

# LINKAGE ONECARD API

联创市民卡服务中心<hr/>token算法说明：<br/>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。<br/>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。<br/>请求报文为：{TRADEID:"54BF6567",CARDNO:"2150010186001234"} API\_KEY：870fc2e8<br/>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	<div><div>↔</div><div><div>▼ {</div><div>OrigionDomain: ▼ string * 发起方应用域代码</div><div>Enum: ▼ Array[3]</div><div>Token: ▼ string * 报文令牌</div><div>CarNo: ▼ string * 小额电子钱包卡号</div><div>CardOldBal: ▼ string * 钱包原余额（单位：分）</div><div>CardTradeNo: ▼ string * 卡片联机交易序号（十六进制）</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>TradeID: ▼ string 新订单流水或补写卡原订单流水</div><div>TradeMoney: ▼ string 补登金额</div><div>}</div></div></div>

Try this operation

/tuxedo/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
------	------------	-------------	----------	--------

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
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)
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>OrigionDomain: ▼ string * 发起方应用域代码 Enum:     ► Array[3]</div>Token: ▼ string * 报文令牌</div> ChannelNo: ▼ string * 渠道编码

}

Responses

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

Try this operation

/prepay/supply

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</div><div>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	▼ {
				OrigionDomain: ▼ string *
				发起方应用域代码
				Enum: ▼ string *
				▶ Array[3]
				Token: ▼ string *
				报文令牌
				Tac: ▼ string *
				充值卡16位密码
				}

Responses

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

Try this operation

/recharcard/supply

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

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

/prepay/accttranssupply

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]</div> <div>Token: ▼ string * 报文令牌</div> <div>TradeId: ▼ string * 流水号</div> <div>BalunitNo: ▼ string * 商户编号</div> <div>DeviceNo: ▼ string * 设备序列号</div> <div>TermNo: ▼ string * 终端编码</div> <div>CardNo: ▼ string * 市民卡卡号</div> <div>Asn: ▼ string * 应用序列号</div> <div>CardType: ▼ string * 卡类型</div> <div>RndNumber2: ▼ string * 4字节伪随机数</div> <div>CardTradeNo: ▼ string * 卡片交易序号</div> <div>CardOldBal: ▼ string * 钱包原金额, 单位: 分</div> <div>TradeMoney: ▼ string * 交易金额, 单位: 分</div> <div>TradeType: ▼ string * 01圈存, 03圈提</div> <div>KeyVersion: ▼ string * 秘钥版本号</div> <div>ArithIndex: ▼ string * 算法标识</div> <div>Mac1: ▼ string * 卡片产生Mac1</div> <div>HostDate: ▼ string * 主机日期</div> <div>HostTime: ▼ string * 主机时间</div> <div>}</div>

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

/card/supply

Description

现金及银行转账 充值认证交易提交

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]</div> <div>Token: ▼ string * 报文令牌</div> <div>DeptNo: ▼ string * 网点编号</div> <div>TermNo: ▼ string * 终端编号</div> <div>OperNo: ▼ string * 操作员编号</div> <div>CardNo: ▼ string * 市民卡卡号(卡内)</div> <div>ASN: ▼ string * 应用序列(卡内)</div> <div>CardType: ▼ string * 卡类型(卡内)</div> <div>RndNumber2: ▼ string * 4字节伪随机数</div> <div>CardTradeNo: ▼ string * 卡片交易序号（十六进制）</div> <div>CardOldBal: ▼ string * 钱包原余额（单位：分）</div> <div>TradeMoney: ▼ string * 交易金额，单位：分</div> <div>TradeType: ▼ string * 01圈存 03圈提</div> <div>KeyVersion: ▼ string * 密钥版本号</div> <div>ArithIndex: ▼ string * 算法标识</div> <div>Mac1: ▼ string * 卡片产生MAC1</div> <div>HostDate: ▼ string * 主机日期</div> <div>HostTime: ▼ string * 主机时间</div> <div>}</div>

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

/group/supply

Description

企服卡 交易认证及提交

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]</div> <div>Token: ▼ string * 报文令牌</div> <div>DeptNo: ▼ string * 网点编号</div> <div>TermNo: ▼ string * 终端编号</div> <div>OperNo: ▼ string * 操作员编号</div> <div>CardNo: ▼ string * 市民卡卡号(卡内)</div> <div>ASN: ▼ string * 应用序列(卡内)</div> <div>CardType: ▼ string * 卡类型(卡内)</div> <div>RndNumber2: ▼ string * 4字节伪随机数</div> <div>CardTradeNo: ▼ string * 卡片交易序号（十六进制）</div> <div>CardOldBal: ▼ string * 钱包原余额（单位：分）</div> <div>TradeMoney: ▼ string * 交易金额，单位：分</div> <div>TradeType: ▼ string * 01圈存 03圈提</div> <div>KeyVersion: ▼ string * 密钥版本号</div> <div>ArithIndex: ▼ string * 算法标识</div> <div>Mac1: ▼ string * 卡片产生MAC1</div> <div>HostDate: ▼ string * 主机日期</div> <div>HostTime: ▼ string * 主机时间</div> <div>}</div>

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

/group/pwmodify

POST /group/pwmodify

groupppwmodify

Description

企服卡口令修改

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
body	body	请求报文	Yes	⇔ <div>▼ {<div>OrigionDomain: ▼ string * 发起方应用域代码 Enum:     ► Array[3]</div>Token: ▼ string * 报文令牌</div> CardNo: ▼ string * 市民卡卡号(卡内)

OldPass: ▼ string \*  
原企服卡充值密码

Responses

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

Try this operation

/group/verify

Description

验证以及可冲金额获取

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]     Token: ▼ string *         报文令牌     ASN: ▼ string *         市民卡卡号(卡内)     PassWord: ▼ string *         原企服卡充值密码 }</div></div>

Responses

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

Try this operation