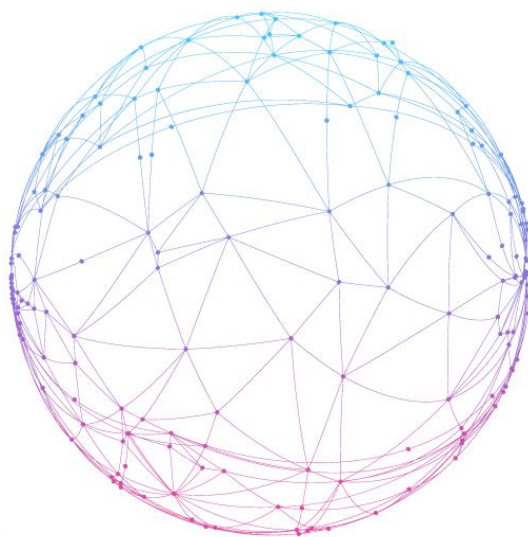


去中心化开放式 交易平台 (草稿修订)



2018.8

申明

本白皮书提出的交易平台模型是一个尝试,更多的是一种对分布式开放交易平台的探讨,描述了一个区别于现有数字资产交易所的分布式交易所的运行模式。截止目前,ET 交易平台仍在开发中,其设计理念、算法等都可能不断更新和更改。本文虽然涵盖了 ET 交易平台的有关的最新信息,但它并不十分全面和完整,开发团队可能会不断的进行调整和更新。

我们将会在项目推进过程中和技术专家、法律专家以及社区用户共同参与讨论,在进一步优化的基础上会对白皮书内容做出修改。

摘要

EOS RAM 的出现成功的验证了通过 bancor 协议实现基于 EOS 去中心化交易的可行性。基于此,我们设计了 ET 交易平台运营模式,希望通过这一设想解决现有的交易平台痛点,造福整个区块链数字资产产业链。

ET 是一个基于 EOS 的去中心化开放式交易平台,它最大的特点是,完全公开透明。ET 交易平台采用 Bancor 协议智能合约来实现,一方面完美的解决了现有数字货币流动性不足的问题,而且也可以解决现有交易平台的效率问题。未来 ET 交易平台还将实现跨链交易,对现有的交易模式进行彻底改革。

ET 开放式交易平台采用理事会的形式对平台进行治理。理事会在私募完成之后通过 ETB 投票选举出来,理事会成员为 7 人。ET 交易平台创始的前半年由创始团队进行全权治理,半年后权限移交社区。

一、项目背景

(一) 数字资产机遇

随着互联网以及区块链技术发展,数字资产进入人们的视野,甚至成为了人们日常生活的一部分。

数字资产对经济和社会各个方面带来深刻影响,尤其对金融体系的影响更为深远,逻辑上可能出现几个结果:第一,货币结构发生变化,货币乘数增大;第二,实物货币需求持续下降,金融资产相互转换速度加快;第三,货币流通速度的可测量度有所提升,大数据分析的基础更为扎实,有利于更好地计算货币总量、

分析货币结构；第四，降低 KYC 与 AML 成本，提高监管效率；第五，提供高效的共享金融环境，驱动金融创新。

从 2014 年开始，央行组织业界专家成立了数字资产研究团队，对数字货币发行和运行框架、数字资产关键技术、数字资产发行流通环境、数字资产面临的法律问题、以及数字资产对经济金融体系的影响、法定数字资产与私人类数字资产的关系、国外数字资产的发行经验等进行了深入研究，已取得阶段性成果。

未来，数字资产将会面临更大的市场机遇，抓住数字货币的机遇就等于抓住了未来的商业机遇。

(二) 交易所现状

交易所可以说是目前币圈最让人爱恨交加的存在了，链接币与链，项目通过交易所得以实现价值，技术在交易所得以变现，它是区块链生态中最核心的价值中枢。然而，目前交易所普遍存在着安全漏洞、标准不明、缺乏监管、违规操作等弊端，数字资产行业要取得更大的突破这些问题亟待解决。

