

一、产品简介

1.简要说明产品的使用价值

- 产品定位：

我们致力于挖掘区块链数据价值。提供链上数据分析及可视化服务，通过算法进行项目评级、地址标注、地址监控、风险控制等，辅助用户进行投资决策。基于区块链建立数据共享激励机制，搭建去中心化的数据要素交易市场。

- 解决的问题：

链上数据挖掘及展示，对链上地址进行标注，用户可以了解地址、项目更真实的信息。

监控项目持仓状况及大额交易，对项目进行评级及风险预警，辅助用户进行投资决策。

基于区块链的服务购买及激励机制，降低用户使用服务的成本。

- 核心竞争力：

积累大量地址标注信息及分析模型。

为用户提供多维度投资决策信息。

基于区块链的激励机制，最小化用户使用成本。

2.目标用户、使用场景

- 产品的主要用户群是谁？

区块链投资者、项目方。

- 用户主要在什么场景下使用我们的产品。

投资决策、资产分析。

二、版本

按照版本来分类，点击版本链接可进入查看每个版本的文档。

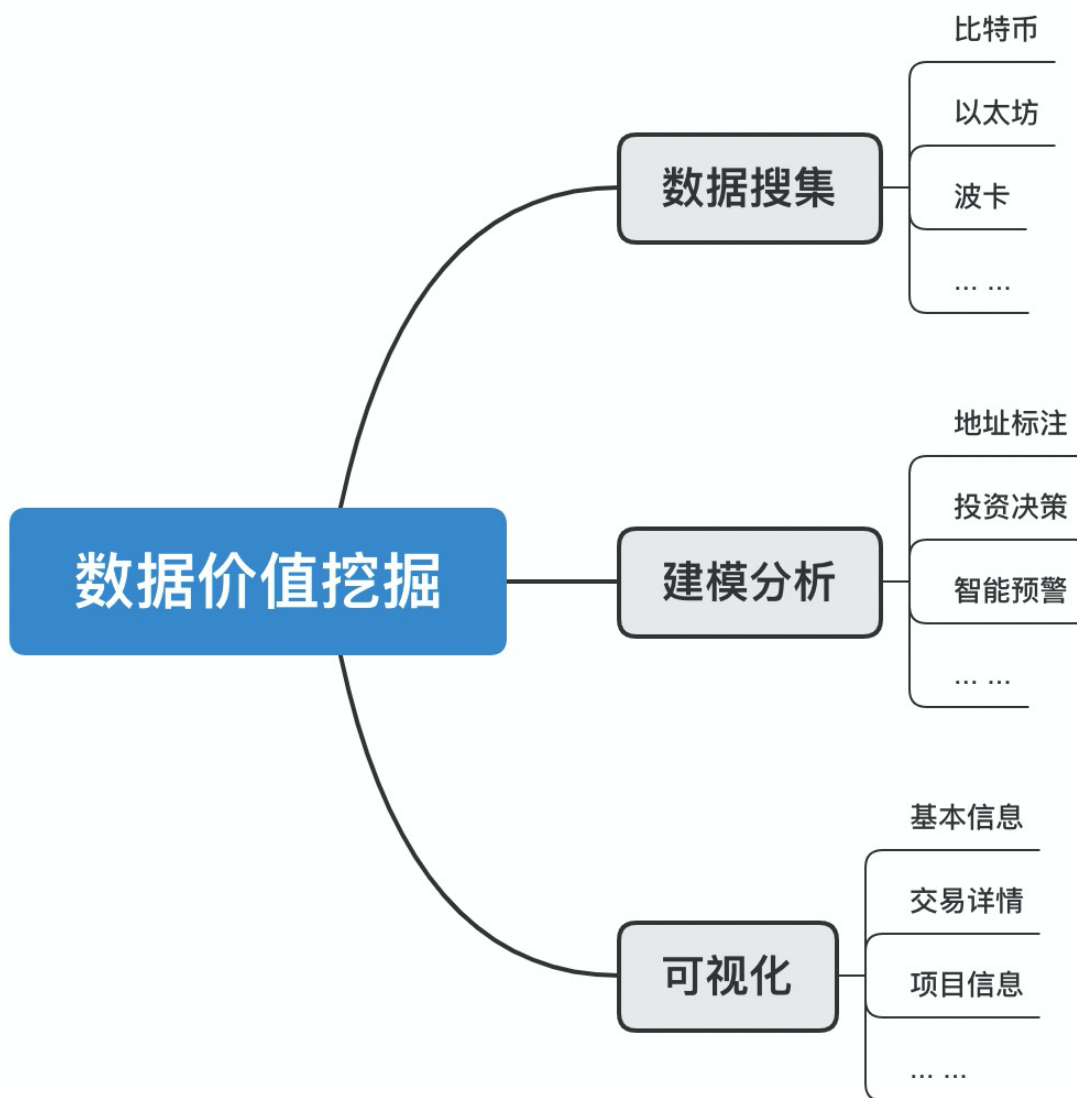
文档的第一页如下图：

版本	完成日期	负责任	状态
----	------	-----	----

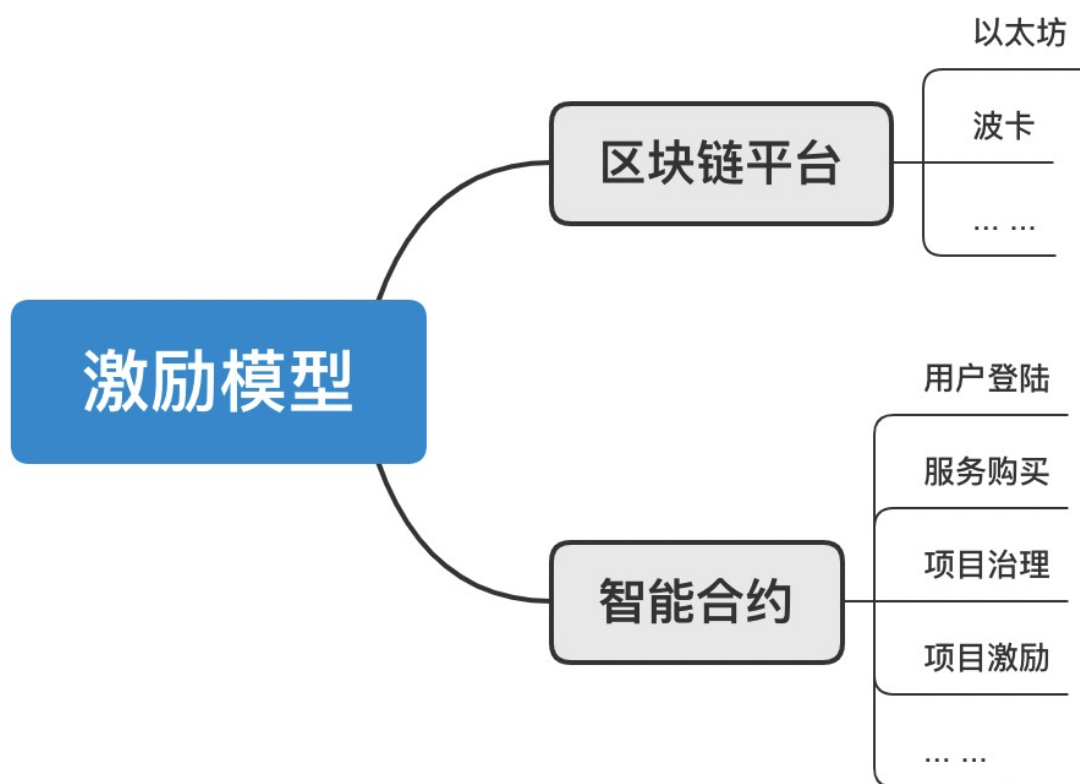
v0.1	2021/06/08		草稿
v0.2	2021/06/20		第一版

