



## IBT Token 白皮书 (中文版)

### 摘要

在传统的金融系统中，金融服务包括融资投资、储蓄、信贷、结算、证券买卖、商业保险和金融信息咨询等业务，都是由中心化的金融机构为用户提供的。用户想使用这些服务就必须经过金融机构，而且要接受金融机构各种复杂的条款。借助区块链的发展 DeFi 通过点对点金融来解决当前金融机构所面临的这些问题，在不携带任何代理风险的情况完成金融服务创造金融资产，提供金融的投资机会。

加密货币的去中心化属性让财富自由流通成为可能，而 DiFi 的出现满足了人们对去中心化金融系统的需求，让财富现在能够自由支配。

DeFi 是 Decentralized Finance(去中心化金融)的缩写，也被称做 Open Finance。它实际是指用来构建开放式金融系统的去中心化协议，旨在让世界上任何一个人都可以随时随地进行金融活动。

在现有的金融系统中，金融服务主要由中央系统控制和调节，无论是最基本的存取转账、还是贷款或衍生品交易。DeFi 则希望通过分布式开源协议建立一套具有透明度、可访问性和包容性的点对点金融系统，将信任风险最小化，让参与者更轻松便捷地获得融资。

## 一、项目介绍

### 1、项目概要

DeFi 概念产生以来，目前符合条件的区块链项目已有上千个。从稳定币到去中心化 Token 兑换平台、借贷，整个生态系统已经初具规模。据 Consensusys 报告，有 100 多个前沿的区块链项目在去中心化金融领域进行着开创性的工作，例如基于以太坊的稳定币、DEX(去中心化交易所)、投资、衍生品、支付、贷款和保险平台等。有统计数据显示，去中心化金融现在是价值高达 4.3 亿美元的经济体系。

说到 Difi 明星项目不得不提到最为有名的四个去中心化贷款协议分别为

Compound、Dharma、dYdX 和 MakerDAO，我们将其归纳为三种模式：

（1）P2P 撮合模式 Dharma 和 dYdX 都是撮合借方和贷方的点对点协议。因此，基于这两个协议的贷款和借款数量是相等的。如，Dharma 中由智能合约充当“担保方”角色，评估借方的资产价格和风险。债权人则根据“担保方”提供的评估结果决定是否贷款给借款人，同时当借款人无法按时还款时，“担保方”自动执行清算程序。Dharma 平台的借款期限最长为 90 天，贷款利息是固定的。贷款人在放贷期间资金被锁定，只有在与借款人匹配后才开始赚取利息。dYdX 协议也是 P2P 模式，但它与其他借贷平台之间的主要区别是，dYdX 也支持除了借入借出之外的其他交易，如期货交易。交易者在 dYdX 开仓时，会借入保证金，并与贷方通过平台就条款协议达成一致，进行保证金交易。所以 dYdX 的目标客户主要是保证金交易者。dYdX 平台的利息是可变的，用户在 dYdX 上贷款时没有锁定期或最长期限。

（2）稳定币模式这一模式的典型是 MakerDAO，没有贷方只有借方，且唯一可借入的资产是 DAI。MakerDAO 基于 ETH 网络运行，DAI 是其内部的稳定通证，DAI 的发行方式之一即通过抵押 ETH 创建 CDP。理论上，只要拥有 ETH 即可通过 MakerDAO 获得一定比例的融资，用于扩大收益或对冲风险。借款人通过抵押数字资产（现为 ETH）借入新创造的 DAI。DAI 是 MakerDAO 平台发行的、与美元挂钩的稳定币。质押资产和借款的质押比率必须保持在 150% 以上。而其利息是全球性的，由 MKR 持有者通过投票来决定。利息并不稳定，曾在一个多月的时间里从 2.5% 上升到 19.5%。

（3）流动池交易以 Compound 为例，借方和贷方通过流动性交易池进行交易，而不是与交易对手进行匹配。每个贷款和借款的利率由池子的流动性大小来确定，即由贷方提供的货币总数量和借方的需求总数量之间的比率而波动。Compound 不设置固定的贷款期限，贷款人可以把资金存入贷款池子持续赚取利息，并随时提取资产。借款人有无限的合约期。

