# 快点

### 用户注册并开户

**参数说明**

func：account表示新开账户。

ccId：chainCode ID。

usr：用户名。

acc：账户名。

**调用示例**

请求URL：

|  |
| --- |
| https://192.168.10.100/kd/register |

请求参数：

|  |
| --- |
| {  "func": "account",  "ccId": "XXXXX",  "usr": "usr",  "acc": "acc"  } |

响应正文：

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "msg": "OK",  "result":{  "txid":"a6c31956-e8bf-421f-bdb3-de2ecc99e6f8"  }  } |

响应说明：

code：返回码，0表示成功，非0表示失败。

msg：返回信息，错误时会有错误信息返回。

result: txid为本次执行的交易id。

### 用户转账

**参数说明**

func：transefer表示转账。

ccId：chainCode ID。

usr：用户名。

acc：转出账户名。

reacc：转入账户。

amt：转出金额。

tstp：交易类型，比如消费奖励积分、转账等。 可选参数。

desc：本次交易的描述信息。可选参数。

**调用示例**

请求URL：

|  |
| --- |
| https://192.168.10.100/kd/invoke |

请求参数：

|  |
| --- |
| {  "func": "transefer",  "ccId": "XXXXX",  "usr": "usr",  "acc": "acc",  "reacc": "reacc",  "amt": "100",  "tstp": "消费奖励积分",  "desc": ""  } |

响应正文：

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "msg": "OK",  "result": {  "txid": "0e43616c-0748-4e5a-9b6d-08238e5ee779"  }  } |

响应说明：

code：返回码，0表示成功，非0表示失败。

msg：返回信息，错误时会有错误信息返回。

result：txid，本次交易id。

### 查询用户账户是否存在

**参数说明**

func：isAccExists表示查询余额。

ccId：chainCode ID。

usr：用户名。

acc：账户名。

**调用示例**

请求URL：

|  |
| --- |
| https://192.168.10.100/kd/query |

请求参数：

|  |
| --- |
| {  "func": " isAccExists",  "ccId": "XXXXX",  "usr": "usr",  "acc": "acc",  } |

响应正文：

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "msg": "OK",  "result": "1"  } |

响应说明：

code：返回码，0表示成功，非0表示失败。

msg：返回信息，错误时会有错误信息返回。

result: "1"表示存在，"0"表示不存在。

### 查询账户余额

**参数说明**

func：getBalance表示查询余额。

ccId：chainCode ID。

usr：用户名。

acc：账户名。

**调用示例**

请求URL：

|  |
| --- |
| https://192.168.10.100/kd/query |

请求参数：

|  |
| --- |
| {  "func": "getBalance",  "ccId": "XXXXX",  "usr": "usr",  "acc": "acc",  } |

响应正文：

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "msg": "OK",  "result": "200"  } |

响应说明：

code：返回码，0表示成功，非0表示失败。

msg：返回信息，错误时会有错误信息返回。

result: 账户余额。

### 查询链上所有交易记录

**参数说明**

func：getTransInfo表示查询交易记录。

ccId：chainCode ID。

usr：用户名。

acc：账户名。

bsq：记录开始序列号。第一次查询值为1，后续每次查询使用前一次查询的结果数组中的最后一条记录的ser+1作为本次查询的bsq。循环查找直至返回空数组或者返回数组的大小小于参数cnt。如果不输入bsq表示从第一条开始查询。

注意，前面提到的ser值在返回结果中可能不是连续的数字，所以一定要用最后一条记录的ser+1作为本次查询的bsq。

cnt：本次查询的记录数。如果不输入cnt表示查询从bsq开始的所有记录。

**调用示例**

请求URL：

|  |
| --- |
| https://192.168.10.100/kd/query |

请求参数：

|  |
| --- |
| {  "func": "getTransInfo",  "ccId": "XXXXX",  "usr": "usr",  "acc": "acc",  "bsq": "1",  "cnt": "2"  } |

响应正文：

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "msg": "OK",  "result": [  {  "ser": 3,  "fid": "kdcoinpool",  "tsf": 0,  "tid": "ffff",  "amt": 10000,  "tstp": "",  "desc": "",  "txid": "f5756ea5-32cb-47fc-9976-f3c6971686ce",  "time": 1513152181345,  "gser": 3  },  {  "ser": 4,  "fid": "kdcoinpool",  "tsf": 1,  "tid": "lianliankeji",  "amt": 10000,  "tstp": "",  "desc": "",  "txid": "b19dad9e-a787-4779-b92a-fe5e40966020",  "time": 1513152183943,  "gser": 4  }  ]  } |

响应说明：

code：返回码，0表示成功，非0表示失败。

msg：返回信息，错误时会有错误信息返回。

result: 记录的数组形式，每条记录中字段说明如下。

ser：本条记录的序列号。注意返回的ser不一定是连续的。

fid：转出账户。

tsf：收入支出标志，为0表示支出，1表示收入。

tid：转入账户。

amt：转账金额。

tstp：交易类型。

desc：交易描述信息。

txid：交易id。

time：交易时间。

gser：交易全局序列号。

### 查询某账户的交易记录

**参数说明**

func：getTransInfo表示查询交易记录。

ccId：chainCode ID。

usr：用户名。

acc：账户名。

qacc: 待查询交易的账户名。

bsq：记录开始序列号。第一次查询值为1，后续每次查询使用前一次查询的结果数组中的最后一条记录的ser+1作为本次查询的bsq。循环查找直至返回空数组或者返回数组的大小小于参数cnt。如果不输入bsq表示从第一条开始查询。

注意，前面提到的ser值在返回结果中可能不是连续的数字，所以一定要用最后一条记录的ser+1作为本次查询的bsq。

cnt：本次查询的记录数。如果不输入cnt表示查询从bsq开始的所有记录。

**调用示例**

请求URL：

|  |
| --- |
| https://192.168.10.100/kd/query |

请求参数：

|  |
| --- |
| {  "func": "getTransInfo",  "ccId": "XXXXX",  "usr": "usr",  "acc": "acc",  "qacc": "lianliankeji",  "bsq": "1",  "cnt": "2"  } |

响应正文：

|  |
| --- |
| {  "code": 0,  "msg": "OK",  "result": [  {  "ser": 3,  "fid": "kdcoinpool",  "tsf": 0,  "tid": "ffff",  "amt": 10000,  "tstp": "",  "desc": "",  "txid": "f5756ea5-32cb-47fc-9976-f3c6971686ce",  "time": 1513152181345,  "gser": 3  },  {  "ser": 4,  "fid": "kdcoinpool",  "tsf": 1,  "tid": "lianliankeji",  "amt": 10000,  "tstp": "",  "desc": "",  "txid": "b19dad9e-a787-4779-b92a-fe5e40966020",  "time": 1513152183943,  "gser": 4  }  ]  } |

响应说明：

code：返回码，0表示成功，非0表示失败。

msg：返回信息，错误时会有错误信息返回。

result: 记录的数组形式，每条记录中字段说明如下。

ser：本条记录的序列号。注意返回的ser不一定是连续的。

fid：转出账户。

tsf：收入支出标志，为0表示支出，1表示收入。

tid：转入账户。

amt：转账金额。

tstp：交易类型。

desc：交易描述信息。

txid：交易id。

time：交易时间。

gser：交易全局序列号。