基础链接口文档

版本v1.0

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 编写人员 | 时间 | 备注 |  |  |
| 1.0 | 张 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 接口参数说明

## 所有红色参数均为必传项。

## 请求格式统一为application/json。

## 请求方式均为post请求。

## 默认请求http端口为7001， ws端口为7002

## 系统默认账户

用户名：1，

私钥5JNHfZYKGaomSFvd4NUdQ9qMcEAC43kujbfjueTHpVapX1Kzq2n

## 请求基本格式为：

{"jsonrpc":"2.0","params":["param1","param2",{body}],"id":-1,"method":"call"}

说明： param1，调用对象名称。

param2， 调用的方法名称。

body，请求数据的参数。

id， 标示请求的序列。

其他为固定格式， 不需要修改。

以下文档不在说明json全部结构体，声明param1， param2， body3个参数。

例如：{"jsonrpc":"2.0","params":["database\_api","get\_dynamic\_global\_property", {}],"id":-1,"method":"call"}

## 请求基本返回格式：

{"jsonrpc":"2.0","result":{},"error":null,"id":-1}

说明： result：为返回结果， 可能为空

error：错误信息。无错误信息error为null。

## 默认字母都是小写

# 查询接口

## 查询当前全局属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本 | 1.0 | |
| 编写人员 | 张 | |
| 更新时间 | 2018.7.17 | |
| 备注 | 查询当前全局属性 | |
| param1 | database\_api | |
| param2 | get\_dynamic\_global\_property | |
| body | 空 | |
| 返回值说明 | result |  |
| id | 0 |
| head\_block\_num | 当前区块高度 |
| head\_block\_id | 当前区块id |
| time | 当前时间 |
| current\_producer | 当前见证人 |
| last\_irreversible\_block\_num | 确认区块号 |
| 示例 | {  "jsonrpc": "2.0",  "result": {  "id": 0,  "head\_block\_num": 228,  "head\_block\_id": "000000e4b7550277fd73628762179e2d152d274f",  "time": "2018-07-17T02:58:42",  "current\_producer": 0,  "last\_irreversible\_block\_num": 207  },  "error": null,  "id": -1  } | |

## 获取用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 1.0 | | | | |
| 编写人员 | 张 | | | | |
| 更新时间 | 2018.7.17 | | | | |
| 备注 | 获取用户基本信息 | | | | |
| param1 | database\_api | | | | |
| param2 | get\_accounts | | | | |
| Body | Key | Value | | 备注 | |
|  | “accounts” | [] | | 用户名数组 | |
| 返回值说明 | result | |  | | |
|  | accounts | | 数组 | | |
|  |  | | name | | 用户地址 |
|  |  | | creator | | 创建者地址 |
|  |  | | balance | | 用户持币 |
|  |  | | create\_time | | 创建时间 |
| 示例 | {"jsonrpc":"2.0","result":{"accounts":[{"name":1,"creator":0,"balance":"10000.00000000, NEWT","create\_time":"1970-01-01T00:00:00"}]},"error":null,"id":-1} | | | | |

# 上链接口

* 1. 创建用户信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 1.0 | | | |
| 编写人员 | 张 | | | |
| 更新时间 | 2018.7.17 | | | |
| 备注 | 创建用户 | | | |
| param1 | network\_broadcast\_api | | | |
| param2 | broadcast\_transaction | | | |
| Body | key | value | | 备注 |
|  | trx | ref\_block\_num | | 前一个区块序号 |
|  |  | ref\_block\_prefix | | 区块前缀 |
|  |  | expiration | | 截止时间 |
|  |  | operations | | 操作数据 |
|  |  | type | | create\_account\_operation |
|  |  | value | | {} 为json |
|  |  | name | | 被创建者的地址 |
|  |  | creator | | 创建者地址 |
|  |  | public\_key | | 被创建者公钥 |
|  |  | signatures | | 创建者签名 |
| 返回值说明 | result | |  | |
|  | success | | true为成功，false为失败 | |
|  | error | | 失败提示 | |
| 示例 | {"jsonrpc":"2.0","params":["network\_broadcast\_api","broadcast\_tra  nsaction",{"trx":{"ref\_block\_num":0,"ref\_block\_prefix":0,"expiration":"2018-07-17T03:47:30","operations":[{"type":"create\_account\_operation","value":{"name":1675666216,"creator":1,"public\_key":"NT8di6PbPfBtoA1DM1D6FuyofMp2KdEfKMTGCqm2RvvvUdgJVSDY"}}],"signatures":["20053e2f3424f692a3f4e0e4e8e119492fe9882016d1dcb1a9cca0694791d9e12935add3f3e2e724739c1b13fd9f96e72a959681b08f92ea1c571e685366517017"]}}],"id":-1,"method":"call"} | | | |