

COINSTAR ▲



数字货币资产交易所白皮书

2018

CONTENTS



项目背景 1

功能介绍 8

平台特色 10

盈利模式 13

合作伙伴 15

发行细则 18

免责声明 24

风险提示 26

项目背景



项目 介绍

2017 年被誉为“数字货币元年”。从 2017 年初开始，大量基于区块链的技术项目自主发行了数字货币。同时，各类数字货币交易持续升温，传统数字货币交易平台纷纷进入代币交易市场。

以传统数字货币交易平台的代表 Bittrex 为例，Bittrex 成立于 2015 年，运营方位于美国，目前已支持超过 200 种数字货币的交易，日均访问量超过 10,000,000 人次，日均交易金额在 10 亿美元以上，是目前世界上交易量最大的数字货币交易所之一。随着代币发行融资方式的升温，代币交易的市场正在迅速扩大的过程中。

区块链技术的去信任、不可篡改、去中心等特点使其具有颠覆目前各行业运行模式和商业模式的潜力。目前，世界主流国家均在加紧区块链技术的研究步伐，标志着区块链资产很可能成为未来资产配置的重要组成部分。

项目介绍

基于区块链的资产交易

涉及区块链技术的资产交易平台主要分为：具有法币准入的、提供数字货币资产与法币兑换服务的交易平台和仅提供数字货币交易的平台。

COINSTAR是谁？

COINSTAR 是一所由台湾内政部在台湾区块链及加密货币技术协会备案设立的新型数字货币资产平台。

数字资产市场从最初的 10 多亿美元发展到如今 5000 多亿美元的市值，比特币也在一度在 2017 年 12 月 8 日冲高到 19000 美元。2017 年 12 月 18 日，全球规模最大的衍生品交易所芝加哥商品交易所上线比特币期货；芝加哥期权交易所抢在芝加哥商品交易所在 12 月 10 日推出了比特币期货，从而抢先成为全球首个推出比特币期货合约的交易所。同时纳斯达克也宣布明年年初推出比特币期货，成为第三家计划在美国推出与比特币挂钩的衍生品合约的交易所。

这些都标志着世界对区块链技术的热度达到了一个新的高度，数字货币资产的金融生态正在不断形成。在此背景下，COINSTAR 团队旨在为全球的投资者提供一个以交易为核心的金融生态，在数字货币资产市场高速增长的同时为数字货币投资者带来先进、高效、安全、专业的服务。

市场痛点

目前，区块链资产交易平台目前已衍生出多种交易形式，如 OTC 交易、币币交易、期货交易、项目众筹，“交易及挖矿”等，但单一数字货币交易市场仍存在诸多问题：

1. 技术架构较为落后

由于数字代币的交易量呈爆炸性增长的趋势，许多交易平台的技术架构较落后，无法支撑交易量的高速增长。虽然在一般情况下仍可运作，但难以经历真正市场和现实网络的考验，容易出现提现、充值缓慢，无法快速稳定地处理高并发交易甚至丢币等问题。因此，交易平台必须从底层提升系统的效率及容错能力，保障用户的资金安全。

2. 服务质量未同步跟进

由于越来越多普通投资者正在涌入数字货币交易市场，与早期以区块链从业者，技术极客为主的投资者相比，他们自行解决问题的能力较差，对数字代币的了解比较少、抗风险能力一般。因此，交易平台需要提高自身的服务质量，精细筛选用户，增进交易平台与用户的互信。

市场痛点

目前许多交易平台的客服系统未能对应高速增长的客户，对于一个问题或一笔交易，客服通常需要几个小时甚至多天时间来解决问题，对于将数字资产托管在平台的用户而言体验较差，且缺乏安全感。

3. 产品体验较差

很多交易平台的产品体验较为单一，大部分交易平台仅支持币币交易，业务模式也局限于基础的发行 - 上市 - 交易流程，平台用户未能深入参与到项目的发行融资流程，平台亦无法对用户提供的合理的价格揭示、趋势分析或数字货币衍生品等高级服务。站在金融创新的前沿，我们应该借鉴和使用传统金融交易市场的优点，用最好的技术和设计，为区块链资产交易的参与者提供最佳的产品体验。

