

如何运行？

- 1. 初始化数据库：运行根目录下database.sql，然后在application.properties文件里补全数据库配置信息
- 2. 搭建一个redis集群，参考<https://github.com/niezhiliang/docker-redis-colony>，然后将集群地址填在配置文件里

spring.redis.cluster.nodes=

- 3. 搭建一个hpb节点，参考<https://github.com/hpb-project/wiki/wiki>，搭建好后将节点地址填写到

web3.client-address=

- 4. 启动HpbBlockchainComponentApplication

接口

1、单个账户法币余额

/personal/getLegalTenderBalance

请求方式

POST

[参数1:账户地址]

请求参数：

参数	参数类型	必须	描述
参数1	string	是	当前地址

2、多个账户资产

/personal/listLegalBalances

请求方式

POST

[参数1:地址1, 参数2: 地址2, 参数: 地址3]

请求参数:

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	[地址1, 地址2, 地址3]

3、钱包转账

/personal/walletTransfer

请求方式

POST

[参数1:当前地址, 参数2: 币种类型]

请求参数:

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	当前地址
参数2	string	是	HPB, HRC-20, HRC-721

4、获取账户hpb余额

/personal/getBalance

请求方式

POST

[参数1:当前地址]

请求参数:

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	当前地址

5、批量获取账户余额

/personal/listBalance

请求方式

POST

[参数1:地址1， 参数2： 地址2， 参数： 地址3]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	[地址1， 地址2， 地址3]

6、获取nonce

/personal/getNonce

请求方式

POST

[参数1:当前地址]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	当前地址

7、题案列表

/proposal/list

请求方式

POST

[参数1]

请求参数：

参数	参 数 类	必须	描述
----	-------	----	----

	型		
参数1	string	是	起始页码

8、题案详情

/proposal/detail

请求方式

POST

[参数1:题案编号， 参数2:投票人地址]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	题案编号
参数2	string	是	投票人地址

9、题案个人投票记录

/proposal/personalRecords

请求方式

POST

[参数1:投票人地址]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	投票人地址

10、题案投票

/proposal/vote

请求方式

POST

[参数1:题案编号, 参数2:投票人地址, 参数3:选项, 参数4: 票数, 参数5: 签名数据]

请求参数:

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	题案编号
参数2	string	是	投票人地址
参数3	string	是	选项: 1-支持, 0-不支持
参数4	string	是	投票人票数
参数5	string	是	签名数据

11、准备发红包

/packet/rawReady

请求方式

POST

[参数1,参数2,参数3,参数4,参数5,参数6]

请求参数:

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	发红包地址
参数1	string	是	红包金额（不含旷工费）18GWEI 如 值 : 10000000000000000000 (0.01HPB)
参数1	string	是	红包总数
参数1	string	是	红包入口: 1-红包（钱包1.4）, 2-官方
参数1	string	是	红包类型: 1-普通红包, 2-拼手气红包
参数1	string	是	红包祝福语

12、发红包

/packet/sendRaw

请求方式

POST

[参数1,参数2]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	红包编号
参数1	string	是	签名信息

13、刷新

/packet/refresh

请求方式

POST

[参数1]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	红包编号

14、查询红包配置信息

/packet/config

请求方式

POST

[参数1]

请求参数：

--	--	--	--

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	红包入口

15、查询红包是否结束

请求地址
/packet/checkIsOver
请求方式
POST
[参数1]
请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	红包编号

16、打开分享页

/packet/openShare
请求方式
POST
[参数1]
请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	红包编号

17、打开红包

请求地址
/packet/open

请求方式

POST

[参数1:红包编号,参数2:起始页码]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	红包编号
参数2	string	是	起始页码

18、刷新打开红包

请求地址

/packet/refreshOpen

请求方式

POST

[参数1:红包编号,参数2:起始页码]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	红包编号
参数2	string	是	起始页码

19、领红包

请求地址

/packet/draw

请求方式

POST

[参数1,参数2,参数3,参数4]

请求参数：

--	--	--	--

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	红包编号
参数2	string	是	钥匙key
参数3	string	是	领红包地址
参数4	string	是	tokenId