相比传统的中心化金融系统，DeFi 平台具有三大优势：

- a. 有资产管理需求的个人无需信任任何中介机构新的信任在机器和代码上重建；
- b. 任何人都有访问权限，没人有中央控制权；

c. 所有协议都是开源的，因此任何人都可以在协议上合作构建新的金融产品，并在网络效应下加速金融创新。

DeFi 是个较为宽泛的概念，包括：货币发行、货币交易、借贷、资产交易、投融资等。

IBT Token 是基于区块链的新型社会实验型代币。

它基于 Tron 发行，在其智能合约中，除常规功能外，还内嵌了交易燃烧、尾单博弈、持币分红、子母币四种独特机制。

## 2、基本信息

代币名称：IBT Token

代币符号：IBT

初始总量：100,000,000（交易燃烧会使代币总量持续减少） 代币分配：无预挖、团队无持币，所有代币投入资金池

代币类型：TRC-20

上线交易所：JustSwap

私募价格：1TRX：5IBT，软顶:3000000TRX，硬顶:5000000TRX，私募资金 90% 注入 AMM 交易所资金池，10%团队用于运营与开发。

上线时间：2020 年 9 月 15 日 20:00

## 二、特殊机制

### 1、交易燃烧

交易燃烧是本实验最重要的特性。

每一笔 IBT 发生转移时，转移的过程中，将销毁一部分代币、转移一部分代币进入奖池，剩下的代币才会移动到接收方的手中。

以下是一个详细例子：

（1）<地址 A> 尝试转移 100000 枚 IBT 给 <地址 B>；

（2）设当前燃烧率为 15%，则其中 5000 枚 IBT 将被彻底销毁，另外 10000 枚 IBT 将被转入奖池；5000 枚分红池，5000 枚尾单博弈池；

(3) 最终, <地址 B> 收到了 85000 枚 IBT。

注意事项: 当您在 AMM 交易所购买 IBT 时, 由于交易燃烧机制的存在, 您实际购得的 IBT 会比界面中预览的数量少。交易燃烧机制可有效的使代币持续通缩, 以太坊上也曾有如核弹币、Sta 等上线后取得巨大成功的先例。

## 2、尾单博弈

尾单博弈在区块链世界最为人熟知的案例是: FOMO3D。

每次 IBT 发生转移时, 若转移 IBT 数额达到要求, 则视本次转移为参与尾单博弈。当参与尾单博弈时:

(1) 当发生以下两种情况时, 将触发派奖:

- 当前时间与上次尾单博弈间隔超过 8 分钟;
- 奖励名单最后 20 人预计奖励 (具体计算方法见下文)

(2) 派奖时具体的奖励为:

- 当前奖励名单中, 最后 20 人可均分获得奖池中 47%IBT;
- 奖池中 50% 的 IBT 将转至分红池, 将用于持币分红;

奖池中 3% 的 IBT 将转给团队, 用于持续开发和运营。

(3) 本次接收方将加入到奖励名单的尾部, 如果此时奖励名单人数>20 人, 则剔除头部第 1 个地址。

(4) 进入奖励名单要求的代币数额:

- 初始为 2,0000 IBT;
- 任意用户参与尾单博弈时, 要求数额增加 5000IBT;
- 该要求数额的上限是 100000 IBT;
- 每次派奖时, 要求数额将还原到 2,0000 IBT。

相对此类机制鼻祖 FOMO3D, 我们做了两点重要改进:

(1) 获得派奖资格要求持续增加 (而非固定不变), 如此方可将此机制真正赋予博弈的属性, 而非是利用自动化工具每次发送超小额资金来骗取派奖资格;

