

# crebe数字资产交易平台

## 白皮书

# 背景

区块链 token 经济的交易将成为未来技术快速发展的通道和风向标，当前区块链 token 交易的主流模式分为法币和币币两种，各有优势；此外，主流模式也在接受着创新模式的挑战。如：创新“交易挖矿”模式。

主流 & 创新模式胶着化发展的环境下，crebe 交易平台应运而生，实现互联网与区块链 token 经济交融的愿景，以打通区块链 token 经济与互联网的运营壁垒为方向，不断深化区块链 token 经济体系下的用户行为方向标，创新出符合用户需求的“等级分红”模式。

模式亮点：

- 用户等级与分红成正比关系，等级越高，分红越多；
- 用户对平台的贡献越多等级越高；
- 等级与平台币无关。

如此颠覆的玩法，将“轰炸”币圈，未来可期。

相信，这将是一次巨大的变革旅程。

# 创新模式

## 等级分红

crebe 交易平台引入先进的用户体系概念, 量化用户的价值, 以等级为通用标杆, 实现平台 100% 的分红。通过交易频次, 推荐新用户等行为, 提升等级, 拿更多分红。

crebe 的创新颠覆了传统交易平台固有的减免佣金模式, 将成为下一代交易平台的引领者。

## 社区自治

招募等级用户, 进行社区自治

创立 crebe 社区管理委员会 (Crebe Community Management Committee), 简称 CCMC; 招募 200 名等级用户出任委员; 以月为维度, 各委员提交社区管理策略, 由委员会投票选出次月管理机制, 且会长拥有最终管理权。