1. 交易品种流动性低

加密货币市场上的交易品种多达上万且每天都在增加，各个交易所上线的品种也均不一致。随着项目的增加交易平台的交易所也日益增多，以老牌头部交易所币安为例，截止 2018 年 7 月交易对已经高达 300 个。由于众所周知的原因，多数平台都存在着入金不便的情况，在入场资金缺乏的情况下，过多的交易对分散了平台内的存量资金导致交易对深度不足。同时用户资金往往涌向新项目，在上线已久的交易对中用户难买难卖，交易平台也会陷入低流动的恶性循环。

2. 上市门槛高

大型的头部交易所往往因为上市费用昂贵，不透明被广大投资者诟病。项目团队通过私募、公募筹集用于市场推广、技术开发的资金要拿出很大一部分支付高昂的上市费用，这些费用最后都会分摊给投资者，压缩投资者盈利空间。

3. 无法自证清白

交易平台一直都是被诟病最多的币圈存在，用户对平台的不信任感日益增加，甚至发生很多用户去交易所维权的事件。这种不信任归根到底是因为交易所

数据的不透明性导致的，交易平台最需要的就是自证清白。

4. 安全问题频发

安全问题一直是交易所最大的隐患，除了平台自身的安全问题，加密数字货币交易所也沦为黑客攻击的重灾区。

2017年12月，韩国 Youbit 交易所被黑客攻击 17% 的资产被盗，该网站最终关闭交易所并申请破产；2018年1月25日，日本 Coincheck 遭黑客攻击，交易所客户损失加密数字货币资产 5.3 亿美元；2018年3月7日，币安遭黑客攻击，黑客拉高维尔币 110 倍，导致比特币连续两日下跌，市值跌去 15%。

安全问题给用户带来了直接的资产损失，但是很多交易所并不能完全解决这些问题。

二、平台愿景

ET 交易所是全球首个倡导完全去中心化的分布式交易所，希望建立一个高效、透明的符合区块链精神的资产交易平台，服务全球范围内的所有数字资产项目和数字货币资产用户，促进区块链行业的进步和发展。

三、平台优势

ET 的使命是为数字资产投资者、交易及管理数字资产营造透明的交易环境。平台的最大特点就是透明，能够保证每一个订单的公开、透明性，所有的用户资产都是在链上交易，清晰可查。同时，以最安全和有效的方式满足安全、审计、报告、分析等监管合规方面的需求。

（一）庞大的用户群体

ET 开放交易平台可以通过 EOS 所有钱包作为入口接入使用，完美的继承 EOS 系统上庞大的用户群体，前期支持 EOS 链上所有代币对 EOS 的交易，后续还会支持 BTC、ETH 等所有币种的跨链交易。

（二）完全公开透明

ET 交易平台所有交易通过智能合约 bancor 算法自动交易，所有数据实时公开，所有信息完全对称透明，用户可以通过区块浏览器实时查询链上数据，避免

了不透明带来的一系列信任问题。

（三）开放性平台

ET 开放式交易平台依托区块链技术和通证精简理念，将是全球范围内首个倡导开放自治的交易平台，所有的代码都是开源的，所有的接口都是开放的，现有的所有交易、钱包可以无缝对接，并享受其平台上交易所产生的利润。

（四）进度遥遥领先

我们开发团队将在 2018 年 8 月 13 日开放 beta 版本，一个月之内开放大部分基于 EOS 的代币兑 EOS 交易对，所有第三方钱包无缝接入。

（五）EOS 底层技术

高 TPS: EOS 的 DPOS 机制已经通过高频测试，TPS 可以达到三千多，未来根据规划甚至可以扩展到百万级别。

智能合约升级功能: EOS 的智能合约可以随时升级，保证未来的功能可以持续的迭代升级。

自我修复能力: 代码中存在的 bug 却是无法避免的,智能合约在遭遇 bug 的时候没有办法修复是一个十分可怕的事情，EOS 完美支持代码修复功能。万一遭到黑客攻击，还可以通过 EOS 核心仲裁论坛(ECAF)将损失降到最低。

