

LINKAGE ONECARD API

联创市民卡服务中心<hr/>token算法说明:
算法: 32位MD5。报文体中所有有值的属性均为需要签名的参数。按属性名称由A-Z排序, 若遇相同字母则看第二个字母, 以此类推。代签名字段均为大写。
排序后拼接成键值字符串(即key1=value1&key2=value2...&CHANNELKEY=YOUR_API_KEY)。其中空值不参与组成签名字符串。
请求报文为: {TRADEID:"54BF6567",CARDNO:"2150010186001234"} API_KEY: 870fc2e8
则待签名字符串为: CARDNO=2150010186001234&TRADEID=54BF6567&CHANNELKEY=870fc2e8

Version 1.0.1

Paths

/tuxedo/alverify

POST /tuxedo/alverify

alverify

Description

卡片有效性检验接口

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
------	------------	-------------	----------	--------

body	body	请求报文	Yes	⇔	▼ {
					OrigionDomain: ▼ string *
					发起方应用域代码
					Enum: ▼ Array[3]
					Token: ▼ string *
					报文令牌
					CarNo: ▼ string *
					小额电子钱包卡号
					CardOldBal: ▼ string *
					钱包原余额(单位: 分)
					CardTradeNo: ▼ string *
					卡片联机交易序号(十六进制)
					}

Responses

Code	Description	Schema
200	返回结果	▼ {
		ErrorCode: ▼ string
		应答编码
		ErrorMsg: ▼ string
		错误描述
		TradeID: ▼ string
		新订单流水或补写卡原订单流水
		TradeMoney: ▼ string
		补登金额
		}

Try this operation

/tuxedo/mac1authal

POST /tuxedo/mac1authal

mac1authal

Description

充值的过程中，通过加密机完成MAC1的验证和MAC2的生成,同时完成补登订单相关接口表的更新和录入

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
				▼ {
		OrigionDomain:		▼ string * 发起方应用域代码 Enum: ▶ Array[3]
		Token:		▼ string * 报文令牌
		TradeID:		▼ string * 业务流水, 跟支付流水一一对应, 补写卡时传充值相同流水
		ChannelNo:		▼ string * 渠道对应编码, 由数据字典对应
		CarNo:		▼ string * 市民卡卡号(卡内)
		ASN:		▼ string * 应用序列(卡内)
		CardType:		▼ string * 卡类型(卡内)
		TermNo:		▼ string * 终端编号
		TradeType:		▼ string * 01圈存、03 圈提
		RndNumber2:		▼ string * 4子节伪随机数, 16进制
		CardTradeNo:		▼ string * 卡片联机交易序号(十六进制)
body	body	请求报文	Yes	↔ CardOldBal: ▼ string * 钱包原余额(单位: 分)
		TradeMoney:		▼ string * 交易金额, 单位: 分
		KeyVersion:		▼ string * 密钥版本号
		ArithIndex:		▼ string * 算法标识
		Mac1:		▼ string * 卡片产生MAC1
		HostDate:		▼ string * 主机日期
		HostTime:		▼ string * 主机时间
		PaymentType:		▼ string * 支付方式 01: ALIPAY/02: TENPAY/03: CNUNIONPAY
		AccountNo:		▼ string * 支付账户ID
		PaymentTradeID:		▼ string * 支付流水
		OperateMode:		▼ string *

写卡方式01：手机作为卡；02手机作为终端

PhoneModel: ▼ string *
手机型号

LinkAddr: ▼ string *
充值地点

}

Responses

Code	Description	Schema
200	返回结果	▼ {
		ErrorCode: ▼ string 应答编码
		ErrorMsg: ▼ string 错误描述
		Mac2: ▼ string 返回MAC2用于写卡
		}

Try this operation

/tuxedo/now

POST /tuxedo/now

now

Description

时间获取接口

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
body	body	请求报文	Yes	<div><div>▼ {</div><div>OrigionDomain: ▼ string * 发起方应用域代码 Enum: ► Array[3]</div><div>Token: ▼ string * 报文令牌</div><div>ChannelNo: ▼ string * 渠道编码</div><div>}</div></div>

Responses

Code	Description	Schema
200	返回结果	<div><div>▼ {</div><div>ErrorCode: ▼ string 应答编码</div><div>ErrorMsg: ▼ string 错误描述</div><div>HostDate: ▼ string 主机日期</div><div>HostTime: ▼ string 主机时间</div><div>}</div></div>

Try this operation

/prepay/supply

POST /prepay/supply

preSupply

Description

商户预付款 账户充值

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
body	body	请求报文	Yes	<div><div>↔</div><div><div>▼ {</div><div>OrigionDomain: ▼ string * 发起方应用域代码 Enum: ▶ Array[3]</div><div>Token: ▼ string * 报文令牌</div><div>TradeID: ▼ string * 业务流水, 跟支付流水一一对应, 补写卡时传充值相同流水</div><div>TradeMoney: ▼ string * 交易金额, 单位: 分</div><div>Balunitno: ▼ string * 商户编号</div><div>}</div></div></div>

