



币森数字货币 交易平台

目录

01

项目背景

数字资产行业现状 基于区块链资产服务 行业的痛点分析

02

平台介绍

功能介绍 技术优势 系统安全 权威安全评测 平台发展路线

03

平台特点

代币BCT 交易挖矿 股东分红 超级节点制度 生态计划

04

BCT发行细则

发行方式 发行计划 解冻计划 资源分配

05

我们的团队

核心成员 我们的愿景

06

全球社区

社区建设计划 全球社区建设现状

07

风险提示及免责声明

免责声明 风险揭示

项目背景

01 数字资产行业现状

近两年来，基于区块链技术的数字资产种类不断丰富，规模迅猛增长。截至 2018 年 2 月，全球区块链数字资产种类超过 1500 种，资产规模约 3000 亿美元，区块链数字资产钱包用户约 1000 万人，对比普通投资行业和民众理财业不难发现区块链数字资产投资还处于萌芽期，有很大的市场拓展空间。

02 基于区块链资产的服务

基于区块链技术的数字资产服务平台目前主要分两类：一类涉及各国国家法定货币，提供数字资产与法定货币兑换业务的服务平台；另一类则是我们涉足并专注的领域，纯数字资产之间交易服务的平台。

从目前的市场整体状况来看，纯数字资产间交易业务的需求和交易总量的增长已经成功超越国家法定货币兑换数字资产服务的规模。目前数字资产服务市场普遍存在缺乏创新性和用户流通成本过高的问题，很大程度限制了数字资产服务平台行业的发展。



03 行业的痛点分析

A

技术架构初级

许多服务平台的技术架构非常初级，简单粗暴地将各种功能拼凑搭建出一个服务平台。这种看似高效的做法在互联网时代非常盛行，但区块链行业的发展需要更为专业的团队来支撑，可以快速稳定地处理高并发交易请求，服务平台必须从底层提升系统的效率及容错能力，保障用户的资产安全。

B

产品体验差

很多服务平台的产品体验仍旧非常原始，区块链数字资产交易服务处于科技和金融创新的最前沿，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，为区块链数字资产交易服务平台的用户提供最佳的产品体验。

C

安全稳定性低

对于服务平台来说，安全是重中之重。事实上，因黑客攻击而导致关闭的服务平台已经多达300家，为数字资产服务平台和热爱区块链技术的用户带来了巨大的损失。

D

新项目审核机制待完善

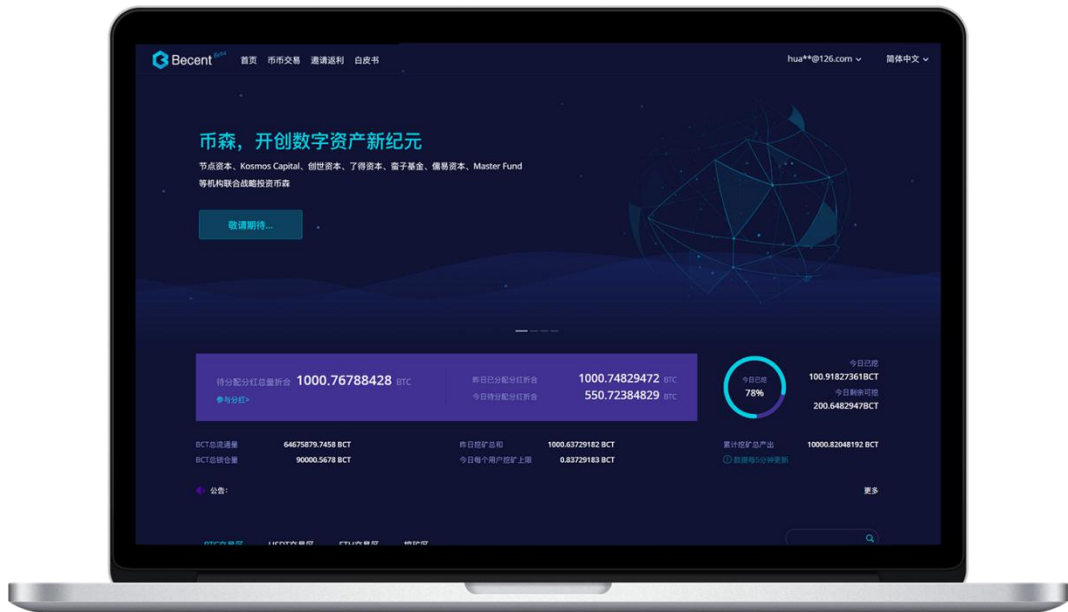
目前行业内的数字资产服务平台在处理新项目加入的审核流程存在严重的机制不合理。具有安全审查技术实力的大型平台收费过高，导致大量优质合规的新项目无法加入平台，而往往不合规的项目方更愿意支付大额审查费用来通过审查，然后通过损害普通用户的利益短时间获取大量数字资产。另外大量中小型服务平台又不具备合格的安全审查技术，优质项目被大量的劣质项目淹没。整个市场目前处于“劣币驱逐良币”的恶性循环中。

