

Ontology Blockchain Explorer + + +

@Lee.C

乌云team, 团队 1人



完成功能

基于本体现有的区块链浏览器进行功能强化，主要包括：

- 显示实时币价（支持根据网站语言,进行 CNY/USD 切换）
- 账户详情显示 ONT/ONG 实时价值,并进行饼图占比显示
- 支持显示 OEP4 TOKEN 的列表/详情/转账信息
- 还开发了一个基于 Python 的同步 ONT Block 智能合约的小工具

使用技术



ONTology



mongoDB



python



BASE ON ontology

- Document: <http://dev-docs.ont.io>
- Ontology-python-sdk
- <https://github.com/ontio/ontology-explorer>



区块链浏览器 & 可信验证器

输入Ont ID, 区块高度, 交易哈希, 资产地址查询

查询

可以查看OEP4
TOKEN

显示实时价格

当前区块高度: >>

1053100

当前交易笔数: >>

960933

共识节点数量: >>

33

注册地址数量

128151

ONT ID总数: >>

116269

ONT 价格 >>

¥ 9.29

ONG 价格 >>

¥ 3.65

TOKEN LIST >>

OEP4



地址详情

地址: Adj7W5Z2hTeKH7YwJsfMzLuwiD671mvJ6X

ONT: 20

ONG: 2247.574078399

ONT 价值: ¥ 185.6

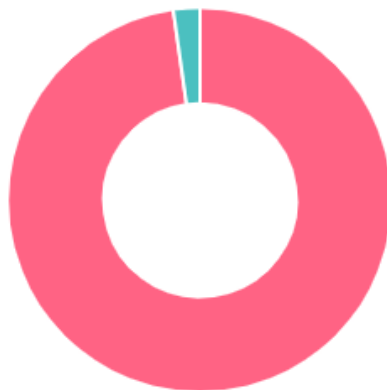
ONG 价值: ¥ 8158.69390458837

账户总价值: ¥ 8344.29390458837

1. 用户资产对法币的价值
2. ONT/ONG 的价值比例

ONT/ONG 资产比例

ONG ONT





ONT BLOCK SYNC mini-TOOL

```
选择D:\AAA-TC-HACKATHON-SZ-2018\ont-explorer-plus\python-ont\dist\ONT-BLOCK-TOOL.exe
-----
开始后同步区块 height: 431921
当前区块的 timestamp 1542496749
height: 431921 同步完成, 该区块没有智能合约交易
-----
开始后同步区块 height: 431922
当前区块的 timestamp 1542496779
height: 431922 同步完成, 该区块没有智能合约交易
-----
开始后同步区块 height: 431923
当前区块的 timestamp 1542496809
height: 431923 同步完成, 该区块没有智能合约交易
-----
开始后同步区块 height: 431924
当前区块的 timestamp 1542496829
height: 431924 同步完成, 该区块存在智能合约交易 1 tx
-----
开始后同步区块 height: 431925
当前区块的 timestamp 1542496859
height: 431925 同步完成, 该区块没有智能合约交易
-----
开始后同步区块 height: 431926
当前区块的 timestamp 1542496864
height: 431926 同步完成, 该区块存在智能合约交易 1 tx
-----
开始后同步区块 height: 431927
当前区块的 timestamp 1542496894
height: 431927 同步完成, 该区块没有智能合约交易
-----
开始后同步区块 height: 431928
当前区块的 timestamp 1542496899
height: 431928 同步完成, 该区块存在智能合约交易 3 tx
-----
开始后同步区块 height: 431929
当前区块的 timestamp 1542496929
height: 431929 同步完成, 该区块没有智能合约交易
-----
开始后同步区块 height: 431930
当前区块的 timestamp 1542496959
height: 431930 同步完成, 该区块没有智能合约交易
```



支持显示 OEP4 TOKEN LIST

OEP4 TOKEN 列表

代币代码: HA

代币名称: HACK111

代币代码: HACK

代币名称: HACKATHON2018SZ





展示OEP4 TOKEN下的 transfer records

HACK

OEP4 代币名称: HACKATHON2018SZ

合约地址: 9482aee6844b6607562da739effb7a9819b3938c

总供应量: 8888888888

CTKwSE49	>>	8888888888 HACK	>>	AKERtiRYq83f4f54WhiDHxs2piqG1QoNE4	2018/11/18 上午6:45:07
AKERtiRYq83f4f54WhiDHxs2piqG1QoNE4	>>	88 HACK	>>	AecaeSEBkt5GcBCxwz1F41TvdjX3dnKBkJ	2018/11/18 上午6:46:43
AKERtiRYq83f4f54WhiDHxs2piqG1QoNE4	>>	99 HACK	>>	AecaeSEBkt5GcBCxwz1F41TvdjX3dnKBkJ	2018/11/18 上午6:56:24
AKERtiRYq83f4f54WhiDHxs2piqG1QoNE4	>>	1123 HACK	>>	AecaeSEBkt5GcBCxwz1F41TvdjX3dnKBkJ	2018/11/18 上午7:07:58

DEMO





FUTURE VISION

- 查看 address 的 同质化、非同质化资产
- 更完善的统计图表
- 监听 ONT 链上资产的变动
- 集成 wallet , 支持 create/export/import, 支持 send/receive

THANK TC SHENZHEN HACKATHON

HAPPY CODING!!

<https://gitee.com/leec/ont-explorer-plus>