4. 安全性及稳定性较差

对于交易平台来说，安全是重中之重。截至 2018 年初，因黑客攻击而导致关闭的交易平台已经多达 300 家，为交易所和热爱区块链的用户带来了巨大的损失，且各种各样的攻击仍旧每一天都在发生。即便是现今主流的交易平台，在遇到用户、交易量激增和黑客攻击行为时，频繁出现平台无法访问、交易报单及行情卡顿等稳定性问题。

市场痛点

5. 多语言支持缺失

数字资产交易在世界范围内被广泛认可，交易用户遍布世界各地，用户使用不同的语言，但支持交易币种丰富的交易平台对于多语言支持方面较少。而目前日本、韩国、中国等亚洲国家的数字货币投资者数量正在快速上升，交易平台对多语言支持的不友好对非英语国家的用户带来了一定门槛，不利于用户规模的发展。

6. 数字货币投资渠道过少

数字货币市场正在调整规则，并使用平台开发新产品和资产类别，探索创建加密货币的交换价值和存储价值的创新方法。加密货币债券和加密衍生品是两种可行工具，而现有的交易平台缺失为交易者提供此类服务。COINSTAR 将发行基于区块链技术的清算和结算流程，并以数字货币计价的债券，付款由“智能合约”自动完成。数字货币专家将此视为使用数字货币从投机交易到更实际交易的变化。如果加密货币更多地用于真正的交易，一个活跃的数字计价债券市场将成为现实 (McLellen, 2017)。使数字货币超出投机范畴的另一个新应用是基于加密货币作为基础的衍生品资产。数字货币衍生品被视为数字货币发展的下一个合乎逻辑的步骤。

我们的愿景

COINSTAR 意为“币星”，致力于为数字货币资产提供一个安全可靠的交易平台。COINSTAR 的目标是建立一个全球性的区块链资产金融生态。我们将以强大的技术结合顶级的市场资源，携手众多优质的数字货币项目，为用户提供一个安全、便捷、专业的数字货币资产金融生态，保证数字货币投资者和从业者的投资收益。

贰 功能介绍

■ 功能介绍

我们将为区块链资产交易提供以下服务：

OTC 交易：提供给用户区块链资产与法定货币的交易兑换服务的交易平台；

币币交易：区块链数字货币资产之间兑换和交易平台；

期货交易：以数字货币为基础的期货交易平台；

参与平台孵化项目众筹：持有交易所代币的用户可以参与平台孵化项目的认购和投资；

保证金交易：为用户提供点对点保证金融资，用户可在平台上将自己的比特币（人民币、美元、欧元或其他数字货币）借贷给其他用户以获取利息，也可以从该平台上借入比特币（人民币、美元、欧元或其他数字货币），以进行杠杆交易。对于借入方的用户，他们可以输入订单，以自己选择的利率和持续时间借入所需金额，COINSTAR 将以当时的最佳利率为他们融资。对于借出方的用户，他们可以以自己选择的利率和持续时间提供融资，他们也可以按照 FRR（快闪返利率）出借资金；

多样化的订单模式：如限价单 (limit orders)、市价单 (market orders)、止损单 (stop orders)、移动止损单 (trailing stop orders)、二择一委托单 (OCO)、摆单 (post only orders)、隐藏单 (hidden orders)、成交或取消单 (fill or kill orders)、算法单 (Algorithmic orders)、冰山单 (iceberg orders)、时间加权均价单 (Time Weighted Average Price orders, TWAP)。

全

平台特色

■ 平台特色

1. 安全稳定

首先我们从三个方面保证交易所数据的安全性，包括后台数据库安全、数据传输安全、数据容灾备份。后台数据库通过部署数据库安全防护产品，解决核心数据资源面临的“越权使用、权限滥用、权限盗用”等安全威胁；通过结合类似数字证书的各类安全认证机制及传输加密机制共同来保障数据传输安全。交易安全主要考虑交易平台的登陆、支付环节。其安全防护通过 3 个环节来保障：一是安全环境检测，二是安全控件的加载，三是用户帐户及密码认证。

