



科技赋予金融新的生命力

TIME COIN

一场普惠全球的革命

ONE

摘要



比特币和以太坊系统分别给区块链世界带来“去中心化现金”和“智能合约”技术。

如今，区块链技术及产业已经取得了长足的发展和繁荣，各种应用场景、商业需求层出不穷。随之而来的，我们发现，已有的区块链技术已经不能满足日益增长的用户需求，总的来说，区块链技术面临着价值尺度缺失、自我进化及生态建设三方面的挑战。香港Have everything（应有尽有）平台基于众筹的发展模式，利用全球的社群资源，推出Time Coin全球自治生态，意图构建一个能够量化价值尺度、具备自进化能力，并能促进区块链生态建设的区块链系统，主要包括：

- 定义价值尺度的价值指数，在Time Coin生态中通过综合考虑链中各个账户的流动性及传播性，Time Coin试图为每个持有Time Coin的账户建立一个可信、可计算及可复现的普适价值尺度刻画。可以预见，在Time Coin生态之上，通过挖掘更大纵深的价值，Time Coin全球自治生态这个平台上将会涌现更多、更丰富的应用。
- 支持核心协议和智能合约链上升级的自我进化，帮助Time Coin自身公链实现自我进化，动态适应社区或市场变化，从而使得Time Coin及落地应用将会有更快的发展速度和更大的生存潜力。开发者亦能够通过Time Coin新一代公链构建更丰富的应用，并进行快速迭代。
- 挖矿贡献度证明共识算法，从Time Coin生态健康自由发展出发，Time Coin提出了共识算法的三



个重要指标，即快速、不可逆和公平性，Time Coin通过融合PoS和PoW的优势，结合Time Coin挖矿贡献中的价值尺度，在保证快速和不可逆的前提下，率先加入了公平性的考量，让用户挖矿更公平，让整个Time Coin生态更加繁荣。

- 多领域落地应用，基于Time Coin构建了一个针对去中心化的未来全球自治平台，人们都可以在Time Coin中使用Time Coin进行生活、投资以及交易，通过区块链技术，Time Coin为用户搭建了更加高效、透明、便捷的分布式全球平台，围绕人们的衣食住行深度布局延展到生活的方方面面。

