



区块链—私钥资产自持管控钱包

Blockchain—private key self-hosted wallet

[综合方案介绍（视频播放）](#)

[邮件联系](#)

我们深耕加密货币钱包技术及衍生服务，邀您共建Web3未来，让区块链随处发生。
We are deeply involved in cryptocurrency wallet technology and services, and invite

關於我們

About us

TUP 区块链钱包技术和传统应用落地API接口技术研发商

TUP blockchain wallet technology and traditional application landing API interface technology developer

- 拥有基于**BTC/ETH2.0/Eos/Trc**公链节点运维，钱包算法技术
- 拥有去中心化（半中心化）的公有链钱包技术开发技术
- 拥有自己的RPC节点，浏览器数据并提供Api接口，为接入钱包作为应用落地
- 自研主题（DeFi行情）（NFT商城）（DAPP浏览器）（钱包网络管理）（IM社交）**
- 区块链行业8年的技术研究经验
- 业内小有知名的系统技术提供商

信息邮箱：info@tup.art.

商务邮箱：bd@tup.art.

帮助邮箱：help@tup.art

提交dapp：dapp@tup.art

客服邮箱：service@tup.art

Tiany1 代表什么？

专业精神、正直、尊重和人们

专业精神：我们互相尊重，作为一个团队一起工作。我们知道，尽最大努力解决即使是最小的事情也会带来全面的成功。

正直：值得信赖，信守承诺。我们始终履行与客户作出的承诺。

尊重：始终以尊重和平等的态度对待客户、会员和合作伙伴，无论他们的职位或情况如何。

人们：我们重视“人才”。我们将通过创造一个最大限度地发挥人的潜力而不是资历的环境来为社会的发展做出贡献。



罗树森
天一云数据CEO

我们深耕加密货币钱包技术及衍生服务，邀您共建Web3未来，让区块链随处发生。
We are deeply involved in cryptocurrency wallet technology and services, and invite

證實
Certified

能力 通過功能模块的，业务开拓

Ability Business development through functional modules

- TUP 所研發的系統，分別通過市场的模块化布局运营和执行落地

序号	功能模块	模块简要描述
1	多语言模块	英，中，繁，越，泰，迪拜，韩，日
2	网络管理	支持全球2100条公链
3	钱包管理	快捷添加和管理，和删除
4	HD钱包	创建和管理，无限生成子钱包
5	NFT钱包	接收NFT和发送NFT
6	DeFi钱包	查看defi的记录和管理质押操作赎回操作
7	RPC节点切换	自定义添加属于自己的节点，和选择系统支持的RPC
8	ETH工具区	授权、检测、批量、等便捷的管理工具
9	BSC工具区	授权、检测、批量、等便捷的管理工具
10	TRON工具区	授权、检测、批量、私钥生成等便捷的管理工具
11	token行情数据	全链上的token数据，交易和K线走势
12	DEFI资产投资组合	全链上的DEFI最新投资组合的链上资产
13	NFT商城+交易	用户自定义发布NFT,交易，全网NFT的购买
14	DAPP聚合浏览器	聚合全网的最新DAPP的发现，展示dapp的项目
15	钱包系统基础	应用安全锁，开发者，白天，黑夜等基础
16	汇率服务	钱包token的实时价格换算，按照各国地区汇率显示
17	跨链token兑换	实时的token兑换和同链兑换
18	OTC基础服务支持	实各国法币支持支付购买USDT服务

TUP 是您最强的科技夥伴！~與您攜手共創成功和最大利益

我们深耕加密货币钱包技术及衍生服务，邀您共建Web3未来，让区块链随处发生。

We are deeply involved in cryptocurrency wallet technology and services, and invite

Background

TUP App衍生商业模式的背景介绍

Background introduction

引言

从星星之火到燎原之势，Web3只用了短短几年时间。区块链和加密技术像是一艘巨轮，将人类社会从传统互联网摆渡至Web3的彼岸。DeFi、NFT应运而生，人们以惊人的创造力挣脱了Web2世界中心化的禁锢，从那些独角兽手中夺回了原本属于自己的资产、数据和隐私的所有权。然而，尽管Web3如今已经枝繁叶茂，项目和产品层出不穷，但仍然存在着两个十分严重的问题：

1、DeFi、GameFi、NFT、通讯和社交，现有Web3产品通常定位并被归类于其中某一个类别。要想完成诸如代币交换和购买NFT等目的则必须穿梭于DEXs和NFT平台。这使得Web3的普及变得极为困难。正如埃隆马斯克所说，Web3缺少一个像WeChat那样的产品，人们只需这样一个应用即可完成几乎所有想做的事情。

