

如何运行？

1. 初始化数据库：运行根目录下hpbscanDatabase.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HpbExploreApplication

接口

1、根据交易hash获取交易详情

/tx/{txhash}

请求方式

GET

2、获取区块交易列表

/blockTx/{blockhash}

请求方式

GET

3、根据block hash 查询所有交易列表信息

/transaction/getPageTransactionByBlockHash

请求方式

POST

[参数1:页码， 参数2:每页条数， 参数3:区块hash]

4、根据block number 查询交易信息

/block/getBlockInfoByBlockNumber

请求方式

POST

[参数1:区块号]

5、获取账户详情

/addrs/getAddressDetailInfo

请求方式

POST

[参数1:账户地址]

6、查询账户收入支出金额

/addrs/queryFromToAmountByAddress

请求方式

POST

[参数1:地址]

7、查询获取最高区块

/block/getMaxBlockNumber

请求方式

POST

8、根据block hash 查询所有交易列表信息

/personal/getLegalTenderBalance

请求方式

POST

[参数1:区块号]

9、根据地址查询其拥有ERC20列表及其数目

/tx-transfer/erc-contract/erc20TokenList/{address}

请求方式

POST

10、根据account查询所有交易列表信息

/transaction/getTransactionListByAccountOfLastTransaction

请求方式

POST

['currentPage','pageSize','blockNumber','address','txHash','pageFlag']

11、查询区块下的智能合约内部交易

/txInternal/txInternalRecords

请求方式

POST

[参数1:页码, 参数2:每页条数, 参数3:地址]

12、根据区块,智能合约地址, 查询transfer (ERC20代币交易)

/tx-transfer/txTransfers

请求方式

POST

[参数1:页码, 参数2:每页条数, 参数3:合约类型, 参数4: 地址]

13、获取区块概览

/block/getBlockOverview

请求方式

POST

14、根据block hash 查询所有交易列表信息

/personal/getLegalTenderBalance

请求方式

POST

[参数1:区块号]

15、分页获取区块列表信息

/block/getPageBlockInfoList

请求方式

POST

['页码','每页数','查询时区块号']

16、获取交易列表

/transaction/getPageTransactionByBlockHashAndTxType

请求方式

POST

['currentPage','pageSize','hash']

17、交易列表

/transaction/getPageTransactionListByCurrentBlockNumberOfLastTransaction

请求方式

POST

['currentPage','pageSize','maxBlockNumber（查询时的区块）','txHash(上一页，当前页第一条记录；下一页，当前页最后一条记录)','pageFlag(PRE上一页，NEXT 下一页)']

18、根据交易HASH获取交易信息

/transaction/getTransactionDetailByHash

请求方式

POST

[参数1: 交易HASH]

19、根据block hash 查询所有交易列表信息

/personal/getLegalTenderBalance

请求方式

POST

[参数1:区块号]

20、根据交易HASH获取stateDiff状态变化

/contract-event/txHash/chain/stateDiff

请求方式

POST

[参数1:页码, 参数2:每页条数, 参数3:交易hash]

21、ERC20合约列表

/smart-contract/contractAddressList

请求方式

POST

[参数1:页码, 参数2:每页条数, 参数3:合约类型]

22、根据智能合约的地址获取智能合约的详细信息

/erc/contractAddress/{address}

请求方式

GET

23、查询智能合约下的transfer

/erc/transfers

请求方式

POST

[参数1:页码, 参数2:每页条数, 参数3:合约地址]

24、根据智能合约账户地址获取对应智能合约详细信息

/smart-contract/GetContractInfoByContractAddr

请求方式

POST

[参数1:合约地址]

25、根据交易HASH从chain中获取事件日志hpbEventModel

/contract-event/address/chain/hpbEventModel

请求方式

POST

[参数1:页码, 参数2:每页条数, 参数3:合约地址]

26、查询erc20合约下的contractMessageHolders

/erc/erc-contract/queryContractMessageHolders/{address}

请求方式

GET

27、获取账户概览

/addrs/getAddressOverview

请求方式

GET

28、查询账户列表

/addrs/getPageAddrsList

请求方式

POST

[参数1:页码, 参数2:每页条数]

