上海银联电子支付服务有限公司

ChinaPay 收付捷 代付商户 接入手册

版本: 20190729



修订历史记录

文档修订版本	修订说明					
20190613	代付商户接口文档编写					
20190619	修改查询时间间隔描述、银行参数值填写建议、报文参考描述					
20190627	4.1.2 中支行字段从必填变更为非必填					
20190701	将 4.2.4 中加密字段修改为非必填					
20190701	本文档所有字段首字母均小写					
20190705	修改查询时间					
20190729	修改查询时间及查询描述					



目录

1	概论	<u> </u>		4				
	1.1	目的		4				
	1.2	使用を	寸象	4				
2	接)	大麥雅引		5				
3	交易	易说明		6				
	3.1	.1 单笔代付类交易流程						
	3.2	批量代	片付类交易流程	7				
	3.3	对账文	7件处理流程	8				
	3.4	业务接	安口说明	8				
4	接口	J说明		9				
	4.1	单笔件	代付交易接口	10				
		4.1.1	接入地址	10				
		4.1.2	请求报文	11				
		4.1.3	应答报文	13				
		4.1.4	加密参数	14				
		4.1.5	交易状态码	16				
	4.2	单笔件	代付查询接口	16				
		4.2.1	接入地址	16				
		4.2.2	请求报文	17				
		4.2.3	应答报文	18				
		4.2.4	加密参数					
		4.2.5	交易状态码	19				
	4.3	批量代	代付文件上传接口					
		4.3.1	接入地址					
		4.3.2	请求报文	20				
		4.3.3	应答报文					
	4.4	批量代	代付文件状态查询接口	22				
		4.4.1	接入地址					
		4.4.2	请求报文	22				
		4.4.3	应答报文					
5			回盘说明					
	5.1							
	5.2	通知商	6 户的地址规范					
		5.2.1	https 方式					
		5.2.2	sftp 方式					
	5.3		C件名规则					
	5.4		寸账文件格式					
	5.5		日盘文件名规则					
	5.6		J盘文件格式					
6								
	6.1		A 批量文件内容格式规范					
		6.1.1	商户提交文件	30				



6.2	附录 B	业务响应码说明	33
6.3	附录C	银行行号代码	34
6.4	附录 D	unicode 转义示例	54
6.5	附录E	chinapaysecure for Java 使用说明	55
6.6	附录 G	测试环境相关说明	65
	6.6.1	奇偶数规则	65
	6.6.2	测试卡要求	65
6.7	附录H	常见接入问题及解答	65



1 概述

ChinaPay 收付捷商户接口接入为 ChinaPay 商户会员提供完善的代付交易解决方案,让商户更快捷、方便和安全的开展交易。目前 ChinaPay 收付捷商户支付接口接入提供如下功能:

- 单笔代付、批量代付等交易功能
- 商户对已有交易的查询
- 商户使用 ChinaPay 提供的对账文件进行对账

1.1 目的

本手册的主要目的是帮助和指导 ChinaPay 商户的技术人员开发、调用支付服务接口,并实现支付业务的顺利对接。

1.2 使用对象

本手册的使用对象为 ChinaPay 商户相关系统的开发人员、维护人员和管理人员。



2 接入步骤指引

- 1、 商户申请在 ChinaPay 测试环境开户
- 2、 根据 admin_cp@chinapay.com 发送的测试开户信邮件中的指引,登录 ChinaPay 测试 环境商户控台,申请并下载交易证书
- 3、 根据文档说明进行开发,可联系运营中心(cp_operation@chinapay.com)获取示例代码

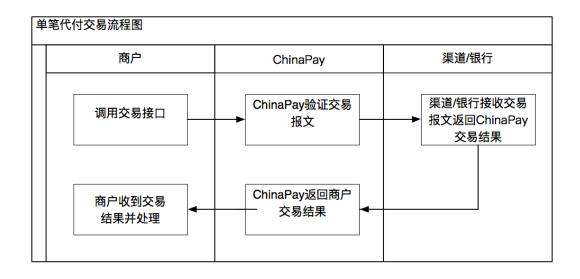
注: 建议使用短连接访问我司接口

- 4、 开发完成后,可对接 ChinaPay 测试环境进行联调(测试环境相关说明可参见附录 G) ,如遇到技术问题发送邮件至技术支持(tech support@chinapay.com)
- 5、 测试联调成功之后, 申请正式环境开户
- 6、 根据 admin_cp@chinapay.com 发送的开户信邮件中的指引,登录 ChinaPay 生产环境 商户控台,申请并下载交易证书
- 7、 正式环境发布上线
- 8、 生产环境如遇到问题,请联系运营中心(cp_operation@chinapay.com)



3 交易说明

3.1 单笔代付类交易流程



交易流程说明:

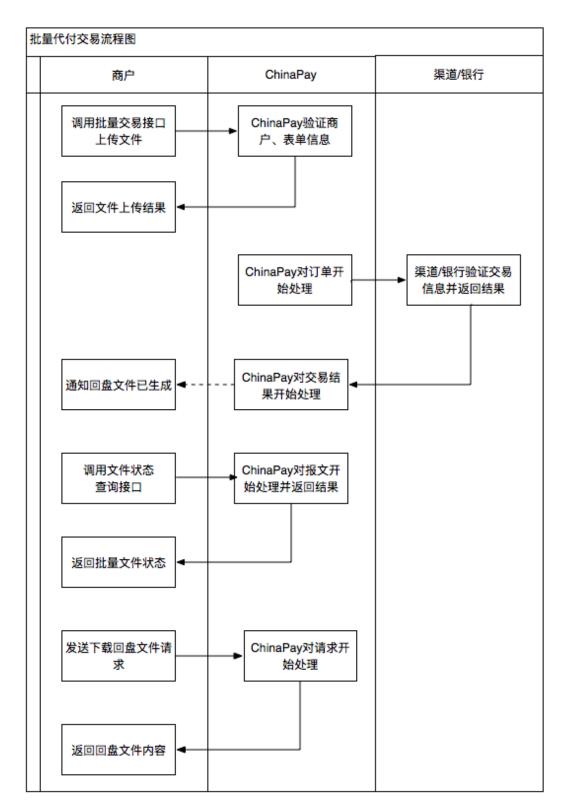
- 1、持卡人在商户页面下单进行交易
- 2、商户调用"4.1 单笔代付交易接口"
- 3、ChinaPay 处理交易请求,并通知商户交易结果
- 4、商户展示交易结果给持卡人

查询流程说明:

- 1、 商户调用"4.2 单笔代付查询接口"
- 2、 ChinaPay 同步返回查询结果给商户



3.2 批量代付类交易流程



交易流程说明:

- 1、 持卡人在商户页面下单进行交易
- 2、 商户调用"4.3 批量代付文件上传接口" 第 7 页 共 **69** 页



- 3、 ChinaPay 处理文件提交请求,并返回商户文件上传结果
- 4、 ChinaPay 对文件中订单开始处理,并通知商户回盘文件已生成(该功能需要联系运营中心配置,通知方式为 https 方式,详见 5.21https 方式)。
- 5、 Chinapay 对商户发送的下载回盘文件请求开始验证,并返回回盘文件内容。

查询流程说明:

- 1、 商户调用"4.4 批量代付文件状态查询接口"
- 2、 ChinaPay 同步返回文件处理结果。
- 3、 商户根据返回的下载回盘文件地址,下载回盘文件。
- 4、 ChinaPay 返回回盘文件。

3.3 对账文件处理流程

ChinaPay 平台在每日对账完成后,会生成每个商户的对账文件,然后后台通知商户对账文件已经生成。一、商户侧提供接收通知的 URL 地址,文件的存放地址会在通知的 URL 地址中传递给商户。商户根据获得的对账文件地址,到该地址上去下载对账文件。二、sftp 方式,我司将对账文件放至指定服务器路径下,由商户自行获取。对账文件包含成功、失败、处理中交易状态,用于勾兑交易状态。商户获取对账文件之后,先验签对账文件中的签名值,然后将对账文件中的交易明细对应的交易结果进行勾兑。

3.4 业务接口说明

接口类型	接口名称	单笔代付交易	批量代付业务
交易类接口	单笔代付交易接口	√	
又勿矢按口	批量代付文件上传接口		√
后续类接口	单笔代付查询接口	√	
加级关货口 	批量代付文件状态查询接口		√
接收通知类	交易对账文件	√	√
接口	交易回盘文件		√



4 接口说明

{

本章节接口定义注意事项。

- 本章节定义的所有接口均以 responseCode 作为交易或请求结果唯一的 判断依据, msgcode 仅作为业务处理的描述码, 不可用来判断交易或请 求的状态。
- 单笔代付查询接口仅适用于查询调用单笔代付交易接口的交易状态。 单笔代付查询接口应答报文的业务响应码为"10003",表示本次查询 请求找不到原交易记录;需在发起单笔代付交易请求后间隔至少 60 分 钟以上再次调用单笔代付查询接口,如业务响应码依旧为"10003", 则可将交易置为失败。(参见业务响应码 6.2 附录 B)。
- 通讯方式:接口基于 https 的短连接提交交易参数和数字签名,收付捷平台处理完毕后,通过 https 的短连接同步应答方式返回带签名的处理结果。
- 交易金额为整数,均以分为单位。
- 字段长度均以字节为单位,一个中文占2个字节。
- 字段值可以为空字符串"",但不可为 null。
- 报文格式:报文统一为 JSON 格式。 请求示例:



```
" merId ": "abc"
       " version ": "abc"
}
     应答示例:
       " content ": \{
              " encryption ": {
                     "accountNo ": "abc",
                     . . . . . .
              " transDate": "abc",
              " orderNo ": "abc",
              " transAmt ": "abc",
              . . . . . .
         },
       " responseCode ": "abc"
       " responseMsg ": "abc"
       . . . . . .
}
```

4.1 单笔代付交易接口

4.1.1 接入地址

● 测试环境

地址 https://sfj-test.chinapay.com/dac/SingleTrade

● 生产环境



地址

https://sfj.chinapay.com/dac/SingleTrade

4.1.2 请求报文

参数	参数中文名	类型	长度	是否 必填	说明
merId	商户号	数字	15	是	由 ChinaPay 分配的 15 位
					定长数字,用于确认商户
					身份
version	版本号	数字	8	是	固定为 20180808
method	接口名称	数字	1	是	固定为 2,表示单笔代付
chkValue	签名值	字符		是	商户报文签名信息,报文
					中的所有字段都参与签名
					(chkValue 除外),签
					名方法见附录 E-使用代
					码示例-签名示例代码
content	交易请求参数	字符		是	JSON 格式,包含字段见
					content 字段表

content 参数	参数中文名	类型	长度	是否 必填	说明
encryption	加密参数	字符		是	JSON 格式,包含字段见
					4.1.4 加密参数表
transDate	商户日期	数字	8	是	标志该笔交易发生的日
					期,格式为
					YYYYMMDD,请填写
					当天的日期
orderNo	订单号	数字	1-16	是	商户号+订单号+商户日
					期唯一标示一笔交易
curyId	币种	字符	3	是	固定为 CNY,表示货币
					单位为人民币
transAmt	金额	数字	1-15	是	整数,以分为单位
openBank	开户行信息	字符	1-100	是	见附录 C, 建议上传银行
					行号; 该字段需以
					unicode 传值;
					例:天的 unicode 为
					\u5929;0102的 unicode
					为\u30\u31\u30\u32



subBank	支行	字符	1-100	否	开户支行名称
					需以 unicode 传值:如:天
					的 unicode 为\u5929
unionBankNo	电子联行号	数字	12	否	银行联行号就是一个地区
					银行的唯一识别标志。由
					12 位组成: 3 位银行代码
					+4 位城市代码+4 位银行
					编号+1 位校验位
prov	省份	字符	1-40	是	收款人开户行所在省,
					请参看《收付捷商户操作
					使用手册(代付商
					户)》,
					需以 unicode 传值:如:天
					的 unicode 为\u5929
city	城市	字符	1-40	是	收款人开户行所在地区,
					请参看《收付捷商户操作
					使用手册(代付商
					户)》,需以 unicode 传
					值:如:天的 unicode 为
					\u5929
flag	付款标志	数字	2	否	对公对私标记。"00"对
					私, "01"对公。该字段
					可以不填, 如不填则默认
					为对私
purpose	用途	字符	1-256	是	接口预留字段,需以
					unicode 传值:如:天的
					unicode 为\u5929
priv1	私有域	字符	0-256	否	商户保留域,格式为
					json,需以 unicode 传值:
					如:天的 unicode 为
					\u5929
payMode	交易模式	数字	1	是	表示商户代付业务交易模
					式(业务参数)
					0:被动发起代付
					1: 主动发起代付

报文以 json 格式提交,报文示例(仅供参考):



 $\label{thm:payon} $$ Vxq79UvlkX6srwakg/94sjhKFXVsyTnh0TdybaaLmlJfZA2T1t82qjVIvFQ8iYmC0Gc/ytBPrhe2VPqWQ==","content":"{"subBank":"","flag":"00","payMode":"1","encryption":"gitLwQ+D9l8gEYpaOHfnl1b7Ku6WyKAVRHdLryclj9UIlv4KV+OHGaOgWwTvmrMXucxIghsQmyGF8qNp9BlIyPSiwjpNHdF7RASAYVTyOJ8gb2O0Gb4SLEgBi4cQ52pdE8YTj+GunxLx7jrm0k58gxW3u/qFkgHcqlLaE6jsueQ=","orderNo":"20190613113339","purpose":"\u6d4b\u8bd5","openBank":"\u4ea4\u901a\u94f6\u884c","transDate":"20190613","priv1":"\u7b\u22\u74\u65\u73\u74\u22\u3a\u22\u6d4b\u8bd5\u22\u7d","transAmt":"100","curyId":"CNY","prov":"\u4e0a\u6d77","city":"\u4e0a\u6d77"}","merId":"000001809125044","method":"2","version":"20180808"}$

4.1.3 应答报文

参数	参数中文名	类型	长度	是否 必填	说明
merId	商户号	数字	15	是	同请求报文中的商户号
method	接口名称	数字	1	是	固定为 2,表示单笔代付
responseCode	交易状态码	数字	2	是	具体请见 4.1.5 交易状态码
responseMsg	交易状态信息	字符	1-256	是	以 unicode 传值:如:天的
					unicode 为\u5929
msgCode	业务响应码	字符	5	是	具体请见附录 B 6.2
msgDesc	业务响应码描	字符	1-256	是	具体请见附录 B 6.2, 以 unicode
	述				传值:如:天的 unicode 为\u5929
chkValue	签名值	字符		是	应答报文签名信息,报文中的所
					有字段都参与签名(chkValue 除
					外)
content	交易响应参数	字符		是	JSON 格式,包含字段见 content
					字段表

content 参数	参数中文名	类型	长度	是否 必填	说明	
encryption	加密参数	字符		是	JSON 格式,包含字段见	
					4.1.4 加密参数表	
transDate	商户日期	数字	8	是	同请求报文参数中的商户日	
					期	
orderNo	订单号	数字	1-16	是	同请求报文参数中的订单号	
curyId	币种	字符	3	是	同请求报文参数中的币种	
transAmt	金额	数字	1-15	是	同请求报文参数中的金额	



purpose	用途	字符	0-256	否	同请求报文参数中的用途,
					需以 unicode 传值:如:天的
					unicode 为\u5929
priv1	私有域	字符	0-256	否	同请求报文参数中的私有
					域,需以 unicode 传值:如:
					天的 unicode 为\u5929