2、Ethereum、Aptos、Sui、Solana、BSC,正是这些主流公链的相继诞生促使了技术的更迭，才有了今天如满天星辰般繁盛的Web3生态。但问题随之而来。各个公链的生态之间几乎是割裂的，人们必须在公链之间做出选择。因此我们比以往任何时候都更需要一个支持所有链的产品，将公链生态从孤岛连接成大陆。

为了解决如上同时存在的两种割裂困境，我们开发了一个基于SocialFi且具有多链跨链功能的Web3门户应用Tupwallet。

本文就是Tupwallet对这两种割裂困境解决方案的介绍。

在用例层，Tupwallet同时囊括钱包、加密通讯、社交、跨链等多项功能。在协议层，即与用例层交互的底层区块链体系结构方面，我们以支持全链生态作为最终目标。

Tupwallet打造了自己的一套造链标准Tupwallet SDK,从而实现跨链的功能，采用了Signal协议实现私密聊天，通过DAO moments实现代币红包和NFT团购的功能，结合自身的Layer2,打造一体化去中心化平台，从全方位的角度为全链全机构服务。

- TUP这款产品是基于去中心化钱包为“基础”功能，去衍生后期的商业模式，不管是任何的模式，钱包是区块链技术，为其落地应用必须的基础架构，主要是满足项目自行发行的代币和跨公网进行转账和交互，链上可查。
- 项目有了基础后，就是需要我们的产品（APP）一个主要的亮点来撬动商业模式，比如：DEFI，NFT，Gamefi方向，商业模式来分为：动态和静态的形式来作为市场运作模式。
- 有了主题运营后，我们需要更加的流通生态（俗称：业态），那么这个时候就需要更多的生态应用来支撑我们流程，为我们的项目加持赋能，让您的代币和商业模式更加吸引投资者。

我们怎么做

产品定位

Tupwallet是一款支持多币种、多底层、跨链交易的通用数字钱包，跟随以太坊的权益证明的升级和后续的发展，致力于简化用户使用区块链的复杂度，服务于千千万万的DApp开发者，成为新一代区块链数字世界的入口。

我们深耕加密货币钱包技术及衍生服务，邀您共建Web3未来，让区块链随处发生。

We are deeply involved in cryptocurrency wallet technology and services, and invite

执行版本计划

我们一共发布4款产品，垂直运营方法，我们做区块链+的方式进行市场纵深，然后再横向衍生品。

– Tup

热钱包/冷钱包，我的

– Tup Pro

热钱包/冷钱包，工具区，市场，dapp，我的

– Tup ProMac

钱包/冷钱包/web3社交地址/朋友圈/私聊/群聊/通讯录，市场，dapp，我的，工具区

– Tup Pro MacPlus

钱包/冷钱包/nft钱包/defi钱包，web3社交地址/朋友圈/私聊/群聊/通讯录，市场，聊天，dapp，nft市场/一级发行/二级交易，defi市场，我的，工具区

我们提供了什么基础加速商业模式落地

壹. Web3.js的插件（链接钱包的插件）

贰. 我们提供了控台的开发者便捷提交系统

叁. 我们提供的https的api接口辅助开发者快捷接入钱包的充值和提现功能



TUP

TRUE UNIQUE PRESENCE

我们深耕加密货币钱包技术及衍生服务，邀您共建Web3未来，让区块链随处发生。
We are deeply involved in cryptocurrency wallet technology and services, and invite

