

crebe数字资产交易平台

白皮书

V1.0

目录

01 / 平台介绍

02 / 界面预览

03 / 创新模式特色

04 / 技术优势

05 / 团队介绍

06 / 运营规划

07 / 风险提示

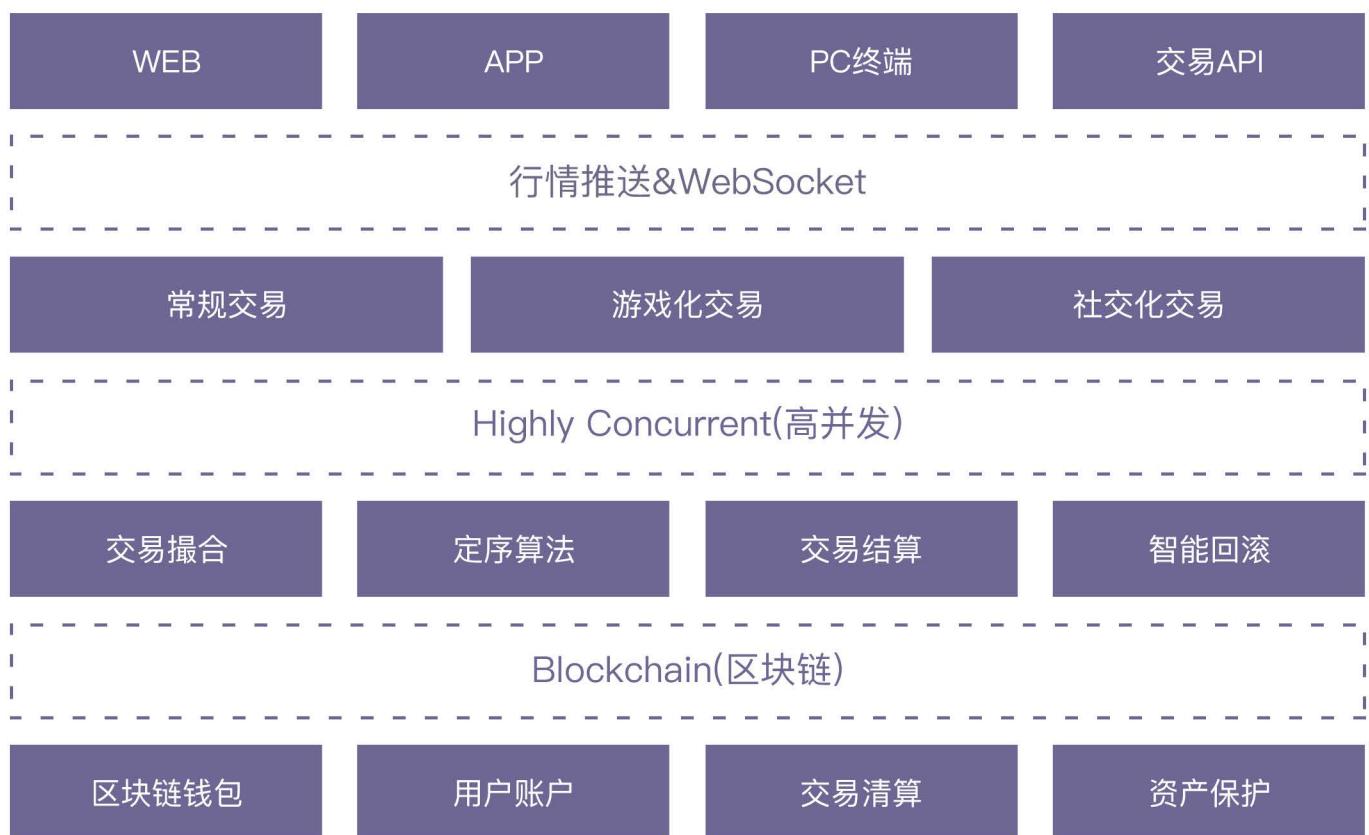
平台介绍

crebe 一家科技金融平台，数十年大数据服务经验，2013 年部署区块链行业，独立研发 RPOS 共识机制，借助 AI 技术实现实时撮合，让用户体验秒挂单秒成交的快感。2018 年软银集团助力 crebe 全球部署 AI+ 社交金融生态，丰富数字资产交易平台深度交易场景，为全球数字资产用户提供极致的交易体验。