平台介绍

01 功能介绍

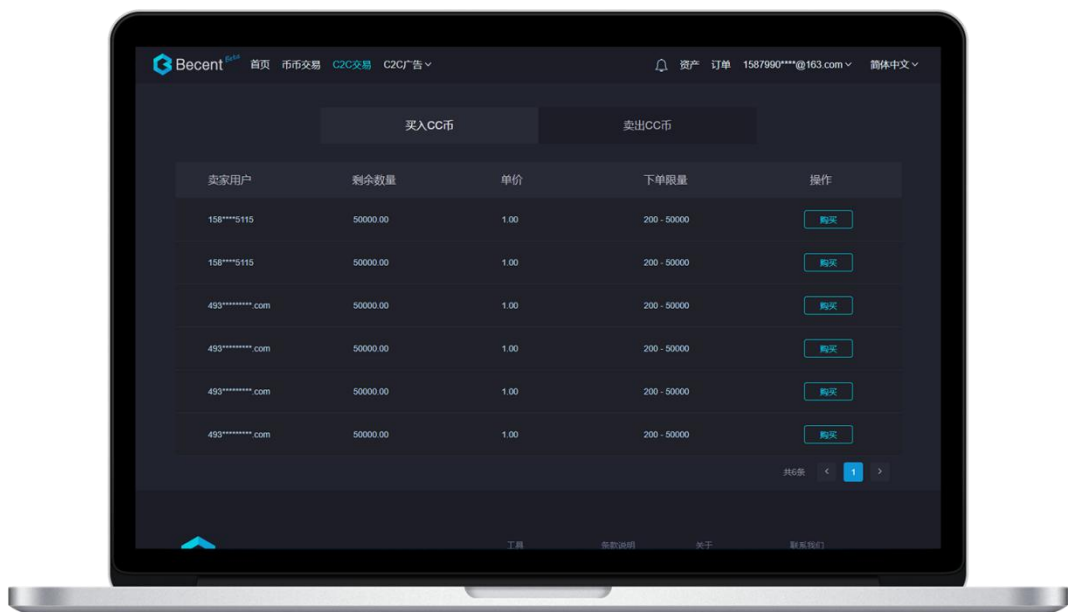
平台首页

币森是一个综合性的数字资产服务平台。



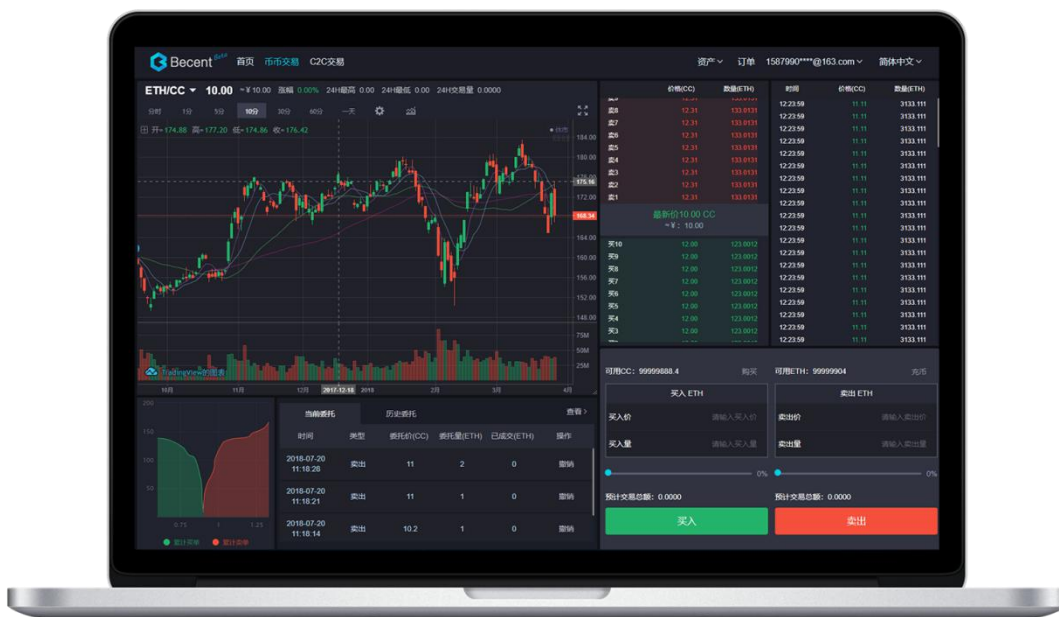
场外交易

支持具有代表性的数字资产在用户与用户之间的直通兑换，方便用户使用其他资产（包括各种国家法定货币）兑换数字资产。



币币交易

方便、稳定、快捷的数字资产交易区，视觉美观、界面友好、操作流畅



计划逐步开放区域



担保交易

提供担保借贷和对应的杠杆贸易，使用少量资产完成更大的投资，大规模提高用户手中数字资产的利用率。



综合指数