响应报文以 json 格式返回,示例(仅供参考,请以实际返回参数信息为准):

 $\{ "responseMsg": "\u7cfb\u7edf\u5904\u7406\u4e2d", "chkValue": "VWAZ4x3NdMCTJyUIXDmXZ9F/yPk7ZzkNE/aoxPkZEsW7CENmdA3KJNvSvLU0S2ipJGTvbIOH+jq8HvycfT0 xFXRen/iqx/1TNf0PYGEa936DSvQvDtW3/fZGBbXmomfWTny2UZ1ZOvxFJMPiN7zOCz +W0aUVqhcGhO/NjWyO2N8=","msgDesc": "\u7cfb\u7cfb\u7edf\u5904\u7406\u4e2d\u2c", "respon seCode": "90", "msgCode": "90001", "merId": "000001809125044", "method": "2", "content": "{"purpose": "\u6d4b\u8bd5", "priv1": "\u7b\u22\u74\u65\u73\u74\u22\u3a\u22\u6d4b\u8bd5\u22\u7d", "transDate": "20190613", "transAmt": "100", "curyId": "CNY", "orderNo": "20190613113339", "encryption": "Cu0SoEPBx15tB82pAnKwqneG1D96DMYq1O8WtWxyKw552fGPIrFi5q1qfIRsTxzkvFCrJXMxwrg21lx/HryAJD6oPJWni6PMnvMaR8GIv5XAro3o7CrGM27129jV2P5YBnyc7VxAM14C9GIV0YW8PuoruSOIA7oTS8c2K9dilqZe1VkUCbV/Oh4Uw8z0cQeX7oIXQ2F8DC7EDgCHuYUWI1GbHJsmExTyWl7bjE0Mr1BZCGuPdWX9rTLKKwSacfsT6iXwGQEqhezN5KPAl4SY18HB3TVaBr0YoiCbDjToenv6f/QVH1zROdshsh+0DioDUrlENWMMuvi3ahb9KHT1hw=="}"}"$

接收到响应报文后, 先将所有字段放到 map 中, 调用附录 E-使用代码示例-验证签名示例代码进行验签, 再调用附录 E-使用代码示例-敏感数据解密示例代码进行解密, 然后做响应逻辑处理。

4.1.4 加密参数

encryption 参数	参数中文名	类型	长度	是否 必填	说明	参与场景
accountNo	收款账户	数字	1-32	是	银行卡号或者存折号	请求/应答
accountName	收款人户名	字符	1-100	是	需以 unicode 传值,如:	请求/应答
					天的 unicode 为\u5929	



mobileForBank	银行预留手	数字	1-32	否	银行卡预留手机号	请求
mooner orbank	机号	XX 1	1-32	Н	版[1] L 1 X 田 1 小[1]	HAC
busiProFlag	付款产品业	数字	2	否	01: 境内转账	请求
ousii ioi iug	多标识	<i>></i> ~ •		Н	02: 现金付款	113.34
relAccountNo	付款方账号	数字	0-32	否	0=1 00=114000	请求
relAccountName	付款方户名	字符	0-100		需以 unicode 传值,如:	请求
	14.000	3 13			天的 unicode 为\u5929	114.4
termType	终端类型	字符	2	是	表示商户代付业务使用场	请求
	. ,,,,				景, (业务参数)	
					01: 平板设备	
					02: 可穿戴设备	
					03: 数字电视	
					04: 条码支付受理终端	
					05: 语音	
					07: 互联网	
					08: 移动端	
					99: 其他	
terminalId	终端编码	字符	0-32	否		请求
userId	用户 ID	数字	0-64	否	持卡人 ID	请求
userRegisterTime	用户注册时	数字	14	否	持卡人注册时间,格式为	请求
	间				YYYYMMDDHHMMSS	
userMail	用户注册邮	字符	0-64	否	持卡人注册邮箱。	请求
	箱					
userMobile	用户注册手	数字	0-20	否	持卡人注册手机号	请求
	机号	X 4.4.				VI. 15
diskSn	PC 硬盘序	字符	0-64	否	代付操作使用的 PC 硬盘	请求
	列号	<i>→ </i>	0.00		序列号)+-D
mac	PC mac 地址	字符	0-32	否	代付操作使用的 PC mac	请求
	工打由口	<i>₽ ₽</i>	0.16	不	地址	注: 上
imei	手机串号 IMEI	字符	0-16	否	代付时使用手机串号	请求
ip	用户 IP	字符	0-32	否	代付操作使用的 IP	请求
wifimac	WIFI mac 地	字符	0-32	否	代付操作使用的 WIFI	请求
Willing	业 业	1 11	0-32	Н	mac 地址	1174
imsi	国际移动用	字符	0-16	否	代付时使用国际移动用户	请求
IIII	户识别码	1 13	0 10		识别码	11374
	IMSI					
iccid	SIM 卡卡号	字符	0-20	否	代付操作使用的 SIM 卡	请求
					卡号	
coordinates	代付经纬度	字符	0-16	否	示例+37/+122 北纬、东	请求
	信息				经为+,南纬、西经为-,	
					使用纬度、经度的方式,	
					中间用/隔开	



baseStationSn	手机所在基	字符	0-16	否	代付时手机所在基站序列	请求
	站序列号				묵	
codeInputType	短信验证码	数字	2	否	当持卡人所用 APP 能够	请求
	输入操作特				从短信记录中读取短信验	
	征				证码自动填写并记录持卡	
					人操作特征时上送	
					00 短信验证码根据接收	
					验证短信自动填写,并经	
					商户校验通过(自动填写	
					用户未修改验证码文本框	
					中内容)	
					01 短信验证码非自动填	
					写(包括无法读取短信记	
					录,验证码用户手工输入	
					等情况)	
desc	购买商品明	字符	0-40	否	商品名称,需以 unicode	请求
	细				传值,如:天的 unicode	
					为\u5929	

4.1.5 交易状态码

状态码	状态信息	交易结果	备注
(responseCode)	(responseMsg)	(S:成功, F:失败, U:处理	
		中)	
00	交易成功	S	
10	交易失败	F	
90	交易处理中	U	
03	已发送银行	U	如银行不主动发起退单
			该状态即为终态可认为
			交易成功

4.2 单笔代付查询接口

4.2.1 接入地址

● 测试环境:

地址 https://sfj-test.chinapay.com/dac/SingleQuery

● 生产环境:



地址

https://sfj.chinapay.com/dac/SingleQuery

4.2.2 请求报文

该接口定义商户查询的数据传输,商户通过该接口进行交易的单笔查询, chinapay 收到商户查询请求返回查询结果。

系统会对查询间隔做频率限制,前后两次查询的时间间隔不得少于 3 秒;同一笔订单查询间隔不得少于 30 秒。

参数	参数中文名	类型	长度	是否 必填	说明
merId	商户号	数字	15	是	由 ChinaPay 分配的 15 位
					定长数字,用于确认商户
					身份
version	版本号	数字	8	是	固定为 20180808
method	接口名称	数字	1	是	固定为3,表示单笔查询
chkValue	签名值	字符		是	对全请求内容进行签名
content	查询请求参数	字符		是	JSON 格式,包含字段见
					content 字段表

content 参数	参数中文名	类型	长度	是否 必填	说明
transDate	商户日期	数字	8	是	标志该笔交易发生的日
					期,可以查询历史交易记
					录
orderNo	订单号	数字	1-16	是	订单号,同商户日期,商
					户号一起唯一标识请求中
					的一笔交易

说明:报文以 json 格式提交,报文示例(仅供参考):



 $merId":"000001809125044","method":"3","version":"20180808"\}$

4.2.3 应答报文

参数	参数中文名	类型	长度	是否 必填	说明
merId	商户号	数字	15	是	同请求报文中的商户号
method	接口名称	数字	1	是	固定为3,表示单笔查询
responseCode	交易状态码	字符	2	是	具体请见 4.2.5 交易状态
					码
responseMsg	交易状态信息	字符	1-256	是	需以 unicode 传值:如:天
					的 unicode 为\u5929
msgCode	业务响应码	字符	5	是	具体请见附录 B 6.2
msgDesc	业务响应码描	字符	1-256	是	具体请见附录 B 6.2,需
	述				以 unicode 传值:如:天的
					unicode 为\u5929
chkValue	签名值	字符		是	对全应答内容进行签名
content	交易响应参数	字符		是	JSON 格式,包含字段见
					content 字段表

content 参数	参数中文名	类型	长度	是否 必填	说明
encryption	加密参数	字符		否	JSON 格式,包含字段见
					4.4.4 加密参数表,查询
					成功时返回
transDate	商户日期	数字	8	是	同请求报文参数中的商户
					日期
orderNo	订单号	数字	1-16	是	同请求报文参数中的订单
					号
curyId	币种	字符	3	否	同交易请求报文参数中的
					币种
transAmt	金额	数字	15	否	同交易请求报文参数中的
					金额,以分为单位
purpose	用途	字符	0-256	否	同交易请求报文参数中的
					用途,需以 unicode 传值:
					如:天的 unicode 为
					\u5929
priv1	私有域	字符	0-256	否	同交易请求报文参数中的
					私有域,需以 unicode 传
					值:如:天的 unicode 为
					\u5929

说明:



响应报文以 json 格式返回,示例(仅供参考,请以实际返回参数信息为准):
{"responseMsg":"\u7cfb\u7edf\u5904\u7406\u4e2d","chkValue":"CXMraTGiHGf5QnD
EgBV37QGq2Duh9wMmXMdgQ/csJpaNcRAbR+N0M+GnZEACl7fmVIUn7yBce30N
mDVTQ5zreiX70OJRxFiLxVjsjWd0R0veczi/VKInjTLxyBJtW5AZNPqx8/h2zuX3eJqm
6Bb5io2ZSu6Cefga0gl4mtDbA14=","msgDesc":"\u7cfb\u7cfb\u7edf\u5904\u7406\u4e2d\u2c",
"responseCode":"90","msgCode":"90001","merId":"000001809125044","method":"3","c
ontent":"{"purpose":"\u6d4b\u8bd5","priv1":"\u7b\u22\u74\u65\u73\u74\u22\u3a\u22\u6
d4b\u8bd5\u22\u7d","transDate":"20190613","transAmt":"100","curyId":"CNY","orderN
o":"20190613113339","encryption":"Cu0SoEPBxl5tB82pAnKwqneG1D96DMYq1O8Wt
WxyKw552fGPIrFi5q1qfIRsTxzkvFCrJXMxwrg21lx/HryAJD6oPJWni6PMnvMaR8GIv
5XAro3o7CrGM27129jV2P5YBnyc7VxAM14C9GIV0YW8PuoruSOIA7oTS8c2K9dilq
Ze1VkUCbV/Oh4Uw8z0cQeX7oIXQ2F8DC7EDgCHuYUWI1GbHJsmExTyWl7bjE0M
r1BZCGuPdWX9rTLKKwSacfsT6iXwGQEqhezN5KPAl4SY18HB3TVaBr0YoiCbDjTo
env6f/QVH1zROdshsh+0DioDUrlENWMMuvi3ahb9KHT1hw="}"}
接收到响应报文后,先将所有字段放到 map 中,调用附录 E-使用代码示例-验证签

名示例代码进行验签,再调用附录 E-使用代码示例-敏感数据解密示例代码进行解

4.2.4 加密参数

密,然后做响应逻辑处理。

encryption 参 数	参数中文名	类型	长度	是否 必填	说明	参与场景
accountNo	卡号/折号	数字	1-32	否	银行卡号或者存折号	应答
accountName	持卡人姓名	字符	1-100	否	需以 unicode 传值,如:	应答
					天的 unicode 为\u5929	

4.2.5 交易状态码

状态码	状态信息(responseMsg)	交易结果	备注
(responseCode)		(S:成功, F:失	
		败, U:处理中)	
00	交易成功	S	
10	交易失败	F	

第 19 页 共 69 页



90	交易处理中	U	当单笔代付查询接口应答报文
			的业务响应码为"10003",表
			示本次查询请求找不到原交易
			记录;需在发起单笔代付交易请
			求后间隔至少 60 分钟以上再次
			调用单笔代付查询接口,如业务
			响应码依旧为"10003",则可
			将交易置为失败。(参见 6.2 附录
			B) _o
03	已发送银行	U	如银行不主动发起退单该状态
			即为终态可认为交易成功
13	查询失败,请重新发起查询	U	

4.3 批量代付文件上传接口

4.3.1 接入地址

● 测试环境:

bl. L1	1 ((5)
地址	https://sfj-test.chinapay.com/dac/BatchPayTrade

● 生产环境:

地址	https://sfj.chinapay.com/dac/BatchPayTrade
----	--

4.3.2 请求报文

参数	参数中文名	类型	长度	是否 必填	说明
merId	商户号	数字	15	是	由 ChinaPay 分配的 15 位
					定长数字,用于确认商户
					身份
fileName	文件名	字符	35	是	txt 格式
					MERID_YYYYMMDD_X
					XXXXX.txt
					MERID: 15 位的商户号
					YYYYMMDD: 商户生成
					文件的日期,共8位(上
					传当天日期)



					XXXXXX: 6 位的批次号
fileContent	加密后的文件 内容	字符		是	文件格式见附录 A 商户提 交文件 调用 Chinapay 提供的插 件进行加密提交,加密方 法见附录 E-使用代码示
		V. fate			例-文件内容加密示例代码 品大笔数: 10000 笔
version	版本号	字符	8	是	固定 20180808
chkValue	签名值	字符		是	商户报文签名信息,报文中的所有字段都参与签名(chkValue 除外),签名方法见附录 E-使用代码示例-签名示例代码

报文以 json 格式提交,报文示例(仅供参考):

{"chkValue":"jde56fIJ9opUrR7eM7SmKD2ujGEe5BATJdLD12k387dqIMAWxVLjm38tEFeLI2+5lkE wCYik9wvCij29kdqr2KDpDAtSnbn51/J+pRMkE+Looehj1lGbaPKGKU7Fj/HtGs1/nhVwpYYoFTh6UFyV ABI5QyeSg7tpMVGy6vd7l13fx07lQBQSvgsO9LHuXrRPlrKznGhmxsvVWjTGm8XaonK4mmXG2EyzhEj wONt/BBmpEcidUDD6thZHCnhSz2zXSn5+6GRIe50NRDiRqfLGUzsyX+RWrvvWOENtn3pmTOPgvHSW mXqAiqex6XEDZYNDYMye28bQaQsXSP2uOfoMrA==","fileName":"000001809125044_20190409_1507 09.txt","merId":"000001809125044","fileContent":"l6SJ4QgFLao+EjnZrS4+Enqy8Gkp773wthzXyLsQXOw gzzPf0Yjj7YFZT01h0gxgYxNwyRaRd+85Lyr+FOxD4huIwOuUwUPXsjH1mdjhlxtDc5WTh7xI+xru4DZoh 35kr72Wq6hy4U4PZI9RCVsv682sav2LDfFMy8Yh0jPpc08=|UkVQg34pBe/x0VWlftAw7blH/8WKkLx+bl1 PreejIGJ+9dWefR48wNVUV2mwnZtuevIfQ1zoLSg3BnGLNEYRvORIhiO+DLDSihMvHVWjf53q6BPsyR 8lL+z19yvtvJHKq6aTxUdcFgxooaSSptCLPWUQGrqxEF6mQ2uINujAHsQ5isegmdPOZG9FnEVLJkY6","v ersion":"20180808"}