TWO

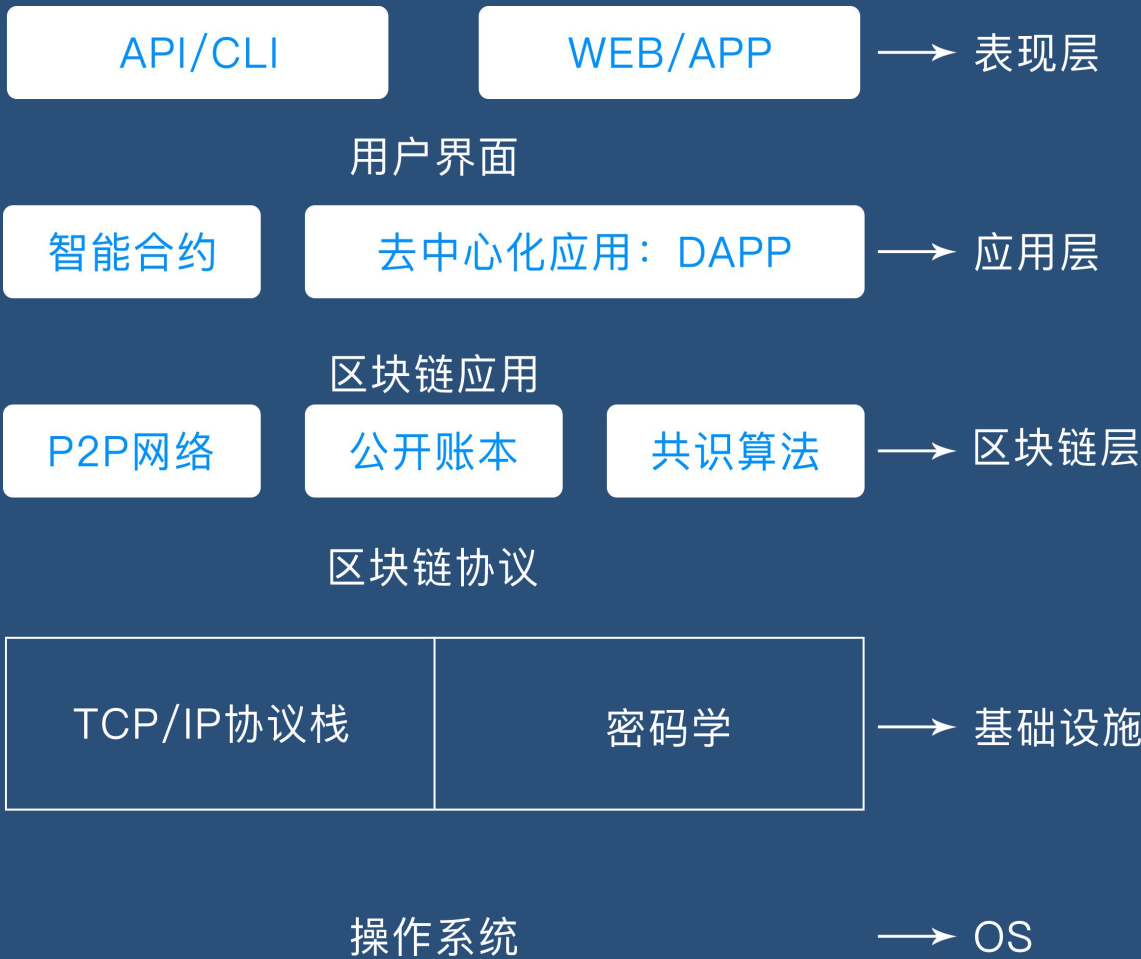
区块链浪潮来袭



2.1 区块链技术简介

2008年10月31日，中本聪（Satoshi Nakamoto）提出了比特币[38]的设计白皮书，从此我们迎来了一个有区块链的世界。比特币作为区块链的太初应用，践行了其作为“一个去中心化电子现金系统”的初衷。比特币的产生不依赖于任何机构，而是根据特定算法，依靠大量计算产生，保证了比特币网络分布式记账系统的一致性。

以太坊Ethereum[10]更进一步，为我们提供了一个可以运行具有图灵完备性的代码的通用区块链框架。





区块链是以比特币和以太坊为代表的数字加密货币体系的核心支撑技术，通过运用数据加密、时间戳、分布式共识和经济激励等手段，在节点无需互相信任的分布式系统中实现去中心化信用的点对点交易、协调与协作，从而解决中心化机构普遍存在的高成本、低效率和数据存储不安全等问题。

需要说明的是，区块链技术本身不是一个全新的技术创新，而是作为一系列技术的组合(包括点对点通讯，密码学，块链数据结构等)产生的模式创新。

2.2商业和技术的挑战

以区块链技术为代表的去中心化，自主治理的系统，正在引起越来越多人的重视和研究。当前全球区块链项目已经超过2000个，全球加密数字资产总体价值达到900亿美元。

区块链/数字资产领域的用户人群也正在快速增加。从2013年初的全球200万用户，到2017年初的2000万用户。我们认为，在2020年左右，全球区块链/数字资产用户会达到或超过2亿。

在2025年前后，全球用户有望达到10亿规模。随着区块链技术的普及，越来越多区块链技术之上的应用场景被挖掘出来。区块链技术的应用场景已经从最初的数字化货币本身逐步扩展到更多的场景及用户群体中。

例如，以以太坊为代表的社区在区块链技术中引入智能合约的概念，Ripple则使用区块链技术实现了



全球的结算系统。随着应用场景的多样化，用户对区块链技术的诉求也日益增加，我们已经看到很多挑战。

价值尺度的缺失我们认为，区块链世界需要一个普适的价值尺度，来衡量用户和智能合约的价值，上层应用可以在这个普适的价值尺度上结合自身场景挖掘更深层次的价值，这将带来更多的商业模式创新，就像Google在互联网世界的兴起一样。

区块链系统的升级不同于普通软件的版本迭代，区块链系统由于其天生的去中心化特性，无法强制用户升级其客户端及协议。因此，区块链系统中的协议升级往往会引发区块链“硬分叉”或“软分叉”，从而造成巨大的损失，这更进一步限制了区块链系统的应用场景。

以比特币为例，社区关于区块扩容至今仍然存在巨大的争议，导致比特币协议进化缓慢，区块容量严重不足，出现过近100万笔交易在交易池等待被写入区块。用户很多时候不得不额外支付高昂的“交易加速费”，严重损害体验性能。