## 上市机制

为维护区块链 Token 经济的公平, crebe 平台将通过等级用户抢购上市道具的模式, 每月限额推出上市道具, 后续将根据社区用户需求调整。

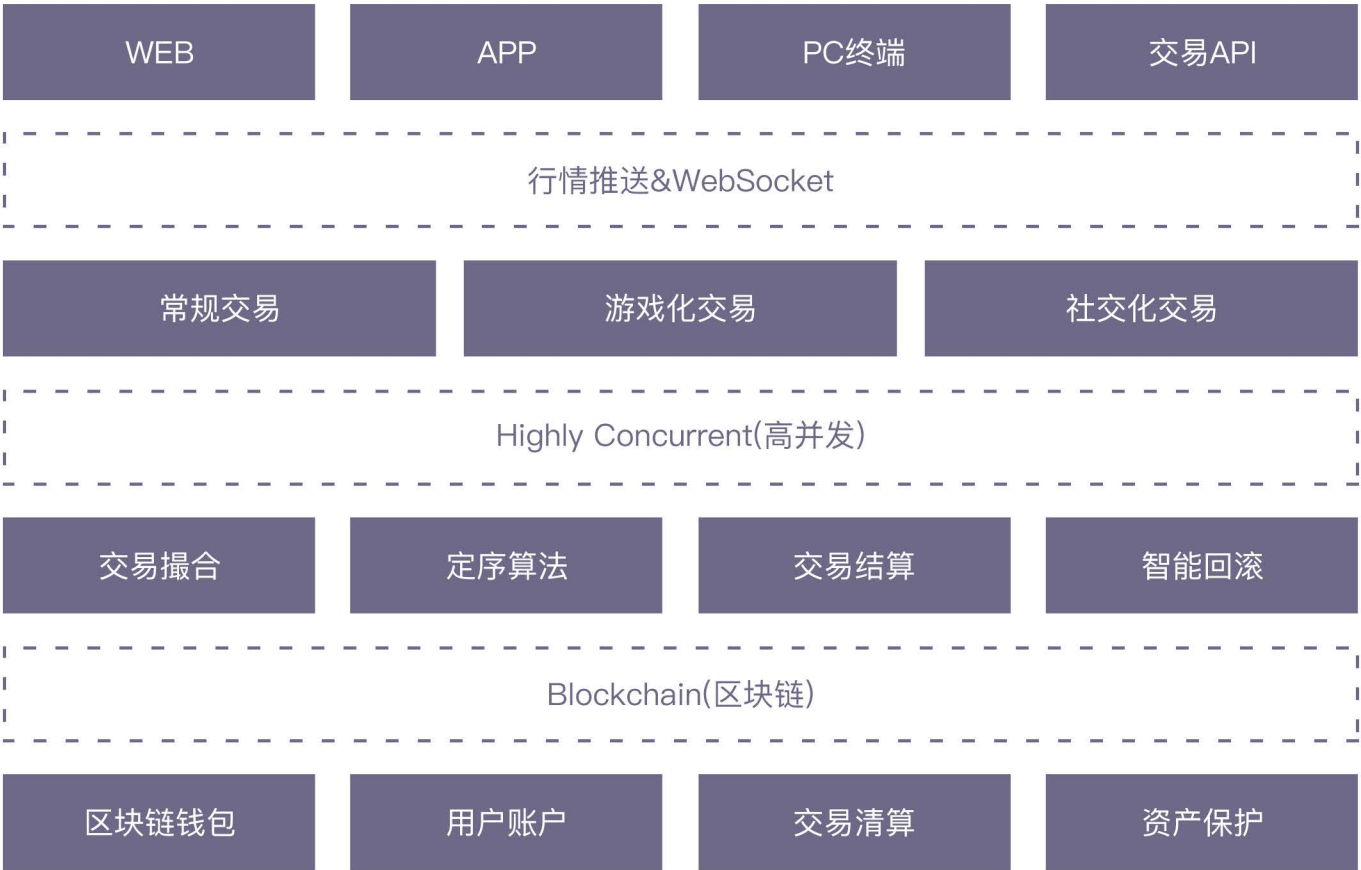
## 管理机制

项目上市后, crebe 交易平台将对项目方 Token 进行管理, 期间所产生的管理费用, 将以月为周期, 由项目方独立承担。

# 平台介绍

crebe 团队以全球化拓展为使命, 以安全为基石, 以强有力的撮合技术为支撑, 以公平公正为原则, 以用户利益为核心, 搭建稳定、安全、可信赖的交易平台。

## 平台架构



## 交易系统

### 独创撮合引擎无限扩展技术，全球首家实现无上限撮合交易量

全球主流的股票、期货、外汇、数字货币等金融产品的交易撮合引擎，主要是通过单机模式的消息队列、环形队列，实现新委托单对反向委托单定序数据的价格、时间匹配。往往一笔委托单结束后才能进行下一笔。这种单机单线执行的模式，严重影响撮合服务的性能和效率。

面对这样的现状，crebe 数字资产交易平台借助强大的技术团队，自主研发“因子纠缠撮合算法”，完美实现撮合无上限的横向扩展、单机多线程执行。在大幅度提高单机效率的同时，实现撮合交易量理论上的无上限吞吐。这一整套成熟技术体系的研发，在整个数字资产交易领域，乃至全球都是独一无二的创新。

## 风控技术

### 搭建智能AI模型保护投资者账户资产及操作安全

目前，市面上所有数字资产交易平台普遍采用 Google Authenticator 的动态口令双重认证来实现用户账户的安全保障。也就是说当用户在进行关键性操作时，需输入动态口令才能完成。而动态口令只适用于登录、提币等对时效性无要求的操作，一旦遇到交易等对时效性要求较高的操作时，输入动态口令的方式就会错过最佳交易时机。

crebe 数字资产交易平台技术团队通过用户行为建立 AI 模型，并对用户的各种信息（如所在地、IP、电脑软硬件环境、操作习惯等）进行即时计算，智能判断用户操作是否合法，以达到保护用户账户安全又不影响用户体验的目标，实现双重保障。

## 系统安全性

### AI风控技术实时跟踪，国际顶级安全团队保驾护航

系统安全主要是从网络安全、账户安全、数字资产安全等公司内部安全的软硬件方面实现系统全生命周期的安全防护。DDOS 防御采用域名解析动态 IP 的 CDN、硬件 DDOS 实现百 G 防御；SSI 加密传输提高数据安全。系统代码经过多个国际顶级安全团队审核及测试，并模拟黑客入侵做好分层防御及预警。

账户安全除常规的双重认证以外，独创AI风控技术实现账户的安全防护，并通过数字资产上链来实现资产安全。内部安全管理全程采用硬件密钥管理，通过专线通道全程网络监控，并借鉴金融公司的内部安全管理经验，多管齐下有效杜绝公司内部治理不当带来的安全问题。

核心技术

指标名称	系统容量	吞吐量	交易延时
撮合引擎	无上限	无上限	近实时
成交结算	集群无上限	集群无上限	近实时
订单处理	集群无上限	单机2万笔	近实时
行情推送	集群无上限	单机5万笔	近实时
稳定性	多机热备	10倍峰值	近实时



# 经济模型（CT币）

## 什么是CT

CT是crebe平台发行的通证，CT的持有者享有平台的各种权益

## CT发行

CT币总发行量：10亿

分配比例	分配项	锁定及解锁安排
10%	机构私募	分阶段解锁，锁定期1年
90%	种子用户奖励	平台生态建设、等级分红、平台活动等 锁定期根据等级提升情况及用户量灵活解锁

## crebe平台的生态和价值

经济模型类目	crebe生态与价值
等级分红	平台手续费80%返还给等级用户
上市分红	上市道具收入的80%返还等级用户
增值服务	用户使用平台道具所产生费用的80%分红给等级用户
回购机制	平台收入的20%用于回购CT并销毁