综合市值、规模、流通性等参数选择多个具有代表性的数字资产按照相应权重组成数字资产指数，以此作为参照物可以直观反映当前数字资产市场的整体表现（这与传统股票市场的股票价格指数有些类似）。用户可以通过购买指数合约来投资整体数字资产市场，从而避免单个数字资产价格剧烈波动而带来的损失。

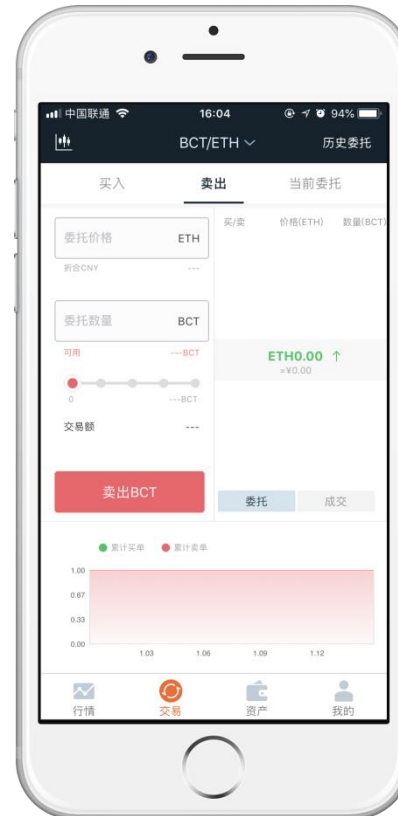
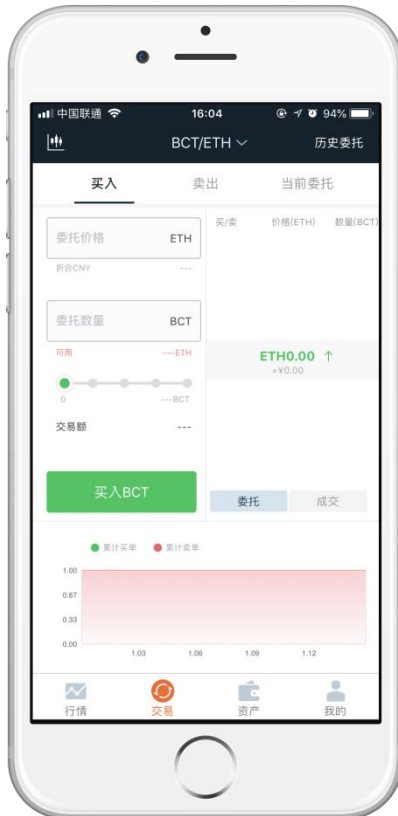
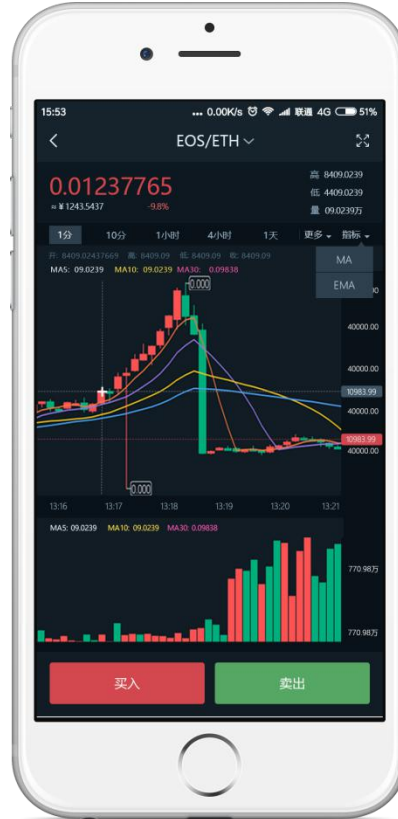
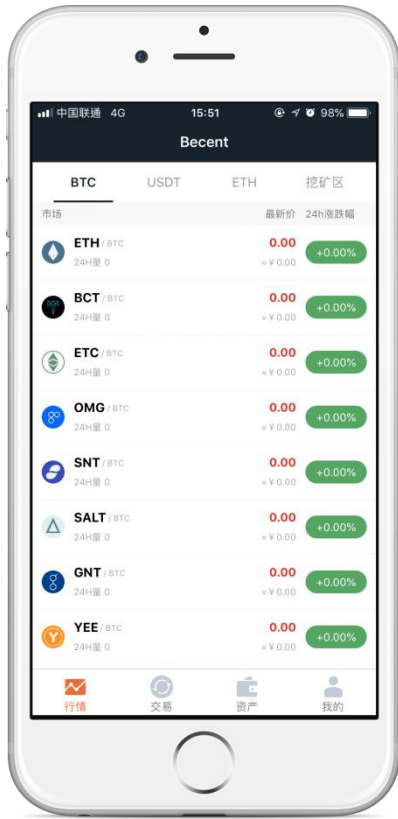