三、产品设计

1、数据价值挖掘

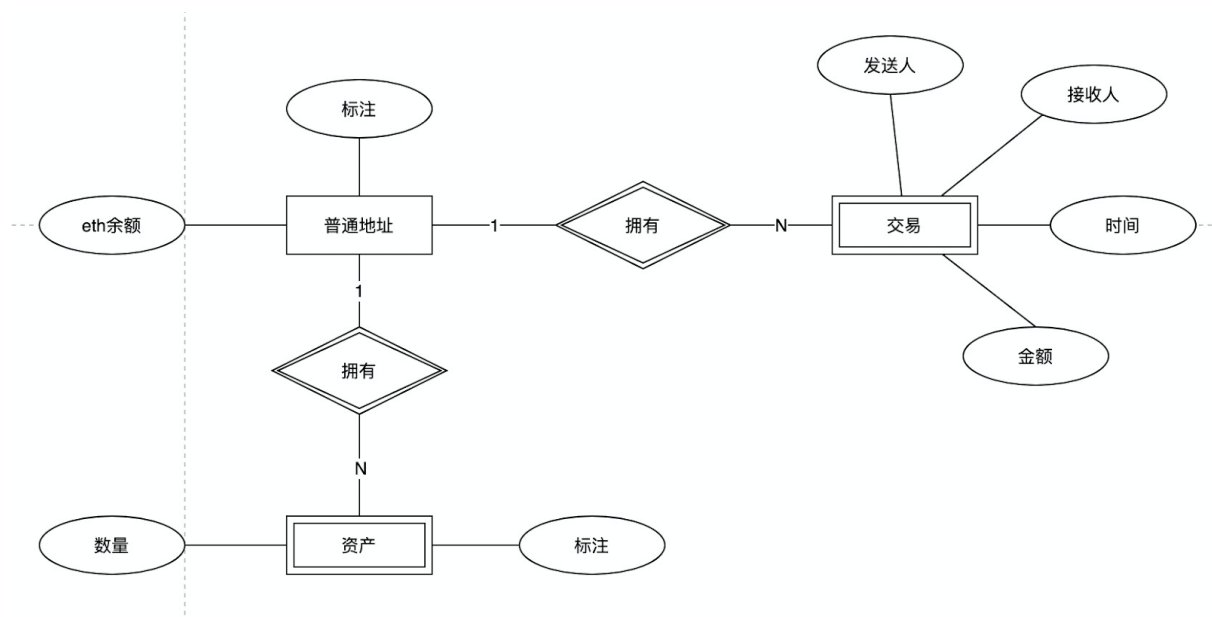


2、区块链赋能数据共享

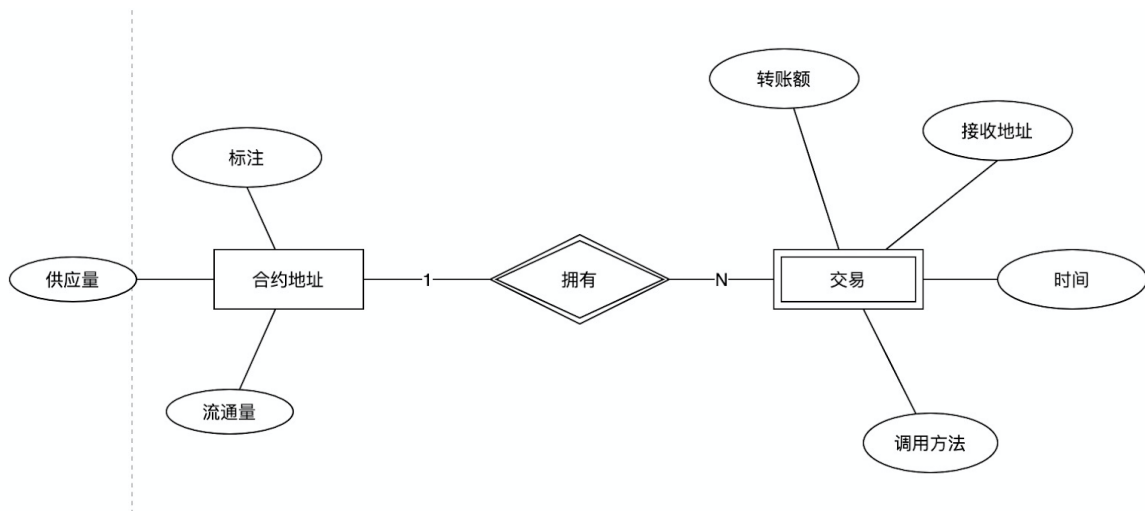


3. 实体关系图

(1) 普通地址实体关系图



(2) 合约地址实体关系图



4、前端交互设计

(1) 地址概览页



序号	字段	说明	数据来源
1	地址 (address)	显示前5位, 后4位	用户登陆
2	余额 (balance)	以太坊数额	后台
3	各资产持仓量 (token_balances)	除eth其它代币数额	后台

4	总交易数统计 (txs_activity)	统计历史上每天交易数	后台
5	按天统计的交易数 (txs_day_of_week)	统计每周中每天交易数	后台
6	按小时统计的交易数 (txs_hour_of_day)	统计每天中每小时交易数	后台
7	地址标签 (address_labels)	地址特征信息	后台