# 团队成员



**CEO Alex**

曾参与过早期 BITCOIN CORE 核心模块的研发工作，在数字货币领域有着丰富的经验。2013 年从事区块链相关研发工作，2015 年开始进军东南亚数字资产交易市场，主导并参与过多个公链开源项目，是最早一批从事区块链技术开发者之一



**CTO Self Zhou**

曾任职伦敦交易所系统架构师，2013 年从事区块链相关研发工作，2015 年开始进军东南亚数字资产交易市场，主导并参与过多个公链开源项目，是最早一批从事区块链技术开发者之一



**COO Jilly**

10 年互联网工作经验，曾担任阿里旗下多个知名项目负责人，2017 年跨界区块链行业，加入币安，主导运营工作



**CSO Swap**

红色联盟创始人，2001 年 5 月中美黑客大战中，参与并贡献了自己的一份力量，在全球安全领域有较大的贡献和影响力





### 架构师 Tony Siffredi

曾就职于芝加哥交易市场，参与过 LMAX 核心模块研发，对金融类撮合交易有着丰富的经验



### 架构师 Jim Wang

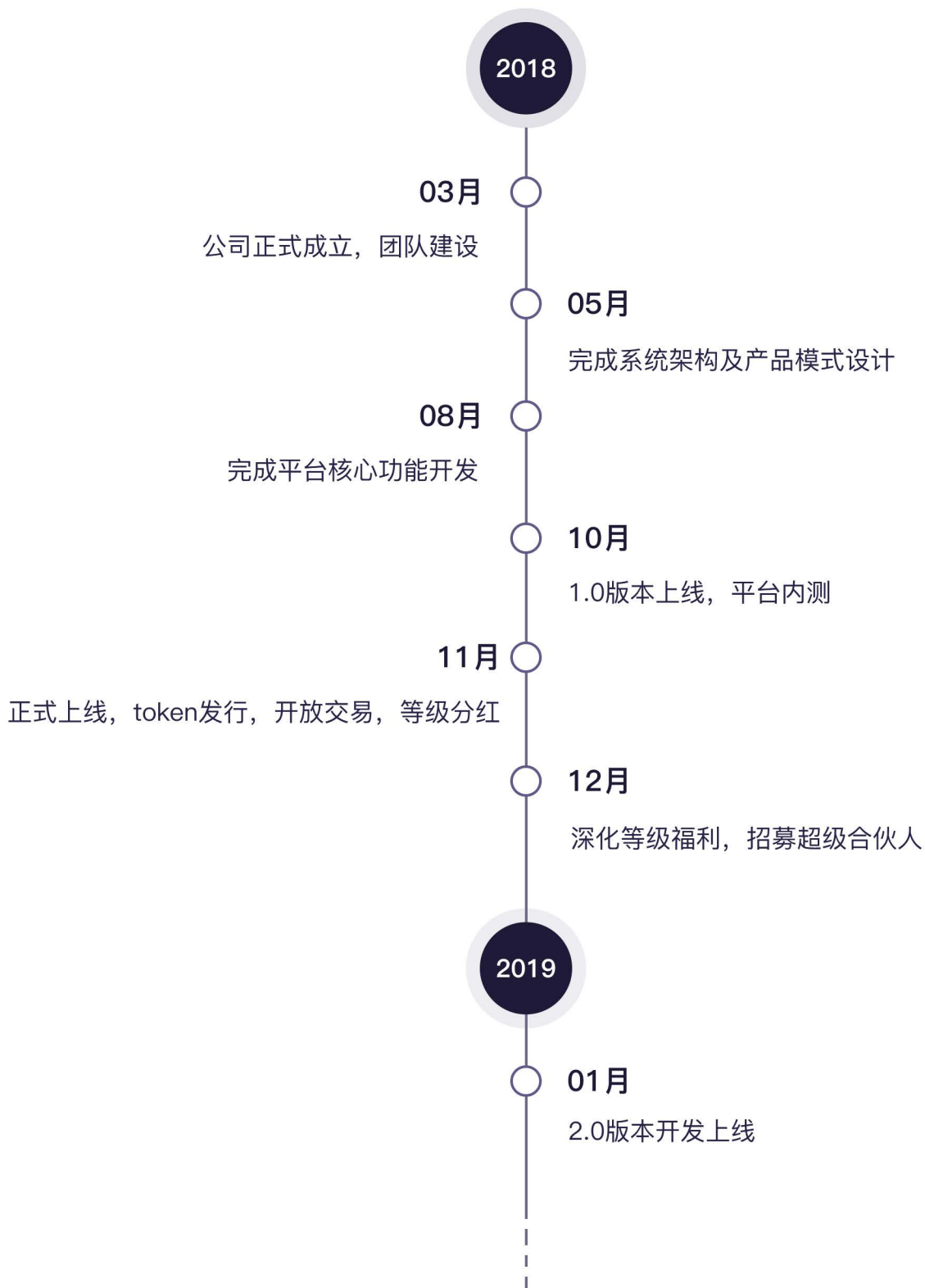
曾任职百度算法工程师，是最早一批区块链技术研发者，对区块链底层共识算法、加密算法有着丰富的经验