2. 高性能支持

COINSTAR 在原来传统金融交易的技术上，对传统的金融交易中间件和消息中间件技术进行了改造，引入多资产交易平台的高性能消息处理架构，以及基于多播的消息总线技术，事件回溯机制 (Event Sourcing), 从而可支持金融应用的敏捷开发，灵活部署，高性能处理。该系统在平台层面上解决了应用持久化，高可用的问题，可达到百万级的吞吐。

3. 支持金融产品

COINSTAR 平台初期支持现货交易模式，后期将会 . 上线杠杆交易及期货交易。当平台流动性达到一定级别后，我们会引入类似 ShapeShift 的匿名交易功能，进而建立一个去中心化的交易平台，并由我们自己的交易平台保证其流动性。

4. 资源支持

COINSTAR 在行业内有丰富的资源和众多的合作伙伴。系统上线前，已和多家国内外的矿厂、投资基金、交易大户达成共识，COINSTAR 平台上线后，他们的交易将转移至我们的平台。为平台提供充足的流动性，带给用户良好的交易体验。

5. 多语言支持

COINSTAR 第一期上线版本会支持中英文双语，后期会逐步支持包括日、韩等其他语言，为建立全球化区块链资产金融生态扫清语言障碍。

平台 盈利模式

盈利模式

作为区块链资产交易平台，COINSTAR 的收入及利润主要来自平台用户交易时支付的交易手续费和孵化项目的收益，现在项目还处在发展的早期阶段，需要依赖各界人士鼎力支持。COINSTAR 平台盈利方式包括：

交易手续费 平台交易用户在进行代币买卖交易时，需向平台支付一定比例的手续费，平台运营初期统一收取0.1%。后期会根据运营需要，根据Maker和Taker，及用户历史交易量级别，设置不同手续费比例。

提现手续费 用户在对代币进行提取操作时，需要支付平台一定数额的提现手续费。

资产上线费 平台会不定期，上线一些优质代币作为交易标的，并向代币推广团队收取一定数额的上线费。

杠杆手续费 基于我们的保证金交易，我们在用户提供杠杆交易的服务时收取一定比例的手续费。

孵化项目 平台会选择优质的区块链项目进行孵化，优质项目孵化得到的收益。

生态支持 平台将与优质项目及合作伙伴联合推出数字货币衍生品、数字货币保险等投资标的。

其他收入 其他通过各类自身资源输出获得的收入。

伍

合作伙伴

台湾区块链及加密货币技术协会

Taiwan Blockchain and Encrypted
Monetary Technology Association

台湾区块链及加密货币技术协会是由台湾内政部发起成立的官方区块链行业自治组织。COINSTAR 数字资产交易平台是经由内政部许可、在该协会备案成立的交易平台。

该协会的主要职责为促进台湾区块链的研究与发展；协助台湾发展区块链生态圈；促进区块链创新与发展应用等。COINSTAR 数字资产交易平台将与台湾区块链及 加密货币技术协会协力合作，为促进台湾、乃至全球区块链行业发展做出贡献。

第一银行

First Commercial Bank

第一银行（台证所：2892）是总部设于台湾的一所大型商业银行。

第一银行将与 COINSTAR 数字资产交易平台合作，为平台提供新台币、港币以及其他法定货币的交易出入金通道。

蛮子基金

Manzi Fund

蛮子基金为著名天使投资人薛蛮子创办的主要投资于种子轮、天使轮 Pre- A 轮的一支基金。基金投资案例包括泡泡网、雪球财经、8848. com、汽车之家等。蛮子基金将与 COINSTAR 数字资产交易平台合作，共同建立基于数字货币交易的全生态体系。

Voyage

V 语全言：新区块链编程语言和开发者工具

Voyage 是基于区块链的编程语言和开发者工具包 VDK, 旨在让 DApp 的开发变得更加简单和安全。无论 DApp 使用哪种公链技术，它都可以提供一个通用的平台。通过 Voyage 工具链，DApp 编程可以像构建模块一样简单。Voyage 的建立就是为了解决 DApp 编程的缺点，并促进 DApp 落地的爆发式增长。COINSTAR 数字资产交易台与 Voyage 合作，共同推出跨链钱包、安全智能合约等插件功能。

