# Icgoo资金对接接口详细设计

1. **Icgoo付款接口**

**1.1 需求**

Icgoo给芯达通付款后，向芯达通提交一笔付款记录，进行资金对接操作

**1.2 适用范围**

该接口只适用于Icgoo向芯达通推送付款记录,币种为RMB

**1.3 术语**

付款人：固定”北京创新在线电子产品销售有限公司杭州分公司”

付款流水号：向芯达通付款时，银行转账流水号

**1.4 返回码列表**

|  |  |
| --- | --- |
| **Code** | **Code\_Desc** |
| 200 | 付款成功 |
| 400 | 付款失败 |

**1.5 接口详细信息**

**- 描述**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称:** | PayRMB |
| **描述:** | 记录Icgoo向芯达通推送的付款记录 |
| **方法:** | Post |

**- Request**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| - | FinanceReceipt | Y | 付款信息 |

public class FinanceReceipt{

/// <summary>

/// 付款人 固定”北京创新在线电子产品销售有限公司杭州分公司”

/// </summary>

public string Payer { get; set; }

/// <summary>

/// 付款流水号

/// </summary>

public string SeqNo { get; set; }

/// <summary>

/// 付款日期

/// </summary>

public DateTime ReceiptDate { get; set; }

/// <summary>

/// 付款金额

/// </summary>

public decimal Amount { get; set; }

}

**- Response**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| Success | bool | Y | 是否成功 |
| Code | int | Y | 返回代码 |
| Data | string | Y | 返回信息 |

**- 功能描述**

验证SeqNo在FinanceReceipts表中是否存在，防止重复提交。验证通过后，根据提交信息，往FinanceReceipts表中插入记录。收款类型为预收账款，收款方式为转账，币种为人民币，汇率为1，收款金库为深圳金库，收款账户为深圳市芯达通供应链管理有限公司，账号为764071904447，收款人为郝红梅。其余信息为Icgoo提交的信息。

1. **余额查询接口**

**2.1 需求**

Icgoo查询可用美金权益、剩余未核销RMB余额

**2.2 适用范围**

该接口只适用于Icgoo查询可用美金权益、剩余未核销RMB余额

**2.3 术语**

美金权益：每个订单的外币货值。需要把订单的人民币款项都收全，美金权益才能生效。

**2.4 接口详细信息**

**- 描述**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称:** | IcgooBalance |
| **描述:** | 查询Icgoo可用美金权益，剩余未核销RMB余额 |
| **方法:** | Get |

**- Response**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| Success | bool | Y | 是否成功 |
| Code | int | Y | 返回代码 |
| Data | Balance | Y | 返回信息 |

public class Balance{

/// <summary>

/// 剩余未核销RMB余额

/// </summary>

public string RMBBalance{ get; set; }

/// <summary>

/// 剩余未核销RMB余额

/// </summary>

public string DollarEquity{ get; set; }

}

**- 功能描述**

查询余额表，返回这两个值。

1. **核销明细查询接口**

**3.1 需求**

Icgoo查询资金核销明细

**3.2 适用范围**

该接口只适用于Icgoo查询资金核销明细

**3.3 接口详细信息**

**- 描述**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称:** | VerificationInfo |
| **描述:** | 查询Icgoo资金核销明细 |
| **方法:** | Get |

**- Request**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| IcgooOrder | String | Y | Icgoo订单号 |

**- Response**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| Success | bool | Y | 是否成功 |
| Code | int | Y | 返回代码 |
| Data | VerificationInfo | Y | 返回信息 |