(2) 获奖者数量提升到 20 人 (而非 10 人), 如此修改可大幅增加获得奖励的想象空间, 进一步刺激实验者的参与积极性。

### 3、持币分红

如今大行其道的 Stake 和流动性挖矿，其意义均是鼓励用户持币，IBT 也有类似设计。

当满足以下两个条件后，IBT 将开启持币分红机制：

- （1）当前已触发过至少一次奖励派发；
- （2）当前距代币上线 AMM 交易所时间超过 4 天。

开启分红机制后，每日 0:00~0:59 将对所有持币者进行快照，若此时分红池  $IBT \times 50\%$  符合分红条件的地址数，则进行分红。

分红时，所有符合分红条件地址将平分分红池  $\times 50\%$  的 IBT。

参与持币分红的条件有如下两条：

- 1.快照前 24 小时内，该地址无 IBT 转出；
- 2.快照时，该地址 IBT 数量  $\geq 100,000$ （此数值会随着 IBT 升值而降低）。

IBT 达标即平分分红的设计，让持币分红不再是巨鲸的游戏，资金量较小的实验者也可获得不菲收益。

## 三、机制互动

交易燃烧、尾单博弈、持币分红三个机制是相辅相成的：

- 交易燃烧为尾单博弈提供了设计空间，否则无消耗的代币转移将使尾单博弈成为空谈；
- 交易燃烧和持币分红的共同作用下，可有效的降低用户转出代币的欲望，促进代币升值；
- 由于持币分红的存在，降低了尾单博弈中左右手倒币的收益（无法参与分红），进一步增加代币购买需求。

## 四、子币

代币名称：IBTC Token

代币符号：IBTC

初始总量：100,000,000（交易燃烧会使代币总量持续减少）

代币分配：无预挖、团队无持币，所有代币投入资金池

代币类型：TRC-20

当 IBT 燃烧数值达到一定数值时，按照持有 IBTTOKEN 进行空投

燃烧数值达到 1000 万时，1:100%

燃烧数值达到 2000 万时，1:90%

燃烧数值达到 3000 万时，1:80%

燃烧数值达到 4000 万时，1:70%

燃烧数值达到 5000 万时，1:60%

剩余 40%，20%团队解锁持有，20%销毁。作为开发与运营，上线 Justwap，子币也享受持币分红，尾单博

弈，交易燃烧 15%，当总量小于 500 万时，不在燃烧，上线三大交易所。

## 五、常见问题解答（FAQ）

1Q:能否为我们介绍下开发团队？

A:项目成员均为资深区块链开发者，为促使实验顺利进行，所有成员均将匿名参与开发，并在项目成熟后将控制权转交给社区。

2Q:智能合约会开源吗？

A:项目上线初期，为最大限度保证安全，暂时不会开源；待到项目稳定运行 4~6 周后，我们将会开放智能合约的源代码。

3Q:有什么办法可以得到 IBT？

A:IBT 无预挖、团队无预留。获得代币的唯一途径，就是等待上线 AMM 交易所后买入。

## 六、项目投资团队

IBT Token 是基于区块链的新型社会实验型代币,致力于为全球用户提供创新型金融服务。项目成员均为资深区块链开发者,具有丰富的全球金融、区块链、互联网工作背景,先后获得多家海外资本联合投资,包括:Dragonfly Capital、Electric Capital、Bitblock Capital、Founders Fund、Byzantine Capital、飞亚资本、布洛克资本等。

e.g

(1) Dragonfly Capital 由 Alexander Pack (前贝恩资本区块链业务投资负责人)、冯波(策源创投创始合伙人)共同创立,于2018年10月完成1亿美元募资,参与投资的LP包括比特大陆、OKEx、BitMEX、Ripple、Coinbase 联合创始人、Bain Capital 以及 Founders Fund 等。

(2) Electric Capital 是一家专注投资加密货币、区块链以及金融科技的企业。在进入区块链领域前,该风投基金创始团队曾创办并售出5家公司,同时投资过 irtable、Boom Supersonic、Color Genomics 等非加密类企业。

## 七、总结

透过 DeFi 非中心化的区块链世界的落地产物,随着基础设施的进一步完善,公链的落地会越来越好。BT Token 是基于区块链的新型社会实验型代币。

它基于 Tron 发行,在其智能合约中,除常规功能外,还内嵌了交易燃烧、尾单博弈、持币分红、子母币四种独特机制。IBT 无预挖、团队无预留。获得代币的唯一途径,就是等待上线 AMM 交易所后买入。