投资机构



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

界面预览

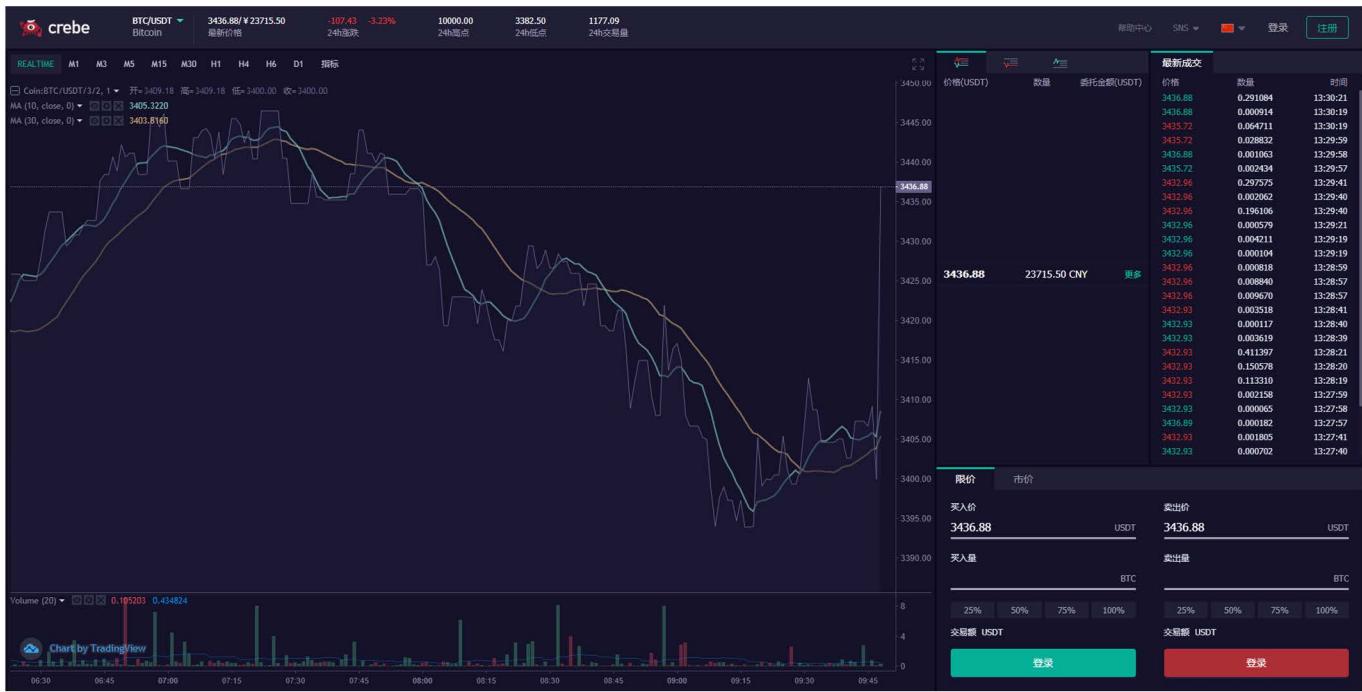
The screenshot displays the homepage of the crebe digital trading platform. At the top, there is a navigation bar with links for '交易中心' (Trading Center) and '等级分红' (Grade Dividends). A language dropdown menu shows 'English' and '简体中文' (Simplified Chinese). Below the navigation bar, there are several promotional banners: '等级分红 CT 交易挖矿' (Grade Dividends CT Mining), '志愿者征集令' (Volunteer Recruitment Order), and '从0到1 玩转 crebe' (From 0 to 1, Master crebe). To the right, there is a cartoon illustration of a person sitting at a desk with a computer monitor.

The main content area features two tables. The left table, titled '张榜揭 赏幅榜', lists top miners by earnings. The right table, titled '分红日榜 分红总榜', lists top earners by dividends. Both tables include columns for rank, name, currency pair, current price, and percentage change. The right table also includes sections for total issued tokens, daily transaction volume, and daily sales volume.