陆 发行细则

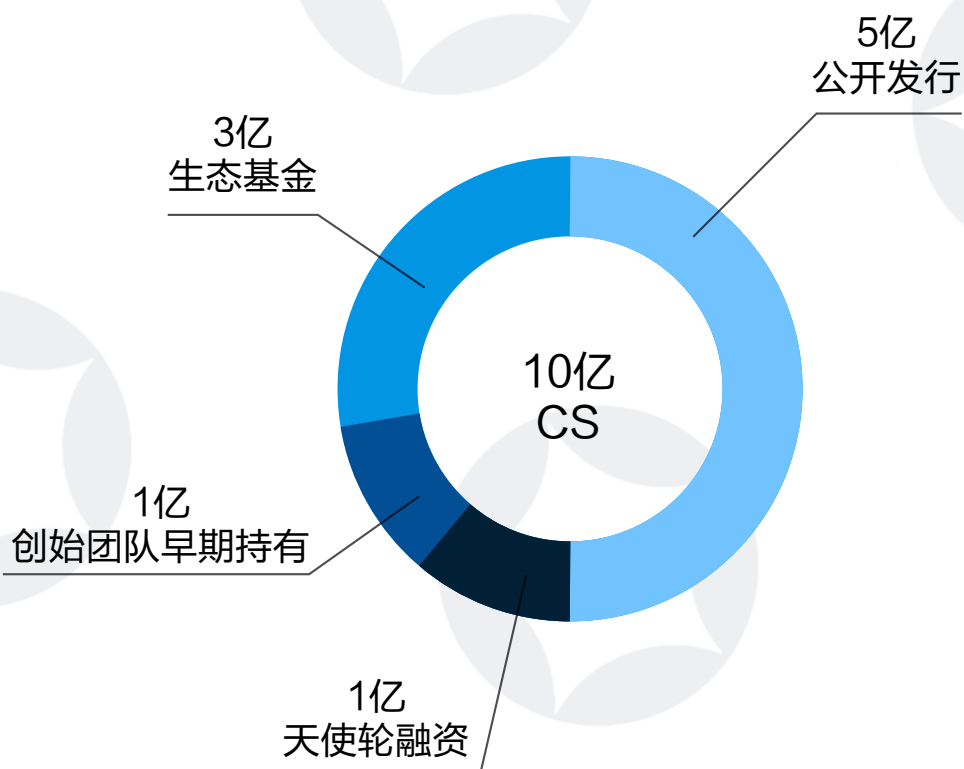
发行细则

CS代币

COINSTAR 将推出 CS 代币，作为平台的自有代币，发行总量上限为 10 亿枚，在首次发行完成后不再增发。CS 代币为基于以太坊 Ethereum 发行的去中心化的区块链数字资产，它是基于以太坊区块链的 ERC-20 标准代币。

发行方式

本次 ICO 公开发行的比例为 50%，40% 为团队持有，10% 用于天使轮融资。



发行细则

CS价值和回购机制

参与平台孵化项目的优先认购权
COINSTAR 平台会不断挖掘更多的区块链技术创业团队和项目，并选择优质的项目进行孵化。COINSTAR 孵化的优质项目会在平台开启众筹和认购，持有 CS 代币的用户可以参加项目的私募。持有 CS 代币的用户将拥有新产品份额的优先认购权，持有的数量越多，优先认购额度越高。

收益分享权

用户可以将 CS 投资于 COINSTAR 平台上上线的任一交易品种，并在投资期间获得该品种产生的所有手续费以及其他收入的分红。具体分红金额将取决于该交易品种所产生的收入总额，以及该品种上的 CS 代币总投资数量。COINSTAR 将会对不同交易品种设定总投资数量上限，以及设定最低的收益保底，从而保证用户的投资收益。

发行细则

COINSTAR 平台上参与各种交易的用户可以选择用 CS 代币来作为交易手续费，系统会给予一定的优惠抵扣。支付代币的数量根据交易当时 CS 市值直接核算出等值的 CS 代币数量。具体的优惠比例如下：

