



支付通 ZFT 白皮书

一个让区块链更亲近人们生活的通讯社交应用





目录

项目概述	3
1.0 项目背景	5
1.1 ZFT 诞生背景	5
1.2 ZFT 研发初心及价值	6
2.0 ZFT 技术解决方案	8
2.1 智能合约	8
2.2 全网交易	8
2.3 跨链机制	8
2.4 节点钱包	9
2.5 数权经济	9
3.0 ZFT 行业应用与落地场景	11
3.1 ZFT 社区森林体系 (benchmarking)	11
3.2 区块链社交支付	11
3.3 区块链慈善基金	12
4.0 Token 分配方案	14
4.1 分配方案	14
4.2 流放量	14
4.3 权证收益计算方式	14
4.3.1 持币算力	15
4.3.2 推广算力	15
4.3.3 超级节点	15
5.0 ZFT 发展规划	17
6.0 ZFT 愿景使命	19
6.1 ZFT 数权钱包的愿景	19
6.2 ZFT 数权钱包的使命	19
后记	20





项目概述

区块链解决了人类社会长期存在的中心化设计，并提供了区块链技术的去中心化思想和分布式记账技术。但在现阶段的各个领域都还存在着很多问题，ZFT 提出了自己的解决方案。

ZFT 是区块链社交、内容场景消费的底层逻辑提供者。目标是创建一个“高质量的社交社区 + 内容消费”的区块链生态圈。综合来说：ZFT 采用 POSD 共识的主链，结合天生支持高性能的 DAG 网络作为侧链，采用 CPS 的多层架构，致力于构建安全、去中心化的、支持高并发的社交生态系统。

未来，ZFT 将向此生态圈提供多项结构性的基于区块链和人工智能的底层技术，邀请众多社区建设者加入其中，可以有选择性或者整套地共享 ZFT 提供的区块社交服务。此生态圈是一个集用户、内容消费为一体的社交内容分享平台。

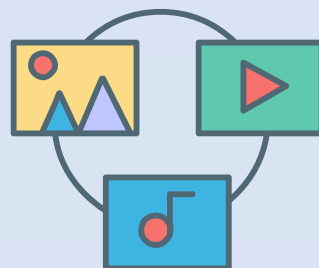




第一章

项目背景

Project Background





1.0 项目背景

1.1 ZFT 诞生背景

2013 年底，Vitalik Buterin 受比特币启发，发布了以太坊 Ethereum 初版白皮书，致力于打造一个开源，有智能合约功能的公共区块链平台，通过其专用加密货币以太币（Ether）提供去中心化的以太虚拟机（Ethereum Virtual Machine）来处理点对点合约。

脱颖于比特币的区块链技术，在全球范围掀起了一场以去中心化、重塑信任、价值传输为主旨的技术变革和思维新潮。同时，以区块链作为底层技术的数字货币市场，在过去十余年内迎来井喷式发展，各国政府及企业均注意到了区块链在价值传递、信息传输等领域存在的巨大潜力及价值，区块链数字资产和交易平台层出不穷。

随着区块链数字资产融通需求的爆发式增长，作为关键环节的交易所连接着数字资产的一二级市场，几乎成为项目方和区块链投资者之间的唯一桥梁，掌握着区块链行业的绝对话语权，甚至是全球区块链行业的发展命脉。然而遗憾的是，大多数传统交易所都存在着高度中心化的属性，这一点严重违背了区块链的核心本质——去中心化。更为关键的是，大多数交易所存在着底层构架基础薄弱、安全防护技术落后、数据和规则不透明等严重缺点。

区块链的信任来自于底层技术，即用历史信息换得现行的信任。从密码学来说，一旦盖好时间戳，这个区块就没有办法破解。区块链带来的冲击就在于用时间换取人们的信任。而作为区块链的表现形式，代币自发行起就拥有的特点是：运行时间越久，篡改的难度越高，这是由它的设计机制保证的。

区块曾默默无闻的作为加密货币的底层技术，如今区块链已经从幕后走到台前，在众多的应用场景中绽放出前所未有的生机与活力。从目前的发展来看，创新式区块链技术的出现和成熟，让产业内开始将焦点放至区块链技术、行业应用本身。尤其是区块链的交互，它从本质上来说不再是一个分布式的公开账簿、以太网的智能合约，往更深层次理解，它实际是一个以信任为纽带的区块链 3.0 时代链接器。