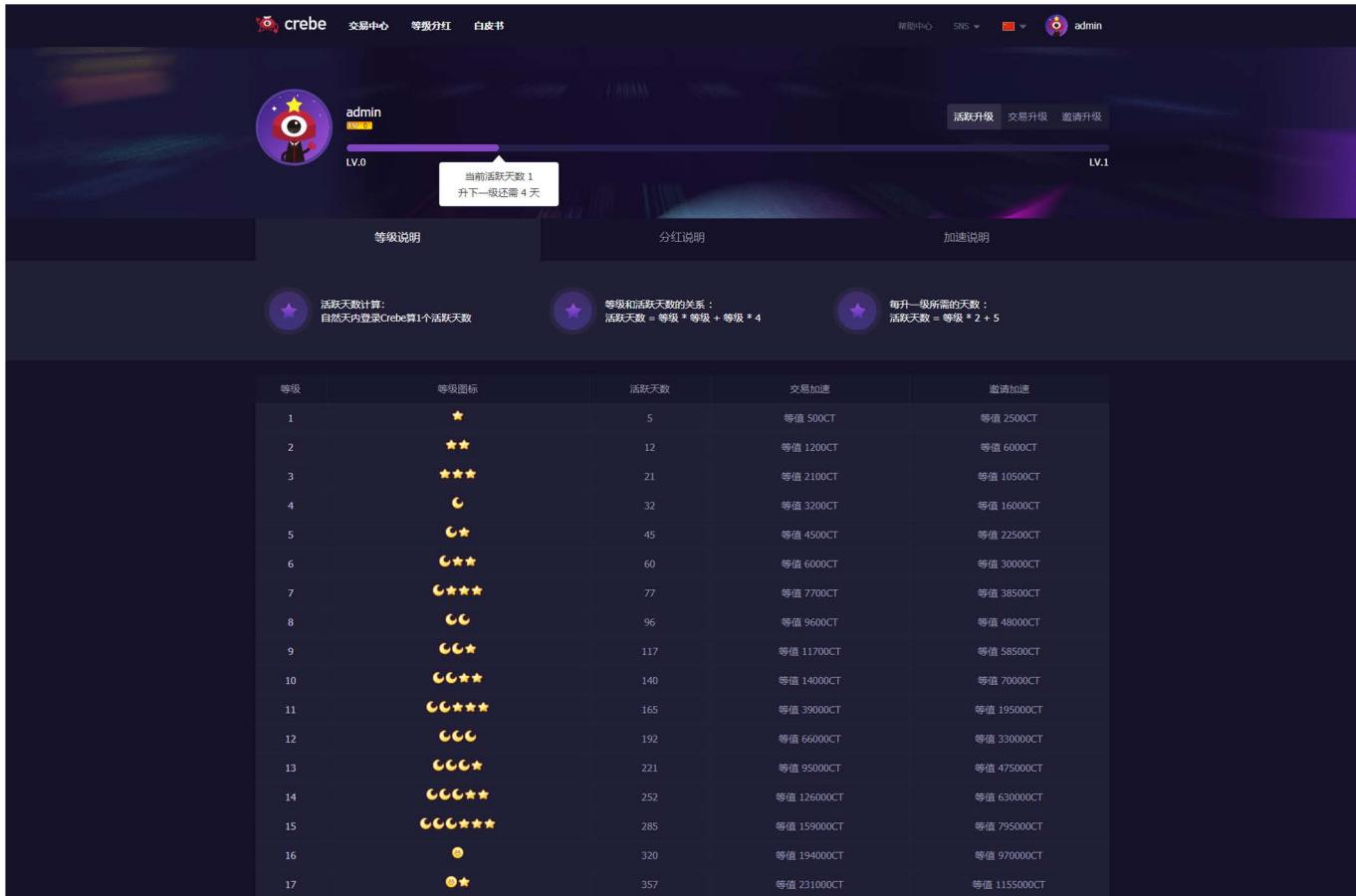
Below these tables is a section titled '★ 自选' (Self-selected) which lists various trading pairs and their 24-hour performance. The pairs listed are: BTC/QQ, ETH/QQ, BCH/QQ, LTC/QQ, ETC/QQ, IOTA/QQ, BNB/QQ, BTC/QQ, ETH/QQ, BCH/QQ, and LTC/QQ. Each entry shows the latest price, 24-hour movement, 24-hour high, 24-hour low, 24-hour trading volume, and the number of users.