4.3.3 应答报文

参数	参数中文名	类型	长度	是否 必填	说明
responseCode	文件上传状态 码	字符	2	是	01: 文件已受理 11: 文件上传失败



					90: 处理中
responseMsg	文件上传状态	字符	1-256	是	需以 unicode 传值:如:天
	描述				的 unicode 为\u5929
msgCode	业务响应码	字符	5	是	具体请见附录 B 6.2
msgDesc	业务响应码描	字符	1-256	是	具体请见附录 B 6.2,需
	述				以 unicode 传值:如:天的
					unicode 为\u5929
merId	商户号	数字	15	否	商户上送的商户号
fileName	文件名	字符	35	否	商户上送的文件名
chkValue	签名值	字符		是	应答报文签名信息,报文
					中的所有字段都参与签名
					(chkValue 除外)

响应报文以 json 格式返回,示例(仅供参考,请以实际返回参数信息为准):
{"responseMsg":"\u5904\u7406\u6210\u529f","responseCode":"01","msgDesc":"\u5904\u7406\u6210\u529f","msgCode":"00000","chkValue":"hHmM/NxG9kNZVAsUXS/h32
W0Vl6usjdTM0OcWQy1QRyoNL85kpQUzDNhsmRiqMwPNvrVRa5vPq17ZphUknDe/
LRGp5eE21ttEMcuFtkl34otRBqRvtToD8nVoeHw4c/HMk7Ubr71RuXrUfE9boUxxn+Y
Px0VZvBUm8aAd0nq108=","fileName":"000001809125044_20190409_150709.txt","m
erId":"000001809125044"}

接收到响应报文后,先将所有字段放到 map 中,调用附录 E-使用代码示例-验证签名示例代码进行验签,然后做响应逻辑处理。

4.4 批量代付文件状态查询接口

4.4.1 接入地址

测试环境	https://sfj-test.chinapay.com/dac/FileStatQuery
生产环境	https://sfj.chinapay.com/dac/FileStatQuery

4.4.2 请求报文

系统会对查询间隔做频率限制,前后两次查询的时间间隔不得少于 3 秒;同一批次文件查询间隔不得少于 30 秒。

参数 参数中文名	类型 长度	是否 说明 必填
-------------	-------	----------



merId	商户号	数字	15	是	由 ChinaPay 分配的 15 位
					定长数字,用于确认商户
					身份
version	版本号	数字	8	是	固定 20180808
fileName	文件名	字符	35	是	Txt 格式
					MERID_YYYYMMDD_X
					XXXXX.txt
					MERID: 15 位的商户号
					YYYYMMDD: 商户生成
					文件的日期
					XXXXXX: 6 位的批次号
chkValue	签名值	字符		是	商户报文签名信息,报文
					中的所有字段都参与签名
					(chkValue 除外),签
					名方法见附录 E-使用代
					码示例-签名示例代码

说明:报文以 json 格式提交,报文示例(仅供参考):

 $\label{thm:power_substitute} $$ \{ \c"chkValue": \c"gjayXwrzVeJqFIpybYOGkyFRhVfRxTjdu878BMkl6f3hNdcX84JLt96KppyepzNhTz3R KtId+/fE9ItB8zYBQHwpZDYitD5wIjhfxyszNItFHioYynqCsWvnGAB7g9YPyPqmsY1y2RqKmmRY BDZqzsTZyLvJ/BSrdBnisBjQ1fu2/4EcUMKR0r2IVIZ0U9CnO9iOoTlWFeQpEPilSyFU4T9PUB0Xj9 3d/Xkf+WDCfbNHWPB+Eaew8W9RuJnDUXpFazvj7x2MVXGA+7r9LMSzIB9vQgw7rDEcU1Jev96 UStTk18+Pynh2BjmYdhjS1hsf6rjQpp7vohbu2LihCeQM9A==","fileName": \c"000001809125044_20110 503_211002.txt", \c"merId": \c"000001809125044", \c"version": \c"20180808"\}$

4.4.3 应答报文

参数	参数中文名	类型	长度	是否 必填	说明
responseCode	文件状态码	字符	2	是	04: 回盘文件已生成14: 文件处理失败90: 文件处理中
					13: 查询失败,请重新发 起查询
responseMsg	状态码描述	字符	1-256	是	需以 unicode 传值:如:天 的 unicode 为\u5929
msgCode	业务响应码	字符	5	是	具体请见附录 B 6.2.
msgDesc	业务响应码描述	字符	1-256	是	具体请见附录 B 6.2,需 以 unicode 传值:如:天的 unicode 为\u5929



merId	商户号	数字	15	否	商户上送的商户号
fileName	文件名	字符	35	否	商户上送的文件名
download	回盘文件下载	字符		否	当 responseCode 为 04 时
	链接				有值,格式为:
					https://sfj.chinapay.com/dac
					/FileDownServlet?filename
					=MERID_YYYYMMDD_
					XXXXXX_H.txt
chkValue	签名值	字符		是	应答报文签名信息,报文
					中的所有字段都参与签名
					(chkValue 除外)

响应报文以 json 格式返回,示例(仅供参考,请以实际返回参数信息为准):
{"responseMsg":"\u5904\u7406\u6210\u529f","responseCode":"04","msgDesc":"\u5904\u7406\u6210\u529f","msgCode":"00002","chkValue":"hHmM/NxG9kNZVAsUXS/h32
W0Vl6usjdTM0OcWQy1QRyoNL85kpQUzDNhsmRiqMwPNvrVRa5vPq17ZphUknDe/
LRGp5eE21ttEMcuFtkl34otRBqRvtToD8nVoeHw4c/HMk7Ubr71RuXrUfE9boUxxn+Y
Px0VZvBUm8aAd0nq108=","fileName":"000001809125044_20110503_211002.txt","m
erId":"000001809125044","download":"https://sfj.chinapay.com/dac/FileDownServlet?fil
ename=MERID_YYYYMMDD_XXXXXXX_H.txt"}

接收到响应报文后,先将所有字段放到 map 中,调用附录 E-使用代码示例-验证签名示例代码进行验签,然后做响应逻辑处理。



5 代付交易对账、回盘说明

5.1 概述

● 对账文件

ChinaPay 收付捷平台在对账完成后,会根据商户的配置,生成对账文件,T+1 日生成的 T 日对账文件中,包含了商户 T 日发起的全部代付交易及交易状态在 T 日发生改变的历史交易记录。

对账文件通过后台通知商户下载或是通过 SFTP 推送给商户。

● 回盘文件

ChinaPay 收付捷平台处理完一个批量代付文件后,会生成回盘文件。 回盘文件通过后台通知商户下载。

使用该接口,商户需要事先联系我司运营中心(cp_operation@chinapay.com),进行接收地址/SFTP地址的配置,配置完成后方可使用(对账、回盘可配置不同的地址)。

5.2 通知商户的地址规范

目前商户获取对账文件,有 https 通知及 SFTP 推送两种方式; 获取回盘文件仅支持 https 通知一种方式,具体说明如下:

5.2.1 https 方式

1) 商户提供 https 地址 (不能包含参数)

	序号	字段	含义	示例
ſ	1	download	文件下载	https://sfj.chinapay.com/dac/FileDownServlet?filename=8080805
			地址	70000111_20180808_20180809090000123.txt.zip

- 2) ChinaPay 向商户提供的 URL 发送请求,请求中包含对账、回盘文件下载地址,其中: download 为参数名称
- 3)商户地址收到 ChinaPay 的通知请求后,需返回"ChinapayOK"(注意大小写),表示商户已收到通知。否则 ChinaPay 会反复通知 5 次后停止重发;商户如有需要,可联系 ChinaPay 运营中心(cp_operation@chinapay.com),由人工重发通知。



4) ChinaPay 保留一周的下载文件

5.2.2 sftp 方式

- 1) 商户提供 sftp 地址,路径、用户名及密码
- 2) ChinaPay 向商户提供的 sftp 地址推送对账文件
- 3) 商户如需重发该文件,可联系 ChinaPay 运营中心,由人工重新发送。
- 4) ChinaPay 保留一周的下载文件

5.3 对账文件名规则

文件名格式: 商户号_交易日期(yyyymmdd)_文件生成时间(yyyymmddhhmmss)3 位随机数.txt.zip

商户号:长度 15 位

例如: 808080570000111_20180808_20180809090000123.txt.zip

5.4 商户对账文件格式

- 文件样例如下:
- 1、 每行各字段用竖线分隔
- 2、 首行为汇总信息, 依次为:

序号	字段	类型	长度	是否 必填	说明
1	总笔数	数字	1-10	是	整数, 123
2	总金额	数字	1-15	是	整数, 123, 以分为单位
3	成功总笔数	数字	1-10	是	整数, 123
4	成功总金额	数字	1-15	是	整数, 123, 以分为单位
5	失败总笔数	数字	1-10	是	整数, 123
6	失败总金额	数字	1-15	是	整数, 123, 以分为单位

3、 第二行开始为明细, 字段含义如下表所示:

序号	字段	类型	长度	是否 必填	说明
1	商户号	字符	15	是	ChinaPay 分配给商户的唯一标识
2	商户日期	字符	8	是	商户上送的交易日期

第 26 页 共 69 页



3	订单号	数字	1-16	是	商户号+商户订单号+商户 日期唯一标示一笔交易订
4	CP 日期	数字	8	是	交易发生的日期
5	金额	数字	1-15	是	同交易数据,以分为单位
6	手续费	数字	0-15	否	整数,以分为单位
7	交易状态码	字符	2	是	参照 4.1.5 交易状态码
8	交易状态描述	字符	1-256	是	参照 4.1.5 交易状态码
9	业务响应码	字符	5	是	参照附录 B 业务响应码说明
10	业务响应码描 述	字符	1-256	是	参照附录 B 业务响应码说明
11	用途	字符	1-256	否	商户上送的用途
12	私有域	字符	1-256	否	商户上送的私有域
13	银行回盘日期	字符	8	否	银行有结果时的日期
14	签名值	字符		是	CheckValue,对整个文件 进行签名(最后单独成 行)

- 1. 每行各字段用竖线分隔
- 2. 第1行为汇总信息,依次为:

总笔数|总金额|成功总笔数|成功总金额|失败总笔数|失败总金额

第2行为明细,数据域之间用|分隔。格式如下:

商户号|商户日期|订单号|CP日期|金额|手续费|交易状态码|交易状态描述|业务响应码|业务响应码描述|用途|私有域|银行回盘日期

. . .

最后一行:单独的 CheckValue 值,验签方法详见附录 E-使用代码示例-验签文件示例代码(先对文件解压)。

商户接收到的 ChinaPay 对账文件,需要对其验证签名以确定是由 ChinaPay 发出的对账文件的合法性。

5.5 商户回盘文件名规则

文件命名规范: MERID_YYYYMMDD_XXXXXX_H.txt



MERID: 15 位的商户号

YYYYMMDD: 商户生成文件的日期,共8位

XXXXXX: 6 位的批次号

H: 代付回盘文件

例: 808080570000111_20180808_000001_H.txt

5.6 商户回盘文件格式

1、首行为汇总信息,依次为:

序号	字段	类型	长度	是否 必填	说明
1	商户号	字符	15	是	ChinaPay 分配给商户的唯
					一标识
2	批次号	数字	6	是	商户上传报文的批次号。
					当天的批次号不能重复并
					且必须与文件名称中的批
					次号一致。
3	总笔数	数字	1-10	是	当前文件中,交易明细总
					数
4	总金额	数字	1-15	是	交易总金额,以分为单位
5	成功笔数	数字	1-10	是	当前文件中,交易成功的
					明细总数
6	成功金额	数字	1-15	是	交易成功的金额,以分为
					单位

2、第二行开始为明细,字段含义如下表所示

序号	字段	类型	长度	是否 必填	说明
1	商户号	字符	15	是	ChinaPay 分配给商户的唯一标识
2	商户日期	字符	8	是	商户上送的交易日期
3	订单号	数字	1-16	是	商户号+商户订单号+商户 日期唯一标示一笔交易订 单
4	CP 日期	数字	8	是	交易发生的日期
5	金额	数字	1-15	是	同交易数据,以分为单位
6	手续费	数字	0-15	否	整数,以分为单位
7	交易状态码	字符	2	是	参照 4.1.5 交易状态码



8	交易状态描述	字符	1-256	是	参照 4.1.5 交易状态码
9	业务响应码	字符	5	是	参照附录 B 业务响应码说 明
10	业务响应码描 述	字符	1-256	是	参照附录 B 业务响应码说明
11	用途	字符	1-256	否	商户上送的用途
12	私有域	字符	1-256	否	商户上送的私有域
13	银行回盘日期	字符	8	否	银行有结果时的日期
14	签名值	字符		是	CheckValue,对整个文件 进行签名(最后单独成 行)

- 1. 每行各字段用竖线分隔
- 2. 第1行为汇总信息,依次为:

商户号|批次号|总笔数|总金额|成功笔数|成功金额

第2行为明细,数据域之间用|分隔。格式如下:

商户号|商户日期|订单号|CP日期|金额|手续费|交易状态码|交易状态描述|业务响应码|业务响应码描述|用途|私有域|银行回盘日期

. . .