宪法约束: EOS 采取的是链上治理模式，所有参与者都是受到宪法约束，作恶后还可能被冻结，链上作恶的成本高，作恶动机不明显。

沟通成本低: EOS 公链内外，构建分布式应用程序和跨链消息传递机制，使得应用程序相互之间沟通无阻，不光能够彼此之间交流而且能够给彼此提供服务，这是其他平台无法比拟的优势。

（六）流动性支持

Bancor 协议引入了一种技术解决方案,通过使用以区块链为基础的智能合约和储备货币来解决这个问题。这个协议可以让所有人创建代币，这种代币以预先设置的比率来持有的一种或几种其它代币作为自己的储备金。这些储备代币可以是法币、数字化资产（如黄金）或其它加密货币（如比特币、以太币或其它）。通过使用这些储备金，新创建的代币直接获得价值，不管交易量怎样。它还直接获

得了它本身和储备代币之间的汇率，因此不管什么时候它都能兑换回它的储备代币，不管有没有买家。这样就可以自动保证流动性。

随着版本的升级，ET 平台首次在 **bancor** 的基础上做了升级，称之为 **Bancor2.0**，本白皮书下一章会有详细的介绍。

四、革新首创 **Bancor2.0**

上文中我们已经阐述过 **bancor** 算法的优势和特点了，随着平台的不断迭代，以及技术团队的不断探索，我们觉得平台在技术方面有必要进行创新和改革。我们已经在 **bancor** 协议中度过了稳定性较低用户体验尚不完美的 **ET1.0** 阶段，进入了到了以用户体验为核心的 **Bancor2.0** 阶段，对我们 ET 平台来说也是一次全新的变革和体验。

要进击 **Bancor2.0** 的是为了让 **ET** 的用户体验能够更好，做成一个引领行业的分布式交易平台。

Bancor 协议最大的特点就是价格根据真实供需公式定价公开透明，不会出现交易所买卖假币的情况；并且没有委托环节，不依赖流动性，也就不存在对手盘，想买卖就能随时成交，不会出现想买却没人卖的这种尴尬情况。

（一）**Bancor** 协议存在的问题

某种程度来说，**Bancor** 协议已经足够完美了，但是依然有着一些问题不可避免的问题。

第一、虽然用户不用担心交易深度的问题，但是如果储备金不够充分，超级大户能够轻松的将某个交易对价格控制，容易落入寡头均衡之中。

第二、因为区块链交易所是 24 小时进行的，没有委托环节意味着用户需要 24 小时盯着，这同时意味着如果一旦出现极端情况，将会导致用户的资产短时间内缩水。

第三、**Bancor** 协议下的项目方将有很大概率不会受到正向的激励，当交易平台上架还不够成熟的项目方 **token** 时，可能会遭到抛售，最差的情况就是该 **token** 价格无限接近于 0，这时的项目方感受到市场上恶意，对整个项目进展也会产生一定负面的影响。

基于以上种种，ET 交易所提出了具有划时代意义的 **Bancor 2.0**。能够在 ET

交易所中实现资金的高效流转利用以及享受到传统交易所的方便快捷。

（二）Bancor2.0 更具优势

1. 开放储备金

我们将会开放储备金管理池，任何人都可以按照当前价格并以一定比例，将自己的闲置资金放入到管理池内，你将会享受到这部分资金带来的手续费收益，从而实现资产的高效利用，变相地提供一款快捷方便的区块链优质理财产品。这也是继 FCOIN 提出交易挖矿后，ET 交易所（etdac.io）提出新的超时代产品。

2. 上线委托挂单机制

ET 提出的 Bancor 2.0 也能够让用户进行挂单操作了，举个栗子，现在 EOS 价格为 100RMB，传统 Bancor 机制你只能够以当前价格买入或者卖出，在 Bancor 2.0 下，你可以设置 90RMB 买入或者 110RMB 卖出，极大的方便了用户。

3. 项目方正向激励

在这种机制中，一些还未被发掘的优质项目方可以在这里大展身手，可以将当初募集的资金高效利用，同时能够保证项目方持续的基于此项目进行衍生开发，也能保证整个项目未来的稳定性。