另外，从以太坊的“硬分叉”来看，虽然暂时解决了TheDAO问题，但是产生了ETH和ETC“重资产”和社区分裂的“副作用”。区块链应用生态环境的建立随着区块链上各种应用(DApp)的快速增长，良好的生态环境是提高用户体验的根本所在。

这包括用户如何在海量的区块链应用中检索自己期望的DApp，如何激励开发人员为用户提供更多的DApp，以及如何帮助开发人员更快的构建更好的



DApp。以以太坊为例，基于以太坊的DApp总数已经数十万个，试想如果区块链世界中的DApp接近苹果AppStore里应用总量规模的话，如何发现并找到用户期望的DApp就是个很大问题。

2.3 Time Coin立项原则

Time Coin的目标不仅仅是一个去中心化的智能合约，基于香港Have everything（应有尽有）平台将开发一系列颠覆性的产品。

人类社会每一次生产力的大革命，都是先基于生产关系的根本性改变而来，人与土地的生产关系改变产生了第一次工业革命，而第二次工业革命则是人与人的生产关系变革，产生公司与企业。第三次科技革命是人与信息的生产关系解放。而Time Coin是未来所有自由民的武器，它将解放人与社会间的关系，政体、资本、宗教都将被这股力量瓦解，Time Coin作为这场革命的尖刀、战斗冲锋的号角、黎明破晓的晨光。

所有革命都不是一蹴而就，依靠BTC为主导的传统区块链已经沦陷为投机取巧的工具，早期的自由主义气息已荡然无存。Time Coin就此诞生，所有自由民都可以在Time Coin上编写他的DAPP而不受任何限制，Time Coin可以在全球范围流转而不受法律限制，绝对的社区自治人人参与保证绝对的自由无。

更多颠覆性的DAPP将在Time Coin上运行，我们热切的期盼这个新时代的降临。



2.4 Time Coin发展愿景

Time Coin起源于香港Have everything（应有尽有）平台对众筹模式的深度研究。众筹作为一种商业模式最早起源于美国，距今已有近20年历史，发展速度不断加快，模式的变化也在不断更新迭代。Have everything（应有尽有）平台通过全新众筹模式，联合打造Time Coin公链，其公链作用于全球社群体系，打通全领域各个产业链。

换个角度来讲，Time Coin公链未来将会在面向全球化的战略步伐中，稳健的成长，通过Time Coin打造的多元化落地应用场景覆盖人们的生活，通过众筹模式最终转型成为全球化自治平台，为人们提供去中心化的全领域服务，相比于传统平台，Time Coin未来的全球自治社区将会更加透明、公开。

2.5 Time Coin——一场普惠全球的革命

科技赋予金融新的生命力，区块链与互联网结合产生了 Time Coin。通过大数据、人工智能、物联网等科技作为支柱，Time Coin可以为用户提供个性化服务，降低服务成本，提升服务效率。

Time Coin深耕于传统平台系统和它长久以来的信任机制，是对现有平台的一次的升级。区块链与互联网结合则产生了更接近未来的新物种——Time Coin全球去中心化生态。



流通交易、加密支付、加密借贷、预测市场及衍生品交易、基金投资管理等均在Time Coin未来构建的数字帝国范畴之内，更多的形式正在不断开拓，在Time Coin生态平台中任何技术上可行的理念都可以被建造为现实。

广义上讲，Time Coin是对于现有平台是改造而不是升级，一个崭新的去中心化全球自治体系应运而生，这个体系的核心是普惠全球。全球现行冗杂体系下资源的不公平分配，环节的低效冗杂这一桎梏，正在通过Time Coin搭建的去中心化平台下一步一步打破。

Time Coin探索更高效的技术和更适用的商业模式，以使所有人都有机会享受到平等的平台服务，普通投资者有机会也能享受到高净值人群的服务，有机会参与到优质的机构级金融产品，实现平等的财富增长，实现更深刻、更广阔的普惠金融。

THREE

设计
理念



某种意义上讲，Facebook 发行的数字货币 Libra 也是新兴平台的一种形式，它定位于为全球 17 亿金融边缘人群提供基础金融服务。

而Time Coin从另一种普惠大众的视角切入，站在全球规模庞大的中产阶级投资客和资金量有限的底层投资者立场，通过构建普通的优质投资品开放式社区，试图解决全球普通投资者与现行金融体系面临的困境：垄断性、地域性、不透明和隐私保护。