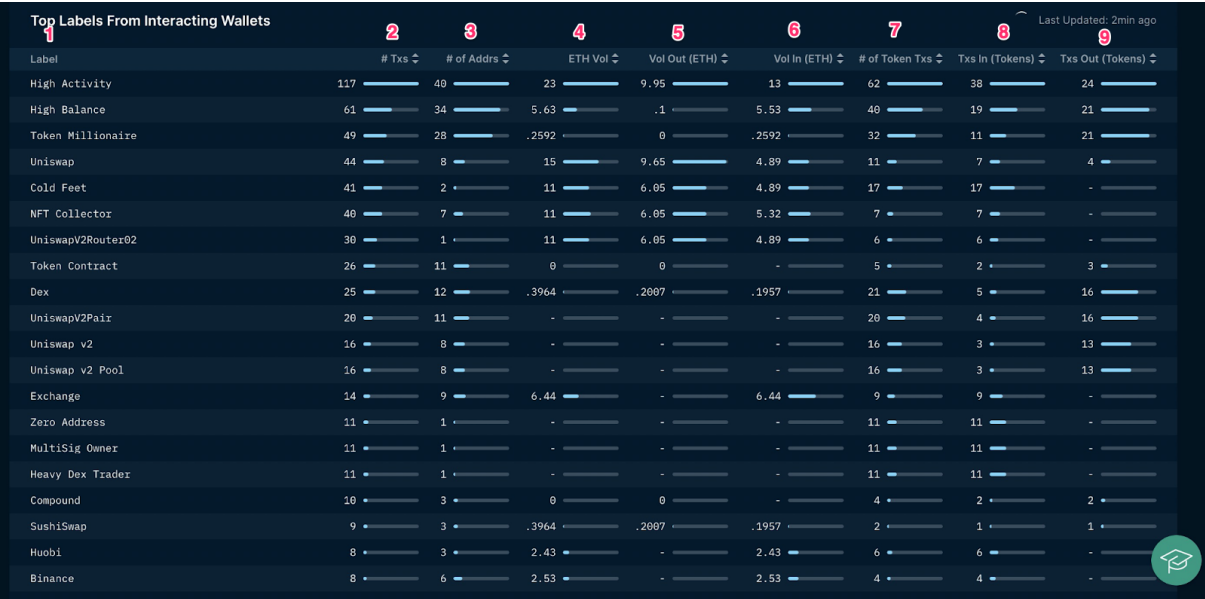
交互：3 数字资产持仓量可以根据余额多/少排序

(2) 交易详情信息页



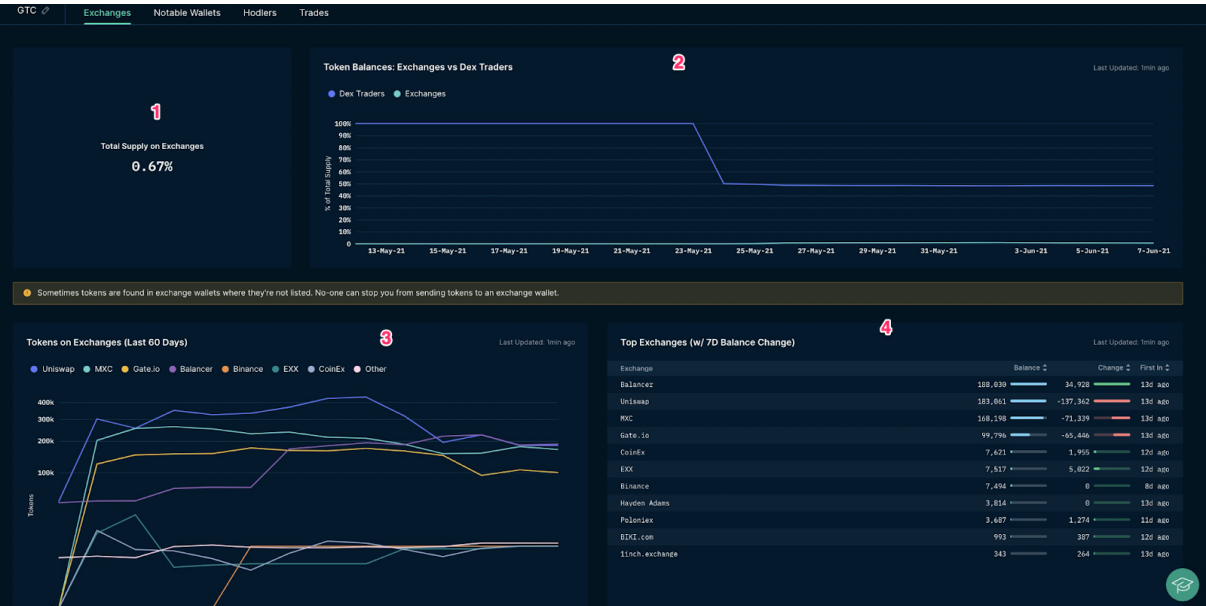
序号	字段	说明	数据来源
1	eth转入 (eth_incoming)	统计转入地址份额	后台
2	eth转出 (eth_outgoing)	统计转出地址份额	后台

(3) 高频交易地址显示



序号	字段	说明	数据来源
1	转账地址 (address)	标注过的地址	后台
2	交易数 (txs_num)	地址相关交易	后台
3			
4	eth交易总量 (eth_total_vol)	转出/转入的eth交易 数量和	后台
5	eth转出量 (eth_out_vol)	转出eth数量	后台
6	eth转入量 (eth_in_vol)	转入eth数量	后台
7	总交易数 (txs_total)		后台
8	转入token交易数 (txs_in)		后台
9	转出token交易数 (txs_out)		后台

交互：2-9 都可以降序或升序排列
(4) 代币地址基本信息



序号	字段	说明	数据来源
1	流通比 (exchange_supply_ratio)	流通量/总量	后台
2	交易数 (txs_num)	地址相关交易	后台
3	各交易所交易量 (tokens_on_exchanges)		后台
4	余额变动大的地址 (top_exchanges)	7天内	后台

