

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
1	多语言模块	多语言切换	英，中，繁，越，泰，迪拜，韩，日
2	网络管理	自定义网络	支持手动输入区块链信息
		推荐网络	支持全球2100条公链
		编排网络	可以进行对网络进行顺序拖拉顺序
		编辑网络	可以对网络进行二次编辑修改
		默认公链网络	Eth/bsc/okc/op或者自定义公链数，不超过4个
3	EVM钱包管理	创建地址	免费创建新地址
		私钥导入	支持私钥导入钱包
		助记词	通过助记词导入钱包
		Keystore	通过KEY密码导入方式
3-1	EVM冷钱包管理	离线助记词生成	离线状态下导入助记词
		离线私钥生成器	离线状态下生成的私钥
		离线导入钱包	离线导入当前设备的钱包
		冷钱包首页	显示当前的网络状态，红色/蓝色
		扫描签名发送交易	通过冷钱包扫描签名5段交易信息
		观察钱包辅助交易	观察钱包进行发送推送上链
4	HD钱包	导入身份私钥	导入身份钱包私钥
		创建身份钱包	创建和管理，无限生成子钱包
		选择hd的生成链	选择一次性创建的链类型
5	RPC节点	节点列表	展示当前链的节点数量和cps的数量链接
		自定义添加	可以添加自己的私有的rpc节点
		节点状态	使用三种颜色来区分节点的状态，红，黄，绿

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
6	热门token	推荐的代币列表	通过运营管理推荐的token
		添加代币	添加token到钱包首页
		删除代币	从首页token列表删除
7	自定义代币	通过合约搜索	通过合约搜索token
		自定义添加列表	展示当前用户自定义添加的token
8	资产过滤区分	首页资产	展示当前钱包首页展示的token名称
		我的资产	基于当前钱包地址，在链上的全部余额类型
		我的资产—添加	链上的资产类型，查询全部添加到首页
9	钱包token列表	资产数量	当前的token数量，展示小数点后18位
		资产约等于价值	当前token数量的价值约等于的价值
		左滑动删除	操作删除本地首页的token
		token名称搜索	输入token名称搜索本地的信息
		隐藏资产数量	开启后不显示资产数量*****
10	钱包地址详情	导出私钥	导出当前地址的私钥
		导出KEYstore	导出当前地址的密码key
		指纹支付	使用指纹或者人脸识别支付，免输入密码
		修改密码	修改您的数字密码
		重置密码	通过助记词修改密码
		删除钱包	删除当前的钱包地址
		复制钱包地址	复制钱包地址的信息
		命名钱包地址的名称	对当前的钱包地址进行自定义名称
11	token详情	项目详情	通过链上合约查询当前的token的公开信息
		资产余额	显示当前的可用余额
		市场价格	当前在市场交易所的价格
		哈希值搜索	哈希值输入查询交易记录
		交易记录列表	支持全部，转入，转出的状态进行区分查询

序号	功能模块	子模块	模块简要描述
		转账	进行发送转账给其他的钱包地址
		收款	展示当前钱包地址的二维码
		兑换	进入swap兑换的功能
12	转账合集	直接转账	输入接收地址，转账数量，选择gas费
		地址本转账	通过本地的通讯录地址转账
		扫码转账	通过扫描其他设备的二维码转账
		历史转账记录	历史的转账记录显示
13	收款码	分享	分享到第三方的社交平台上，海报方式
		复制	复制钱包地址
		展示二维码	将钱包地址生成二维码方式并备注当前链信息
		颜色皮肤	根据不同链的主题色显示颜色
14	同链多地址切换	展示钱包列表	展示当前链下的多个钱包地址
		查询钱包列表余额	查询当前钱包地址的主链余额
		切换操作地址	切换地址操作
		添加新地址	创建地址，或者导入地址
		选择公链	选择公链进行查询钱包地址
15	系统设置	语言设置	显示系统支持的语言，进行选择设置
		节点设置	展示全链的节点列表，并进行添加自定义信息，和二次编辑RPC信息
		网络检测	检测当前设备网络和设备信息
		货币单位	设置一个系统已支持的货币单位
		应该锁	开启后，每一次进入应用需要密码解锁
16	地址簿	切换网络	切换当前的网络类型下面的地址
		地址列表	展示当前链用户自定添加的地址通讯簿
		添加地址	添加地址，通过输入方式，或者扫码添加地址
		二次编辑地址	进行二次编辑地址，或者删除地址
17	资产总览	资产token类型	显示当前地址下面的全部资产token类型

序号	功能模块	子模块	模块简要描述
17	资产总览	资产合计	合计当前资产token的价值约等于xx金额
18	邀请好友	海报选择	分享海报信息到第三方
19	钱包指引教程	基础知识	跳转第三方管理内容知识
		安全知识	
		钱包管理	
		代币管理	

TUP 是您最强的科技夥伴! ~與您攜手共創成功和最大利益

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

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

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。

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。