Time Coin是新一代全球自治平台，它的诞生为全球数以亿计普通投资者的普惠金融带来了曙光，具有以下不可替代的特点与优势：

更广泛的全球金融服务机构服务商面向全球投资者创造并发布低门槛的优质投资品，任何人都可以通过互联网或智能手机便捷获取Time Coin平台的服务，这突破了传统领域严格的监管限制和对用户身份、财富、地域的严苛限制。

通过加密货币技术，Time Coin实现了无障碍资金跨境流通，建立新的货币金融体系，为资金的流转提供了便捷通道。Time Coin通过通证即可实现价值转移，不仅突破了地域性监管限制，而且略过昂贵的中转机构，有效降低了资金跨境流通的成本。

交易抗审查性，Time Coin系统中确保交易是不可更改的，底层网络无法被中心化机构关闭。全球政治经济形势不稳定的当下，平台体系受到严重威胁，某些振荡剧烈的国家平台无法实现稳定，人们可以使用Time Coin来保护和创造自己的财产。



信息透明与隐私保护，在Time Coin中，信息高度透明，每一笔资金的来源，流向，产生的价值，发生的时间都将被记录在案，同步存储在所有用户的计算机系统中；同时对用户个人隐私信息数据进行高强度的加密保护，经过脱敏处理后的公开交易数据供个人及第三方审计机构查询。

Time Coin致力于让全球普通投资者能够享受到通常高净值人群才能享受到的优质投资产品，让即便远在中国的用户也能享受到英国本土的平台服务。

Time Coin立足于现有资源优势，以反平台垄断、资金无障碍跨境流通、高度公开透明为核心，致力于吸纳全球各路服务提供商加入Time Coin全球自治社区，打造新一代全球基础设施平台，满足普通用户的“刚需”，实现生活“自由”。

Time Coin，
为全球人民而生！
为构建未来而生！

3.1 发行寓意

Time Coin作为区块链上永不可更改的数字货币，发行数量是恒定的，基于Time Coin的设计理念，为了让所有人都能低成本的参与，Time Coin认真审视了全球76亿人，发行1亿枚代币TC，让更多的人可以参与全球社区的治理权和参与权，体验Time Coin的全球生态应用，降低行业的准入门槛，成为Time Coin生态中的一员，大家齐心协力共同推动生态繁荣。



3.2名称设计

Time Coin做的就是让Time Coin生态满足全球人们的不同需求。

基于平台的初心，Time Coin全球自治生态社区为人们提供应有的服务，围绕人们的衣食住行深度布局不同的数字货币+落地应用的服务场景。

不单单是金融投资、Time Coin更可以作为交易流通、商城购买、乃至于抵押借贷，Time Coin通过全领域的服务让全球Time Coin用户的不同需求得到满足。

FOUR

实现方案



Time Coin经济模型，即Time Coin Token，为Time Coin发行的数字生态通证TC，作为独立的Time Coin产品与价值体系，与传统投资产品不同之处在于，Time Coin主要服务于普通投资者，为参与众筹的人大开方便之门，提供优质的机构级金融服务。

Time Coin承载Time Coin生态的核心价值，以挖矿的形式回馈Time Coin用户，形成价值激励。通过众筹参与获得购买Time Coin的矿机，从而产出Time Coin获得红利，这一随机中奖方式使得普通投资者均有参与机会。此外，持有Time Coin还可享有未来Time Coin全球自治社区生态关键事务投票权和分红等权益。

4.1 挖矿与回购

为了使Time Coin生态可持续，为全球更广泛的投资者带来权益，Time Coin基金会计划：Time Coin挖矿期限为三年，每四个月产量减半，可挖矿量为Time Coin总发行量的100%，同时Time Coin基金会将拿出总收益的30%用于回购激励，持续填充Time Coin价值洼地，促进Time Coin持续增值为，为参与的用户树立信心。