At the bottom of the page, there is a promotional section for mobile trading with the text '随时随地 全平台终端交易' (Trade anytime, anywhere across all platforms) and download links for 'iPhone 下载' (iPhone Download) and 'Android 下载' (Android Download). The footer contains the crebe logo, copyright information, social media links, and links to '关于我们' (About Us), '隐私说明' (Privacy Policy), '用户协议' (User Agreement), '新手指南' (Newbie Guide), '用户中心' (User Center), '帮助中心' (Help Center), '提交请求' (Submit Request), and '合作机构' (Partners).

crebe数字交易平台官网-首页



WEB端专业版交易界面



等级分红界面

创新模式特色

第一阶段
账户增值体系

第二阶段
社交金融体系

第三阶段
信用合约公链

第一阶段 账户增值体系

等级分红

crebe 交易平台引入用户等级体系, 通过交易升级量化用户活跃行为, 让用户的交易行为变得更有价值, 0-100 等级用户的交易手续费 100% 返还。用户通过高频次交易的活跃行为提升等级, 等级越高分红越多, 且每 24 小时分红一次。

账户竞拍

crebe 平台用户的等级越高, 帐号升值空间就越大。为此, crebe 平台特别开放等级账号拍卖专区, 高等级用户可对自己的账户进行竞价拍卖, 拍卖所得归等级用户所有。



VIP账户增值服务

在 crebe 等级体系内, 超过 100 等级以上的用户可享受更多的 VIP 增值福利, 如免费借币、大额度提币、上市权利、获得加速升级道具等等。

邀请好友获得奖励

crebe 平台所有等级用户可通过邀请好友入驻平台的方式来提升自身等级, 任何一个被邀请的好友只要进行交易, 邀请者就可以获得好友交易手续费 20% 的推荐奖励。

上币道具

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币道具的模式, 每月限额推出上币道具, 后续将根据社区用户需求调整。

管理机制

项目上币后, 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。

平台通证

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	赠送平台用户, 注册即领100CT, 通过升级解锁

第二阶段 社交金融体系



打造投资交流社区

crebe 平台立足整个社交金融体系, 以用户需求为出发点, 通过网络把世界各地的投资者联系起来, 为用户开放实时交流的窗口, 让他们之间可以分享交易信息、交易策略等, 此举将会带给散户投资者与机构投资者同等的投资机会。在 crebe 交易平台无论你是小散户、有话语权的 KOL、还是实力强大的投资机构, 大家都是平等的, 都可以分享自己的投资经验, 从而做到信息最大化的公开透明。对 crebe 平台的用户来说, 谁的投资策略有效果谁就会获得更多的人气和分红, 相应的等级就会更高。

AI助力社交金融

crebe 利用区块链对人工智能进行认证、管理、数据学习和应用开发。对 AI 的实际应用主要有三个方面：第一，借助 AI 实现风控技术实时跟踪, 从网络安全、账户安全、数字资产安全等软硬件方面实现系统全生命周期的安全防护。第二、借助 AI 技术, 实时对用户的交易需求进行快速匹配, 通过复杂的算法实现高频撮合, 让用户体验秒挂单秒成交的快感。第三, 用户行为建立 AI 模型, 对用户的各种信息进行即时后台计算, 智能判断用户操作是否合法, 以实现保护 账户安全又不影响用户体验的目标。

社区意见领袖

培养社区意见领袖，打造明星用户。在 crebe 平台，每一位注册用户都有可能成为具有 KOL 效应的“代投大哥”，任何优秀的等级用户都有机会拥有遍及全球的数百万死忠粉并获取丰厚福利，用户可以通过分享、关注等行为在社区内与“代投大哥”实时交流，甚至通过复制成功案例获得优厚的分红福利。同时，借助多维度社交应用场景满足活跃用户需求，将最“代投大哥”打造成明星用户。

权威行情资讯

crebe 借助自身超强的大数据体系收集平台上最活跃投资用户的行为数据，用来分析判断目前这批投资者正在投资的什么项目，以及做多做空比例，并以资讯的形式展示给其他投资者，通过复杂的算法为众多投资者提供最权威行情资讯。

第三阶段 信用合约公链



重构信用场景价值体系，落实银行，支付，保险，证券，房地产，线下零售，出行，电子商务，移动通信、招聘等多元化应用场景。通过去中心化的信用合约做到透明、公正，从而让优秀的人通过发行自己的信用合约来获取市场的认可。