最后一行:单独的 CheckValue 值,验签方法详见附录 E-使用代码示例-验签文件示例代码(先对文件解压)。

商户接收到的 ChinaPay 对账文件,需要对其验证签名以确定是由 ChinaPay 发出的对账文件的合法性。



6 附录

6.1 附录 A 批量文件内容格式规范

6.1.1 商户提交文件

商户提交给 Chinapay 的存款交易批量文件内容需要使用 Chinapay 提供的安全插件,对整个文件内容进行加密。商户提交一个批次文件后耐心等待系统处理,不要重复提交该文件。重复提交将导致文件校验失败。

文件格式: 文本文件(.txt)

文件命名规范: MERID_YYYYMMDD_XXXXXX.txt

MERID: 15 位的商户号

YYYYMMDD: 商户生成文件的日期,共8位

XXXXXX: 6位的批次号

文件内容格式规范:文件内容包括文件头和文件体。

文件头与文件体由回车换行符分割。

文件头: 文件的第一行,包含: 商户号,批次号,总笔数,总金额,各项用"|"分割,例如: "12345000000001|000001|100|90000"

具体如下表所示:

序号	字段	类型	长度	是否 必填	说明
1	商户号	字符	15	是	ChinaPay 分配给商户的唯
					一标识
2	批次号	字符	6	是	商户上传报文的批次号。
					当天的批次号不能重复并
					且必须与文件名称中的批
					次号一致。
3	总笔数	数字	1-5	是	当前文件中, 交易明细总
					数 (每批次请不要超过
					10000 笔,超过 10000 笔
					请拆分多批次提交)
4	总金额	数字	1-15	是	交易总金额,以分为单位



易记录中,交易所需的各项都用"|"隔开,具体说明见下表。每一行交易明细中的各项尽可能不要有空格存在。**非必填字段也要有"|",中间可留空。**

->:	as the table to	V4 1	14.33		W = H
序号	参数中文名	类型	长度	是否 必须	说明
与 1	商户日期	数字	8	上 是	标志该笔交易发生的日
1	四/ 日郊	双丁	O	L.	期,请填写当天的日期
2	 订单号	数字	1-16	是	交易记录订单号,同商户
	N + J	37.1	1-10	~	日期一起唯一标识文件中
					的一笔交易
3	 收款账号	数字	1-32	是	银行卡号
4	收款人姓名	字符	1-100	是	必须与开户时的姓名完全
				/ _	一致
5	币种	字符	3	是	固定为 CNY,表示货币
					单位为人民币
6	金额	数字	1-15	是	整数,以分为单位
7	开户银行	字符	1-100	是	开户银行名称。银行列表
					见附录 C,建议上传银行
					行号,或者按照银行列表
					中的名称填写。未提及的
					银行可直接填写该银行的
					名称
8	开户支行名	字符	1-120	否	收款人开户支行或分行全
					称,不明可填总行名称
					(如填写:工商银行)
9	电子联行号	数字	12	否	银行联行号就是一个地区
					银行的唯一识别标志。由
					12 位组成: 3 位银行代码
					+4 位城市代码+4 位银行
					编号+1 位校验位。
10	省份	字符	1-40	是	收款人开户行所在省,
	15.				例如: 广东/广东省
11	城市	字符	1-80	是	收款人开户行所在地区,
16	→1 /\ →1 *** != -! ·	1-3- Febr		-	例如:上海/上海市
12	对公对私标志 	字符	2	否	对公业务:01,对私业
					务:00(不填默认为对私业
12		<i>i</i> ⇒ <i>f</i> ₂ /r	1.056	В	务) 左数甲冷 自宫以
13	用途	字符	1-256	是	存款用途,自定义
14	私有域	字符	0-256	否	商户保留域,格式为
					json
15	交易模式	数字	1	是	表示商户代付业务交
					易模式
					(业务参数)



					0:被动发起代付
					1: 主动发起代付
16	付款业务标识	字符	2	否	01: 境内转账
					02: 现金付款
17	付款方账号	字符	0-32	否	
18	付款方户名	字符	0-100	否	
19	终端类型	数字	2	是	表示商户代付业务使用场
	1,400				景, (业务参数)
					01: 平板设备
					02: 可穿戴设备
					03: 数字电视
					04: 条码支付受理终端
					05: 语音
					07: 互联网
					08: 移动端
					99: 其他
20	终端编码	字符	0-32	否	
21	用户 ID	字符	0-32	否	持卡人 ID
22	用户注册时间	字符	14	否	持卡人注册时间,格式为
					YYYYMMDDHHMMSS
23	用户注册邮箱	字符	0-64	否	持卡人注册邮箱
24	用户注册手机号	字符	0-20	否	持卡人注册手机号
25	PC 硬盘序列号	字符	0-64	否	代付操作使用的 PC 硬盘
					序列号
26	PC mac 地址	字符	0-32	否	代付操作使用的 PC mac
					地址
27	手机串号 IMEI	字符	0-16	否	代付时使用的手机串号
28	登录 IP	字符	0-32	否	进行代付操作时使用的 IP
29	WIFI mac 地址	字符	0-32	否	代付操作使用的 WIFI
					mac 地址
30	国际移动用户识别码	字符	0-16	否	代付时使用国际移动用户
	IMSI				识别码
31	SIM 卡卡号	字符	0-20	否	代付操作使用的 SIM 卡
					卡号
32	代付时经纬度信息	字符	16	否	示例+37/+122 北纬、东
					经为+,南纬、西经为-,
					使用纬度、经度的方式,
					中间用/隔开。
33	手机所在基站序列号	字符	16	否	支付时手机所在基站序列
					号
34	短信验证码输入操作特征	字符	2	否	当移动端持卡人所用 APP
					能够从短信记录中读取短



					信验证码自动填写并记录
					用户操作特征时上送
					00 短信验证码根据接收
					验证短信自动填写,并经
					商户校验通过(自动填写
					用户未修改验证码文本框
					中内容)
					01 短信验证码非自动填
					写(包括无法读取短信记
					录,验证码用户手工输入
					等情况)
35	预留手机号	字符	0-20	否	银行卡预留手机号
36	购买商品明细	字符	0-40	否	商品名称

文件内容格式举例:

606060061499197|000001|2|100

6.2 附录 B 业务响应码说明

业务响应码	业务响应描述
00000	处理成功
00001	已发送银行
00002	文件处理成功
10001	报文内容格式错误
10002	系统繁忙
10003	找不到原记录
10004	重复业务
10005	无效商户
10006	非白名单卡号
10007	ip 校验不通过
10008	验签失败

第 33 页 共 69 页



20001	系统处理失败
20002	交易已撤销
20003	商户审核不通过
20004	CP 不通过受理
20005	CP 不通过复核
20006	无路由或渠道关闭
20007	预算手续费失败
20008	商户备付金余额不足
30002	查开户方原因
30003	无效账户
30004	账户余额不足
30005	交易金额超限
30006	账户已挂失
30007	账户已冻结
30008	交易失败
30009	格式错误
30011	账户未开通此业务
30012	账户信息不符
30013	未签约账户
90001	系统处理中
90002	等待商户审核
90003	等待 CP 受理
90004	等待 CP 复核
90005	提交银行处理

6.3 附录 C 银行行号代码

银行行号	银行名称
0343	上海华瑞银行
0203	中国农业发展银行



0314	
广工社社湾区中社人作用厂	
6402 广西桂林漓江农村合作银行	
9990 收付捷银行	
0586 中原银行	
0588 海南银行	
0584 贵州银行股份有限公司	
0315 大连农商银行	
0748 网商银行	
0340 微众银行	
1540 安阳市城市信用社营业部	
0784 外换银行(中国)有限公司	
0781 厦门国际银行股份有限公司	
9802 银商虚拟账户	
0338 中德住房储蓄银行	
1461 海口联合农村商业银行	
1501 湖北嘉鱼吴江村镇银行	
1504 福建建瓯石狮村镇银行	
1512 江苏沭阳东吴村镇银行	
1517 江苏邗江民泰村镇银行	
1526 南阳村镇银行	
1530 晋中市榆次融信村镇银行	
相	
1533 宝生村镇银行	
1534 江苏大丰江南村镇银行	
1544 广元贵商村镇银行	
1545 佛山高明顺银村镇银行	
1546 青岛胶南海汇村镇银行	
南昌大丰村镇银行	
1550 长子县融汇村镇银行	
563 安徽五河永泰村镇银行	
海南儋州绿色村镇银行	
1571 浙江兰溪越商村镇银行	
1576 内江兴隆村镇银行	
578 东莞厚街华业村镇银行	
1583 山东莒南村镇银行	
1588 山东临朐聚丰村镇银行	
大洼恒丰村镇银行	



2507	中国建设银行亚洲股份有限公司
2508	星展银行香港有限公司
2510	永隆银行有限公司
2512	香港上海汇丰银行有限公司
2516	中信嘉华银行有限公司
2517	创兴银行有限公司
2521	集友银行
2523	AEON 信贷财务亚洲有限公司
2529	中国银盛
2538	K & R International Limited
2603	Kasikorn Bank PCL
2604	Travelex
2622	澳门国际银行
2623	大西洋银行股份有限公司
2629	Discover Financial Services, I
2632	澳门商业银行
2633	哈萨克斯坦国民储蓄银行
2635	Bangkok Bank Pcl
2653	可汗银行
2655	越南 Vietcombank
2662	蒙古郭勒姆特银行
2663	BC 卡公司
2669	莫斯科人民储蓄银行
2670	丝绸之路银行
2678	俄罗斯远东商业银行
2679	CSC
2693	Allied Bank
2709	日本三菱信用卡公司
2713	Baiduri Bank Berhad
2720	越南西贡商业银行
2724	菲律宾 BDO
2725	菲律宾 RCBC
2752	新加坡星网电子付款私人有限公司
2755	Royal Bank Open Stock Company
2765	乌兹别克斯坦 INFINBANK
2767	Russian Standard Bank
2771	BCEL
2786	澳门 BDA
2802	澳门通股份有限公司
-	<u> </u>



	1
2803	韩国乐天
2804	巴基斯坦 FAYSAL BANK
2816	OJSCBASIAALLIANCEBANK
2825	Cambodia Mekong Bank PL
2826	OJSC Russian Investment Bank
2845	俄罗斯 ORIENT EXPRESS BANK
2853	Mongolia Trade Develop. Bank
2855	Krung Thaj Bank Public Co. Ltd
2859	韩国 KB
2866	韩国三星卡公司
2872	CJSC Fononbank
2873	CRDB BANK PLC
2879	Commercial Bank of Dubai
2888	The Bancorp Bank
2899	巴基斯坦 HabibBank
2901	新韩卡公司
2911	Phongsavanh Bank Limited
2912	Capital Bank of Mongolia
2914	JSC Liberty Bank
2917	The Mauritius Commercial Bank
2923	格鲁吉亚 Invest Bank
2927	PT Bank Sinarmas,Tbk
2944	Cim Finance Ltd
2946	Rawbank S.a.r.l
2947	PVB Card Corporation
2960	U Microfinance Bank Limited
2962	Ecobank Nigeria
2963	Al Baraka Bank(Pakistan)
2964	OJSC Hamkor bank
2965	NongHyup Bank
2966	Fidelity Bank Plc
2981	State Bank of Mauritius
2983	JSC ATFBank
2992	State bank
3002	Himalayan Bank Limited
3003	CJSC "Spitamen Bank"
3009	Co-Operative Bank Limited
3028	OSJC MTS Bank
4810	中银通商务支付有限公司
<u> </u>	1



6460	江南农村商业银行
6505	广州农村商业银行
6508	广东顺德农村商业银行
6509	云南省农村信用社
6517	福建省农村信用社联合社
6522	成都农村商业银行股份有限公司
6524	江苏省农村信用社联合社
6534	临汾市尧都区农村信用合作联社
6537	无锡农村商业银行
6539	江西省农村信用社联合社
	安徽省农村信用社
6547	
6559	武汉农村商业银行
1579	萍乡湘东黄海村镇银行
8001	齐鲁银行股份有限公司
8003	烟台商业银行
8004	潍坊银行
8005	临沂商业银行
8006	日照市商业银行
8007	安吉交银村镇银行
8008	大邑交银兴民村镇银行
8009	石河子交银村镇银行
8010	青岛即墨京都村镇银行
8011	湖北仙桃北农商村镇银行
8012	句容茅山村镇银行
8013	兴化苏南村镇银行
8014	海口苏南村镇银行
8015	双流诚民村镇银行
8016	宣汉诚民村镇银行
8017	恩施常农商村镇银行
8018	咸丰常农商村镇银行
8019	大连甘井子浦发村镇银行
8020	哈尔滨呼兰浦发村镇银行股份有限公司
8021	奉贤浦发村镇银行
8022	邹平浦发村镇银行
8023	河南巩义浦发村镇银行
8024	湖南茶陵浦发村镇银行
8025	湖南衡南浦发村镇银行
8026	湖南沅江浦发村镇银行
8027	资兴浦发村镇银行



临武浦发村镇银行 韩城浦发村镇银行股份有限公司 江苏邗江联合村镇银行 浙江乐清联合村镇银行 浙江长兴联合村镇银行 浙江绍兴县联合村镇银行 浙江省以乌联合村镇银行 浙江常山联合村镇银行 浙江温岭联合村镇银行 浙江温岭联合村镇银行 浙江平湖工银村镇银行 北京密云汇丰村镇银行 大连普兰店汇丰村镇银行
江苏邗江联合村镇银行 浙江东清联合村镇银行 浙江基善联合村镇银行 浙江绍兴县联合村镇银行 浙江省兴县联合村镇银行 浙江省山联合村镇银行 浙江温岭联合村镇银行 浙江温岭联合村镇银行 北京密云汇丰村镇银行
浙江乐清联合村镇银行 浙江北兴联合村镇银行 浙江绍兴县联合村镇银行 浙江省兴县联合村镇银行 浙江常山联合村镇银行 浙江温岭联合村镇银行 浙江平湖工银村镇银行 重庆璧山工银村镇银行 北京密云汇丰村镇银行
浙江嘉善联合村镇银行 浙江绍兴县联合村镇银行 浙江义乌联合村镇银行 浙江常山联合村镇银行 浙江温岭联合村镇银行 浙江平湖工银村镇银行 重庆璧山工银村镇银行 北京密云汇丰村镇银行
浙江长兴联合村镇银行 浙江绍兴县联合村镇银行 浙江义乌联合村镇银行 浙江温岭联合村镇银行 浙江平湖工银村镇银行 重庆璧山工银村镇银行 北京密云汇丰村镇银行
浙江绍兴县联合村镇银行 浙江义乌联合村镇银行 浙江温岭联合村镇银行 浙江平湖工银村镇银行 重庆璧山工银村镇银行 北京密云汇丰村镇银行
浙江义乌联合村镇银行 浙江常山联合村镇银行 浙江平湖工银村镇银行 重庆璧山工银村镇银行 北京密云汇丰村镇银行 大连普兰店汇丰村镇银行
浙江常山联合村镇银行 浙江温岭联合村镇银行 浙江平湖工银村镇银行 重庆璧山工银村镇银行 北京密云汇丰村镇银行 大连普兰店汇丰村镇银行
浙江温岭联合村镇银行 浙江平湖工银村镇银行 重庆璧山工银村镇银行 北京密云汇丰村镇银行 大连普兰店汇丰村镇银行
浙江平湖工银村镇银行 重庆璧山工银村镇银行 北京密云汇丰村镇银行 大连普兰店汇丰村镇银行
重庆璧山工银村镇银行 北京密云汇丰村镇银行 大连普兰店汇丰村镇银行
北京密云汇丰村镇银行
大连普兰店汇丰村镇银行
福建永安汇丰村镇银行
山东荣成汇丰村镇银行
湖北随州曾都汇丰村镇银行
湖北麻城汇丰村镇银行
湖北天门汇丰村镇银行
湖南平江汇丰村镇银行
广东恩平汇丰村镇银行
重庆大足汇丰村镇银行有限责任公司
重庆荣昌汇丰村镇银行
重庆丰都汇丰村镇银行
恒丰银行
渤海银行
花旗银行(中国)
东亚银行(中国)
汇丰银行(中国)
中国农业银行
中国建设银行
渣打银行(中国)
交通银行
广东发展银行
上海浦东发展银行
浙商银行
星展银行(中国)
恒生银行(中国)
友利银行(中国)



0220	新辞组会/中国\
0328	新韩银行(中国)
0329	韩亚银行(中国)
0330	华侨银行(中国)
0331	永亨银行(中国)
0332	南洋商业银行(中国)
0333	法国兴业银行(中国)
0334	大华银行(中国)
0335	大新银行(中国)
0302	中信银行
0305	中国民生银行
0309	兴业银行
0336	企业银行(中国)
0402	厦门银行
0403	北京银行
0404	烟台市商业银行
0405	福建海峡银行
0407	镇江市商业银行
0408	宁波银行
0409	济南市商业银行
0411	焦作市商业银行
0412	温州银行
0413	广州银行
0417	盛京银行
0418	洛阳银行
0419	辽阳银行
0420	大连银行
0422	河北银行
0423	杭州商业银行
0424	南京银行
0426	金华银行
0427	乌鲁木齐市商业银行
0428	绍兴银行
0429	成都商业银行
0430	抚顺银行
0431	临沂市商业银行
0432	宜昌市商业银行
0433	葫芦岛市商业银行
0434	天津银行
0435	郑州银行
55	7 1 7 1 PS IV