(5) 余额变化大的地址

Token						
GTC						
Exchanges						
Notable Wallets						
Hodlers						
Trades						
Balance Changes (Last 7 Days)						
Name	Change	Balance	First In	Depositors	Recipients	
Token Millionaire	-1,773,241	18,476,463	26d ago			
Dex Trader	943,994	943,994	5d ago			
Dex Trader	508,305	508,305	5d ago			
Gitcoin: Distributor	-456,763	3,536,555	14d ago			
Gitcoin: Timelock	410,752	638,466	12d ago			
Gitcoin: Treasury Vester	-410,752	49,361,534	14d ago			
Heavy Dex Trader	277,316	277,316	4d ago			
KYC 1	-137,451	13,755	12d ago			
Gate.io 1	-137,330	2,192	12d ago			
Uniswap v3 Pool: WETH-GTC	-136,973	91,645	13d ago			
Andre Cronje	129,137	233,833	12d ago			
Smart LP: 0xa2b	123,926	232,011	8d ago			
Badger Finance: Dev Multisig	116,339	116,339	5d ago			
0xurian280	-163,628	0	13d ago			
Heavy Dex Trader	67,159	67,159	4d ago			
KYC 2	65,247	87,642	12d ago			
Elite Dex Trader	64,118	64,118	4d ago			
vdai.eth	-57,581	0	13d ago			
ETH Millionaire	58,862	58,862	3d ago			
Izzy.eth	48,862	48,862	5d ago			
Medium Dex Trader	43,497	43,497	52h ago			
Medium Dex Trader	41,473	41,473	15h ago			
8 Gas Price Sender	41,169	41,169	4d ago			
Medium Dex Trader	36,613	36,613	3d ago			
Balancer: V2 Vault	35,180	187,590	13d ago			
btcloude.eth	35,135	35,135	12d ago			
High Gas Consumer	34,989	34,989	3d ago			
Heavy Dex Trader	32,627	32,627	4d ago			
weekin.eth	-28,888	862	12d ago			
Elite Dex Trader	-28,165	4,0281	8d ago			

序号	字段	说明	数据来源
1	转账地址 (address)	标注过的地址	后台
2	变化量 (change)	买入 正数 卖出 负数	后台
3	余额(balance)		后台
4	首次交易地址 (first_in)		后台

(6) 大额交易

Top Transactions (Last 7 days)						
From	To	Value	Time	Pair	Prefer	Tx
Token Millionaire	Dex Trader	943,994	5d ago			
Token Millionaire	Dex Trader	508,305	5d ago			
Gitcoin: Treasury Vester	Gitcoin: Timelock	410,752	5d ago			
Gitcoin: Distributor	coincenter.eth	184,176	5d ago			
Token Millionaire	Andre Cronje	129,137	5d ago			
Token Millionaire	Badger Finance: Dev Multisig	116,339	5d ago			
Gate.io 1	Heavy Dex Trader	65,516	6th ago			
0xurian280	linch.exchange	64,000	28h ago			
Uniswap v3 Pool: WETH-GTC	Heavy Dex Trader	58,825	3d ago			
Uniswap v3 Pool: WETH-GTC	Heavy Dex Trader	58,545	3d ago			
Token Millionaire	Izzy.eth	48,862	5d ago			
linch.exchange	Uniswap v3 Pool: WETH-GTC	41,650	28h ago			
coincenter.eth	linch.exchange	41,473	15h ago			
linch.exchange	Medium Dex Trader	41,473	15h ago			
0x00: Proxy V2 02	Dex Trader	33,020	6d ago			
linch.exchange	0x00: Proxy V2 02	32,629	6d ago			
0xurian280	linch.exchange	36,060	19h ago			
Gitcoin: Distributor	0x0449ffcf	29,506	7d ago			
Uniswap v3 Pool: WETH-GTC	Heavy Dex Trader	24,989	3d ago			
linch.exchange	Medium Dex Trader	24,817	3d ago			
linch.exchange	High Gas Consumer	24,246	3d ago			
vdai.eth	Uniswap v3 Pool: WETH-GTC	23,753	4th ago			
linch.exchange	Uniswap v3 Pool: WETH-GTC	23,250	19h ago			
Gate.io 1	Heavy Dex Trader	22,568	4d ago			
Uniswap v3 Pool: WETH-GTC	Smart LP: 0xa2b	22,380	5d ago			
Uniswap v3 Pool: WETH-GTC	linch.exchange	22,363	6d ago			
linch.exchange	Medium Dex Trader	22,064	52h ago			
Uniswap v3 Pool: WETH-GTC	Smart LP: 0xa2b	21,839	6d ago			
linch.exchange	Medium Dex Trader	21,414	33h ago			
Gitcoin: Distributor	Multisig Owner	20,951	43h ago			
linch.exchange	ETH Millionaire	20,899	3d ago			

序号	字段	说明	数据来源
1	转账地址 (from)	标注过的地址	后台
2	接收地址 (to)	标注过的地址	后台
3	交易量 (value)		后台
4	交易时间 (time)	精确到几天前	后台