指数基金

基金由经验丰富的投资管理团队进行系统的投资规划和专业的交易操作，帮助用户进行数字资产投资，为广大用户提供专业的投资保障的同时也节省大量精力和时间。

02 移动端APP

独立开发的移动端APP，优化上网体验，把服务平台装进口袋，随时随地参与数字资产管理，把握每一次机会。



03 技术优势

技术优势特点：高并发、易扩展、极稳定、重安全

技术架构及实现：



01

交易撮合服务

开发语言：golang

采用分布式负载及存储架构，避免因服务器故障引起服务停止
每秒能支撑上百万次撮合请求，服务支持横向扩展，可随业务增长快速扩容
服务调用使用 https 协议，并加入鉴权，防篡改等机制提升安全性

02

用户界面服务

开发语言：php

后端通过负载均衡实现分布式架构，可支持横向扩展
前端采用 vue 架构，做到前后端分离。
配合 CDN 服务，加速用户加载速度，并提升用户体验。
使用 https 协议，配合高防及 WAF 提升防攻击能力

03

钱包服务

开发语言：golang

数据多次校验防篡改，提升操作安全
冷、热钱包物理隔离，提升系统安全

04

运营管理系统

开发语言：php

通过 VPC 进行网络隔离，VPN 访问机制提升安全性
使用 https 协议，配合高防及 WAF 提升防攻击能力
业务层面引入金融级风控机制，全面提升用户安全

04 系统安全

组建专有安防团队

天网防御系统，专业的安防团队，成熟的安防体系，丰富防护实战经验，为数字资产服务平台提供多层次立体保护。

抵抗 DDoS 攻击

先进的防御算法 + HTTPS 加密机制 + 海量 DDoS 清洗

三重系统防护体系

第一重，前端、后端、数据库，三者之间物理隔离；第二重，通信双向加密，信息校验审查机制；第三重，系统多地备勤模式，瞬时、平滑、用户无感的服务器切换能力。

智能合约七重审计

溢出 → 条件竞争 → 权限控制 → 安全设计 → 拒绝服务 → Gas 优化 → 设计逻辑，层层把关。

重视钱包安全

物理防御，热钱包、冷钱包、用户钱包分离；软件防御，独立开发的专用钱包工具；深度防御，钱包代码多重审计和时时安全程序扫描。

05 权威安全评测

360企业安全 + 360补天

双重安全检测，权威机构认证，安全的才是最好的！



测试范围包括网络层、主机系统层、业务应用层，具体如下：

交易系统安全

- Web应用代码审计
- Android/iOS应用代码审计
- 探测目标资产
- 自动化漏洞扫描
- 多维度安全事件监控
- 模拟攻击渗透测试
- 安全咨询（修复建议+安全加固）
- 新功能上线安全评估