0437	0436	宁夏银行
0439	0437	珠海华润银行
0440	0438	齐商银行
0441	0439	锦州银行
0442 哈尔滨银行 0443 贵阳银行 0444 西安银行 0445 无锡市商业银行 0446 丹东银行 0447 兰州银行 0448 南昌银行 0449 晋商银行 0450 青岛银行 0451 古林银行 0452 南通商业银行 0453 扬州市商业银行 0454 九江银行 0455 口照市商业银行 0456 鞍山银行 0457 秦皇岛银行 0458 青海银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0304 招商银行 0465 营口银行 0466 富謀银行 0467 皇新银行 0468 常州市商业银行 0469 准安市商业银行	0440	徽商银行
0444 西安银行 0445 无锡市商业银行 0446 丹东银行 0447 兰州银行 0448 南昌银行 0449 晋商银行 0449 晋商银行 0450 青岛银行 0451 吉林银行 0451 吉林银行 0452 南通商业银行 0453 扬州市商业银行 0453 扬州市商业银行 0454 九江银行 0455 日照市商业银行 0456 鞍山银行 0457 秦皇岛银行 0457 秦皇岛银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0460 结 战域市商业银行 0461 长沙银行 0461 大沙银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富濱银行 0466 富濱银行 0467 阜新银行	0441	重庆银行
0444 西安银行 0445 无锡市商业银行 0446 丹东银行 0447 兰州银行 0448 南昌银行 0449 晋商银行 0450 青岛银行 0451 吉林银行 0452 南通商业银行 0452 南通商业银行 0453 扬州市商业银行 0454 九江银行 0455 日照市商业银行 0455 日照市商业银行 0456 鞍山银行 0456 鞍山银行 0461 长沙银行 0460 盐城市商业银行 0462 潍坊市商业银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0104 中国银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富漢银行 0466 富漢银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行	0442	哈尔滨银行
0445 无锡市商业银行 0446 丹东银行 0447 兰州银行 0448 南昌银行 0449 賈商银行 0450 青岛银行 0451 吉林银行 0452 南通商业银行 0453 扬州市商业银行 0454 九江银行 0455 日照市商业银行 0456 鞍山银行 0457 秦皇岛银行 0458 青海银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0463 赣州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富漢银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0443	贵阳银行
0446 丹东银行 0447 兰州银行 0448 南昌银行 0449 晋商银行 0450 青岛银行 0451 吉林银行 0452 南通商业银行 0453 扬州市商业银行 0454 九江银行 0455 日照市商业银行 0456 鞍山银行 0457 秦皇岛银行 6458 青海银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富旗银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0444	西安银行
0447 兰州银行 0448 南昌银行 0449 晋商银行 0450 青岛银行 0451 吉林银行 0452 南通商业银行 0453 扬州市商业银行 0454 九江银行 0455 日照市商业银行 0456 鞍山银行 0457 秦皇岛银行 6458 青海银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富淇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行	0445	无锡市商业银行
0448 南昌银行 0449 晋商银行 0450 青岛银行 0451 吉林银行 0452 南通商业银行 0453 扬州市商业银行 0454 九江银行 0455 日照市商业银行 0456 鞍山银行 0457 秦星岛银行 0458 青海银行 0469 盐城市商业银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富溴银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 准安市商业银行	0446	丹东银行
0449 普商银行 0450 青岛银行 0451 吉林银行 0452 南通商业银行 0453 扬州市商业银行 0454 九江银行 0455 日照市商业银行 0456 鞍山银行 0457 秦皇岛银行 0458 青海银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 壹口银行 0466 富溴银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0447	兰州银行
0450 青岛银行 0451 吉林银行 0452 南通商业银行 0453 扬州市商业银行 0454 九江银行 0455 日照市商业银行 0456 鞍山银行 0457 秦皇岛银行 0458 青海银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 壹口银行 0466 富淇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0448	南昌银行
0451 吉林银行 0452 南通商业银行 0453 扬州市商业银行 0454 九江银行 0455 日照市商业银行 0456 鞍山银行 0457 秦皇岛银行 0458 青海银行 0459 台州银行 0460 盘城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富演银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0449	晋商银行
0452 南通商业银行 0453 扬州市商业银行 0454 九江银行 0455 日照市商业银行 0456 鞍山银行 0457 秦皇岛银行 0458 青海银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富滇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0450	青岛银行
0453 扬州市商业银行 0454 九江银行 0455 日照市商业银行 0456 鞍山银行 0457 秦皇岛银行 0458 青海银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富淇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0451	吉林银行
0454 九江银行 0455 日照市商业银行 0456 鞍山银行 0457 秦皇岛银行 0458 青海银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富漢银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 准安市商业银行	0452	南通商业银行
0455 日照市商业银行 0456 鞍山银行 0457 秦皇岛银行 0458 青海银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富漢银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 准安市商业银行	0453	扬州市商业银行
0456 鞍山银行 0457 秦皇岛银行 0458 青海银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0461 と沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富滇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行	0454	九江银行
0457 秦皇岛银行 0458 青海银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富滇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0455	日照市商业银行
0458 青海银行 0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富淇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0456	鞍山银行
0459 台州银行 0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富滇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0457	秦皇岛银行
0460 盐城市商业银行 0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富淇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0458	青海银行
0461 长沙银行 0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富滇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0459	台州银行
0462 潍坊市商业银行 0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富滇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 准安市商业银行	0460	盐城市商业银行
0102 中国工商银行 0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富滇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 准安市商业银行	0461	长沙银行
0104 中国银行 0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富滇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 准安市商业银行	0462	潍坊市商业银行
0463 赣州银行 0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富淇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 准安市商业银行	0102	中国工商银行
0464 泉州银行 0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富滇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0104	中国银行
0303 中国光大银行 0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富滇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 准安市商业银行	0463	赣州银行
0308 招商银行 0465 营口银行 0466 富滇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 准安市商业银行	0464	泉州银行
0465 营口银行 0466 富滇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0303	中国光大银行
0466 富滇银行 0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0308	招商银行
0467 阜新银行 0468 常州市商业银行 0469 淮安市商业银行	0465	营口银行
0468 常州市商业银行 0469 准安市商业银行	0466	富滇银行
0469 准安市商业银行	0467	阜新银行
	0468	常州市商业银行
0470 嘉兴银行	0469	准安市商业银行
	0470	嘉兴银行



0472	0471	芜湖市商业银行
0473	0472	廊坊银行
0474 内蒙古银行 0475	0473	
0476	0474	
0477	0475	湖州市商业银行
0478	0476	沧州银行
0478	0477	马鞍山商业银行
0480	0478	
0481 成海商业银行 0482 淮北商业银行 0483 攀枝花市商业银行 0484 安庆商业银行 0485 绵阳市商业银行 0486 泸州市商业银行 0487 大同市商业银行 0488 三门峡银行 0490 张家口市商业银行 0491 桂林市商业银行 0493 江苏长江商业银行 0494 徐州市商业银行 0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 菜商银行 0498 徳阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0504 华夏银行 0503 晋城银行 0504 中国邮政储蓄银行	0479	包商银行
0482 淮北商业银行 0483 攀枝花市商业银行 0484 安庆商业银行 0485 绵阳市商业银行 0486 泸州市商业银行 0487 大同市商业银行 0488 三门峡银行 0490 张家口市商业银行 0491 桂林市商业银行 0492 宜苏长江商业银行 0493 江苏长江商业银行 0494 徐州市商业银行 0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 莱商银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0480	连云港市商业银行
0483 攀枝花市商业银行 0484 安庆商业银行 0485 绵阳市商业银行 0486 泸州市商业银行 0487 大同市商业银行 0488 三门峡银行 0499 广东南粤银行 0490 张家口市商业银行 0491 桂林市商业银行 0493 江苏长江商业银行 0494 徐州市商业银行 0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 莱商银行 0498 徳阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行	0481	威海商业银行
0484 安庆商业银行 0485 第阳市商业银行 0486 泸州市商业银行 0487 大同市商业银行 0488 三门峡银行 0490 张家口市商业银行 0491 桂林市商业银行 0493 江苏长江商业银行 0494 徐州市商业银行 0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 莱商银行 0498 徳阳银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0503 晋城银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0482	淮北商业银行
0485 绵阳市商业银行 0486 泸州市商业银行 0487 大同市商业银行 0488 三门峡银行 0490 张家口市商业银行 0490 张家口市商业银行 0491 桂林市商业银行 0493 江苏长江商业银行 0494 徐州市商业银行 0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 莱商银行 0498 總阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0483	攀枝花市商业银行
0486 泸州市商业银行 0487 大同市商业银行 0488 三门峡银行 0490 张家口市商业银行 0491 桂林市商业银行 0493 江苏长江商业银行 0494 徐州市商业银行 0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 莱商银行 0498 德阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0484	安庆商业银行
0487 大同市商业银行 0488 三门峡银行 0489 广东南粤银行 0490 张家口市商业银行 0491 桂林市商业银行 0493 江苏长江商业银行 0494 徐州市商业银行 0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 萊商银行 0498 德阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0485	绵阳市商业银行
0488 三门峡银行 0489 广东南粤银行 0490 张家口市商业银行 0491 桂林市商业银行 0493 江苏长江商业银行 0494 徐州市商业银行 0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 莱商银行 0498 德阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0486	泸州市商业银行
0489 广东南粤银行 0490 张家口市商业银行 0491 桂林市商业银行 0493 江苏长江商业银行 0494 徐州市商业银行 0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 莱商银行 0498 德阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0487	大同市商业银行
0490 张家口市商业银行 0491 桂林市商业银行 0493 江苏长江商业银行 0494 徐州市商业银行 0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 莱商银行 0498 德阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0488	三门峡银行
0491 桂林市商业银行 0493 江苏长江商业银行 0494 徐州市商业银行 0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 莱商银行 0498 德阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0489	广东南粤银行
0493 江苏长江商业银行 0494 徐州市商业银行 0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 莱商银行 0498 德阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0490	张家口市商业银行
0494 徐州市商业银行 0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 莱商银行 0498 德阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0491	桂林市商业银行
0495 柳州银行 0496 南充市商业银行 0497 莱商银行 0498 德阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0493	江苏长江商业银行
0496 南充市商业银行 0497 莱商银行 0498 德阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0494	徐州市商业银行
0497 莱商银行 0498 德阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0495	柳州银行
0498 德阳银行 0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0496	南充市商业银行
0499 唐山市商业银行 0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0497	莱商银行
0500 六盘水商行 0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0498	德阳银行
0502 曲靖市商业银行 0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0499	唐山市商业银行
0304 华夏银行 0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0500	六盘水商行
0307 平安银行 0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0502	曲靖市商业银行
0503 晋城银行 0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0304	华夏银行
0505 东莞商行 0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0307	平安银行
0506 温州银行 0100 中国邮政储蓄银行	0503	晋城银行
0100 中国邮政储蓄银行	0505	东莞商行
	0506	温州银行
	0100	中国邮政储蓄银行
0507 汉口银行	0507	汉口银行
0508 江苏银行	0508	江苏银行
0401 上海银行	0401	上海银行



0512	长治市商业银行
0513	承德市商业银行
0515	德州银行
0516	遵义市商业银行
0517	邯郸市商业银行
0519	安顺市商业银行
0523	平凉市商业银行
0524	玉溪市商业银行
0525	浙江民泰商业银行
0526	上饶市商业银行
0527	东营银行
0528	泰安市商业银行
0530	浙江稠州商业银行
0531	乌海银行
0532	自贡市商业银行
0533	龙江银行
0534	鄂尔多斯银行
0535	鹤壁银行
0536	许昌市商业银行
0537	济宁银行
0539	铁岭银行
0540	乐山市商业银行
0541	长安银行
0542	重庆三峡银行
0543	石嘴山银行
0544	盘锦市商业银行
0547	昆仑银行
0548	平顶山银行
0549	朝阳银行
0550	宁波东海银行
0551	遂宁市商业银行
0552	保定银行
0554	邢台银行
0555	凉山州商业银行
0556	漯河商行
0557	达州市商业银行
0558	新乡市商业银行
0559	晋中市商业银行
0560	驻马店银行



0561	衡水市商业银行
0562	周口银行
0563	阳泉市商业银行
0564	宜宾市商业银行
0565	库尔勒市商业银行
0566	雅安市商业银行
0567	商丘商行
0568	安阳银行
0569	信阳银行
0570	华融湘江银行
0572	营口沿海银行
0573	景德镇商业银行
0574	哈密市商业银行
0575	湖北银行
0576	西藏银行
0577	新疆汇和银行
0578	广东华兴银行
0579	濮阳银行
0580	宁波通商银行
0581	甘肃银行
0582	枣庄银行
0583	本溪市商业银行
1401	上海农商银行
1402	昆山农信社
1403	常熟市农村商业银行
1404	深圳农村商业银行
1405	广州农村商业银行
1406	杭州市萧山区农村信用合作社联合社
1407	广东南海农村商业银行
1408	佛山顺德农村商业银行
1409	云南农信社
1410	湖北农信社
1411	徐州市郊农村信用合作联社
1412	江阴市农村商业银行
1413	重庆农村商业银行
1414	山东农村信用联合社
1415	东莞农村商业银行
1416	张家港农村商业银行
1417	福建省农村信用社联合社



1418	北京农村商业银行
1419	天津农村商业银行
1420	宁波鄞州农村合作银行
1421	佛山市三水区农村信用合作社
1422	成都农村商业银行
1423	沧州市农村信用合作社联合社
1424	江苏省农村信用社联合社
1425	江门新会农村商业银行
1426	高要市农村信用合作社联合社
1427	佛山市禅城区农村信用社联合社
1428	江苏吴江农村商业银行
1429	浙江省农村信用社联合社
1430	苏州银行
1431	珠海农村商业银行
1432	中山农村信用合作社联合社
1433	太仓农村商业银行
1434	临汾市尧都区农村信用合作社联社
1435	江苏武进农村商业银行股份有限公司
1436	贵州省农村信用社联合社
1437	无锡农村商业银行
1438	湖南省农村信用社联合社
1439	江西农信联合社
1440	河南省农村信用社联合社
1441	河北省农村信用社联合社
1442	陕西省农村信用社联合社
1443	广西农村信用社联合社
1444	新疆农村信用社联合社
1445	吉林农信联合社
1446	黄河农村商业银行
1447	安徽省农村信用社联合社
1448	海南省农村信用社联合社
1449	青海省农村信用社联合社
1450	广东省农村信用社联合社
1451	内蒙古自治区农村信用社联合社
1452	四川省农村信用社联合社
1453	甘肃省农村信用社联合社
1454	辽宁省农村信用社联合社
1455	山西省农村信用社联合社
1456	天津滨海农村商业银行
_	