20、红包记录

请求地址
/packet/records
请求方式
POST
[参数1,参数2,参数3]
请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	类型：1-发红包，0-领取红包
参数2	string	是	发(领)红包地址与参数1匹配
参数3	string	是	起始页数

21、红包详情

请求地址
/packet/detail
请求方式
POST
[参数1,参数2,参数3,参数4]
请求参数：

--	--	--	--

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	类型：1-发红包，0-领取红包
参数2	string	是	红包编号
参数3	string	是	1、领红包详情时传领红包地址 2、其他时候传空字符串“”
参数4	string	是	起始页数

22、领取红包前校验

请求地址
/packet/beforeDrawCheck
请求方式
POST
[参数1,参数2,参数3,参数4]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	红包编号
参数2	string	是	钥匙
参数3	string	是	起始页数
参数4	string	是	领红包地址：刷新领取红包时使用，其它传空””

23、库存

/token721/stock
请求方式
POST
[参数1:起始页码,参数2:合约地址,参数3:账户地址]

请求参数：

参数	参数类型	必须	描述
参数1	string	是	起始页码
参数2	string	是	合约地址
参数3	String	是	账户地址

24、代币ID详情

/token721/idDetail

请求方式

POST

[参数1:起始页码, 参数2:代币id]

请求参数：

参数	参数类型	必须	描述
参数1	string	是	起始页码
参数2	string	是	代币id
参数3	string	是	合约地址

25、该账户下所有的代币ID

/token721/ids

请求方式

POST

[参数1:起始页码,参数2:合约地址,参数3:账户地址]

请求参数：

参数	参数类型	必须	描述

参数1	string	是	起始页码
参数2	string	是	合约地址
参数3	string	是	账户地址

26、721交易详情

/token721/txDetail

请求方式

POST

[参数1:账户地址,参数2:交易hash]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	起始页码
参数2	string	是	账户地址
参数3	string	是	交易hash

27、每笔交易下的代币id

/token721/idsByTxHash

请求方式

POST

[参数1:起始页码,参数2:交易hash,合约地址]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	起始页码
参数2	string	是	交易hash
参数3	string	是	合约地址

28、代币管理

/token/manage

请求方式

POST

[参数1:账户地址]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	当前地址

29、查询交易

/transaction/getTransactionByHash

请求方式

POST

[参数1:]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	交易hash(0x开头的地址，64位hash)

30、查询个人交易数nonce

/transaction/getTransactionCount

请求方式

POST

[参数1:当前地址]

请求参数：

参数	参 数 类	必须	描述
----	-------	----	----

	型		
参数1	string	是	当前地址

31、查询交易回执

/transaction/getTransactionReceipt

请求方式

POST

[参数1:当前地址]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	交易hash(0x开头的地址，64位hash)

32、查询交易详情

/transaction/getTransactionDetail

请求方式

POST

[参数1:当前地址]

请求参数：

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	交易hash(0x开头的地址，64位hash)

33、发送交易

/transaction/sendRawTransaction

请求方式

POST

[参数1:签名后hash数据]

请求参数：

参数	参数类型	必须	描述
参数1	string	是	签名后hash数据

34、查询交易历史

/transaction/getTransactionHistory

请求方式

POST

[参数1:地址， 参数2:交易类型， 参数3:页码数]

请求参数：

参数	参数类型	必须	描述
参数1	string	是	当前地址
参数2	string	是	交易类型(0-所有 1-发送 2-接收)
参数3	string	是	页码数

35、交易记录

/transaction/list

请求方式

POST

[参数1:地址， 参数2:合约类型， 参数3:合约地址， 参数4:代币简称， 参数5:页码数， 参数6:交易类型]

请求参数：

参数	参数类型	必须	描述
参数1	string	是	当前地址

参数2	string	是	合约类型
参数3	string	是	合约地址
参数4	string	是	代币简称
参数5	string	是	页码数
参数6	string	是	交易类型(0-所有 1-发送 2-接收)

36、合约类型列表

/transaction/contractType

请求方式

POST

[参数1: 当前地址, 参数2:合约类型:HRC-20,HRC-721]

请求参数:

参数	参 数 类 型	必须	描述
参数1	string	是	当前地址
参数2	string	是	合约类型