为促使全球区块链行业进入良性发展的状态，市场迫切需要一个合规、安全、可信、稳定又贴心，值得信赖的交易环境，以应对区块链行业的升级迭代，促使全球交易所形成一种更加良性的竞争格局。因此林启然于 2018 年 8 月 18 号发起创建新加坡数权联盟，参与联盟会员来自美国、日本、新加坡、中国、香港、马来西亚、意大利等三十多个国家区块链专家、企业家、互联网巨头等，共同开发 ZFT（支付通）数权钱包、共同打造国际支付系统、国际区块链交易系统，最长久稳健的数权平台；让所有参与者拥有最佳的创业平台。我们基于对区块链革命的深刻理解，以及为全球区块链事业作出关键贡献的目标，倾力发起了 ZFT（支付通）数权钱包，重塑全球信任机制和商业格局。

1.2 ZFT 研发初心及价值

众所周知，区块链 3.0 时代业已来临，与之前数字货币、区块代码编程为主导的区块链 1.0、区块链 2.0 时代不同的是，3.0 时代的到来，强调的是基于成熟技术下的行业场景应用。与之相对应的，近来基于支付系统、公证防伪、数据存储、物联网等概念的行业应用场景也已逐渐升温，引起大家注意。

ZFT 正是基于行业运用大爆发的背景应运而生。自项目立案伊始，ZFT 即立志从社交流量入口着手，打造一个集合约技术、内容社交、公证慈善、节点钱包、金融资政为一体的区块链 3.0 版本的“森林社交”系统。

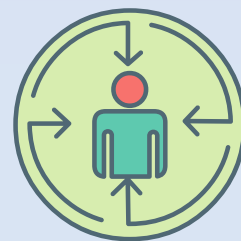




第二章

ZFT 技术解决方案

Solution Based on ZFT Technology





2.0 ZFT 技术解决方案

2.1 智能合约

ZFT 是一个支持图灵完备的智能合约平台钱包。采用 POSD 的共识机制，设置 20 个投票节点，每 15 秒产生一个新区块交易确认速度可达 800+tps。ZFT 的智能合约系统努力探索如何开发智能合约的解决方案，满足客户对跨机构信息传输的严格要求，从而降低成本和时间。

ZFT 拥有比较详实的开发资料，便于社区开发者学习和使用。社区开发者使用较少的 ZFT 便可以将自己的脚本语言编写为智能合约发布到主链上去。通过以上智能合约，ZFT 可以实现去中心化、跨域协作等丰富的多元应用场景。

2.2 全网交易

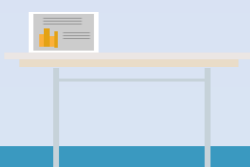
ZFT 打造全平台的交易环境，从而打通链上链下的全网交易环节：链下通过资产管理系统，营造公开透明的交易环境，包括 PC 端、H5、微信以及 APP (IOS 和 Android) 各类产品的上线、运营；链上则通过一系列的智能合约完成数字货币资产的认证、发行、交易、退出以及 KYC & AML，完成链上交易闭环。

2.3 跨链机制

目前，ZFT 的链上合约是基于以太坊 2.0 完成的，未来会延伸至 EOS、AE 等基础链，让用户的单个资产可同时发布在多条链上并精准锁定。

例如：当以太坊用户需要转让份额给 ZFT 的用户时，智能合约自动锁定以太坊上的份额，并同时通过 Data Feeds 通知 ZFT 解锁份额，完成用户的跨链份额转让。

同时，ZFT 拟将推出区块链浏览器，将包含该资产在每一个链上的释放和锁定份额，确保该资产的份额总量恒定，并公开透明地展示给所有的投资人。





2.4 节点钱包

ZFT 的设计有如 Mobile 和 Status 一类的移动社交通讯应用，程序提供了节点钱包服务。通讯应用程序可以安全地恢复所需信息，既有利于在安装或重新安装时从 ZFT 节点上创建和确认交易，又有利于从 ZFT 节点上接收更新——即使是在网络连接并不持续的情况下。