1459 武汉衣村商业银行 1460 江南衣村商业银行 1460 江南衣村商业银行 1460 江南衣村商业银行 1460 江南衣村商业银行 1460 12 市住友银行 (中国) 有限公司 13203 浙江杭州联合农村商业银行 1470	1457	黑龙江省农村信用社联合社
1460 江南农村商业银行 2611 三井住友银行(中国)有限公司 3203 浙江杭州联合农村商业银行 3201 山西洪利县洪都村镇银行 平安银行股份有限公司 8052 鄂尔多斯市东胜蒙银村镇银行 8053 方大村镇银行 8054 深圳龙岗扇业村镇银行 8055 北京大兴九银村镇银行 8055 北京大兴九银村镇银行 8056 日照九银村镇银行 8057 中山小樓村镇银行 8058 天津齡海新华村镇银行 8059 安徽当海新华村镇银行 8060 安徽和县新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8062 邱溪新华村镇银行 8062 邱溪新华村镇银行 8063 江西兴国新华村镇银行 8064 广州番禺新华村镇银行 7为中银高登村镇银行 7为中银高登村镇银行 7为中银高登村镇银行 8066 宁汝镇海中银高登村镇银行 7为中银高登村镇银行 8067 宁海中银高登村镇银行 8069 另首中银高登村镇银行 8070 宋安中银高登村镇银行 8071 全根中银高登村镇银行 8071 全根中银高登村镇银行 8071 全根中银高登村镇银行 8072 青州中银高登村镇银行 8073 嘉祥中银高登村镇银行 8074 由阜中银高登村镇银行 8075 临邑中银高登村镇银行 8075 临邑中银高登村镇银行 8076 万水中银高登村镇银行 8077 曹县中银高登村镇银行 8077 曹县中银高登村镇银行 8077 曹县中银高登村镇银行 8078 单县中银高登村镇银行 8079 五莲中银高登村镇银行 8079 五莲中银高登村镇银行 8080 仑城中银高登村镇银行 8081 8091 2001	080808	中国银联
2611 三井住友银行(中国)有限公司 3203 浙江杭州联合农村商业银行 3201 山西洪利县洪都村镇银行 0410 平安银行股份有限公司 8052 鄂尔多斯市东胜蒙银村镇银行 8055 方大村镇银行 8055 方大村镇银行 8055 北京大兴九银村镇银行 8056 日照九银村镇银行 8057 中山小楼村镇银行 8058 天津静海新华村镇银行 8059 安徽当涂新华村镇银行 8060 安徽和县新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8062 郡溪新华村镇银行 8062 郡溪新华村镇银行 8063 江西兴国新华村镇银行 8064 广州番禹新华村镇银行 8065 唯宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 额上中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临昼中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行 8081 老河口中国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国国	1459	武汉农村商业银行
3201	1460	江南农村商业银行
3201 山西洪洞县洪都村镇银行 0410 平安银行股份有限公司 8052 鄂尔多斯市东胜蒙银村镇银行 8053 方大村镇银行 8054 深圳龙岗扇业村镇银行 8055 北京大兴九银村镇银行 8056 日照九银村镇银行 8057 中山小榄村镇银行 8058 天津静海新华村镇银行 8059 安徽当涂新华村镇银行 8060 安徽和县新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8062 郎溪新华村镇银行 8062 郎溪新华村镇银行 8064 广州番禹新华村镇银行 8065 唯宁电保富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 颍上中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行	2611	三井住友银行(中国)有限公司
0410 平安银行股份有限公司 8052 鄂尔多斯市东胜蒙银村镇银行 8053 方大村镇银行 8054 深圳龙岡鼎业村镇银行 8055 北京大×九银村镇银行 8056 日照九银村镇银行 8057 中山小機村镇银行 8057 中山小機村镇银行 8058 天津静海新华村镇银行 8059 安敵当涂新华村镇银行 8060 安敵和县新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8062 郎溪新华村镇银行 8062 郎溪新华村镇银行 8064 戸州番馬新华村镇银行 8065 睢宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8066 守海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行	3203	浙江杭州联合农村商业银行
8052	3201	山西洪洞县洪都村镇银行
8053 方大村镇银行 8054 深圳龙岗鼎业村镇银行 8055 北京大兴九银村镇银行 8056 日照九银村镇银行 8057 中山小機村镇银行 8058 天津静海新华村镇银行 8059 安徽当涂新华村镇银行 8060 安徽和县新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8062 昭溪新华村镇银行 8063 江西兴国新华村镇银行 8064 广州番禹新华村镇银行 8065 睢宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 颍上中银富登村镇银行 8069 界自中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全极中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五建中银富登村镇银行 8080 台域中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	0410	平安银行股份有限公司
8054 深圳龙岗鼎业村镇银行 8055 北京大兴九银村镇银行 8056 日照九银村镇银行 8057 中山小機村镇银行 8058 天津静海新华村镇银行 8058 天津静海新华村镇银行 8059 安徽当涂新华村镇银行 8060 安徽和县新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8062 邱溪新华村镇银行 8063 江西兴国新华村镇银行 8064 广州番禺新华村镇银行 8065 睢宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8066 守海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 颍上中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行	8052	鄂尔多斯市东胜蒙银村镇银行
8055 北京大兴九银村镇银行 8056 日照九银村镇银行 8057 中山小機村镇银行 8058 天津節海新华村镇银行 8059 安徽当涂新华村镇银行 8059 安徽当涂新华村镇银行 8060 安徽和县新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8062 郎溪新华村镇银行 8063 江西兴国新华村镇银行 8064 广州番禺新华村镇银行 8065 睢宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8066 明宁中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 颍上中银富登村镇银行 8070 宋安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行	8053	方大村镇银行
8056 日照九银村镇银行 8057 中山小榄村镇银行 8058 天津前海新华村镇银行 8059 安徽当涂新华村镇银行 8060 安徽和县新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8062 郎溪新华村镇银行 8063 江西兴国新华村镇银行 8064 广州番禹新华村镇银行 8065 唯宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 濒上中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8054	深圳龙岗鼎业村镇银行
8057 中山小機村镇银行 8058 天津静海新半村镇银行 8059 安徽当涂新华村镇银行 8060 安徽和县新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8062 郎溪新华村镇银行 8063 江西兴国新华村镇银行 8064 广州番禹新华村镇银行 8065 睢宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 颍上中银富登村镇银行 8069 界首中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8071 曾县中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8078 中县市银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行	8055	北京大兴九银村镇银行
8058 天津静海新华村镇银行 8059 安徽当涂新华村镇银行 8060 安徽和县新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8062 即溪新华村镇银行 8063 江西兴国新华村镇银行 8064 广州番禹新华村镇银行 8065 雕宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 濒上中银富登村镇银行 8069 界首中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 各块电银营费村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8056	日照九银村镇银行
8059 安徽当涂新华村镇银行 8060 安徽和县新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8062 郎溪新华村镇银行 8063 江西兴国新华村镇银行 8064 广州番禹新华村镇银行 8065 唯宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 濒上中银富登村镇银行 8069 界首中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8057	中山小榄村镇银行
8060 安徽和县新华村镇银行 8061 望江新华村镇银行 8062 郎溪新华村镇银行 8063 江西兴国新华村镇银行 8064 广州番禹新华村镇银行 8065 睢宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 濒上中银富登村镇银行 8069 界首中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8058	天津静海新华村镇银行
8061 望江新华村镇银行 8062 郎溪新华村镇银行 8063 江西兴国新华村镇银行 8064 广州番禹新华村镇银行 8065 睢宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8068 颍上中银富登村镇银行 8068 颍上中银富登村镇银行 8069 界首中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8078 中县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行	8059	安徽当涂新华村镇银行
8062 郎溪新华村镇银行 8063 江西兴国新华村镇银行 8064 广州番禹新华村镇银行 8065 睢宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 颍上中银富登村镇银行 8069 界首中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8060	安徽和县新华村镇银行
8063 江西兴国新华村镇银行 8064 广州番禹新华村镇银行 8065 睢宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 濒上中银富登村镇银行 8069 界首中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8061	望江新华村镇银行
8064 广州番禹新华村镇银行 8065 睢宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 颍上中银富登村镇银行 8069 界首中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8062	郎溪新华村镇银行
8065 雌宁中银富登村镇银行 8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 濒上中银富登村镇银行 8069 界首中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8063	江西兴国新华村镇银行
8066 宁波镇海中银富登村镇银行 8067 宁海中银富登村镇银行 8068 颍上中银富登村镇银行 8069 界首中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8064	广州番禹新华村镇银行
8067 宁海中银富登村镇银行 8068 颗上中银富登村镇银行 8069 界首中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8065	睢宁中银富登村镇银行
8068 颍上中银富登村镇银行 8069 界首中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8066	宁波镇海中银富登村镇银行
8069 界首中银富登村镇银行 8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8067	宁海中银富登村镇银行
8070 来安中银富登村镇银行 8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8068	颍上中银富登村镇银行
8071 全椒中银富登村镇银行 8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8069	界首中银富登村镇银行
8072 青州中银富登村镇银行 8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8070	来安中银富登村镇银行
8073 嘉祥中银富登村镇银行 8074 曲阜中银富登村镇银行 8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8071	全椒中银富登村镇银行
8074	8072	青州中银富登村镇银行
8075 临邑中银富登村镇银行 8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8073	嘉祥中银富登村镇银行
8076 沂水中银富登村镇银行 8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8074	曲阜中银富登村镇银行
8077 曹县中银富登村镇银行 8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8075	临邑中银富登村镇银行
8078 单县中银富登村镇银行 8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8076	沂水中银富登村镇银行
8079 五莲中银富登村镇银行 8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8077	曹县中银富登村镇银行
8080 谷城中银富登村镇银行 8081 老河口中银富登村镇银行	8078	单县中银富登村镇银行
8081 老河口中银富登村镇银行	8079	五莲中银富登村镇银行
	8080	谷城中银富登村镇银行
8082 枣阳中银富登村镇银行	8081	老河口中银富登村镇银行
	8082	枣阳中银富登村镇银行



8083	京山中银富登村镇银行
8084	蕲春中银富登村镇银行
8085	潜江中银富登村镇银行
8086	松滋中银富登村镇银行
8087	监利中银富登村镇银行
8088	重庆长寿中银富登村镇银行
8089	重庆石柱中银富登村镇银行
8090	乾县中银富登村镇银行
8091	北京顺义银座村镇银行
8092	浙江景宁银座村镇银行
8093	浙江三门银座村镇银行
8094	江西赣州银座村镇银行
8095	深圳福田银座村镇银行
8096	重庆渝北银座村镇银行
8097	重庆黔江银座村镇银行
8098	北京怀柔融兴村镇银行
8099	河间融惠村镇银行
8100	榆树融兴村镇银行
8101	巴彦融兴村镇银行
8102	延寿融兴村镇银行
8103	拜泉融兴村镇银行
8104	桦川融兴村镇银行
8105	江苏如东融兴村镇银行
8106	安义融兴村镇银行
8107	乐平融兴村镇银行
8108	偃师融兴村镇银行
8109	新安融兴村镇银行
8110	应城融兴村镇银行
8111	洪湖融兴村镇银行
8112	株洲县融兴村镇银行
8113	耒阳融兴村镇银行
8114	深圳宝安融兴村镇银行
8115	海南保亭融兴村镇银行
8116	遂宁安居融兴村镇银行
8117	重庆沙坪坝融兴村镇银行
8118	重庆大渡口融兴村镇银行
8119	重庆市武隆融兴村镇银行
8120	重庆市酋阳融兴村镇银行
8121	会宁会师村镇银行
·	