Products

提供业态支撑，主流的第三方Api&应用落地

Provide business support, mainstream third-party Api & application landing

序号	厂商名称	技术接入类型	备注描述	费用USD
1	全国连锁酒店	Api	预定、留房不可退订（品牌如下） 洲际酒店集团，万豪酒店集团，如家，铂涛集团（7天），大中华，希尔顿，莫泰，布丁酒店，金陵连锁，凯悦酒店集团，汉庭，锦江之星，香格里拉，万达，格林豪泰，速8，富驿酒店，维也纳，途家，首旅建国，宜必思	预存：5万 开发费：8.8万
2	国内飞机票	Api	国内机票预订出票	开发费6.8万 预存3万万
3	国内外旅游产品	Api	巴黎岛，泰国，马来西亚，新加坡，越南，普吉岛，更多	开发费3.8万 预存3万万
4	电影票（电子兑换卷）	Api	支持的城市有如下 北京，上海，广州，深圳，白山市，安康市，安顺市，鞍山市，白山市，包头市，保山市，北海市，亳州市，沧州市，常州市，巢湖市，潮州市，成都市，株洲市，承德市，池州市，大连市，丹东市，德州市，东莞市，佛山市，鄂尔多斯市，福州市，抚顺市，贵港市，桂林市，海口市，杭州市，合肥市，河源市，等等全国有中影的门市	开发费3.8万 预存3万万
5	话费充值	Api	三网通	开发费1.2万 预存1万
6	流量充值	Api	三网通	开发费1.2万 预存1万
7	油卡充值	Api	中石化，中石油	开发费1.2万 预存1000
8	出行服务	Api	滴滴，神州，曹操	聚合接口：20万/年（达标可退） 开发费：1.2万 预存2万元，赠送2万兑换券可用
9	美团外卖（待开放）	Api	全国美团外卖，饿了么外卖有派送的地区均可接入	接口费20万/年 开发费：3.8万 预存3万

我们深耕加密货币钱包技术及衍生服务，邀您共建Web3未来，让区块链随处发生。

We are deeply involved in cryptocurrency wallet technology and services, and invite

序号	厂商名称	技术接入类型	备注描述	费用USD
10	共享单车	Api	OFO,美团单车, 摩拜单车	接口费10万/年 开发费: 3.8 预存3万

期待

更多业态.....

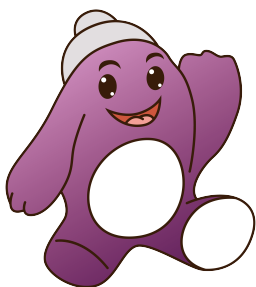
Service

TUP 服務搭配組合介紹
Service introduction**1. 想象** 组装电脑的形式一样

- 有了基础的框架结构
- 选择一个主要的核心商业主题（企业公链，defi，NFT，共有链，链游，等）
- 应用落地生态选择
- 钱包基础落地分发渠道应用
- 业务开拓dapp自由组装服务（无须靠我们）自由发展

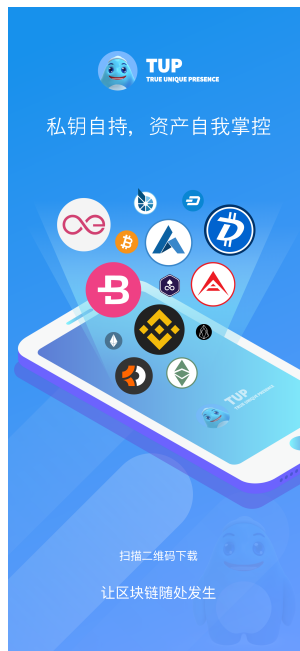
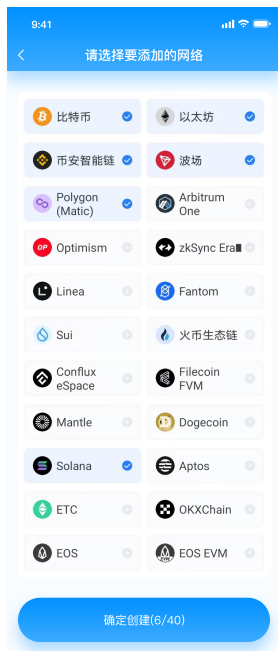
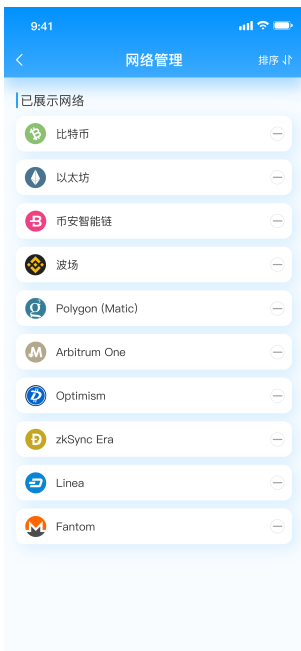
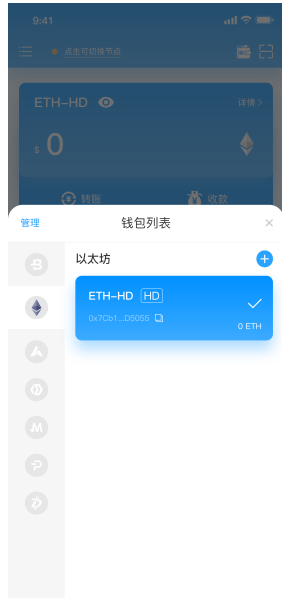
2. 支持 定制的功能开发

