

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

Tianyi 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	子模块	模块简要描述
31	1-30序号	全部模块	包含全部内容
32	NFT钱包721协议	NFT的token搜索	搜索本地钱包的NFT的token名称
		NFT的token列表	展示当前本地钱包地址中的NFT的名称
33	NFT钱包详情	NFT基础信息	协议名称，合约信息，简介，logo，
		NFT的展示方式	四方格展示方式，列表展示方式
		NFT的发送交易	输入地址，选择gas费，进行发送转让
		NFT的上架交易	设置上架金额，发送上架交易
		NFT接收	通过钱包地址接收NFT信息
34	NFT更多	首页NFT	筛选当前本地钱包的首页NFT
		我的NFT	我的链上全部的NFT资产数量和类型
		自定义NFT	通过自定义的合约搜索添加NFT
		热门NFT推荐	系统推荐的热门NFT的token
35	DeFi钱包	DEFI列表	查询和展示当前钱包地址有无持有defi资产
		defi详情	显示defi平台的基础信息，和当前总价值
		进入defi详情	跳转到持有的defi平台的dapp
36	Defi 市场首页	广告轮播图	由管理后台管理广告轮播图
		热门推荐	热门推荐的defi平台的token
		发现DEFI	稳定币，单币，多币的类型defi池
		切换公链类型	切换公链类型的defi池
37	DeFi详情	K线走势	年化收益率的K线走势
		产品信息	显示当前的token信息年化，协议，和网络
		收益率	显示，1天，1周，1月，1年的收益

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

序号	功能模块	子模块	模块简要描述
37	Defi行情	相关币种	投入的币种，价格，市场规模，币种合约
		安全评分	安全评分由第三方提供支持
		相关知识	Defi的基础知识理论
38	Defi 操作	购买	输入买入数量，授权支付，等待收益
		赎回	查询持有列表token，操作赎回操作
39	NFT 市场首页	搜索	搜索NFT的名称，或者通过合约搜索
		探索	展示全网的NFT，通过条件检索和不同的合集中新上的NFT
		分享	NFT的分享，和合集的分享海报到第三方
		广告轮播图	广告轮播图
		公共轮播弹窗	公告内容，弹窗海报
		购物车	添加多个NFT的进行购物车支付
		出售	对持有的NFT进行上架，和上架价格设置挂单，进行二级市场的交易
		创建NFT	创建1155协议的NFT，默认放在官方的合集下面
		合集	合集的排名，和全部的合集
		低版价的涨幅趋势	全网的NFT价格涨幅排行榜
		人气铸造	通过全网和当前网络的铸造排名人数
		NFT的基础知识	介绍NFT的玩法，和业务流程，内容
		类型	音乐，应用，场景，域名，等
40	我的	关注的NFT	我关注的NFT和我关注的合集
		我的创作	创作的合集列表，创作的NFT列表
		NFT订单	当前钱包的出价订单，和购买NFT 的订单
		我的NFT	当前持有的NFT
41	排行榜	市场概况	暂未开发
		合集排行	暂未开发

序号	功能模块	子模块	模块简要描述
41	排行榜	市场亮点	暂未开发
		交易动态	暂未开发
42	721 协议发行	广告轮播图统计数据	平台全网的数据统计
		申请成为发行方	按照要求填写基础信息提交后台审核，由管理后台的进行发起活动内容
		常见问题	常见的基础问答
		历史发行信息	历史的发行活动信息，根据类型筛选展示
		类型	NFT头像，通讯证，空投，白名单，折扣销售，
	列表更多	更加类型筛选，进行中，即将结束，已结束，全部进行筛选和展示数据	
43	认购721协议的NFT	项目方轮播图背景	轮播图一张
		合集的介绍	Logo，社交平台，名称
		分享	通过海报分享到第三方平台
		认购限制倒计时	发行活动的时间倒计时，在限制时间内进行认购和完成任务
		奖励的合约基础信息	展示合约的基础信息，名称，合约，图片，网络，数量，
		任务交互说明	显示当前发行活动的任务交互步骤，和要求信息
		活动介绍	活动的文案详情介绍
	参数人数统计	当前发行活动的参加人数情况	
44	发行奖励中心	轮播图	轮播图介绍中奖中心
		状态筛选	已中奖，全部，未中奖
		活动奖励列表	活动名称，中奖状态，我的奖励，奖励的基础信息等，查看详情
		我的奖励列表	我获得奖励的活动名称

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型落地

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

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。