国际清算

在 crebe 平台，使用区块链技术，实现点对点直接支付，提高支付效率，突破地域局限，大大缩短国际清算流程，由于账本的一致并且不可篡改性，机构之间不再需要化大量的人力进行对账，清算可快速完成，很大程度上避免洗钱、偷税漏税等行为发生。

征信

crebe 利用区块链技术，构建可信的、低成本的、自组织化的价值共享生态，在多方参与系统的推动下，征信的可信度将大大提高，消耗成本将大幅度降低。

医疗领域

在医疗领域，医疗信息，诊疗支付，基因检测都可以利用区块链技术提升效率。首先，就医疗信息来将，敏感的医疗数据加密后写入区块链，可以通过时间戳来确保数据精度和数据安全。其次，诊疗过程中的处方、账单记录区块链链上，简化医疗保险的申请，核验和赔付。此外，信用良好的用户可以借助信用合约体系，为重病患者筹集医疗费用，确保筹集的医疗费用在使用过程中公开化、透明化，从而避免了诈捐的情况，也让真正有需要的用户获得来自全球各地的关怀。

随需定制的教育机制

信用合约体系下，将全球最优秀的高等学府接入公链上，想进入这些学校的优秀个人可以以个人信用作为交换，获得受教育所需的费用。此外，未来的教育将变成随需定制。雇主根据自己的需求在公链上以合约协议的形式发布自己对人才技能的需求，其他接收到

信息的用户就可以根据需求来学习该技能，学成之后两者基于信用合约达成雇佣计划，节省 80% 以上教育的成本，从而实现多方共赢。

物联网

合约交易

crebe 通过智能合约为供需双方提供合约交易服务，供需双方在约定的合约条件下进行期货交割，无人零售等内容，可大幅度提高交易效率，减少资金压力。

- 1 商家抵押：商家缴纳代币抵押，防止违约产生
- 2 合约创建：买卖双方就交易达成共识（现货或期货），创建合约
- 3 合约触发：系统定期检查，满足条件合约将发送到待验证队列
- 4 合约执行：验证节点签名，达成共识后，管理合约将成功执行
- 5 执行结果：合约成功执行后将被移出，未执行的将继续下一轮处理
- 6 仲裁：对结果有异议可提交仲裁，仲裁机构收取一定费用

溯源服务

使用 crebe 的区块链技术可以使产品流通过程中达到信息化，规范化和透明化，能够有效解决产品流通中的假冒伪劣、标签伪造、大众识别难等问题。

产业联盟

在 crebe 公有链上，企业可低成本的建立联盟，不需要浪费时间进行博弈，而将更多精力花在建立行业标准方面，为扩大产业规模和竞争力奠定基础。

大出行领域



交通

风险防范

将司机身份信息、历史评价、违规记录等信息上传到区块链上，平台可收集入驻车辆信息，以及驾驶员操作习惯和行为信息，并给予安全评级，乘客根据司机等级信息进行筛选，最大限度规避出行风险。

