

# JCC\_EXCHANGE 接口文档

一、安装 .....	2
二、使用说明 .....	2
1 交易签名 .....	2
1.1 使用示例 .....	2
2 实例初始化 .....	3
2.1 使用示例 .....	3
3 创建挂单 .....	4
3.1 使用示例 .....	4
4 取消挂单 .....	5
4.1 使用示例 .....	5
5 转账.....	6
5.1 使用示例 .....	6

# 一、安装

```
npm install jcc_exchange
```

# 二、使用说明

## 1 交易签名

### 1.1 使用示例

```
import * as jingtumSignTx from "jcc_jingtum_lib/src/local_sign";
const copyTx = Object.assign({}, tx)
const sign = jingtumSignTx(copyTx, { seed: secret });
```

参数说明:

参数		类型	说明
secret		String	井通钱包私钥
tx		Object	需要签名的交易对象
	Account	String	井通钱包地址
	Fee	Number	交易燃料费(gas 费)
	Flags	Number	交易标记(挂卖单时是 0x00080000, 其余情况是 0)
	Platform	String	挂单平台方钱包地址, 缺省为 jDXCeSHSpZ9LiX6ihckWaYDeDt5hFrdTto(只有创建挂单时才有这个字段)
	TakerGets	Object 或 String	挂单付出的币种和数量(只有创建挂单时才有这个字段)
	TakerPays	Object 或 String	挂单得到的币种和数量(只有创建挂单时才有这个字段)
	OfferSequence	Number	交易序列号(只有取消挂单时才有这个字段)
	Amount	Object 或 String	转账的数量(只有转账时才有这个字段)
	Destination	String	转账目标钱包地址(只有转账时才有这个字段)
	Memos	Array 或 String	转账备注(只有转账时才有这个字段), 可以不传值

	TransactionType	String	交易类型 OfferCreate(创建挂单) OfferCancel(取消挂单) Payment(转账)
--	-----------------	--------	--

参数示例：（已创建挂单为例）

```
const tx = {
  Flags: 0,
  Fee: 0.00001,
  Account: 'jpgWGpfHz8GxqUjz5nb6ej8eZJQtIF6KhH',
  TransactionType: 'OfferCreate',
  TakerGets: {
    value: '0.03',
    currency: 'CNY',
    issuer: 'jGa9J9TkqtBcUoHe2zqhVFFbgUVED6o9or'
  },
  TakerPays: '1',
  Platform: "jDXCeSHSpZ9LiX6ihckWaYDeDt5hFrdTto"
}
```

结果如下：

```
120007220000000006440000000000F424065D40AA87BEE53800000000000000000000
0000000434E5900000000000A582E432BFC48EEDEF852C814EC57F3CD2D41596684000
00000000000A732102C13075B18C87A032226CE383AEFD748D7BB719E02CD7F5A8C1F
2C7562DE7C12A74473045022100DDAAA2406910BCDF7355ABDBFC8863099BA1575956
5E771C0E4396E37843880D02203D296D5BAB6966545E9AE5F809D149B2A33EE29551A
9F3AC7F61CBD40D94BD4D81141270C5BE503A3A22B506457C0FEC97633B44F7DD8D14
896E3F7353697ECE52645D9C502F08BB2EDC5717
```

结果参数：

参数	类型	说明
	String	签名后的交易数据

## 2 实例初始化

### 2.1 使用示例

```
const hosts = ["localhost"];
const port = 80;
const https = false;
const retry = 3;
JCCExchange.init(hosts, port, https, retry);
```

参数:

hosts: 某个交易服务器  
port: 某个交易服务器端口号  
https: true 为 https, false 为 http  
retry: 交易错误时重试次数, 缺省 3 次

只有初始化之后, 才能后续的创建挂单, 取消挂单, 转账的操作

## 3 创建挂单

### 3.1 使用示例

```
const address = "";
const secret = "";
const amount = "1";
const base = "jjcc";
const counter = "swt";
const sum = "1";
const type = "buy";
const platform = "";
const issuer;
const hash = await JCCExchange.createOrder(address, secret, amount,
base, counter, sum, type, platform, issuer);
```

参数:

参数	类型	说明
address	String	井通钱包地址
secret	String	井通钱包私钥
amount	String	挂单数量
base	String	交易币种(不区分大小写)
count	String	交易的交易区(不区分大小写),根据挂单的类型区分(若是买单,counter 是付出的币种;若是卖单,counter 则是得到的币种)
sum	String	挂单的总价
type	String	挂单的类型(买: buy, 卖:sell)
platform	String	挂单的平台方钱包地址,缺省为jDXCeSHSpZ9LiX6ihckWaYDeDt5hFrdTto (威链平台)
issuer	String	交易币种的发行发,缺省jGa9J9TkqtBcUoHe2zqhVFFbgUVED6o9or

结果如下:

```
hash: "9F1D72707EFBA863B8DAD487857E4D7B4E54E90CF6348BBEA5F32509C4390DE4"
```

结果参数:

参数	类型	说明
hash	String	交易哈希

## 4 取消挂单

### 4.1 使用示例

```
const address = "";
const secret = "";
const orderSequence = 0;
const hash = await JCCExchange.cancelOrder(address, secret,
orderSequence);
```

参数:

参数	类型	说明
address	String	井通钱包地址
secret	String	井通钱包私钥
orderSequence	Number	要取消订单的序列号

结果如下:

```
hash: "6E3D45E77EB20D73439D10958AF28A648DC49302FEE1212BB4D5E010624F554D"
```

结果参数:

参数	类型	说明
hash	String	交易哈希

## 5 转账

### 5.1 使用示例

```
const address = "jpgWGpfHz8GxqUjz5nb6ej8eZJQtIF6KhH";
const secret = "";
const amount = "1";
const memo = "test";
const to = "jKTtq57iqHoHg3cP7Rryzug9Q2puLX1kHh";
const token = "jjcc";
const issuer;
const hash = await JCCExchange.transfer(address, secret, amount,
memo, to, token, issuer);
```

参数:

参数	类型	说明
address	String	转出井通钱包地址
secret	String	转出井通钱包私钥
amount	String	转账数量
memo	String	转账备注，可以为空
to	String	转入(目标)井通钱包地址
token	String	转账币种(不区分大小写)
issuer	String	转 账 币 种 的 发 行 发 ， 缺 省 jGa9J9TkqtBcUoHe2zqhVFFbgUVED6o9or

结果如下:

```
hash: "445821D60F9294E4ACF911D95166320D2F8EFFC6B4C6C133701B5327
2684D166"
```

结果参数:

参数	类型	说明
hash	String	交易哈希