4.2 产品模型

Time Coin产品结合成熟的传统众筹金融产品+去中心化架构，依托项目组丰富的金融产品设计经验和投资组合能力，打造创新的跨界投资品，服务于



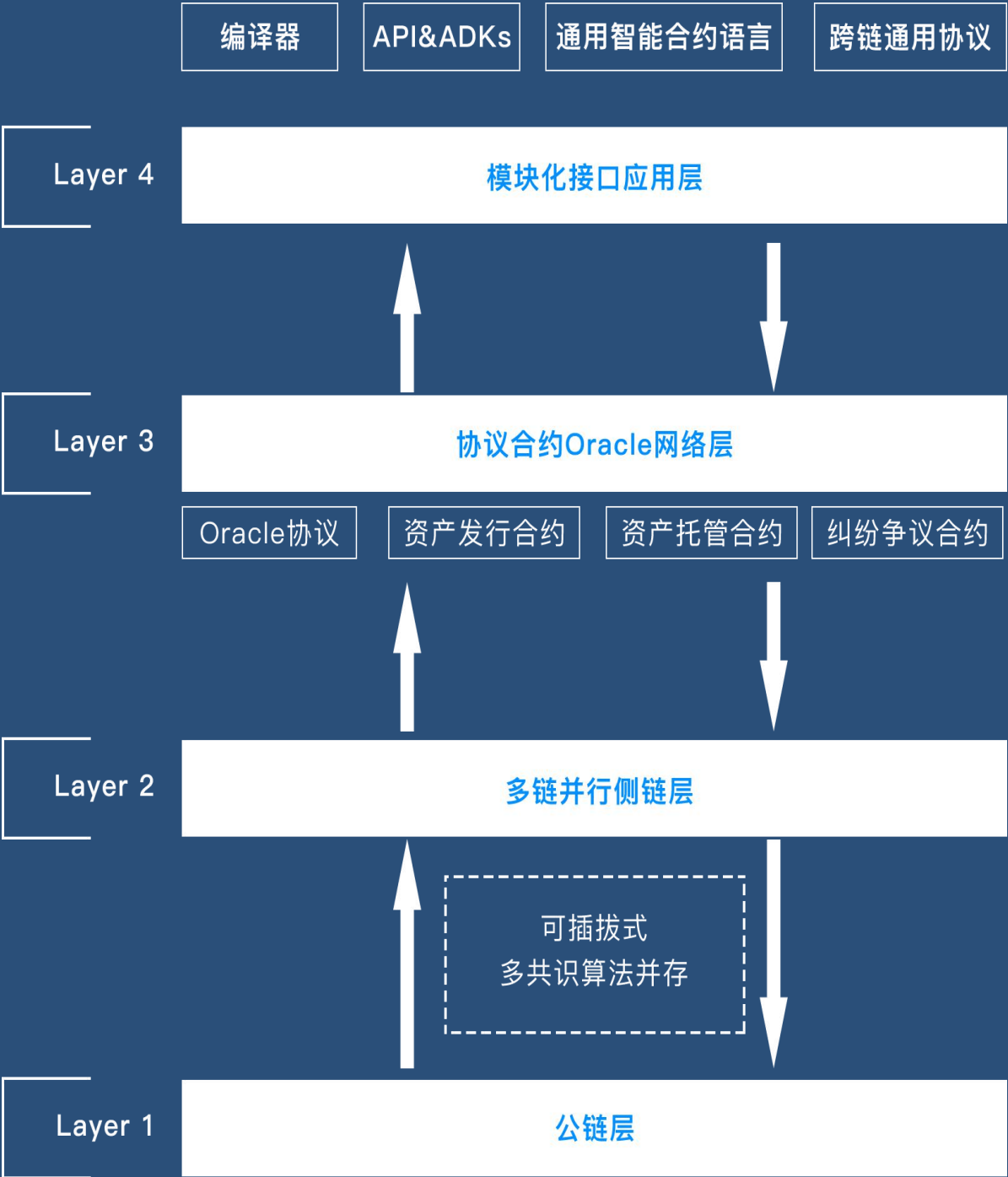
广大优质投资品刚需客。Time Coin底层资产均为经过市场验证的机构级成熟投资品，秉持开放、透明的原则，不设置传统体制下严格的合格投资人准入机制，以Time Coin为标准，面向全球投资者，无门槛准入。为规避数字货币市场的高波动风险，产品投资过程中，采用随机中签的众筹用户获得矿机，使用矿币兑换Time Coin矿机，稳定了Time Coin的价值。

FIVE

技术架构



为解决高频发高性能的全球商用需求，Time Coin 技术架构设计将参考成熟的互联网现有网络结构进行再创新设计，以四层区块链网络结构：公链层；多链并行侧链层；协议合约与 Oracle 网络层；模块化接口应用层，打造可满足Time Coin全球自治社区生态完备的区块链技术网络。