Responses

Code	Description	Schema
200	返回结果	<div><div>↔</div><div><div>▼ {</div><div>ErrorCode: ▼ string 应答编码</div><div>ErrorMsg: ▼ string 错误描述</div><div>balunitno: ▼ string 商户编号</div><div>balance: ▼ string 预付款账户余额</div><div>}</div></div></div>

Try this operation

/recharcard/pwcheck

POST /recharcard/pwcheck

rechargeCardCheck

Description

充值卡验证

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
body	body	请求报文	Yes	<div><div>▼ {</div><div>OrigionDomain: ▼ string * 发起方应用域代码 Enum: ► Array[3]</div><div>Token: ▼ string * 报文令牌</div><div>Tac: ▼ string * 充值卡16位密码</div><div>}</div></div>

Responses

Code	Description	Schema
200	返回结果	<div><div>▼ {</div><div>ErrorCode: ▼ string 应答编码</div><div>ErrorMsg: ▼ string 错误描述</div><div>TradeMoney: ▼ string 补登金额</div><div>}</div></div>

Try this operation

/recharcard/supply

POST /rechargecard/supply

rechargeCardSupply

Description

充值卡交易认证与提交

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
body	body	请求报文	Yes	<div> <div> <div> <div> <div>▼</div> <div>{</div> </div> </div> <div> <div>OrigionDomain:</div> <div>▼ string *</div> <div>发起方应用域代码</div> <div>Enum:</div> <div>► Array[3]</div> </div> </div> <div> <div>Token:</div> <div>▼ string *</div> <div>报文令牌</div> </div> <div> <div>DeptNo:</div> <div>▼ string *</div> <div>网点编号</div> </div> <div> <div>TermNo:</div> <div>▼ string *</div> <div>终端编码</div> </div> <div> <div>OperNo:</div> <div>▼ string *</div> <div>操作员编号</div> </div> <div> <div>CardNo:</div> <div>▼ string *</div> <div>市民卡卡号</div> </div> <div> <div>Asn:</div> <div>▼ string *</div> <div>应用序列号</div> </div> <div> <div>Tac:</div> <div>▼ string *</div> <div>充值卡16位密码</div> </div> <div> <div>CardType:</div> <div>▼ string *</div> <div>卡类型</div> </div> <div> <div>RndNumber2:</div> <div>▼ string *</div> <div>4字节伪随机数</div> </div> <div> <div>CardTradeNo:</div> <div>▼ string *</div> <div>卡片交易序号</div> </div> <div> <div>CardOldBal:</div> <div>▼ string *</div> <div>钱包原金额, 单位: 分</div> </div> <div> <div>TradeMoney:</div> <div>▼ string *</div> <div>交易金额, 单位: 分</div> </div> <div> <div>TradeType:</div> <div>▼ string *</div> <div>01圈存, 03圈提</div> </div> <div> <div>KeyVersion:</div> <div>▼ string *</div> <div>秘钥版本号</div> </div> <div> <div>ArithIndex:</div> <div>▼ string *</div> <div>算法标识</div> </div> <div> <div>Mac1:</div> <div>▼ string *</div> <div>卡片产生Mac1</div> </div> <div> <div>HostDate:</div> <div>▼ string *</div> <div>主机日期</div> </div> <div> <div>HostTime:</div> <div>▼ string *</div> <div>主机时间</div> </div> <div> <div>}</div> </div> </div>

Responses

Code	Description	Schema
		<div> <div> <div> <div>▼</div> <div>{</div> </div> </div> <div> <div>ErrorCode:</div> <div>▼ string</div> <div>应答编码</div> </div> </div>

200

返回结果

⇔

ErrorMsg:▼ string
错误描述

Mac2:▼ string
返回Mac2用于写卡

}

Try this operation

/prepay/accttranssupply

POST /prepay/accttranssupply

rechargeCardSupply

Description

预付款账户给卡面充值认证与提交

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
body	body	请求报文	Yes	<div> <div> ▼ </div> { OrigionDomain: ▼ string * 发起方应用域代码 Enum: ▶ Array[3] Token: ▼ string * 报文令牌 TradeId: ▼ string * 流水号 BalunitNo: ▼ string * 商户编号 DeviceNo: ▼ string * 设备序列号 TermNo: ▼ string * 终端编码 CardNo: ▼ string * 市民卡卡号 Asn: ▼ string * 应用序列号 CardType: ▼ string * 卡类型 RndNumber2: ▼ string * 4字节伪随机数 CardTradeNo: ▼ string * 卡片交易序号 CardOldBal: ▼ string * 钱包原金额, 单位: 分 TradeMoney: ▼ string * 交易金额, 单位: 分 TradeType: ▼ string * 01圈存, 03圈提 KeyVersion: ▼ string * 秘钥版本号 ArithIndex: ▼ string * 算法标识 Mac1: ▼ string * 卡片产生Mac1 HostDate: ▼ string * 主机日期 HostTime: ▼ string * 主机时间 } </div>

Responses

Code	Description	Schema
		<div> <div> ▼ </div> { ErrorCode: ▼ string 应答编码 } </div>

200

返回结果

⇔

ErrorMsg: ▼ string
错误描述

Mac2: ▼ string
返回Mac2用于写卡

}

Try this operation