可空** | **描述** | **取数说明** |
| param | HashMap |  |  |  |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | param**中的键值对定义** | | | | | | TASKINQUIRENO | String | 否 | 拍卖编号 |  | | TRAN\_CODE | String | 否 | 交易码 |  | | ANNOUNCEMENT\_TIME | String | 否 | 拍卖公示时间 |  | | AUCTION\_LOCATION | String | 否 | 拍卖地点 |  | | START\_TIME | String | 否 | 拍卖开始时间 |  | | END\_TIME | String | 否 | 拍卖结束时间 |  | | AUCTION\_TYPE | String | 否 | 拍卖形式 |  | | IS\_PASS | String | 否 | 是否流拍 |  | | PASS\_TIMES | String | 否 | 流拍次数 |  | | COMMISSIONEDTIME | String | 否 | 接受委托时间 |  | | TRANSFER\_COMPLETE | String | 否 | 是否完成过户 |  | | TRANSFER\_REQUEST\_TIME | String | 否 | 要求过户时间 |  | | TRANSFER\_REAL\_TIME | String | 否 | 实际过户时间 |  | | FINAL\_PRICE | String | 否 | 拍卖成交价 |  | |  |  |  |  |  | |  | ~~String~~ | ~~否~~ | ~~拍卖出价情况~~ |  | | BID\_TIMES | String | 否 | 出价次数 |  | | BID\_USER | String | 否 | 出价人 |  | | BID\_ PRICE | String | 否 | 出价 |  | | | | | |
| **出参明细** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否可空** | **描述** | **取数说明** |
| SUCCESS | boolean | 否 | 是否接收成功 | true/false |
| ERROR\_MESSAGE | String | 是 |  |  |

### 返回数据格式

<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

<RESPONSE>

<PARTNER\_ID>icclm\_htbc</PARTNER\_ID>

<SUITE\_NAME>PCIS</SUITE\_NAME>

<TRAN\_CODE>102020</TRAN\_CODE>

<!—操作是否成功，Boolean，必填-->

<succeed>true</succeed>

<!—错误信息或提示信息，String，非必填-->

<message></message>

</RESPONSE>

## 过户信息（拍卖公司 🡪 平安）

### 接口URL

https://222.68.184.181:8107

### 发送数据格式

<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

<Request>

<PARTNER\_ID>icclm\_htbc</PARTNER\_ID>

<SUITE\_NAME>PCIS</SUITE\_NAME>

<TRAN\_CODE>002021</TRAN\_CODE>

<TASKINQUIRENO>TASKINQUIRENO</TASKINQUIRENO>

<TRAN\_CODE>TRAN\_CODE</TRAN\_CODE>

<Complete\_transfer >Complete\_transfer</Complete\_transfer>

<transfer\_time>transfer\_time</transfer\_time>

</Request>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **入参明细** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否可空** | **描述** | **取数说明** |
| param | HashMap |  |  |  |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | param**中的键值对定义** | | | | | | taskInquireNo | String | 否 | 拍卖编号 |  | | TRAN\_CODE | String | 否 | 交易码 |  | | Complete\_transfer | String | 否 | 已完成过户 |  | | transfer\_time | String | 否 | 过户时间 |  | | | | | |
| **出参明细** | | | | |
| **参数名** | **类型** | **是否可空** | **描述** | **取数说明** |
|  |  |  |  |  |

### 返回数据格式

<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

<RESPONSE>

<PARTNER\_ID>icclm\_htbc</PARTNER\_ID>

<SUITE\_NAME>PCIS</SUITE\_NAME>

<TRAN\_CODE>102021</TRAN\_CODE>

<!—操作是否成功，Boolean，必填-->

<succeed>true</succeed>

<!—错误信息或提示信息，String，非必填-->

<message></message>

</RESPONSE>

# 开发及测试计划

|  |  |
| --- | --- |
| **日期** | **任务** |
| 2015年7月15日-16日 | 确认对接方案文档、数据结构 |
| 2015年7月17日-21日 | 接口相关程序开发 |
| 2015年7月22日-23日 | 测试环境下联合调试 |
| 2015年7月24日-27日 | 生产环境下联合调试 |
| 2015年7月28日 | 上线运行 |