折扣率

●	第一年 50%
○	第二年 25%
○	第三年 12.5%
○	第四年 6.25%
○	第五年 无
⋮	

发行细则

参与平台空投糖果计划

COINSTAR 平台孵化或深度参与的 ICO 项目在 COINSTAR 平台上线时会进行不定期的糖果空投计划，用户根据所持 CS 代币数量按照相应比例获得糖果。

回购机制

我们会在 COINSTAR 平台上线后，每季度拿出 20% 的平台净利润用于回购 CS 代币，回购的代币直接销毁，回购及销毁记录会在第一时间向大家公开。

去中心化交易“燃料”

在 COINSTAR 升级为去中心化交易平台之后，CS 代币将成为整个去中心化交易平台的燃料。

发行细则

CS代币说明

创始团队整体持有 10% 的代币，共 1 亿枚，初次释放持有代币总数量的 30% (共 3000 万枚)，后续分五年线性释放，每次释放 1400 万枚。

资金使用计划

ICO 公开发行筹得资金的 35% 将用于 COINSTAR 平台的功能开发及系统运维，包括为团队成员提供奖励、研发经费等；50% 用于 COINSTAR 平台的品牌建设和运营推广，包括针对传统行业、区块链行业持续不断地推广和普及 COINSTAR 平台，为各类市场活动提供资金支持，确保 COINSTAR 平台快速获得市场认可，迅速积累交易用户；15% 作为 COINSTAR 平台的储备金和应急资金，以应对各种突发状况。

柒

免责声明

免责声明

(1) 本文档只用于向主动要求了解项目信息的特定对象传达信息使用，并不构成未来任何投资指导意见，也不是任何形式，上的合约或承诺。本文档不构成也不可理解为提供任何买卖行为，或任何邀请买卖任何形式证券的行为。

(2) COINSTAR 明确表示相关意向用户明确了解 COINSTAR 平台的风险，参与者一旦参与 TOKEN 分发计划，即表示了解并接受该项目风险，并愿意个人为此承担一切相应后果。

(3) 项目团队明确表示不承诺任何回报，不承担任何项目造成的直接或间接损失。其中包括但不限于：

1. 因为用户交易操作带来的经济损失
2. 由个人理解产生的任何错误、疏忽或者不准确信息；
3. 个人交易各类区块链资产带来的损失及由此导致的任何行为。

(4) COINSTAR 代币 CS， 是一个 COINSTAR 平台使用的加密代币。我们无法保证 CS 一定会增值，在某种情况下也有价值下降的可能，没有正确使用 CS 的人有可能失去使用 CS 的权利，甚至会可能失去他们的 CS。CS 不是一种所有权或控制权。控制 CS 并不代表对 COINSTAR 或 COINSTAR 应用的所有权，CS 并不授予任何个人任何参与、控制，或任何关于 COINSTAR 及 COINSTAR 应用决策的权利。

捌

风险提示

风险提示

1、安全

对于数字资产而言，安全是最重要的问题。我们将其作为所有业务功能的基础，但是由于一些不可抗力的因素，我们无法 100% 保证安全，但我们承诺会尽一切努力确保您交易的安全和数字资产的安全。并保证一旦有任何数字资产损失，我们一定尽最大努力帮助您追回损失。

2、政策

由于数字货币本身存在很多不确定性（包括但不限于：各国对待数字货币监管的大环境、行业竞争，数字货币交易的政策风险），我们在相关地区的业务可能会根据政策做一些调整，但我们一定尽最大的努力维护交易所的安全和运营。

3、竞争

目前市面上有数十家规模较大的交易所，分别在各自的领域有所侧重，未来将会存在业务竞争的可能性。但从侧面也反映了交易所在整个数字货币资产流通过程中的重要位置。我们相信任何一个成熟的公司都必将是经历竞争再成长的过程，竞争是我们发展中的动力。

区块链技术带来整个数字货币资产的变革。数字资产交易是具有无国界、全天候交易、受限程度低和容易创建等特点的新型参与模式，这些资产将越来越有望成为传统资本市场的替代品。根据近几年的数据，加密资产的交易量、市值以及基于加密代币的项目数量都显示了大幅度的增长。我们将在未来数字货币金融市场为用户提供全面、专业、体验优秀的服务。