五、去中心化交易所对比

目前的去中心化交易所陆续出现了很多，影响力比较大的有 Newdex、DEXEOS、Bytetrade 以及 ETdac。接下来我们将从用户体验方面做一个比较，方便大家理解 ET 和其他去中心化交易的不同之处。

	Newdex	DEXEOS	Bytetrade	ETdac
登陆模式	Scatter钱包授权登陆	Scatter钱包授权登陆	创建账户模式	EOS主网账户登陆
交易模式	委托交易撮合委托	委托交易撮合委托	委托交易撮合委托	Bancor模式无委托
是否开源	未知	未知	未知	完全开源
底层	EOS.IO	EOS.IO	新建公链	EOS.IO
交易速度	快	快	一般	快
是否收取手续费	双向收取0.1%	限时免费	双向收取0.1%	社区决定
使用门槛	中	中	高	低

从上述表格可以看出，ET 最大的优势是交易模式和开源优势。

Bancor 算法相较于传统交易模式有着天然的优势，尤其在冷门币种更是体现的玲离尽致。货币最原始也最重要的价值是方便流通，快速流通。如果因为等待合适的交易对象而花费不必要的时间，其价值也会大打折扣。而 **Bancor** 算法是异步价格机制，因此能够完美的解决了上述痛点。

按照 **Bancor** 算法的特性，你的交易不是与正好有交易需求的人交易，是和人交易。举个例子，就是你目前所看到的 **EOS RAM** 的价格并不是因为别人的交易需求而设定，而是系统自己根据公式算出的价格。你此刻的买，与屏幕对面有个人卖出毫无关系。别人爱卖不卖，你都可以从系统中买到你想买的。

由此可见，这些基于 **EOS** 主链建立的去中心化交易所，采用 **Bancor** 算法才是比较明智的选择。

交易速度：以太坊主网只有不到 20 的 TPS。所以过去基于以太坊的去中心化交易所的体验一直被人所诟病。而 **EOS** 主网 TPS 实测已经超过 3700，基本上可以做到秒级确认，其体验是过去去中心化交易所完全不能比拟的。

手续费：基于以太坊的去中心化交易所从转入交易所、到撮合、到提现至少需要燃烧 3 笔 GAS，这还不包括交易所收取的手续费，在以太坊网络拥堵时更是让人无法接受。而 **ET** 去中心化交易平台只需要收取平台手续费，而且 **ET** 对

于所有第三方 EOS 钱包开放，且代码开源。平台上产生的手续费由所对接的钱包决定，手续费直接发送给第三方钱包，所收取的手续费完全由市场决定，在充分的市场竞争下 ET 平台的手续费必然相对公允。

体验方面：以往的去中心化交易所都需要将私钥导入到 Scatter，有私钥泄露的风险。ET 直接在钱包上面就可以使用，非常方便、安全。

六、分布式社区治理

分布式自治组织是一种贯彻了分布式、自治的组织形态，它是最接近区块链精神的设计。

ET 最终的目标是实现分布式的社区治理，创始团队从技术和管理上做到去中心化，社区的推广、决策与治理也会实现去中心化。平台的初衷是所有的 ETBer 参与到管理环节，提案、讨论、决策等过程都是公开、透明的。

为了实现这一目的，半年后创始团队将会把私钥权移交到理事会，届时平台将会实现完全的去中心化治理。平台事务由理事会全权负责，比如：收不收手续费，以及收多少手续费，后续跨链交易的上市标准等都由社区决定。