钱包安全

- 新用户注册安全评估
- 常规APP安全漏洞审计
- APP动态扫描安全审计
- 服务端应用安全检测
- 高强度文件加密保护方案
- 防调试防逆向分析

DAPP 安全

- 安全事件同步推送 - 快速止损
- 行业态势推送 - 及时发现同业漏洞
- 云端大数据 - 恶意数据信息共享

合约安全

- 交易安全审核
- 访问控制审核
- 拒绝服务审核
- 业务逻辑审核
- 合约代码优化

06 平台发展路线



平台特点

01 代币BCT

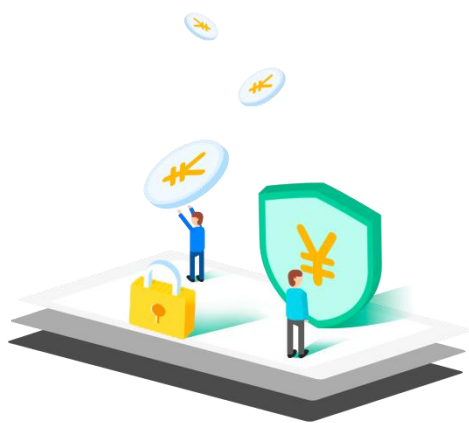
BCT是币森数字资产服务平台唯一官方指定的代币,所有用户均能通过参与币森平台的各项活动(新用户注册、邀请好友、交易挖矿、股东分红等等)获得对应的BCT奖励。BCT不仅可以参与标准的交易买卖,平台定期还会根据用户持有锁定的BCT数量按比例发放股东分红以及参与新项目加入平台的投票并分得相应比例的新项目糖果池收益。

BCT共发行100亿枚,一次性创设出来,其总量上限已设定,不可更改,永不增发。由于其具有总量有限不可增发行的特性,其有很大的使用和升值空间,获得后即使不参与平台交易也可以长期持有获得分红或通过BCT升值获得升值收益。

最后全部BCT会按照一定的规则和比例分配给不同的持有人,其中一定比例的BCT将以恰当方式面向合适人群进行Token交换,交换获得的数字资产主要用于新产品模块的研发、应用生态孵化、平台整体运维等。

02 交易挖矿

币森平台采用行业最先进的“交易挖矿”模式,用户在平台上的交易行为可以参与“交易挖矿”活动(具体细节参看官网公告),每笔交易产生的手续费将按照最新兑换比以BCT的形式100%返还给交易用户。因此用户在完成交易时不但拿回了全部手续费,还获得了BCT后续分红的权利。



03 股东分红模式 锁仓BCT，定期拿分红

我们的目标是打造围绕区块链技术的数字科技生态社区，因此对于BCT的持有者们，我们将视其为币森生态社区的参与者和共同所有者。我们将拿出平台收入的80%面向锁仓BCT部分以股东分红的形式进行利润返还。锁仓操作最小限额1000BCT、最短锁定周期为24小时，针对长周期锁定的BCT将会计算更多的分红权重，周期越长锁仓权重奖励越高，长周期权重奖励标准为锁定期一个月，锁定期间对应BCT奖励50%、季度100%、半年200%、一年300%、两年500%，具体细则如下：

1、结算周期：当前结算周期为每自然日结算上一自然日平台总收入，然后拿出80%按权重比例进行分红。（后续我们持续优化分红系统，逐步降低结算间隔时间）

2、活动范围：用户对持有的BCT进行部分或全部锁仓操作，则锁仓部分BCT计入结算权重。（锁仓操作一旦完成不可撤销，锁定部分的BCT除查询外无法完成其他操作，直至完成锁定时间后BCT自动释放恢复全部操作权限）

3、权重计算：用户按每份1000BCT进行锁仓操作，选择不同的锁仓周期对应不同的权重系数，每个结算周期按照【当期分红权重÷平台总分红权重×80%利润】的公式计算分红，权重系数如下：

锁仓周期	24小时	月	季度	半年	一年	两年
权重系数	1	1.5	2	3	4	6
分红权重	1000BCT	1500BCT	2000BCT	3000BCT	4000BCT	6000BCT

分红比例计算公式：
$$Dividend_A = \frac{Lock_A \times Weight_A}{Lock_A \times Weight_A + Lock_B \times Weight_B + Lock_C \times Weight_C + \dots}$$