- 按照需求制定的浏览器功能开发
- 按照需求维护RPC的节点服务
- 按照需求维护链上数据服务支持
- 按照需求维护行情数据的机器人
- 按照需求维护钱包git的图片存储服务

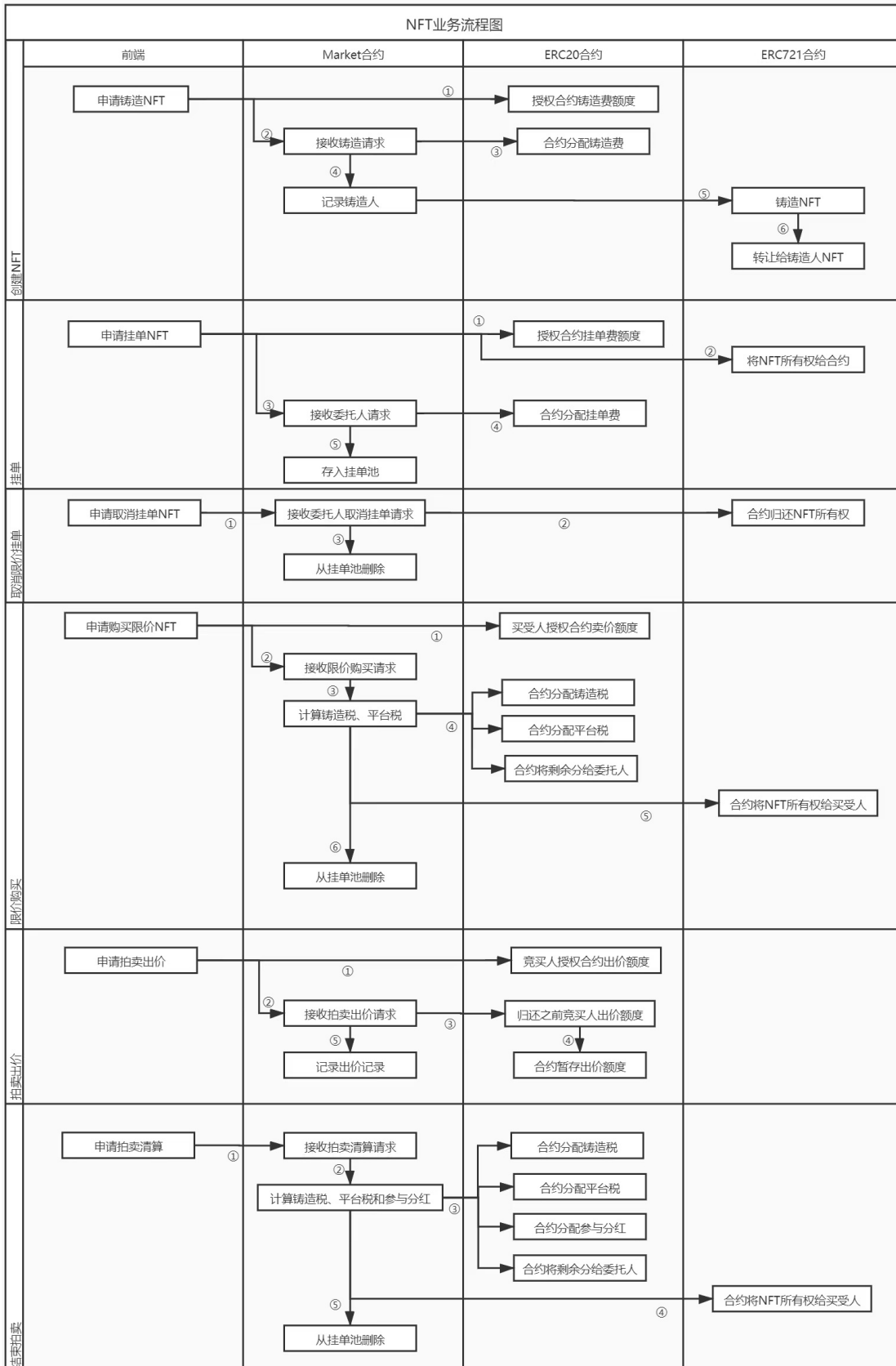
2. 配套 按需配套不同组合价格方案

UI

TUP UI页面部分展示 Page partial display



我们深耕加密货币钱包技术及衍生服务，邀您共建Web3未来，让区块链随处发生。
We are deeply involved in cryptocurrency wallet technology and services, and invite