ET 交易平台会贯彻区块链精神，向着分布式治理的方向发展，ETB 的持有者拥有治理权，平台所有事务都有社区治理者决定。

七、盈利模式

（一）交易手续费

ET 交易平台上前期可以提供基于 EOS 的所有代币，后期甚至可以提供区块链世界所有币种的交易对。其需求是非常巨大的，那么交易所产生的手续费也会非常可观。

（二）发行 ETB

ETB 是 ET 交易平台发行的平台币，ETB 的持有者可以参与投票和分红。

（三）合约期货

合约期货借贷产生的利息和手续费。

八、合伙人计划

渠道合伙人：可以免费的对接 ET 平台的 API 接口，所有的交易手续费通过智能合约自动全额发放到钱包开发者账户。

九、Token 模型

（一）什么是 ETB

ETB 是 ET 交易平台权益证明，发行量待定，永不增发。

（二）发行总量

ETB 发行总量 6 亿。

（三）ETB 权益说明

1. 回购销毁

交易所利润 100% 通过智能合约自动回购 ETB 并销毁。

2. 权益证明

Token 作为可流通的加密数字权益证明，ETB 是 ET 社区的权益证明，ETB 持有者可以参与社区治理。

3. 社区治理

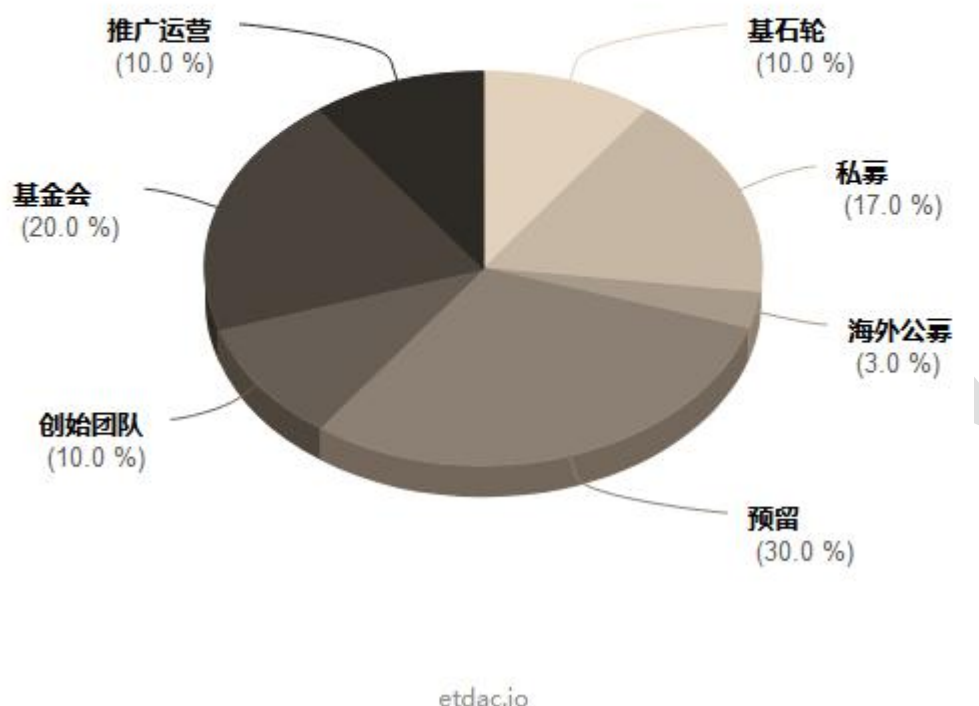
ETB 的持有者拥有社区治理权，作为一个分布式治理社区，社区成员投票（每人可投 1 票）选举出 7 名理事会成员，平台稳定运行半年之后社区事务将会从创始团队手中移交给理事会。

（四）初始分配

待定（将会在正式版本详细阐述）。

十、募资说明

募资说明



锁定计划:

- 1、基石轮解锁计划: 上线交易当天 20%, 第 3,6,9 分别释放 30%、20%、30%;
- 2、私募轮解锁计划: 上线交易当天 30%, 第 2,4,7 分别释放 30%、20%、20%;
- 3、团队持有的 ETB 锁仓计划: 上线交易所 9 个月后, 每 3 个月解锁 25%, 分 4 次全部解锁完成。

