

联合区块链技术实验室

大数据公链系统 BDES 系统接口字段说明文档

Security Classification: 内部参考

Prepared by: United Labs of Blockchain Technology

目录

1. 钱包模式:	2
1.1. 创建账户	2
2. 账户模式:	3
2.1. 创建账户:	3
2.2. 账户登陆:	3
2.3. 私钥登陆:	3
2.4. 退出登录	3
2.5. 修改密码	3
2.6. 获取当前账户信息	3
2.7. 升级成为终身会员账户	4
2.8. 导出用户私钥	4
2.9. 查询账户记录/订阅用户账户信息	4
2.10. 查询账户信息	4
3. 代币操作接口	7
3.1. 代币资产转移	7
3.2. 创建资产	7
3.3. 资产更新	7
3.4. 资产销毁	7
3.5. 注资资产手续费池	7
3.6. 领取资产手续费	7
3.7. 查询链上发行的资产	8
3.8. 查询账户所有资产余额列表	8
4. NH 资产操作	9
4.1. 注册开发者	9
4.2. 创建世界观	9
4.3. 创建 NH 资产	9
4.4. 删除 NH 资产	9

1. 钱包模式:

1.1. 创建账户

account_id: "账户 ID"

account_name: "账户名"

locked: 是否锁定

mode: "模式"

2. 账户模式:

2.1. 创建账户:

real_running_time: 运行时间

result: 账户 id

block_num: 事务所在块

trx_id: 交易哈希

2.2. 账户登陆:

account_id: 账户 id

account_name: 账户名

locked: 是否锁定

mode: 模式

2.3. 私钥登陆:

account_id: 账户 id

account_name: 账户名

locked: 是否锁定

mode: 模式

2.4. 退出登录

无

2.5. 修改密码

real_running_time: 运行时间

block_num: 事务所在块

trx_id: 交易哈希

2.6. 获取当前账户信息

account_id: 账户 id

account_name: 账户名

locked: 是否锁定

mode: 模式

账户操作

2.7. 升级成为终身会员账户

fee_amount: 手续费

fee_symbol: 货币类型

2.8. 导出用户私钥

active_private_key: 资金权限

owner_private_key: 账户权限

2.9. 查询账户记录/订阅用户账户信息

block_num: 区块

date: 时间

id: 账户记录 ID

parse_operations: {account: 账户名, fee: 手续费}

parse_operations_text: 信息

type: 操作

type_name: 操作名

2.10. 查询账户信息

"id": 账户 ID

"membership_expiration_date": 会员过期日期

"registrar": 注册人,

"referrer": 推荐人,

"lifetime_referrer": 终身推荐人,

"network_fee_percentage": 网络费用百分比,

"lifetime_referrer_fee_percentage": 推荐人费用百分比,

"referrer_rewards_percentage": 推荐人奖励比例,

"name": 账户名,

"weight_threshold": 体量阈值,

"account_auths": 账户认证

- "key_auths": 私钥验证

"address_auths": 地址验证

"weight_threshold": 体量阈值

"account_auths": 账户认证

"key_auths": 密钥认证

"address_auths": 地址认证[]

"voting_account": 投票账户

"num_witness": 见证人编号

"num_committee": 委员会编号

"votes": 投票

"extensions": 拓展

"statistics": 账户统计 ID,

- "contract_asset_locked": 合同资产锁定

"locked_total": 全面锁定

"lock_details": 锁定的细节

"whitelisting_accounts": 白名单账户

"blacklisting_accounts": 黑名单账户

"whitelisted_accounts": 历史白名单账户

"blacklisted_accounts": 历史黑名单账户

"cashback_vb": 现金返还

- "owner_special_authority": 账户特殊授权

- "active_special_authority": 资金特殊授权

"top_n_control_flags": This flag is set when the top_n logic sets both authorities, and gets reset when authority or special_authority is set.

"id": 账户 ID

"owner": "1.2.18",

"most_recent_op": 将最近的操作保留为指向事务历史记录链接列表的根指针

"total_ops": 与此帐户相关的总操作数

"removed_ops": 与此帐户相关的已从数据库中删除的总操作数

"total_core_in_orders": 在计算投票时，有必要知道订单中存储了多少（因此无法进行转账）。我们将维护此处的运行总计，而不是维护[asset, owner, order_id]的索引，并在每次创建或修改订单时更新它。

"lifetime_fees_paid": 跟踪此帐户支付的总费用，以计算批量折扣。

"pending_fees": 跟踪此帐户支付的费用尚未分发给接收他们的各方（注册商，推荐人，终身推荐人，网络等）。这用作优化，以避免在每个操作上执行大量的 uint128 计算。

这些费用将作为归还现金支付，此计数器将在维护间隔期间重置。

"pending_vested_fees": 与 pending_fees 相同，但这些费用将作为预付现金返还（可立即提取）而不是要求正常的归属期。}，

"registrar_name": 注册人的名字

"referrer_name": 推荐人的名字

3. 代币操作接口

3.1. 代币资产转移

real_running_time: 执行时间

block_num: 区块

trx_id: "交易哈希"

3.2. 创建资产

real_running_time: 确认时间

result: 见证人

block_num: 区块

trx_id: "交易哈希"

3.3. 资产更新

real_running_time: 确认时间

result: 见证人

block_num: 区块

trx_id: "交易哈希"

3.4. 资产销毁

real_running_time: 确认时间

trx_data:block_num: 区块

trx_id: "交易哈希 ID"

3.5. 注资资产手续费池

real_running_time: 执行时间

trx_data:block_num: 区块

trx_id: 交易哈希

3.6. 领取资产手续费

fee_amount: 可领取手续费数量

fee_symbol: 可领取手续费代币名

3.7. 查询链上发行的资产

dynamic: 动态:

id: 见证 ID

issuer: 发行者

issuer_name: 发行用户名

options: 类型

precision: 精度

symbol: 代币符号

3.8. 查询账户所有资产余额列表

balance: 余额

eq_precision: 精度

eq_unit: "单位"

eq_value: 价值

id: 见证人

lock_details: 锁定资产细节

locked_total: 锁定的资产数量

precision: 精度

symbol: 符号

4. NH 资产操作

4.1. 注册开发者

real_running_time: 执行时间

result: 开发者 ID

__proto__: 类型

length: 长度

__proto__: 类型

block_num: 交易区块

trx_id: 交易哈希

4.2. 创建世界观

real_running_time: 确认时间

result: 世界观 ID

block_num: 确认区块

trx_id: 交易哈希

4.3. 创建 NH 资产

real_running_time: 确认时间

result: NH 资产 ID

block_num: 确认区块

trx_id: 交易哈希

4.4. 删除 NH 资产

real_running_time: 确认时间

block_num: 确认区块

trx_id: 交易哈希