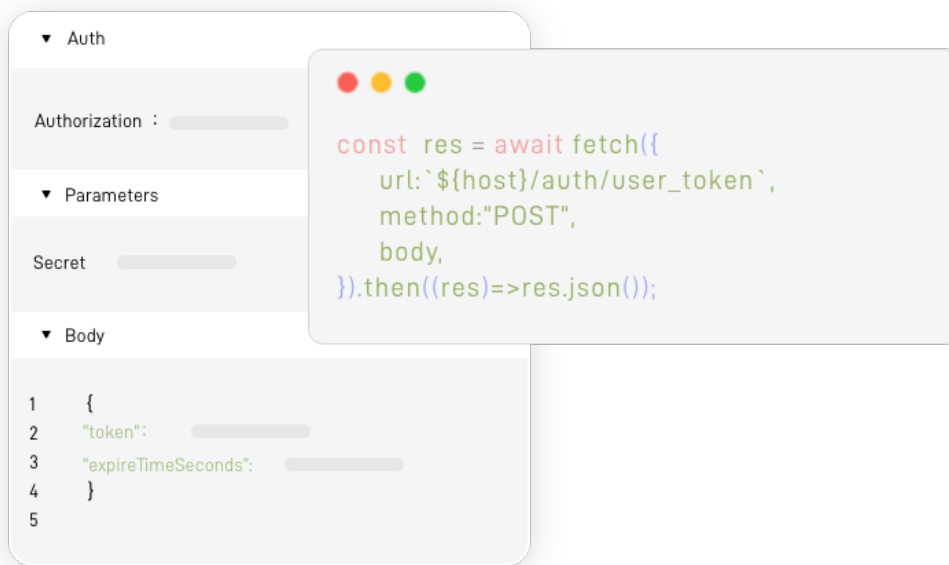
NFT
TUP NFT业务流程部分展示
 NFT business process partial display


Web3社交

TUP Web3社交业务流程部分展示

Partial display of Web3 social business process

Wb3IM是一款由IM技术专家打造的开源即时通讯组件。Tupwallet包括IM服务器端和客户端SDK，实现了高性能、轻量级、易扩展等重要特性。通过集成web3IM组件和服务器私有化部署，开发者可以快速将即时通讯和实时网络能力集成到自己的应用中，并保证业务数据的安全和隐私。



Tup-Wallet Web3.0隐私社交特征



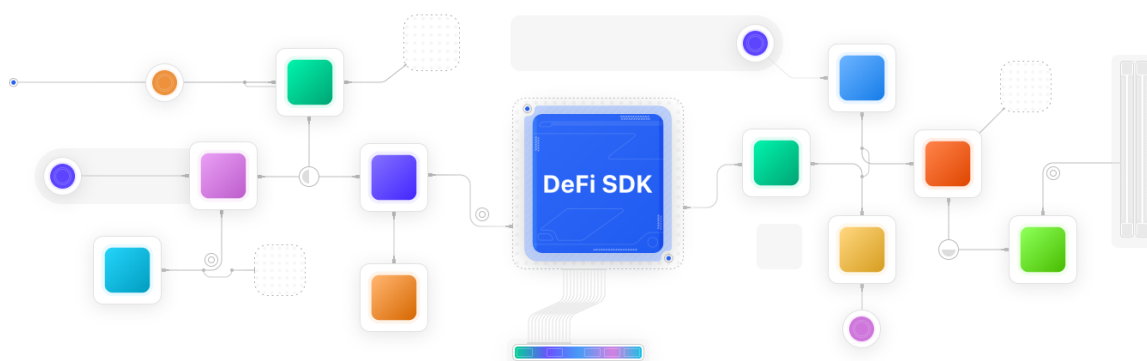
我们深耕加密货币钱包技术及衍生服务，邀您共建Web3未来，让区块链随处发生。
We are deeply involved in cryptocurrency wallet technology and services, and invite