自动驾驶

Crebe可记录自动驾驶汽车的各种行车数据。通过这些数据可让自动驾驶技术更加成熟，并应用到互联网出行领域，从而大幅度提高网约车效率。

酒店&旅游

区块链技术的不可篡改性，可追溯性有效避免了虚假信息，保证游客人身安全。

区块链系统中的每一个人身份都真实可靠，对游客而言，无需重复认证身份，机票订购、住宿等环节管理机构也无需反复核实游客信息。

减少代理商赚差价，保证交易费用透明性及产品和服务的真实性，提升用户体验。

房产交易



简化租买房屋前的各项事宜以及降低调查成本

区块链房地产交易平台可以将房产地理位置、房价等各种细节都记录在数据库里，数据真实可靠不可篡改。

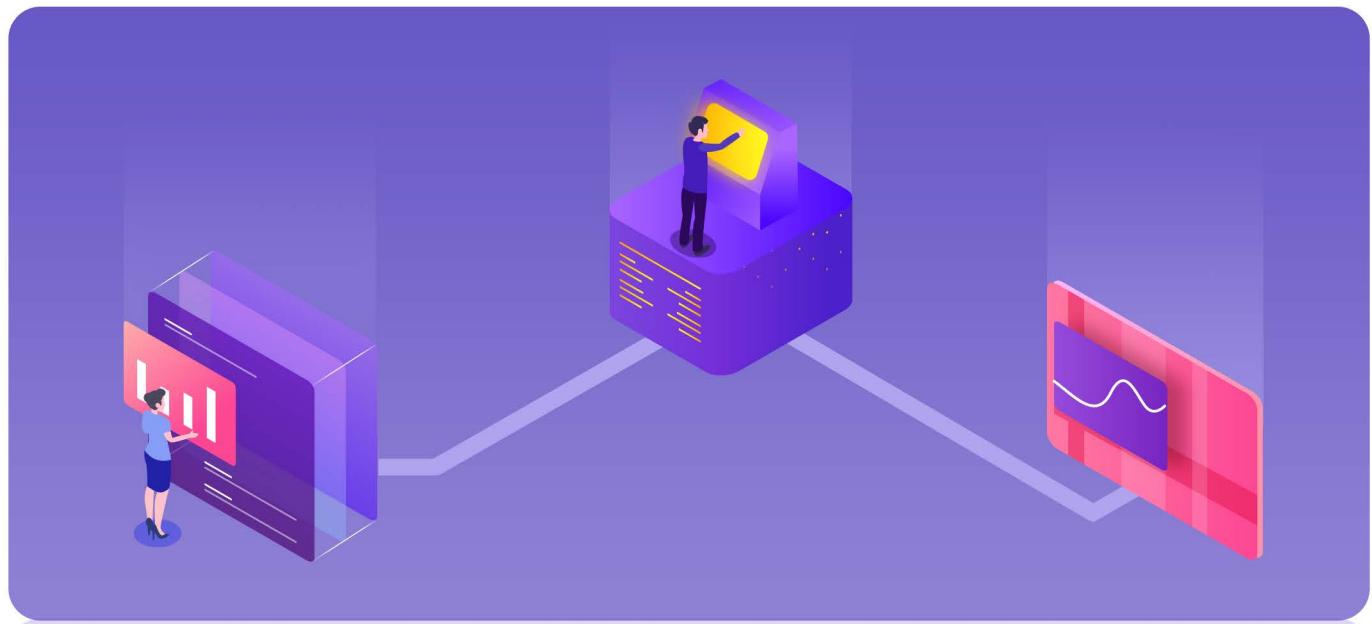
实现买卖交易透明化

区块链可将各方交易费用、交易时间、汇率等详细信息记录在“智能合约”内，在保证完成所有必需的步骤之后，款项才开始转移、从托管中解除或偿还给银行。

优化租售之后的资产管理

区块链通过智能合约使财产和现金的管理更容易、透明、有效。同时，合同可以让租金自动支付给房主、物业和其他利益相关者。

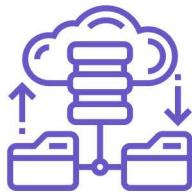
职场信用



利用区块链去中心化、唯一性、不可篡改等属性，通过区块链网络存储用户的教育经历、工作能力、技能证书、工作经验、诚信记录等职场相关评判信息，保证信息的真实性。

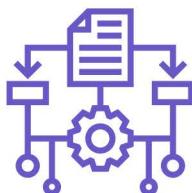
雇主、求职者发生的一切行为都在信用系统进行，所有修改和变更信息都在其中，一旦以封锁形式的智能合约来记录并加密，那么任何非法机构或个人将无法执行合同。

技术优势



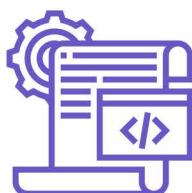
数据传输

以P2P方式择优连接，采用洪泛式搜（Flooding）和随机转发机制（TTL转发机），通过端口复用，实现一对多连接，使区块之间的连接和传输效率更高更稳定。



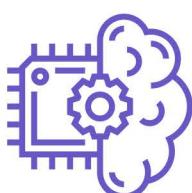
RPOS共识算法（抽选权益证明）

对每条合法数据的产生，使用真随机数算法抽取投票代表来证明数据合法性；因为每条数据产生所抽取的投票代表都不会重复，所以保障了区块链系统的安全性和数据的权威性，再加上每次抽取投票代表节点都很少，因此也能够大幅提高达成数据共识的效率，从而实现高并发运行的目标。