8123 梅河口民生村镇银行 8124 上海松江民生村镇银行 8125 嘉定民生村镇银行 8126 太仓民生村镇银行 8127 阜宁民生村镇银行 8128 天台民生村镇银行 8129 天长民生村镇银行 8130 宁国民生村镇银行 8131 池州贵池民生村镇银行 8132 厦门到安民生村镇银行 8133 安溪民生村镇银行 8134 漳浦民生村镇银行 8135 莲来民生村镇银行 8136 长旦民生村镇银行 8137 江夏民生村镇银行 8138 立都民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 贫阳民生村镇银行 8142 蒙江民生村镇银行 8143 潼市民生村镇银行 8144 参洱民生村镇银行 8145 炭沢民生村镇银行 8146 蔣沖民生村镇银行 8147 志尹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8150 游江游山湖南村镇银行 8151 浙江南湖南村镇银行 8152 安徽明湖南村镇银行 8153 安徽明湖南村镇银行 8154 安徽州村镇银行 <td< th=""><th>8122</th><th>宁晋民生村镇银行</th></td<>	8122	宁晋民生村镇银行
8125 嘉定民生村镇報行 8126 太仓民生村镇银行 8127 阜宁民生村镇银行 8128 天台民生村镇银行 8129 天长民生村镇银行 8130 宁国民生村镇银行 8131 池州货池民生村镇银行 8132 厦门郑安民生村镇银行 8133 安汉民生村镇银行 8134 漳浦民生村镇银行 8135 塞来民生村镇银行 8136 长垣民生村镇银行 8137 江夏民生村镇银行 8138 宜都民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 姜正民生村镇银行 8143 漳市民生村镇银行 8144 参耳民生村镇银行 8145 景次民生村镇银行 8146 跨冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆木榆和民生村镇银行 8149 游江美山满市民生村镇银行 8150 游江建總詢商村镇银行 8151 游江整壽湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖南村镇银行 8153 安徽県西湖南村镇银行 8154 安徽州村镇银行	8123	梅河口民生村镇银行
8126 太仓民生村镇银行 8127 阜宁民生村镇银行 8128 天台民生村镇银行 8129 天长民生村镇银行 8130 宁国民生村镇银行 8131 池州贵池民生村镇银行 8132 厦门翔安民生村镇银行 8133 安溪民生村镇银行 8134 漳浦民生村镇银行 8135 蓬莱民生村镇银行 8136 长垣民生村镇银行 8137 江夏民生村镇银行 8138 宜都民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 蒙江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 跨冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8150 浙江建建湖南村镇银行 8151 浙江德海湖南村镇银行 8152 安徽粤西湖南村镇银行 8153 安徽域域域域域域域域域 8154 安徽州平湖南村镇银行 8155 江苏东台湖州村镇银行 8156 古安利州村镇银行 8157 广州花都桐州村镇银行	8124	上海松江民生村镇银行
8127 阜宁民生村镇银行 8128 天台民生村镇银行 8129 天长民生村镇银行 8130 宁国民生村镇银行 8131 池州贵池民生村镇银行 8132 厦门翔安民生村镇银行 8133 安溪民生村镇银行 8134 漳浦民生村镇银行 8135 蓬莱民生村镇银行 8136 长垣民生村镇银行 8137 江夏民生村镇银行 8138 宜都民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 跨冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8150 浙江建建湖商村镇银行 8151 浙江總清湖南村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽城南村村镇银行 8154 安徽州平湖南村村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安側州村镇银行 8157 广州花都剛州村镇银行 8159 忠县桐州村镇银行	8125	嘉定民生村镇银行
8128 天长民生村镇银行 8130 宁国民生村镇银行 8131 池州贵池民生村镇银行 8132 厦门翔安民生村镇银行 8133 安溪民生村镇银行 8134 海浦民生村镇银行 8135 蓬莱民生村镇银行 8136 长垣民生村镇银行 8137 江夏民生村镇银行 8138 宜都民生村镇银行 8139 仲祥民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江黄山湖市村镇银行 8150 浙江建總湖市村镇银行 8151 浙江德清湖市村镇银行 8152 安徽粤西湖市村镇银行 8153 安徽对平湖市村镇银行 8154 安徽和平湖市村镇银行 8155 江苏东台棚州村镇银行 8156 吉安棡州村镇银行 8157 广州花都剛州村镇银行 8158 重庆北碚剛州村镇银行 8159 忠县桐州村镇银行	8126	太仓民生村镇银行
8129 天长民生村镇银行 8130 宁国民生村镇银行 8131 池州贵池民生村镇银行 8132 厦门翔安民生村镇银行 8133 安護民生村镇银行 8134 漳浦民生村镇银行 8135 蓬莱民生村镇银行 8136 长垣民生村镇银行 8137 江夏民生村镇银行 8138 宜都民生村镇银行 8139 钟祥民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼市民生村镇银行 8144 普耳民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江建總湖商村镇银行 8150 浙江建總湖商村镇银行 8151 浙江總湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽粤西湖商村镇银行 8154 安徽列辛湖商村镇银行 8155 江苏东台網州村镇银行 8156 吉安碉州村镇银行 8157 广州北都綱州村镇银行 8158 重庆北碚州州村镇银行 8159 忠县棚州村镇银行	8127	阜宁民生村镇银行
8130 宁国民生村镇银行 8131 池州贵池民生村镇银行 8132 厦门翔安民生村镇银行 8133 安溪民生村镇银行 8134 海浦民生村镇银行 8135 蓬莱民生村镇银行 8136 长垣民生村镇银行 8137 江夏民生村镇银行 8138 宜都民生村镇银行 8139 钟祥民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普耳民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江黨總湖商村镇银行 8150 浙江建總湖商村镇银行 8151 浙江總總湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽域湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台州村镇银行 8156 古安稠州村镇银行 8157 广州花都州州村镇银行 8159 忠县桐州村镇银行	8128	天台民生村镇银行
8131 池州贵池民生村镇银行 8132 厦门翔安民生村镇银行 8133 安溪民生村镇银行 8134 漳浦民生村镇银行 8135 遙業民生村镇银行 8136 长垣民生村镇银行 8137 江夏民生村镇银行 8138 宜都民生村镇银行 8139 钟祥民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江黄油湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江總總湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽对海湖商村镇银行 8154 安徽列辛湖商村镇银行 8155 江苏东台棡州村镇银行 8156 古安棡州村镇银行 8157 广州花都侧州村镇银行 8158 車兵北碚剛州村镇银行 8159 忠县棡州村镇银行	8129	天长民生村镇银行
8132 厦门翔安民生村镇银行 8133 安溪民生村镇银行 8134 漳浦民生村镇银行 8135 蓬莱民生村镇银行 8136 长垣民生村镇银行 8137 江夏民生村镇银行 8138 宜都民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江黄油湖商村镇银行 8150 浙江建總湖商村镇银行 8151 浙江德浦湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽域湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县棚州村镇银行	8130	宁国民生村镇银行
8133 安溪民生村镇银行 8134 漳浦民生村镇银行 8135 蓬莱民生村镇银行 8136 长垣民生村镇银行 8137 江夏民生村镇银行 8138 宜都民生村镇银行 8139 钟祥民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 跨冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江麓،湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽域湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚翱州村镇银行 8159 忠县碉州村镇银行	8131	池州贵池民生村镇银行
8134 漳浦民生村镇银行 8135 蓬莱民生村镇银行 8136 长垣民生村镇银行 8137 江夏民生村镇银行 8138 宜都民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 勝冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江麓清湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽粤西湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚翱州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8132	厦门翔安民生村镇银行
8135 蓬莱民生村镇银行 8136 长垣民生村镇银行 8137 江夏民生村镇银行 8138 宜都民生村镇银行 8139 钟祥民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江淮山湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江總灣湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8133	安溪民生村镇银行
8136 长垣民生村镇银行 8137 江夏民生村镇银行 8138 直都民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 養江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江淮湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江建德湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽粤西湖商村镇银行 8154 安徽列辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8134	漳浦民生村镇银行
8137 江夏民生村镇银行 8138 宜都民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽司和帝村镇银行 8155 江苏东台桐州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都桐州村镇银行 8158 重庆北碚桐州村镇银行 8159 忠县桐州村镇银行	8135	蓬莱民生村镇银行
8138 宣都民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 忠丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江萧山湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽列辛湖商村镇银行 8155 江苏东台桐州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都桐州村镇银行 8158 重庆北碚桐州村镇银行 8159 忠县棡州村镇银行	8136	长垣民生村镇银行
8139 钟祥民生村镇银行 8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江萧山湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽粤西湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8137	江夏民生村镇银行
8140 彭州民生村镇银行 8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江萧山湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽粤西湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8138	宜都民生村镇银行
8141 资阳民生村镇银行 8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江麓山湖商村镇银行 8150 浙江建總湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽粤西湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8139	钟祥民生村镇银行
8142 綦江民生村镇银行 8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江黄山湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8140	彭州民生村镇银行
8143 潼南民生村镇银行 8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江萧山湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8141	资阳民生村镇银行
8144 普洱民生村镇银行 8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江萧山湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8142	綦江民生村镇银行
8145 景洪民生村镇银行 8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江萧山湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8143	潼南民生村镇银行
8146 腾冲民生村镇银行 8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江萧山湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8144	普洱民生村镇银行
8147 志丹民生村镇银行 8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江萧山湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8145	景洪民生村镇银行
8148 榆林榆阳民生村镇银行 8149 浙江萧山湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8146	腾冲民生村镇银行
8149 浙江萧山湖商村镇银行 8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8147	志丹民生村镇银行
8150 浙江建德湖商村镇银行 8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8148	榆林榆阳民生村镇银行
8151 浙江德清湖商村镇银行 8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8149	浙江萧山湖商村镇银行
8152 安徽粤西湖商村镇银行 8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8150	浙江建德湖商村镇银行
8153 安徽蒙城湖商村镇银行 8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8151	浙江德清湖商村镇银行
8154 安徽利辛湖商村镇银行 8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8152	安徽粤西湖商村镇银行
8155 江苏东台稠州村镇银行 8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8153	安徽蒙城湖商村镇银行
8156 吉安稠州村镇银行 8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8154	安徽利辛湖商村镇银行
8157 广州花都稠州村镇银行 8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8155	江苏东台稠州村镇银行
8158 重庆北碚稠州村镇银行 8159 忠县稠州村镇银行	8156	吉安稠州村镇银行
8159 忠县稠州村镇银行	8157	广州花都稠州村镇银行
	8158	重庆北碚稠州村镇银行
	8159	忠县稠州村镇银行
8160 云南安宁稠州村镇银行	8160	云南安宁稠州村镇银行



8161	象山国民村镇银行
8162	宁波市鄞州国民村镇银行
8163	南宁江南国民村镇银行
8164	桂林国民村镇银行
8165	银海国民村镇银行
8166	合浦国民村镇银行
8167	平果国民村镇银行
8168	钦州市钦南国民村镇银行
8169	防城港防城国民村镇银行
8170	东兴国民村镇银行
8171	哈密红星国民村镇银行
8172	昌吉国民村镇银行
8173	石河子国民村镇银行
8174	五家渠国民村镇银行
8175	文昌国民村镇银行
8176	琼海国民村镇银行
8177	北京门头沟珠江村镇银行
8178	大连保税区珠江村镇银行
8179	启东珠江村镇银行
8180	盱眙珠江村镇银行
8181	青岛城阳珠江村镇银行
8182	福山珠江村镇银行
8183	海阳珠江村镇银行
8184	莱州珠江村镇银行
8185	莱芜珠江村镇银行
8186	安阳珠江村镇银行
8187	辉县珠江村镇银行
8188	信阳珠江村镇银行
8189	常宁珠江村镇银行
8190	三水珠江村镇银行
8191	鹤山珠江村镇银行
8192	中山东凤珠江村镇银行
8193	新津珠江村镇银行
8194	广汉珠江村镇银行
8195	彭山珠江村镇银行
8196	唐县汇泽村镇银行
8197	古交汇泽村镇银行
8198	兴县汇泽村镇银行
8199	柳林汇泽村镇银行
-	·



8200	正蓝旗汇泽村镇银行
8201	兴和汇泽村镇银行
8202	鄂尔多斯市康巴什村镇银行
8203	罕台村镇银行
8204	鄂托克旗汇泽村镇银行
8205	安徽肥西石银村镇银行
8206	青岛莱西元泰村镇银行
8207	重庆南川石银村镇银行
8208	重庆江津石银村镇银行
8209	银川掌政石银村镇银行
8210	大武口石银村镇银行
8211	吴忠市滨河村镇银行
8212	惠州仲恺东盈村镇银行
8213	东莞大朗东盈村镇银行
8214	云浮新兴东盈民生村镇银行
	宏存新兴乐盈代生刊镇银行 贺州八步东盈村镇银行
8215	
8216	宜兴阳羡村镇银行
8217	昆山鹿城村镇银行
8218	天津武清村镇银行
8219	东营莱商村镇银行
8220	河南方城凤裕村镇银行
8221	沧县吉银村镇银行
8222	永清吉银村镇银行
8223	长春双阳吉银村镇银行
8224	江都吉银村镇银行
8225	湖北咸安武农商村镇银行
8226	湖北赤壁武弄商村镇银行
8227	广州增城长江村镇银行
8228	张家港渝农商村镇银行
8229	福建平潭渝农商村镇银行
8230	福建沙县渝农商村镇银行
8231	福建福安渝农商村镇银行
8232	广西鹿寨渝农商村镇银行
8233	大竹渝农商村镇银行
8234	云南大理渝农商村镇银行
8235	云南祥云渝农商村镇银行
8236	云南鹤庆渝农商村镇银行
8237	云南香格里拉渝农商村镇银行
8238	沈阳于洪永安村镇银行



8239	北京房山沪农商村镇银行
8240	济南长清沪农商村镇银行
8241	济南槐荫沪农商村镇银行
8242	泰安沪农商村镇银行
8243	宁阳沪农商村镇银行
8244	东平沪农商村镇银行
8245	聊城沪农商村镇银行
8246	临清沪农商村镇银行
8247	阳谷沪农商村镇银行
8248	在平沪农商村镇银行
8249	日照沪农商村镇银行
8250	长沙星沙沪农商村镇银行
8251	宁乡沪农商行村镇银行
8252	醴陵沪农商村镇银行
8253	衡阳沪农商村镇银行
8254	澧县沪农商村镇银行
8255	临澧沪农商村镇银行
8256	石门沪农商村镇银行
8257	慈利沪农商村镇银行
8258	涟源沪农商村镇银行
8259	双峰沪农商村镇银行
8260	桂阳沪农商村镇银行
8261	永兴沪农商村镇银行
8262	深圳光明沪农商村镇银行
8263	阿拉沪农商村镇银行
8264	嵩明沪农商村镇银行
8265	个旧沪农商村镇银行
8266	开远沪农商村镇银行
8267	蒙自沪农商村镇银行
8268	建水沪农商村镇银行
8269	弥勒沪农商村镇银行
8270	保山隆阳沪农商村镇银行
8271	瑞丽沪农商村镇银行
8272	临沧临翔沪农商村镇银行
8273	宝丰豫丰村镇银行
8274	灵宝融丰村镇银行
8275	中牟郑银村镇银行
8276	新密郑银村镇银行
8277	鄢陵郑银村镇银行



8278	天津华明村镇银行
8279	任丘泰寿村镇银行
8280	芜湖泰寿村镇银行
8281	开封新东方村镇银行
8282	长葛轩辕村镇银行
8283	从化柳银村镇银行
8284	柳江柳银村镇银行
8285	融水柳银村镇银行
8286	北流柳银村镇银行
8287	陆川柳银村镇银行
8288	博白柳银村镇银行
8289	兴业柳银村镇银行
8290	北京昌平兆丰村镇银行
8291	天津津南村镇银行
8292	清徐惠民村镇银行
8293	固阳包商惠农村镇银行
8294	宁城包商村镇银行
8295	莫力达瓦包商村镇银行
8296	鄂温克旗包商村镇银行
8297	科尔沁包商村镇银行
8298	西乌珠穆沁包商惠丰村镇银行
8299	集宁包商村镇银行
8300	化德包商村镇银行
8301	准格尔旗包商村镇银行
8302	乌审旗包商村镇银行
8303	大连金州联丰村镇银行
8304	九台龙嘉村镇银行
8305	江苏南通如皋包商村镇银行
8306	仪征包商村镇银行
8307	鄄城包商村镇银行
8308	漯河市郾城包商村镇银行
8309	掇刀包商村镇银行
8310	武冈包商村镇银行
8311	新都桂城村镇银行
8312	广元包商贵民村镇银行
8313	贵阳花溪建设村镇银行
8314	息烽包商黔隆村镇银行
8315	毕节发展村镇银行
8316	宁夏贺兰回商村镇银行



8317	辽宁大石桥隆丰村镇银行
8318	辽宁辰州汇通村镇银行股份有限公司
	枞阳泰业村镇银行
	东源泰业村镇银行
8321	东莞长安村镇银行
8322	灵山泰业村镇银行
8323	开县泰业村镇银行
8324	长春高新惠民村镇银行
8325	桦甸惠民村镇银行
8326	通城惠民村镇银行
8327	武陟射阳村镇银行
8328	河南沁阳江南村镇银行
8329	孟州射阳村镇银行
8330	锦州太和益民村镇银行
8331	锦州北镇益民村镇银行
8332	辽宁义县祥和村镇银行
8333	德庆华润村镇银行
8334	百色右江华润村镇银行
8335	西安高陵阳光村镇银行
8336	陕西洛南阳光村镇银行
8337	江苏丹阳保得村镇银行
8338	襄城汇浦村镇银行
8339	江苏溧水民丰村镇银行
8340	江苏丰县民丰村镇银行
8341	江苏灌云民丰村镇银行
8342	江苏灌南民丰村镇银行
8343	安徽明光民丰村镇银行
8344	山东肥城民丰村镇银行
8345	东亚银行有限公司
8346	东亚银行澳门分行
8347	中银信用卡(国际)有限公司
8349	大丰银行有限公司
8350	澳门大丰银行
8351	渣打银行香港有限公司
8352	渣打银行 (香港)
8353	中国银行香港有限公司
8356	中国银行(香港)
8358	中银通支付
8359	广东南粤银行股份有限公司



8360	广东南粤银行
8364	Bank of China(Malaysia)
8365	中行新加坡分行
8366	贵阳乌当富民村镇银行
8367	金沙富民村镇银行
8368	铁岭农商村镇银行
8369	澳洲联邦银行(辛集)村镇银行
8370	澳洲联邦银行(磁县)村镇银行
8371	澳洲联邦银行(永年)村镇银行
3047	Banque Pour Le Commerce
4802	宁夏黄河农村商业银行

6.4 附录 D unicode 转义示例

```
//字符转为 Unicode 编码
public static String str2Unicode(String zhStr) {
          if(null == zhStr){
               zhStr ="";
          StringBuffer unicode = new StringBuffer();
          for (int i = 0; i < zhStr.length(); i++) {
               char c = zhStr.charAt(i);
               unicode.append("\\u" + Integer.toHexString(c));
          System.out.println("从 字符转为 Unicode 编码: " + unicode.toString());
          return unicode.toString();
}
//Unicode 编码转为字符串
public static String Unicode2Str(String dataStr) {
          StringBuffer str = new StringBuffer();
          String[] hex = dataStr.split("\\\\u");
          for (int i = 1; i < \text{hex.length}; i++) {
               int data = Integer.parseInt(hex[i], 16);
               str.append((char) data); //
          return str.toString();
}
```