DeFi赚币

TUP DeFi SDK 让乐高赚钱

DeFi SDK Makes Money Lego Work

DeFi SDK是一个开源的智能合约系统，Tupwallet允许您使用 ERC20 代币执行交易并跟踪不同协议的余额。



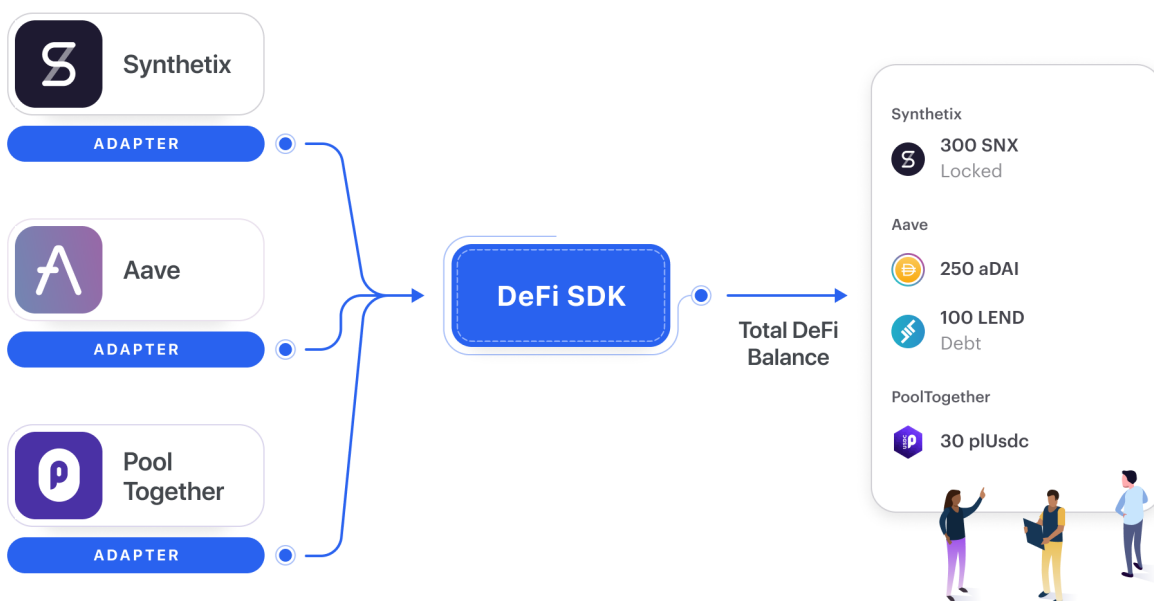
交易特点：交易任何 ERC20 代币

两种类型的金额：绝对金额（通常金额）和相对金额（余额百分比）

permit()在同一交易中批准代币的三种功能（EIP2612、DAI-like、Yearn-like）

两种类型的互换：固定输入金额或固定输出金额

两种费用：由路由器合约所有者管理的协议费用，可能需要对具有特殊角色的地址进行签名才能获得一次性折扣由交易创建者管理的市场费用中继交易仅需要用户的 EIP712 签名



我们深耕加密货币钱包技术及衍生服务，邀您共建Web3未来，让区块链随处发生。

We are deeply involved in cryptocurrency wallet technology and services, and invite

DEX行情

TUP 访问全球的区块链数据
Access global blockchain data

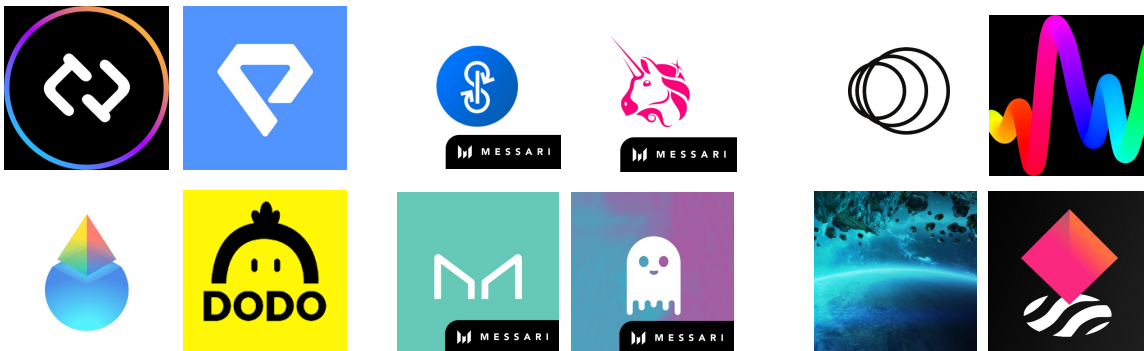
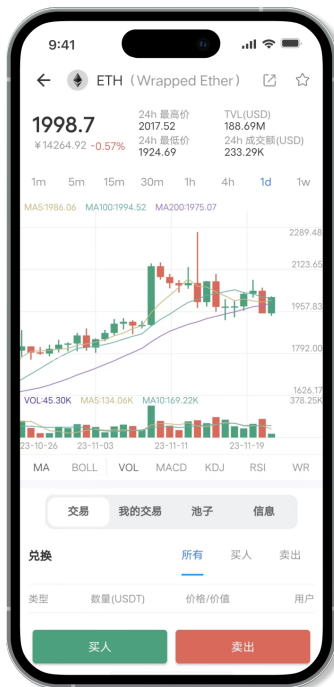
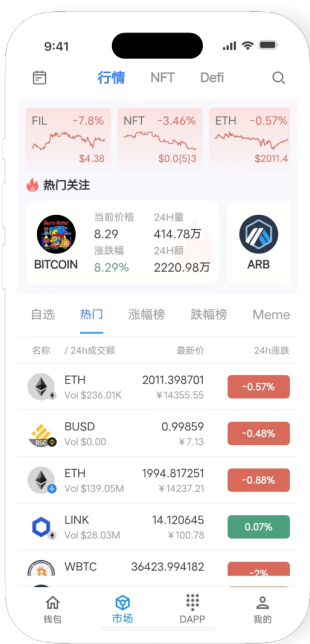
一个去中心化的应用程序通过智能合约上的交易向以太坊添加数据。