被集成到移动通讯应用程序的 ZFT 钱包还可以根据用户名查阅到收款终端的公钥地址，并向收款方发送拥有可拒信号的加密信息，以证明该交易的发起。

2.5 数权经济

“数权经济”依托什么？统称为“5iABCD”技术，“5”是 5G、“i”是 IOT 物网，“ABCD”分别是 AI 人工智能、Big Data 大数据、Cloud Computing 云计算、Distributed Ledger 分布式账本。

区块链历经十年发展，从比特币到以太坊，都基于底层串型数据结构，而新一代区块链技术有可能是并行结构，比如 DAG 有向无环图。因此，区块链的定义，有可能发生较大的变化。所以说不单单是今天的区块链，而是未来的区块链，以及新一代技术的集合，才能支撑起数字经济 3.0 的发展。

区块链并非颠覆式的技术，而是颠覆式的思维方式。区块链第一次让数字，不仅能传递信息，而且能传递“权益”。区块链 3.0 技术，构建起“数据权益”网络，数据初始状态可信、数据操作过程透明公开、数据操作记录永久可靠保存。

数字经济发展分阶段，1.0 计算时代、2.0 信息网络时代，3.0 数权网络时代，4.0 智能时代。计算时代要求计算力，强调 CPU 速度、存储量。信息网络时代讲传播力，流量思维。而今天的数权网络时，互联网模式未必能够继续生效，数权的核心是确权，共识确权力越大，资产才具有更大价值，而流通决定价值的体现。

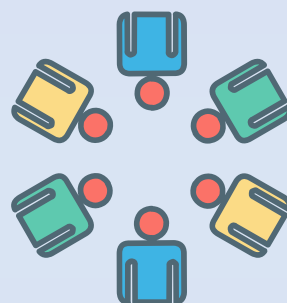




第三章

ZFT 行业应用和落地场景

ZFT Industrial Applications





3.0 ZFT 行业应用与落地场景

3.1 ZFT 社区森林体系 (benchmarking)

ZFT 不忘初心：始于区块，陷于内容，忠于社交。这要求我们 ZFT 的最终落脚点依旧是做好社区建设。

从现有的 ZFT 产品形态可以看出，基于社区建设的“打听”版块囊括了诸如快讯、私募、问答和活动等细分功能，从此也可以看出 ZFT 的社区野心——建造一个类知乎的垂直交流社区。再联想 ZFT 强大的钱包支付、交易对冲功能，可谓真正做到了权威、专业、及时以及互动。

另外，未来 ZFT 还将着手 OTC 交易、两线承兑的具体工作，以期最大可能地降低用户参与门槛，让更多的人能够加入到这一场社会信用金融革命的浪潮中来。

3.2 区块链社交支付

区块钱包的运用，目前主要用于交易资金的存储和转账，其他应用场景落地较少，日渐火热的市场对新的场景应用提出了越来越广泛的要求。ZFT 矗立区块链时代，发力移动社交支付场景风口。

作为社交链里的燃料和能量，未来 ZFT 将会出现在以下三种用途：

(1) 转汇交易

在 ZFT 产生的充值、转账、交易手续费等，全部以 ZFT 形式扣除，也就是说，想要在平台交易必须持有在平台交易必须持 ZFT；

(2) 服务买卖

ZFT 里面的问答、服务、活动、二手等任何涉及咨询、服务的交易，均须以代币 ZFT 的形式消费。

未来，主链将推出“娱乐”（棋牌娱乐、移动手游、直播打赏等）、“游戏”（游戏充值、交易、打赏等）、内容付费等多重版块，势必形成更多的社交、娱乐场景应用，从而以打赏的形式消化更多的 ZFT。





3.2 区块链慈善基金

全球慈善事业的发展，陷入以下几个僵局：

(1) 地域性明显：不同的国家和地区之间各自为战，不同国家和地区的从业人员、慈善人士、慈善资金交流少、流动性低；

(2) 一次性投入，持续性差：当某个慈善人士或机构把资金转给需要的人或则机构的时候，其实是一次性投入，资金进入被授予方后，这个资金不会在第一时间被用掉，就会被搁置在某个账户，不会产生任何收益。而如果是通过赠送代币的话，可以实现保持增值，被授予方可以根据自己的自己需求灵活运用资金；