举例说明：用户A拥有1万BCT，分成两份各5000枚选择半年和一年两种周期进行锁仓操作，则用户A的分红权重计算如下：

前半年：分红权重 = 5000×3 + 5000×4 = 35000

后半年：分红权重 = 5000×4 = 20000

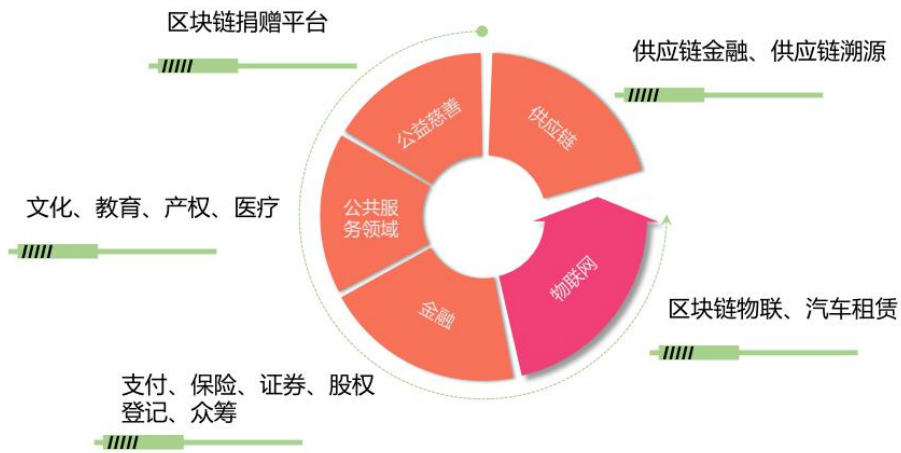
04 超级节点制度

在定期获得收入分红的同时，持有BCT还可以让用户获得参与新项目加入平台的决策权利。

05 生态计划 打造以去中心化交易所为核心的区块链数字生态

我们的目标是建立一个以“数字资产服务平台”为核心的区块链技术生态，我们希望为数字科技的爱好者提供一个安全、公平、开放的服务平台同时可以开发更多的应用场景。

我们会通过数字资产的稳定性和可信赖性，以数字服务平台为基础，继续给用户带来可持续性的结合其他生态的区块链机制。



图：区块链应用生态

为了促进该行业的创新，我们正在与世界各地的团队合作，推进新的、有创意的令牌，可能会改变全球的商品、服务和运营方式。

BCT 发行细则

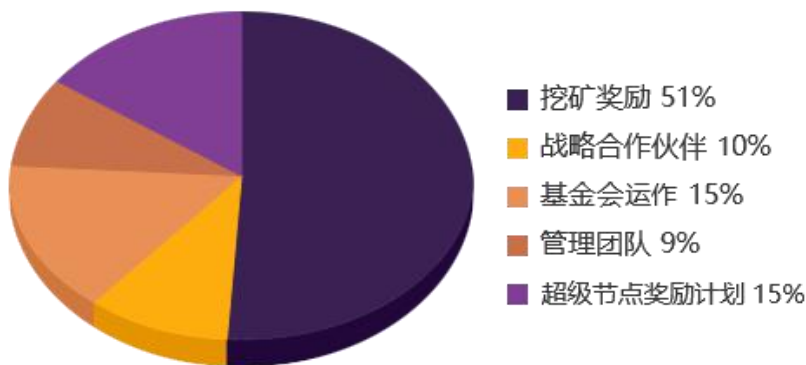
01 发行方式 手续费返还模式

BCT的主要获得渠道有以下几种：

- 01** 用户注册及邀请好友获得的BCT奖励
- 02** 通过参与交易挖矿活动获得以BCT结算的矿工费
- 03** 战略合作伙伴参与Token交换计划获得等值BCT
- 04** 币森平台组织的其他运营活动奖励

02 发行计划 N轮融资

BCT共发行100亿枚，按以下比例分配：



领投机构：

Becent作为节点资本重点孵化项目和战略合作伙伴，目前由 Kosmos Capital、节点资本、JRR Crypto、Alpha Labs、Blockchain Hero Foundation、Quest Capital、创世资本、了得资本、Master Fund、亮基金、信达融创、万币资本、序列资本、聪元资本等知名资本领投。