6.5 附录 E chinapaysecure for Java 使用说明

6.5.1.1 核心文件清单

名 称	放置的路径	用途	
chinapaysecure.jar	根据项目工程的需要放置对应	用于提供商户签名、验签、	
	路径下	加密、解密和验签结算或对	
		账文件方法调用	
Mer.pfx	可以放置到任意路径下,但是	商户签名证书 (控台申请)	
	需要调用方法指定文件位置和		
	名称		
cp.cer	可以放置到任意路径下,但是	ChinaPay 签名证书	
	需要调用方法指定文件位置和		
	名称		

6.5.1.2 方法说明

类名	方法名	用途
com.chinapay.secss.SecssUtil	init	初始化商户签名、验签配置
		信息
	sign	用于对商户报文进行签名
	getSign	获取商户签名值
	encryptData	对交易过程中的敏感数据进
		行加密
	getEncValue	获取加密后的密文字符串
	encryptPin	对密码进行加密
	getEncPin	获取加密后的密码字符串
	decryptData	对交易过程中的敏感数据进
		行解密
	getDecValue	获取解密后的明文字符串
	verify	验证 chinapay 返回的应答数
		据
	getErrCode	获取商户签名、验签、加密
		及解密的处理结果
	verifyFile	文件验签
	getErrCode	获取商户签名、验签、加密
		及解密的处理结果
	encodeEnvelope	加密并获取商户批量交易信
		息
	decodeEnvelope	解密并获取 chinapay 批量交
		易信息



● 初始化安全控件方法: init

方法说明:

public boolean init()

作用:

初始化商户签名、验签配置信息。

使用此方法需要将 security.properties 放在类路径下,并配置如下:

#交易证书路径

sign.file=D:/cert cp/0000000000001.pfx

#交易证书密码

sign.file.password=XXXXXX

#交易证书的密钥容器格式

sign.cert.type=PKCS12

#报文中不参与签名的字段名称,多个字段用逗号进行分隔

sign.invalid.fields= chkValue

#验签证书路径

verify.file=D:/cert cp/cp test.cer

#签名值字段名称

signature.field=chkValue

参数说明:

security.properties 文件中,商户只需要修改 sign.file、sign.file.password、verify.file 三项。

返回值:

true:表示正确初始化证书文件,并且可以调用签名方法签名或者签名验证方法验证签名;

false:表示初始化证书文件失败,不可以使用签名方法和签名验证方法。

注: 该方法在类 com.chinapay.secss.SecssUtil 中。

方法说明:

public boolean init(Properties pros)



作用:

初始化商户签名、验签配置信息。

参数说明:

Properties pros 属性配置文件对象,用于加载商户自定义的属性配置文件,需要在该文件中配置商户签名证书文件绝对路径、签名文件密码、密钥容器格式、验证签名证书文件绝对路径、签名值和证书 id、签名值字段名称等。

返回值:

true:表示正确初始化证书文件,并且可以调用签名方法签名或者签名验证方法验证签名;

false:表示初始化证书文件失败,不可以使用签名方法和签名验证方法。 注:该方法在类 com.chinapay.secss.SecssUtil 中。

● 订单签名方法: sign

方法说明:

public void sign(Map map)

作用:

用于对商户报文进行签名。

参数说明:

Map map 为商户交易数据。

返回值:

无

注:该方法在类 com.chinapay.secss.SecssUtil 中。

● 获取签名结果字符串方法: getSign

方法说明:

public String getSign()

作用:

获取商户签名后生成的字符串。

参数说明:

第 57 页 共 69 页



无

返回值:

商户签名结果字符串。

注:该方法在类 com.chinapay.secss.SecssUtil 中。

● 敏感数据加密方法: encryptData

方法说明:

public void encryptData(String data)

作用:

对交易过程中的敏感数据进行加密。

参数说明:

String data 待加密的明文字符串

返回值:

无

● 获取加密后的密文字符串: getEncValue

方法说明:

public String getEncValue()

作用:

获取加密后的密文字符串。

参数说明:

无

返回值:

加密后的密文字符串。

● 敏感数据解密方法: decryptData

方法说明:

public void decryptData(String data)

作用:

对交易过程中的敏感数据进行解密。



参数说明:

String data 待解密的密文字符串

返回值:

无

● 获取加密后的明文字符串: getDecValue

方法说明:

public String getDecValue()

作用:

获取解密后的明文字符串。

参数说明:

无

返回值:

解密后的明文字符串。

● 获取商户签名、验签、加密及解密的处理结果的方法: getErrCode

方法说明:

public String getErrCode()

作用:

获取商户签名、验签、加密及解密的处理结果。

参数说明:

无

返回值:

00 表示处理成功,其他表示处理失败。

注:该方法在类 com.chinapay.secss.SecssUtil 中。

● 验证交易应答方法: verify

方法说明:

public void verify(Map map)

作用:

验证 chinapay 返回的应答数据。

第 59 页 共 69 页



参数说明:

Map map 返回商户报文中的所有参数。

返回值:

无

注:该方法在类 com.chinapay.secss.SecssUtil 中。

● 文件验签方法: verifyFile

方法说明:

public void verifyFile(String path)

作用:

验证 chinapay 返回的文件签名。

参数说明:

文件路径。

返回值:

无

注:该方法在类 com.chinapay.secss.SecssUtil 中。

● 文件内容加密: encodeEnvelope

方法说明:

public String encodeEnvelope (byte[]dataBytes)

作用:

fileContent 加密。

参数说明:

字节数组。

返回值:

加密后的 base64 字符串

注:该方法在类 com.chinapay.secss.SecssUtil 中。

● 文件内容解密: decodeEnvelope

方法说明:

public byte[] decodeEnvelope (String envelopeContent)

第 60 页 共 69 页



作用:

fileContent 解密。

参数说明:

加密后的 base64 字符串。

返回值:

解密后的字节数组

注:该方法在类com.chinapay.secss.SecssUtil中。

6.5.1.3 使用示例代码

(以下代码未经测试,仅供参考)

● 签名示例代码

```
//初始化安全控件:
```

```
public static void main(String[] args) {
    Map<String,Object> myMap = new HashMap<String,Object>();
    //参与签名的字段和值
    myMap.put("MerId", "000000000000001");
    myMap.put("MerOrderNo", "123456789012345");
    SecssUtil secssUtil = new SecssUtil();
    //从默认配置文件初始化安全控件
    secssUtil.init();
    System.out.println("未知错误测试-->"+secssUtil.getErrMsg());
    secssUtil.sign(myMap);
    if(!"00".equals(secssUtil.getErrCode())){
        System.out.println("签名过程发生错误, 错误信息为-
->"+secssUtil.getErrMsg());
        return;
    }
    String sign = secssUtil.getSign();
                  第 61 页
                            共 69 页
```



```
System.out.println("sign-->"+sign);
}
    验证签名示例代码
public static void main(String[] args) {
Map<String,Object> myMap = new HashMap<String,Object>();
String signature = "adcdefg.....";
//签名串字符串
myMap.put("chkValue", chkValue);
//参与签名的字段和值
myMap.put("MerId", "00000000000001");
myMap.put("MerOrderNo", "123456789012345");
. . . . . .
SecssUtil secssUtil = new SecssUtil();
//从默认配置文件初始化安全控件
secssUtil.init();
secssUtil.verify(myMap);
if(!"00".equals(secssUtil.getErrCode())){
        System.out.println("验签过程发生错误,错误信息为-
->"+secssUtil.getErrMsg());
        return;
System.out.println("验签通过。");
}
    验签文件示例代码
public static void main(String[] args) {
    SecssUtil secssUtil = new SecssUtil();
    //从默认配置文件初始化安全控件
```



```
secssUtil.init();
    secssUtil.verifyFile("D:// MERID YYYYMMDD XXXXXX H.TXT");
    if(!"00".equals(secssUtil.getErrCode())){
            System.out.println("验签过程发生错误,错误信息为-
    ->"+secssUtil.getErrMsg());
            return;
    }
    System.out.println("验签通过。");
}
    敏感信息加密示例代码
public static void main(String[] args) {
//敏感信息加密,需要先将加密的敏感信息转成 json 格式,加密处理
Map<String,Object> cardInfoMap = new HashMap<String,Object>();
cardInfoMap.put("CardNo", "123456789001");
cardInfoMap.put("CVV2", "123");
cardInfoMap.put("CertType", "01");
JSONObject jsonObject = JSONObject.fromObject(cardInfoMap);
if(!cardInfoMap.isEmpty()){
        SecssUtil secssUtil = new SecssUtil();
        secssUtil.init();
        secssUtil.encryptData(jsonObject.toString());
        if(!"00".equals(secssUtil.getErrCode())){
            System.out.println("敏感信息加密发生错误,错误信息为
"+secssUtil.getErrMsg());
            return;
        }
System.out.println("敏感信息加密成功,敏感信息加密结果
["+secssUtil.getEncValue()+"]");
                 第 63 页
                            共 69 页
```



}

● 敏感信息解密示例代码

```
public static void main(String[] args) {
//敏感信息加密,需要先将加密的敏感信息转成 json 格式,加密处理
String encryption = "abcd";
SecssUtil secssUtil = new SecssUtil();
secssUtil.init();
secssUtil.decryptData (encryption);
if(!"00".equals(secssUtil.getErrCode())){
            System.out.println("敏感信息解密发生错误,错误信息为
"+secssUtil.getErrMsg());
            return;
}
System.out.println("敏感信息解密成功,敏感信息解密结果["+secssUtil.
getDecValue()+"]");
    文件内容加密示例代码
public static void main(String[] args) {
String fileContent = ".....";
SecssUtil secssUtil = new SecssUtil();
secssUtil.init();
String
                             envelopeConent
secssUtil.encodeEnvelope(fileContent.getBytes("GBK"));
System.out.println("加密结果["+envelopeConent +"]");
```



6.6 附录 G 测试环境相关说明

6.6.1 奇偶数规则

我司测试环境单笔代付的奇偶数规则为:

金额为奇数时,交易成功;否则失败。

6.6.2 测试卡要求

测试卡要求卡前 6 位与真实银联卡前 6 位相同即可,其余卡号信息可自行编写。 以下列举出测试环境卡及卡 BIN 参考:

1) 工行	借记卡 621226	卡长度	19 位
	信用卡 622220	卡长度	16 位
2) 建行	借记卡 622280	卡长度	19 位
	信用卡 625955	卡长度	16 位
3) 农行	借记卡 620000	卡长度	19 位
	信用卡 622820	卡长度	16 位
4) 中行	借记卡 621212	卡长度	19 位
	信用卡 622788	卡长度	16 位
5) 交行	借记卡 621335	卡长度	19 位
	信用卡 625028	卡长度	16 位

6.7 附录 H 常见接入问题及解答

1、 开发过程中, 商户签名报 SecurityException 异常

检查交易证书密码是否配置正确,并检查配置文件 security.properties 是否配置正确。

需要将 security.properties 放在类路径下,并配置如下:

#交易证书路径

sign.file=D:/cert cp/00000000000001.pfx

#交易证书密码

sign.file.password=123456

#交易证书的密钥容器格式

sign.cert.type=PKCS12

#报文中不参与签名的字段名称,多个字段用逗号进行分隔

第 65 页 共 69 页



sign.invalid.fields=Signature,CertId

#验签证书路径

verify.file=D:/cert cp/cp test.cer

#签名值字段名称

signature.field=Signature

- 2、 开发过程中, 商户签名报"未初始化配置"异常 检查签名或验签之前是否调用 SecssUtil.init():方法, 如果未调用,则调用
 - SecssUtil.init()方法初始化安全签名配置
- 3、 签名过程出现 Illegal key size 错误 请检查下载的 pfx 证书是否正确,或者重新申请 CFCA 交易证书
- 4、 交易失败! 错误信息: 验签失败。

需要确认交易证书在 Internet 选项---内容---证书---颁发给的名字和在商户服务管理系统里面查到的交易证书的证书名称是一样的。证书确认没有问题,需要确认参加签名的字段和传过来的字段是一样的。

- 5、 商户获取对账、回盘文件的方式都有哪些?
 - 1.我司将对账、回盘文件推送给商户:
 - 1) 商户提供公网可以访问的 SFTP,提供的格式如下: IP 地址(域名)|用户名| 密码|端口|路径,我司运营同事 cp_operation@chinapay.com 配置对账文件推送到商户地址后,商户即可取对账文件;
 - 2) 商户提供接收对账、回盘文件下载链接的 HTTPS 地址,我司将对账文件下载链接推送到商户地址,商户点开下载链接即可下载对账、回盘文件。
 - 2. 商户登录我司 SFTP 取对账文件:

商户提供登录我司 SFTP 的公网 IP 给到我司客户经理,我司客户经理协调我司网络同事将商户 IP 加入我司可供访问的 IP 白名单;我司客户经理同时提流程给我司网络同事提供商户登录的我司 FTP 的 IP 地址(域名)|用户名|密码|端口|路径,内网 IP 提供给我司运营同事 cp_operation@chinapay.com 配置,外网 IP 提供给商户,我司运营同事 cp_operation@chinapay.com 配置对账文件后,商户即可登录我司 SFTP 取对账文件了。



6、 代付充值备付金的方式都有哪些?

1.商户线下打款:打款后发送邮件给财务(可联系客户经理或者运营中心cp_operation@chinapay.com),邮件中提供打款截图和商户号,由我司财务为商户号手动充值备付金。

2.备付金自动上账: 找运营同事 cp_operation@chinapay.com 为商户号绑定唯一的备付金充值账户,后续的日子里,商户只要用绑定的账户打款到我司备付金资金池账户,我司系统会自动将这笔资金入到指定商户号的虚账中,无需人工参与。

注意:

- 1) 一个商户号绑定的充值账户不得和其他商户号重复。多个商户号共用虚账时,只能有一个商户号绑定备付金自动上账的账号。
- 2)备付金自动上账通过交行订单号+来款账户判断充值交易的唯一性。任何一笔备付金自动上账的交行订单号+来款账户必须唯一。
- 3.B2B 充值: 商户登录我司控台的"商户 B2B 充值"菜单,直接进行充值,目前只支持8家银行:工行、农行、交行、中行、邮储、招行、兴业、浦发,后续支持的银行或许会越来越多。

7、 代付交易报错商户备付金余额不足

代付业务,需要商户先将资金充入我司备付金账上,再做代付交易。该报错说 明当前交易发生时,备付金余额不足,建议充值。

- 8、 交易报错非法商户/无效商户/原交易信息不存在
 - A: 检查该商户号发起交易的提交地址是否正确。如果正确,建议联系 cp operation@chinapay.com 查询商户号状态。
- 9、 交易报错查开户方原因/账户未开通此业务/账户信息不符

测试环境:为了方便商户进行成功/失败应答的测试,在测试环境中,我司收付捷交易返回成功与否应答,是由交易金额的奇偶(以分为单位)来决定的。交易金额为奇数返回成功应答,交易金额为偶数返回查开户方原因的失败应答,



具体可见附录 G。

生产环境:如需明确失败原因,请联系 cp_operation@chinapay.com 协调渠道了解失败原因。

10、交易报错重复业务

检查订单号是否重复,按照商户号+商户日期+商户订单号三个参数为唯一。

11、交易报错日期错误

检查报文中的商户日期是否在 T-1,T,T+1 这三天中的一天。

12、交易/查询报错 IP 不通过

该 IP 是否需要配置取决于商户侧,如有配置,需确保提交交易的 IP 在提供给我司配置的 IP 信息中。