(3) 区块链慈善发展处于萌芽阶段，国外已有个别机构通过区块链开展一些慈善事业。

ZFT 怎么做慈善：

区块链慈善具备更大优势：可持续性、便利、无痛感。

ZFT 提供去中心化慈善专区，任何个人和组织都可以通过平台发布 C2C 求助信息，用户接收信息后，根据求助者的实际情况，可予以相应数字资产资助。

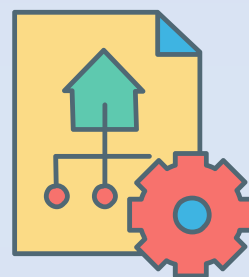




第四章

Token 分配方案

Token Distributions





4.0 Token 分配方案

4.1 分配方案

ZFT 初始发放总量：5.2 亿

母币 : 1314 万 (发行总量)

空投配额 : 1000 万

社区奖励 : 200 万

节点奖励 : 114 万

永不增发，具体发布细则如下：

总量的 10%：5200 万用于技术开发和维护，社区奖励，知名交易所登陆，慈善基金会捐助（全部锁仓一年以上）

剩余的 90%：全部用于挖矿（每笔转账收取 0.001ZFT，交易手续费为 0.002ZFT）

4.2 流放量

第一期 首发量 x 10%；

第二期 流放总量 x 5%；

第三期 流放总量 x 2.5%；

...以此类推（每一期 6 个月，以后每年一期，第二期开始递减 50%，直至挖完）

4.3 权证收益计算方式

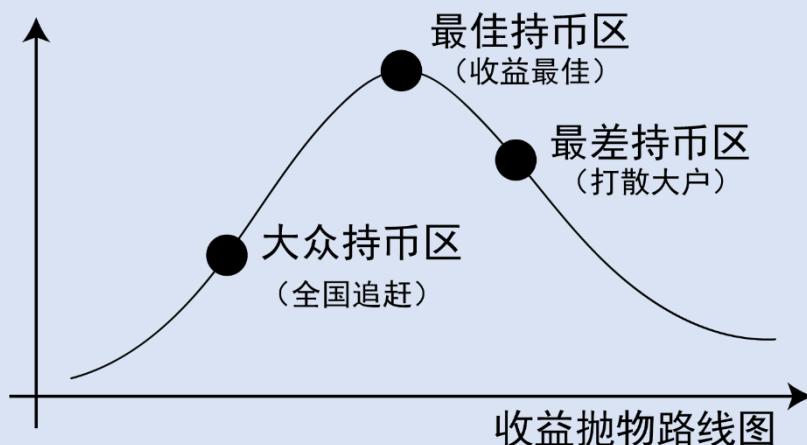
根据进行持币算力计算，拥有一定ZFT 的用户即可参与，每天产出总数的 45%用于计算持币算力、45%用于推广算力、10%用于超级节点奖励。





4.3.1 持币算力

$$A_i = \frac{M_i}{M_1 + M_2 + M_3 + \dots + M_n} \times \frac{W}{\dots} \times 45\%$$



(A_i : 每日持币收益、 M_i : 持币者在全网的排名、
 $M_1, M_2, M_3 \dots M_n$: 全网排名总数; W : 每天流放总量)

4.3.2 推广算力

推广分享的大区将使用开立方 ($\sqrt[3]{}$) 的方式计算; 小区持币总量如低于或等于 1 万, 将以扩大 10 倍的方式计算; 小区持币总量如大于 1 万, 将多余的部分相加。把所有的区计算并推算出自己的推广算力 (B_i), 最后得出每日推广收益。

$$B_i = \sqrt[3]{P_{\max} + P_1 + P_2 + P_3 \dots P_n}$$

(P_{\max} : ZFT 最大持有量、 P : 其他区的持有量)

$$A_i = \frac{B_i}{X_1 + X_2 + X_3 + \dots + X_n} \times \frac{W}{\dots} \times 45\%$$

(A_i : 每日推广收益、 $X_1, X_2, X_3 \dots X_n$: 全网算力总数、 W : 每天流放总量)