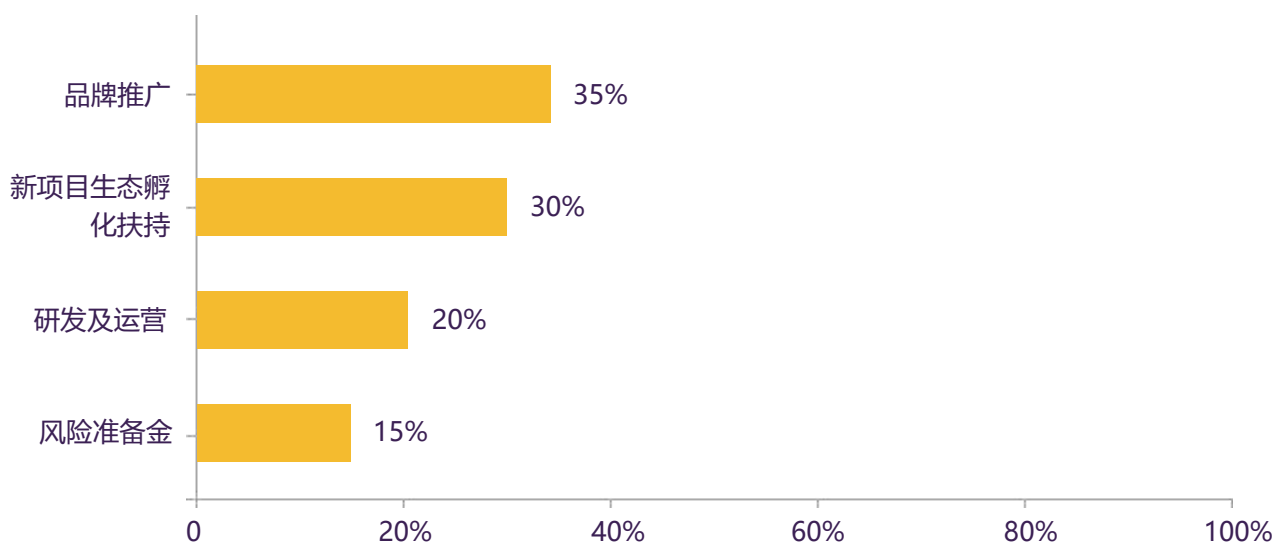
03 解冻计划

为保障平台用户的利益和维护BCT的价格稳定，管理团队及战略合作伙伴持有的BCT将具有锁定期，释放采用分批次逐步解冻的方式，具体计划如下：

第一个月	解锁20%
第四个月	解锁40%
第六个月	解锁40%

04 资源分配

战略合作伙伴Token交换活动获得的资产将用以满足平台未来几点发展为主要任务，将按照以下比例分配：



品牌推广	用于推广宣传和品牌建设，为币森平台市场推广活动提供资金支援，迅速扩大使用人群和公众品牌认知；
新项目生态孵化扶持	帮助新项目加入平台，并参与和扶持项目实际应用的落地建设，让用户手中的相应资产有更多的保障。
研发及运营	用于系统新功能开发、服务器采购、运营及日常维护，运营团队和研发人员的日常开支等；
风险准备金	用于提现垫资，以及其他风险防控及处置。

我们的团队

01 核心成员

Alex - CEO

北京邮电大学硕士，主修计算机科学与技术 and 软件工程，主要研究课题为加密系统与算法分析，并擅长英语和日语等多门语言。在品牌，市场，运营方面具备多年丰富经验，同时在区块链行业拥有良好口碑和广泛人脉。

曾在海外负责区块链项目孵化和全球市场推广工作，成功建立项目在韩国，日本，欧美等国家的社区和品牌。也曾就职于畅游，腾讯等知名互联网公司，独立负责月流水过亿产品的市场和运营工作。

Andrew - CTO

计算机工程专业，360 核心安全部门

精通分布式系统设计与算法优化，对机器学习与人工智能有深入研究。

丰富的网络安全工作经验，曾任职于 360 核心安全部门；八年网络安全攻防研究经验，对网络安全与软件安全有深刻见解，曾参与过多次国际网络攻防事件和国际行业交流。

360 离职后组织带领团队，撑起国内大型游戏对战平台开发和优化及安全防护工作。

2015 年开始参与 BTC 和 ETH 的相关投资；2017 年开始参与币森 (Becent) 区块链数字资产服务平台项目。

Sina - CMO

比特币早期持有者，留美资深口译，3 年从事市场公关方面的工作经验。曾负责区块链项目全球市场推广及商务事务，在海外品牌公关方面具有丰富的经验。曾任影视剧《和平饭店》外文指导，戛纳展映华语电影《The Last Five Days of A Director》执行制片人。

Hans-Peter Wieser - 博士

德国海德堡癌症中心 博士、奥地利克恩藤应用科技大学 硕士

长期从事算法方面研究，在计算机算法、应用医学及区块链等相关领域有丰富的经验和见解。

于 2015 年早期进入数字资产领域并从那时就长期追踪关注多个区块链项目的开发和发展策略。他的研究主要致力于概率优化，误差传递算法和鲁棒优化，并且负责开源项目 MatRad 在 GitHub 上的开发和维护。