(7) 持仓量信息展示

Top Balances										Last Updated: 5min ago	
Name	Balance	% Ownership	Change 7D	Change 30D	Received	Sent	First In	Depositors	Recipients		
Gitcoin: Treasury Vester	49,361,534	48%	-418,752	49,361,534	50,000,000	638,466	14d ago	0	0		
Token Millionaire	15,978,643	1%	-1,773,241	15,978,643	100,000,000	81,829,337	26d ago	0	0		
Medium Dex Trader	7,359,633	7.36%	0	7,359,633	7,359,633	0	17d ago	0	0		
Medium Dex Trader	3,608,467	3.61%	0	3,608,467	3,608,467	0	17d ago	0	0		
Gitcoin: Distributor	3,536,555	3.54%	-456,763	3,536,555	12,685,000	9,148,445	14d ago	0	0		
Dex Trader	1,450,329	1.45%	0	1,450,329	1,450,329	0	17d ago	0	0		
Dex Trader	943,994	0.94%	943,994	943,994	943,994	0	5d ago	0	0		
Dex Trader	712,521	0.71%	0	712,521	712,521	0	17d ago	0	0		
Gitcoin: TimeLock	638,466	0.64%	418,752	638,466	638,466	0	13d ago	0	0		
Dex Trader	556,778	0.56%	0	556,778	556,778	0	17d ago	0	0		
Dex Trader	508,385	0.51%	508,385	508,385	508,385	0	5d ago	0	0		
Dex Trader	483,970	0.48%	0	483,970	483,970	0	17d ago	0	0		
Dex Trader	389,298	0.39%	0	389,298	389,298	0	17d ago	0	0		
Dex Trader	356,260	0.36%	0	356,260	356,260	0	17d ago	0	0		
Medium Dex Trader	316,387	0.31%	0	316,387	316,387	0	17d ago	0	0		
Heavy Dex Trader	277,316	0.28%	277,316	277,316	277,316	0	6d ago	0	0		
GRT Distribution Participant	259,471	0.26%	8,257	259,471	268,431	28,560	13d ago	0	0		
Andre Cronje	233,853	0.23%	129,137	233,853	233,853	0	13d ago	0	0		
Smart IP: 0xa2b	232,811	0.23%	129,928	232,811	257,316	25,305	8d ago	0	0		
Dex Trader	193,591	0.19%	0	193,591	193,591	0	17d ago	0	0		
Balancer: V2 Vault	187,580	0.19%	35,180	187,580	517,258	329,758	13d ago	0	0		
Dex Trader	147,317	0.15%	0	147,317	147,317	0	17d ago	0	0		
Dex Trader	119,786	0.12%	0	119,786	119,786	0	17d ago	0	0		
punk7917.eth	116,601	0.12%	0	116,601	116,601	0	13d ago	0	0		
Badger Finance: Dev Multisig	116,339	0.12%	116,339	116,339	116,339	0	5d ago	0	0		
Dex Trader	91,952	0.09%	0	91,952	91,952	0	17d ago	0	0		
Uniswap v3 Pool: WETH-GTC	91,565	0.09%	-139,973	91,565	4,849,267	4,777,792	13d ago	0	0		
Dex Trader	89,269	0.09%	0	89,269	89,269	0	17d ago	0	0		
Dex Trader	88,083	0.09%	0	88,083	88,083	0	17d ago	0	0		
Ryan Adams	87,763	0.09%	0	87,763	87,763	0	13d ago	0	0		
MOG 2	87,642	0.09%	65,247	87,642	268,844	181,202	17d ago	0	0		
saxonal.eth	85,942	0.09%	0	85,942	85,942	0	13d ago	0	0		

序号	字段	说明	数据来源
1	持仓地址(address)	标注过的地址	后台
2	持仓量(balance)		后台
3	持仓比例 (position_ratio)	精确到0.1	后台
4	7天持仓变化量 (change_week)		后台
5	30天持仓变化量		后台

	(change_month)		
6	接收总量 (received_vol)		后台
7	发送总量 (sent_vol)		后台
8	第一次转账时间 (first_in)		后台