4.3.3 超级节点

在后期举行投票选取, 加权分配。

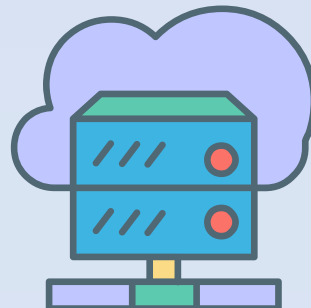




第五章

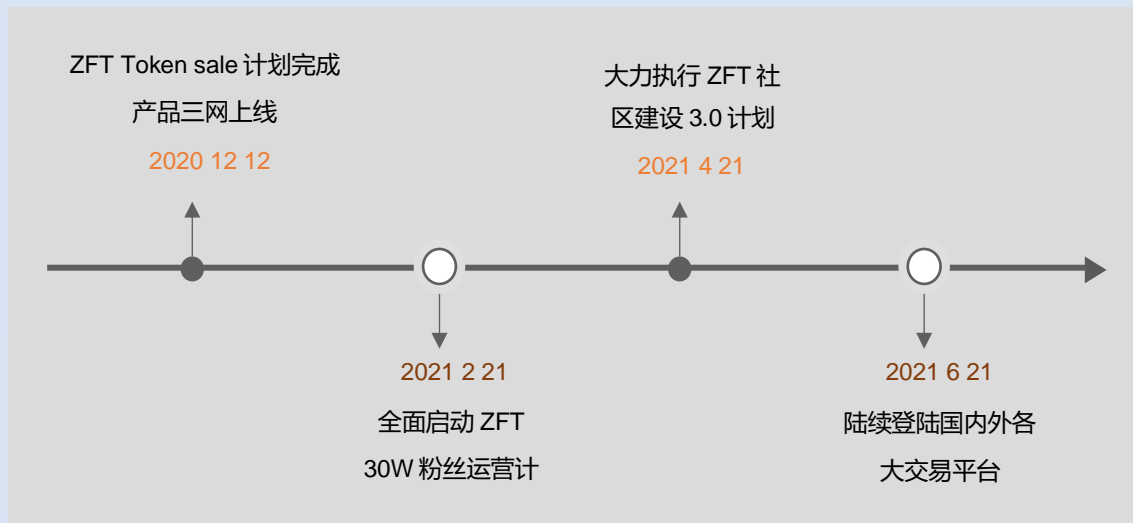
ZFT 发展规划

ZFT Development Plan





5.0 ZFT 发展规划



未来规划

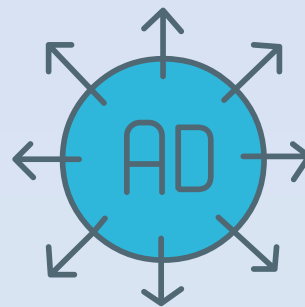




第六章

ZFT 愿景使命

ZFT Vision and Mission





6.0 ZFT 愿景使命

6.1 ZFT 数权钱包的愿景

我们的愿景是为全球优质的区块链数字资产提供公平透明、合规可信、充分流通的价值发现数权钱包，为全球数字资产爱好者提供安全稳定、服务贴心、值得信赖的交易钱包，建立一个没有国界和种族隔阂的世界级区块链数字资产融通生态。

ZFT 交易所还在通过自身发展和 ZFT Cloud 云交易战略，双线进行全球合规交易所市场布局，打造新一代数字资产交易商业版图。

6.2 ZFT 数权钱包的使命

我们的使命是充分发挥技术优势和运营实力，通过提供区块链数字资产充分融通的交易平台，为全球区块链行业提供公平、开放、自由的从业环境和竞争舞台，促进区块链技术的快速发展，让数字资产链接价值，让区块链技术融入生活。





后记

作为金融行业的长期从业者和区块链实物通证项目的研究者，我们希望能给大家带来真实且回归商业本质的区块链项目，ZFT 不应该只是单纯的生产和分配“币”，而应该是利用区块链优化“价值”的转移和流通。不可否认，这是一个漫长而充满挑战的过程，风险与机遇都将在交易市场中得到充分的释放，通证经济的魅力将真正呈现在我们面前，期待与您共同见证 ZFT 的未来。