private class VerificationInfo

{

/// <summary>

/// 是否全部核销

/// </summary>

public bool IsAllVerification { get; set; }

/// <summary>

/// 核销详细信息

/// </summary>

public List<OrderFeeInfo> OrderFeeInfos { get; set; }

}

private class OrderFeeInfo

{

/// <summary>

/// 订单号

/// </summary>

public string OrderID { get; set; }

/// <summary>

/// 已核销货款

/// </summary>

public decimal GoodsValue { get; set; }

/// <summary>

/// 已核销关税

/// </summary>

public decimal Tariff { get; set; }

/// <summary>

/// 已核销增值税

/// </summary>

public decimal AddedVauleTax { get; set; }

/// <summary>

/// 已核销代理费

/// </summary>

public decimal AgencyFee { get; set; }

/// <summary>

/// 杂费

/// </summary>

public decimal Incidental{ get; set; }

public List<OrderItemInfo> OrderItemInfos { get; set; }

}

public class OrderItemInfo

{

/// <summary>

/// 型号

/// </summary>

public string Model { get; set; }

/// <summary>

/// 品牌

/// </summary>

public string Brand { get; set; }

/// <summary>

/// 产品唯一值

/// </summary>

public string ProductUnionCode { get; set; }

/// <summary>

/// 数量

/// </summary>

public decimal Qty { get; set; }

}

**- 功能描述**

根据请求参数中的IcgooOrderID，在IcgooOrderMap表中，找到芯达通对应的订单。根据订单号，在OrderReceipts表中，找到Type为2的记录，并将各个费用类别的金额加总，则为对应的已核销金额。

例如：需要查看订单A的货款已核销金额，则在OrderReceipts表中，根据OrderID为A,Type为2，FeeType为1的所有记录，将金额相加，如果为负数，则为已核销金额数，如果为0，则为未核销。

关税，增值税，代理费已核销判断标准：各个费用应收金额(Type为1)的金额，和实收费用(Type为2)的加总金额，这两个金额相加等于0，则说明已核销。

货款已核销判断标准：已经申请付汇，并且付汇的状态是跟单已审核，付汇的外币金额和订单的外币金额保留两位小数相等，且已申请付汇对应的人民币金额和实收金额相等，说明已核销。

1. **转付汇申请接口**

**4.1 需求**

Icgoo委托芯达通向供应商付款

**4.2 适用范围**

该接口只适用于新增Icgoo委托芯达通向供应商付汇记录

**4.3 接口详细信息**

**- 描述**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称:** | EntrustPayExchange |
| **描述:** | 新增Icgoo委托芯达通向供应商付款记录 |
| **方法:** | Post |

**- Request**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| - | EntrustPayExchange | Y | 转付汇参数 |

public class EntrustPayExchange

{

/// <summary>

/// 申请ID

/// </summary>

public string ApplyID { get; set; }

/// <summary>

/// 供应商中文名称

/// </summary>

public string SupplierChnName { get; set; }

/// <summary>

/// 供应商英文名称

/// </summary>

public string SupplierEngName { get; set; }

/// <summary>

/// 供应商银行名称英文

/// </summary>

public string BankName { get; set; }

/// <summary>

/// 供应商银行地址英文

/// </summary>

public string BankAddress { get; set; }

/// <summary>

/// 供应商银行账户

/// </summary>

public string BankAccount { get; set; }

/// <summary>

/// 供应商银行代码

/// </summary>

public string SwiftCode { get; set; }

/// <summary>

/// 付汇金额

/// </summary>

public decimal Amount { get; set; }

/// <summary>

/// 付汇币种

/// </summary>

public string Currency { get; set; }

/// <summary>

/// 期望付款日期

/// </summary>

public string ExpectPayDate{ get; set; }

}

**- 功能描述**

验证ApplyID，在表DollarEquityApplies中查看是否已存在，防止重复提交。验证通过后，根据提交信息，往DollarEquityApplies表中插入记录。

1. **付款查询接口**

**5.1 需求**

Icgoo查询委托付汇情况

**5.2 适用范围**

该接口只适用于新增Icgoo委托芯达通向供应商付款记录

**5.3 接口详细信息**

**- 描述**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称:** | GetPayExchangeStatus |
| **描述:** | 获取委托付汇进度 |
| **方法:** | Get |

**- Request**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| ApplyID | String | Y | 委托付汇ID |

**- Response**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| Success | bool | Y | 是否成功 |
| Code | int | Y | 返回代码 |
| Data | VerificationInfo | Y | 返回信息 |

public class Balance{

/// <summary>

/// 是否已付汇

/// </summary>

public string IsPaid{ get; set; }

/// <summary>

/// 付汇完成文件地址

/// </summary>

public string FileURL{ get; set; }

}

**- 功能描述**

根据ApplyID查看表DollarEquityApplies中的记录，展示是否已付款，以及文件地址。