2017 年加入 Becent 项目组，主要负责算法优化工作。



Xue Min Bai - 博士

休斯顿大学工业工程系，德州大学 MD Anderson 癌症中心研究员（算法研究）

Becent 联合创始人，其研究方向为优化算法（线性规划，混合整数规划，非线性问题和随机规划）、运筹学，主要应用于医疗领域、基于不确定性供应链问题和交通网络等方面的大规模决策问题。对非对称加密算法，分布式架构和共识机制等区块链核心算法有深入研究。熟悉北美各区块链项目的算法原理和项目落地情况。目前负责基于 LET 优先的质子治疗优化系统的开发和应用。



Alan

哈佛大学、全球注册金融分析师

Becent 联合创始人，哈佛大学毕业，主修金融和管理方向，10 多年金融和资本市场工作经验，全球注册金融分析师。主要专长领域：投资，融资，兼并购。曾先后就职于世界顶级对冲基金，私募基金，投资银行，包括凯雷投资集团，华平投资集团，摩根斯坦利，汤姆逊集团等。从业至今，累计参与数千亿市值的投资及交易项目。

02 我们的愿景

在区块链的浪潮中，我们愿意投入百分之百的热情，招募最优秀的人才，应用最先进的技术，打造一个专业、安全、稳定、可靠的区块链数字资产服务平台。

在为广大用户提供安全可靠的区块链数字资产服务平台的同时我们也将投入大量精力在区块链技术应用场景及技术优化的研究和开发上，同时针对另外两项前沿技术“AI 人工智能”和“大数据”，我们也将积极寻找其在区块链技术领域的应用和突破。

01 社区建设计划

关于BCT:

优质项目

通过第一批首发的优质项目，引流一部分项目自带的优质用户。

种子用户

花费一定预算从渠道购买优质种子用户，评断标准为注册并充值超过 1eth 以上金额的用户，第一阶段预计导入大概为 3~4 万人。

活动导入

在知名社区进行推广和宣传，通过代币空投等活动导入用户，第一阶段以 10 万注册用户为目标。

志愿者社区

建立平台自己的志愿者社区，在各个主要城市联合优质项目举办线上和线下交流活动。

海外社群:

建立 FB，推特社区，导入并维护第一批粉丝，定期更新平台新闻和优质项目信息。

建立海外志愿者社区，目前在韩国，日本，新加坡和美国都设有顾问和志愿者团队，并已经和休斯顿大学建立战略合作协议。

联合优质项目，定期在海外举办 Meetup 和路演，并参加峰会。增加海外知名度。

目前已经确定和知名大 V Boxmining 合作，后续会持续导入 Youtube 的币圈大 V 的自带流量。

02 全球社区建设

随着项目发展同步的全球社区已趋于完善，平台与美国休斯顿大学建立战略合作关系，目前在美国各地已经陆续展开闭门路演。



美国休斯顿大学封闭路演现场

另外新加坡、日本、韩国、东南亚地区都有我们的社区和国际顾问，**寻求优质项目加入生态。**



风险提示及免责声明

01 免责声明

本档只用于传达信息之用途，不构成任何的投资建议，投资意向或教唆投资。本档不组成也不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，也不是任何形式上的合约或者承诺。

币森明确表示：相关意向用户已明确了解币森平台的风险，投资者一旦参与投资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结果或后果。

币森明确表示不承担任何参与币森项目造成的直接或间接的损失（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数字资产带来的损失及由此导致的任何行为；
- (4) 在参与币森项目时违反了任何国家的反洗钱、反恐怖主义融资或其他监管要求；
- (5) 在参与币森项目时违反了本白皮书规定的任何陈述、保证、义务、承诺或其他要求。

关于BCT：

BCT是一个币森平台使用的官方数字资产。

BCT不是一种投资我们无法保证 BCT一定会增值，在某种情况下也有价值下降的可能，没有正确使用其BCT的人有可能失去使用 BCT的权利，甚至会可能失去他们的 BCT。

BCT不是一种所有权或控制权，控制BCT并不代表对币森或币森应用的所有权，除非币森平台明确指定授权外，BCT并不授予任何个人任何参与、控制，或任何关于币森及币森应用决策的权利。

02 风险揭示

安全：

许多数字资产服务平台因为安全性问题而停止运营。我们非常重视安全，已与业内顶尖安防团队和公司达成了战略合作关系，但世界上不存在绝对意义上的100%安全，例如：由于不可抗力导致的各种损失。我们承诺尽一切可能确保您的交易安全。

竞争：

我们知道数字资产服务平台是一个竞争异常激烈的领域，有数千个团队正在计划并着手开发服务平台，竞争将是残酷的，但在这个时代，任何好的概念、创业公司甚至是成熟的公司都会面临这种竞争的风险。但对我们来讲，这些竞争都是发展过程中的动力。