(一) 基石轮

要求: 5 万美元等值的 EOS 起投, 只接受机构投资者。

募集数量: 募集 180W 美元等值 EOS。

募集细则: 3 美分兑换 1EBT。

锁定时间: 上线交易当天 20%, 第 3,6,9 分别释放 30%、20%、30%。

开始时间：待定。

（二）私募

募集数量：640 万美金等值 EOS。

私募细则：6 美分兑换 1ETB。

开始时间：待定。

锁定时间：上线交易当天 30%，第 2,4,7 分别释放 30%、20%、20%。

（三）海外公募

募集数量：110 万美金等值 EOS。

私募细则：待定。

开始时间：待定。

锁定时间：无。

十一、关于我们

钱包开源地址：<https://github.com/eostoken/wallet>

交易所智能合约地址：<https://github.com/eostoken/ET-exchange>

官网地址：<http://www.etdac.io>

联系我们：https://t.me/etex_official

十二、项目路线图

2018.8.1 RAM 交易

2018.8.15 基于 EOS 代币的交易（开始内测）

2018.11 支持 BTC、ETH 等跨链交易

2019. Q1 现货杠杆交易

2019. Q1 合约交易

十三、基金会

正式版本会有详细说明。

十四、团队介绍

ET 核心开发团队是由区块链资深从业者带领，从信息互联网到价值互联网都有着深刻的简洁和从业经验，团队有着多个区块链项目的开发经验。

创始人 曾子涛

区块链早期参与者，资深开发工程师，以太坊智能合约开发者，负责过多个项目的合约开发，eosSingapore 节点成员，eostoken 开源钱包联合创始人。

EosToken 钱包是专注于 EOS 生态的实时开源钱包，于 2018 年 3 月份上线，注册用户将近 50W，最高日活接近 5W。

曾负责某上市公司手刷 SDK，这期间该手刷 SDK 月流水超过 20 亿，成为公司当时业绩最好的项目。

2018 年参与 EosToken 钱包开发后基于对 EOS RAM 交易的理解后和团队共同开发出了 ET 去中心化交易平台，ET 去中心化交易平台是基于 EOS 及 Bancor 算法为基础的去中心化交易平台，ET 交易所上的交易体验现在已经可以做到秒到，与以往去中心化交易所相比在体验方面有了质的飞跃。

CEO 罗雄贵

ET 产品核心领导者，曾带领团队为全球知名机构提供了数个基于区块链的行业解决方案，有着丰富的产品开发和团队管理经验。

2011 年-2016 年，先后任职于深圳市新国都技术股份有限公司和百富计算机技术(深圳)有限公司，作为技术骨干，曾任百富公司智能 pos 区域主管。百富和新国都都是从事电子支付终端产品及相关软件研发、生产、销售的专业化公司，主要客户为中国银联、银商及各第三方收单机构，两家公司在该行业内都一直位居全球前列，在金融支付安全领域有着非常深厚的积累。

2013 年年底初次接触比特币，先后研究了比特币、以太坊、EOS 等公链的开源代码，深深被区块链技术吸引，于是全身心投入到了区块链行业中，目前专注于 EOS 技术与传播。

CTO Stev Su

曾就职于前沿的电子支付技术领域的公司，该公司是行业龙头公司，年收入高达数十亿人民币，在职期间负责公司主要的研发业务，精通 PBOC, EMV, MASTER, VISA 等行业高端技术, 有着丰富的技术培训经验。在职期间一

度负责技术团队技术培训工作, 并赴韩国/印度完成 VISA 和 RUPAY 等认证, 带领团队完成各银行和银商的招标, 负责公司与中国银联的技术对接。负责全国银联程序的开发, 在电子支付行业深耕多年, 对电子金融行业产品与技术理解深刻。随着区块链技术的发展开始着手区块链项目的开发, 带领团队完成了数个基于区块链的项目落地。目前, 负责 ET 去中心化交易平台的技术工作。

Himiya Wu

区块链行业资深从业者, 曾就职于某省会报社新闻部, 具有良好的新闻素养, 后在某垂直新闻资讯 APP 做内容主编, 对互联网传播见解独到。进入区块链行业以后参与诸多区块链项目的运营, 在对外合作、渠道管理、媒体合作、推广策划及产品开发等方面经验颇丰。

十五、运营主体

ET 交易所由注册于维京群岛的 Byte Master Technology Co.,Ltd 公司负责运营合法合规的。