(8) 持仓量变化

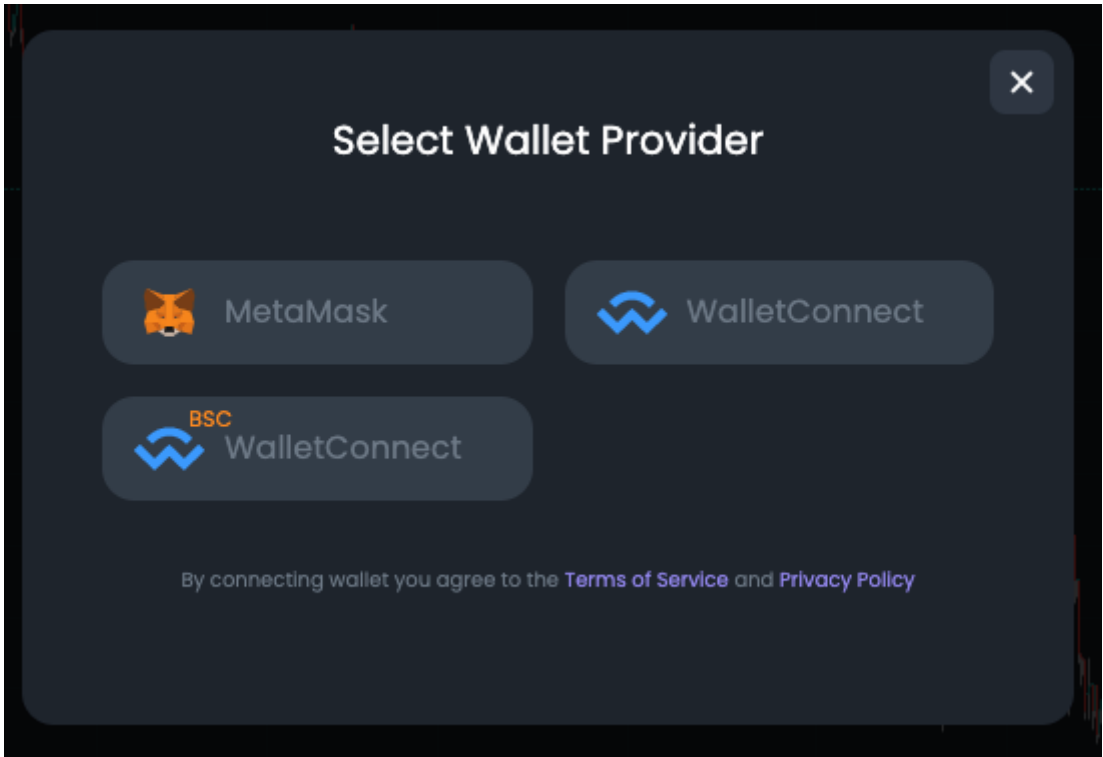


序号	字段	说明	数据来源
1	流通数量 持仓人数量 (tokens_addresses)		后台
2	持仓地址变化 (unique_addresses)	时间单位 天 持仓地址单位自适应	后台

(9) 用户钱包登陆



提供连接钱包按钮，点击后弹出连接钱包选择。



支持MetaMask、WalletConnect、及polkadot钱包。选择相应的钱包后通过钱包插件登陆。

(10) 用户购买

按地址数量购买

购买地址数量用户自己输入，比如A购买了100个地址，则A可以查看100个地址信息。

按服务周期购买

购买一个月

购买三个月

购买半年

购买1年

5.全局说明

一些通用的控件、状态等，不需要每次都说明，比如空数据、网络异常、加载失败、刷新状态等等，只需说明一次即可。

（三）、非功能需求

1.埋点需求

页面的打开率、按钮点击率等，如果需要记录，则需要做说明。

2.性能需求

请求数据的响应时间要求、并发数要求等。

3.兼容性需求

系统版本的支持、多终端的支持、浏览器的支持等。

(四)、修改记录

模块	页面	编辑内容	属性	修改人	修改日期