智能合约在处理交易时，会发出一个或多个事件。

TUP 节点不断扫描以太坊的新区块和它们可能包含的子图的数据。

TUP 节点在这些区块中为你的子图找到以太坊事件并运行你提供的映射处理程序。映射是一个 WASM 模块，它创建或更新 TUP 节点存储的数据实体，以响应以太坊事件。

去中心化的应用程序使用TUP节点的TUPQL 端点，从区块链的索引中查询 TUP 节点的数据。TUP 节点反过来将 TUPQL 查询转化为对其底层数据存储的查询，以便利用存储的索引功能来获取这些数据。去中心化的应用程序在一个丰富的用户界面中为终端用户显示这些数据，他们用这些数据在以太坊上发行新的交易。就这样周而复始。



我们深耕加密货币钱包技术及衍生服务，邀您共建Web3未来，让区块链随处发生。

We are deeply involved in cryptocurrency wallet technology and services, and invite

DAPP

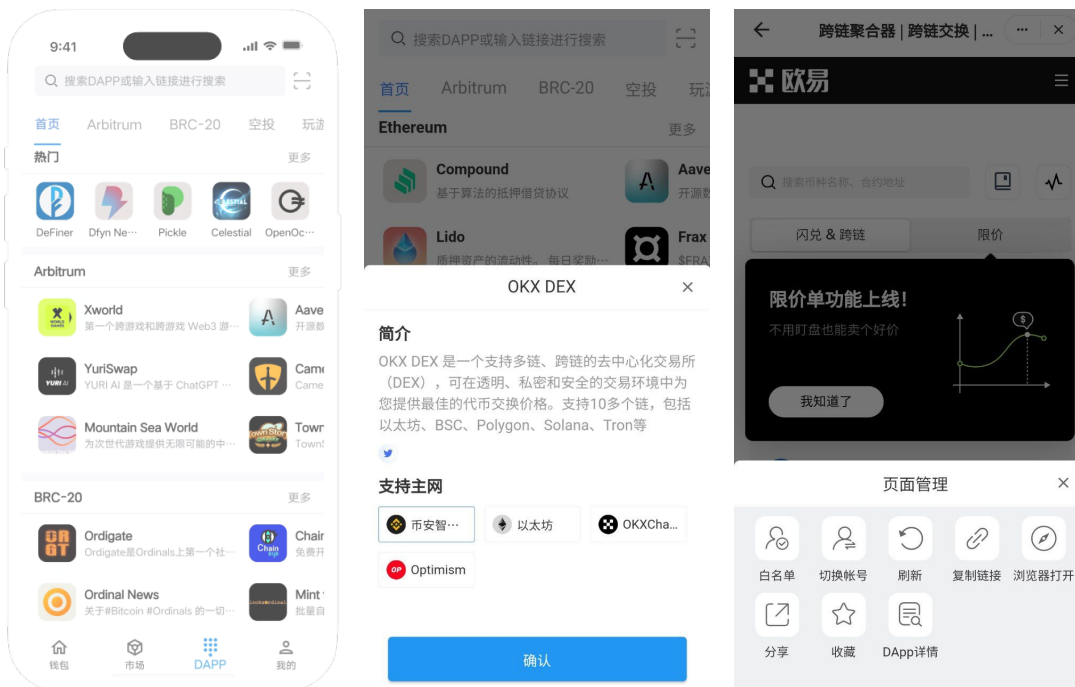
TUP 去中心化应用程序 (DApp) Decentralized Applications (DApps)