### 架构师 Jerome LI

曾就职于支付宝，对海量用户的金融结算、清算、交易等有着丰富的经验

# 平台运营路线图



# 风险提示与免责声明

## 风险提示

您承认并同意购买 crebe token, 持有并使用 crebe token 将存在风险, 可能会导致购买的部分或全部 crebe token 损失。

## 不确定的法规和执法行为

许多司法管辖区的 crebe token 及分布式账本技术的监管状况尚不清楚或未得到解决。虚拟货币的监管已是全球合规化监管的主要目标。当前, 暂无法预测监管机构如何, 何时或是否应用现有法规或制定有关此类技术及其应用 (包括 crebe 交易平台和 crebe token) 的新规定。监管行为可能会以各种方式对 crebe 交易平台和 crebe token 产生负面影响。如果监管行为或法律法规的变化使其在此类司法管辖区内运营非法, 或在商业上不希望其获得运营所需的监管批准, 基金会 (或其附属机构) 可能会停止在某一辖区的运营。在这种情形下, 通过咨询广泛的法律顾问并持续分析虚拟货币的发展和法律结构之后, 基金会将对销售 crebe token 采取谨慎的态度。因此, 基金会可能会不断调整销售策略, 尽可能避免相关的法律风险。

## 信息披露不充分

目前, crebe 交易平台仍处于开发阶段, 其设计、算法、代码及其他技术细节和参数可能会不断优化迭代。虽然本白皮书包含了与 crebe 交易平台有关的新信息, 但它并不完美, 可能仍会由 crebe 交易平台不断优化和更新。

crebe 交易平台及其团队没有能力也没有义务向 crebe token 的持有人通报关于开发 crebe 交易平台项目的每个细节(包括开发进度和预期里程碑), 因此信息披露不足是不可避免的。

## 竞争对手

各种加密货币交易平台迅速崛起, 行业竞争日益激烈。竞争对手可能建立和 crebe 交易平台相同或相似的业务, 并尝试重新创建类似的服务。crebe 交易平台可能需要与同行竞争, 这可能会对 crebe 交易平台 / crebe token 产生负面影响。

## 人才流失

crebe 交易平台的发展取决于现有技术团队和专家顾问的精诚合作, 他们在各自的领域都具有丰富的经验且非常优秀。任何团队成员的流失都可能对 crebe 交易平台或其未来发展产生不利影响。此外, 团队内部的稳定性和凝聚力对 crebe 交易平台的整体发展至关重要, 团队内部的冲突和核心人员的离开可能会发生, 从而对未来的项目产生负面影响。

## 开发受挫

crebe交易平台的开发工作可能因为某些原因无法按原计划完成, 包括但不限于任何数字资产、虚拟货币或crebe token价格下跌、不可预见的技术困难以及开发资金短缺等情形。

## 安全漏洞

黑客或其他恶意团体和组织可能会尝试以各种方式干扰crebe交易平台，包括但不限于恶意软件攻击、拒绝服务攻击、基于共识的攻击、Sybil攻击、Smurfing及诈骗。此外，不排除第三方或基金会会员或其分支机构有意或无意地将弱点引入crebe交易平台的核心基础设施，这可能会对crebe交易平台产生不利影响。

此外，密码学和安全创新的未来高度是暂不可预测的，密码学或技术（包括但不限于量子计算的发展）的进步可能会给 crebe交易平台带来无效的密码共识机制，无法支撑该区块链协议。

## 其他风险

上面简要提及的潜在风险并非详尽无遗，基金会无法预料您购买、持有和使用 crebe token 相关的其他风险或上述风险的组合。您应该对基金会、其分支机构和 crebe 交易平台团队进行全面的调查，并在购买 crebe token 之前了解 crebe 交易平台的总体框架、使命和愿景。

## 免责声明

本白皮书仅用于信息提供，此处的陈述不应被依赖，不作任何陈述或保证（无论明示或暗示），且不承担因本白皮书所述任何信息引起的一切责任和后果。特别是本白皮书中提出的“时间表”可能会根据实际运营情况发生变化，这意味着 crebe 不受任何未来业绩、回报的限制和约束，crebe 的执行情况和实际结果可能与本白皮书中提出的内容不相同。

没有监管机构审查或批准本白皮书中列出的任何信息。因此，根据任何司法管辖区的法律、监管要求或规则，均未采取或将采取任何行动。本白皮书的公布、分发或传播并不意味着已遵守适用的法律、监管要求或规则。