定制个性化智能合约

为每种不同应用场景设计出不同的个性化应用合约，应用数据建模的方式，建立通用性模型，满足不同的应用场景智能合约的创建。



核心优势

采用P2P数据碎片化存储与分离合成传输的通讯技术，结合RPOS共识算法，有效提高数据同步和生成合法数据的效率，真正实现在纯去中心化的环境中达到百万级并处理的能力。

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

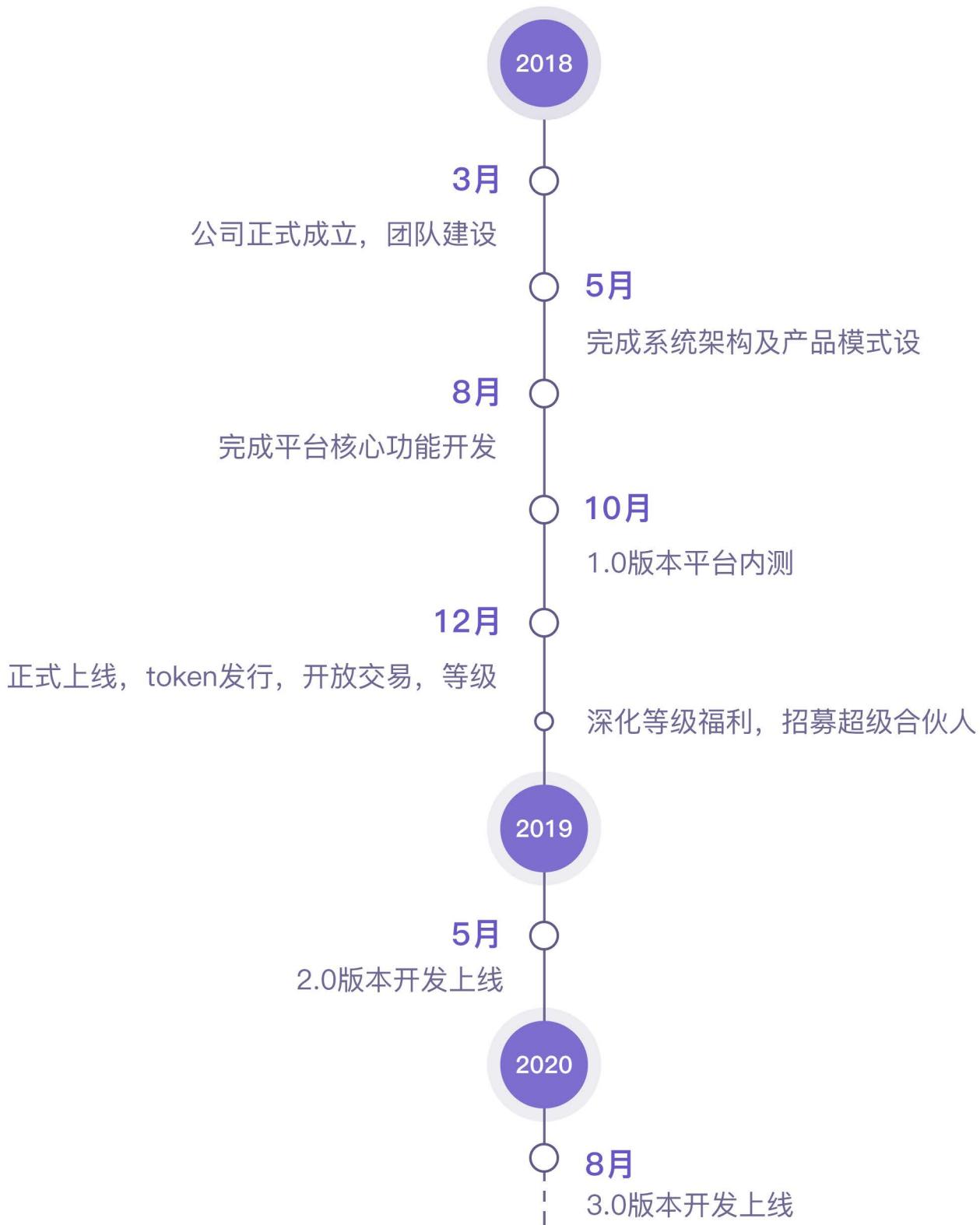
曾任职百度算法工程师，是最早一批区块链技术研发者，对区块链底层共识算法、加密算法有着丰富的经验



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。