大多数 DApp 通过三个组件的交互来运行：**智能合约、区块链和代币、服务器。**

智能合约：如上所述，每个 DApp 的核心都是一个或多个智能合约。

区块链：DApp 利用区块链技术来保持其去中心化性质。

代币：DApp 的操作需要“gas”，这是通过区块链的原生代币支付的。此外，许多 DApp 使用各种加密货币或其他数字资产进行交换、质押或借贷等操作。



精选全球优质DApp，涵盖游戏、资讯、行情、投资、社交等不同行业，一站式极速体验

在这里探索和享受区块链DApp享受前沿科技，体验Web3之美



我们深耕加密货币钱包技术及衍生服务，邀您共建Web3未来，让区块链随处发生。
We are deeply involved in cryptocurrency wallet technology and services, and invite

Develop

TUP 未来发展计划

TUP future development plan

随着以太坊信标链的合并，以太坊链从原有的工作量证明机制过渡到权益证明机制。合并将使以太坊的能源消耗减少大约99.95%。

以太坊的正式合并，权益证明机制的执行，将为以太坊下一步分片管理的实现提供可能，分片将提升以太坊存储和访问数据的能力，在以太坊背景下，分片将与二层网络卷叠协同工作，拆分在整个网络上进行卷叠所需处理的大量数据的负担。这将继续减少网络拥塞并增加每秒交易量。

未来的分片链执行方案包括：

1、数据可用性

分片链只会向网络提供额外的数据，他们不会处理交易或智能合约。但当它们与卷叠相结合时，会对每秒交易数提供令人难以置信的改进。卷叠是一种现存的layer2技术，它们允许去中心化应用将交易捆绑或“卷起”到链外的单个交易中，生成加密证明，然后提交到链上。这减少了交易所需的数据。将这一点与分片提供的所有额外数据可用性结合起来，每秒可以达到100,000TPS。

2、代码执行

这将使分片能够存储和执行代码并处理交易，跨分片通信将允许在分片之间进行交易。执行分为三种：

不需要状态执行：分片不处理智能合约的功能，而是让其成为数据仓。

对部分分片执行：分片处理部分智能合约，其余功能不变，这样可以加快交付速度。

简明非交互式零知识论证执行：简明非交互式零知识论证可行后，分片真正智能执行，从而将真正的私人交易带入网络。

2-1 DID身份证明

钱包是完美的Web3组件，身份、驾照、医疗记录以及地址等所有的信息通过智能合约显示生成独一无二的DID系统，Tupwallet最终将实现链下身份认证、链上身份聚合、链上信用评分、链上行为认证这些功能。

2.2、企业级Layer2解决方案

Tupwallet随着Layer2分片技术的逐步成熟，Tupwallet将以Tupwallet SDK为基础，结合自身的Layer1和Layer2分片技术，根据不同的企业和机构组织需求，为他们提供专业的Layer2解决方案，他们生成的Layer2可以独立于Tupwallet的Layer1独立运行，可以拥有自己的经济体和自己的原生结构，安全性由Tupwallet的Layer1进行保障，并且具备Tupwallet的SocialFi的整体功能，同时可以通过Tupwallet SDK的中继链与Tupwallet同构的Layer2所有网络以及异构的BTC链，ETH等链实现跨链资产交互，信息交互，最终打造整体的树状网络架构，为区块链的企业化应用提供一键生成的完整的解决方案。

我们深耕加密货币钱包技术及衍生服务，邀您共建Web3未来，让区块链随处发生。

We are deeply involved in cryptocurrency wallet technology and services, and invite

免责声明

本文件不构成与此处所述任何公司证券相关的要约、请求、推荐或邀请。本白皮书不是要约文件或招股书，并严禁用于向没有相应资质的普通民众募资。本白皮书提供的信息仅属项目介绍性质，暂未接受任何专业法律、会计或财务顾问的审计、查验或分析。Tupwallet项目仍在开发阶段，因此不对本白皮书所含信息的准确性、完整性或者白皮书中任何错误而承担任何责任，并保留对白皮书内容修改的权利。

Tupwallet严格遵守各国家和地区的法律法规，仅对合格的机构投资者募集资金，并遵守相关投资协议，维护项目投资人的利益。

本文件属于Tupwallet项目团队所有，文件中所有内容均受国际版权保护法保护，未经书面许可不得对文件内容进行抄袭、修改、伪造、传播、盗版等行为，违者如对Tupwallet团队合法权益产生影响，有权追究侵权者法律责任。