资产发行、资产传输/存储/销毁、合约部署、共识、数据上链验证网络投票



Layer1：公链层将作为底层主链，解决在分布式场景下信任与共识的问题，主要负责资产发行、资产传输/存储/销毁、合约部署、共识、数据上链验证、网络投票等功能。其将采用Tendermint 共识算法，通过见证人抵押Token来投票，保证了网络的高并发性与安全性。

Layer2：多链并行侧链层将以多链并行，通过可插拔式、多共识算法并存的机制，并通过智能合约的执行确认与区块生成各自采用独立的共识机制，以便减少区块生成过程中夹杂处理的额外环节；由于Time Coin技术平台支持插件化的共识算法，根据不同业务场景，可接入不同的侧链，采用独特的共识系统和算法。

Layer3：协议合约与 Oracle 网络层金融业务与Blockchain 结合，需要通过安全、可升级、一定数量的智能合约实现，包括如资产发行合约、资产托管合约、纠纷争议合约等。Time Coin在技术架构中设置了协议合约与 Oracle 网络层，将以提供可视化、插件化的通用智能合约语言以及各类金融领域的智能合约模板。为解决区块链系统与外部数据的交互问题，可完成经过Time Coin区块链系统的共识体系进行可信验证，部署的 Oracle 协议保证外部数据上链之前，已经具备了可靠性证明。

Layer4：模块化接口应用层在Time Coin中，项目发起者只需关注产品本身的业务逻辑，通过像搭积木一样的方式调用模块/协议，就能够实现其业务所需的功能并部署在其选择的公链上。提供行底层API 对接，以支持不同的金融应用场景构建各种金融应用服务，实现直接、简单、高效的连接和交互协作。

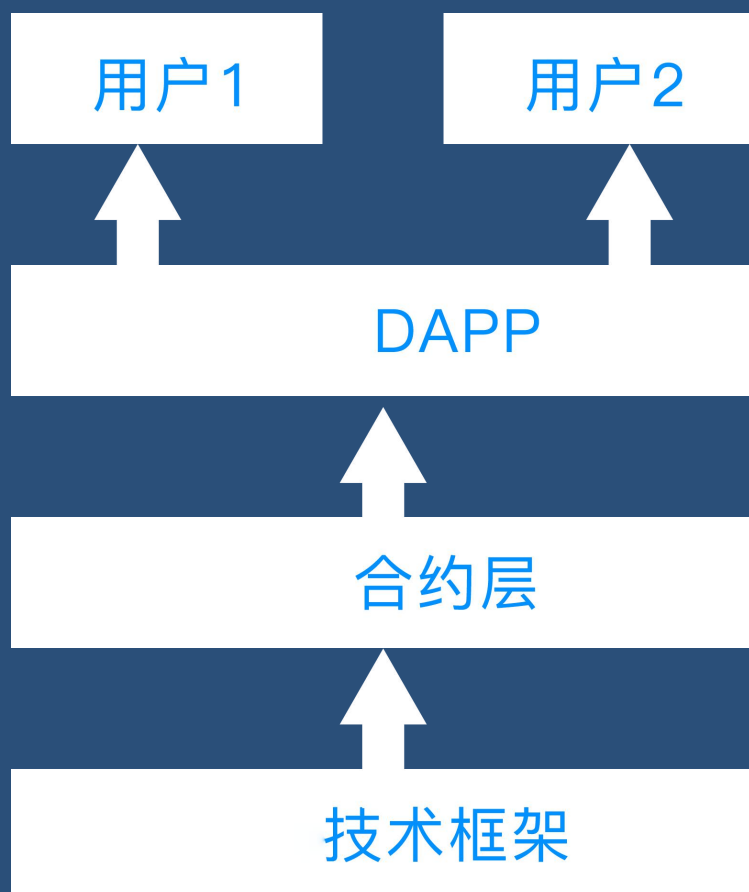


5.1 Time Coin DAPP

DAPP（分布式应用）构建在智能合约的基础上，对标互联网时代的 APP，区块链世界的移动应用即为 DAPP，有了移动互联网5G的加持，DAPP 必将迎来爆发。

DAPP 的优势在于底层系统的安全和去中心化，用户的个人数据和资产由个人保管。

Time Coin DAPP 以Time Coin技术架构作为底层架构，承载基于Time Coin开发的各类金融投资产品和多种功能，生态内的价值存储与流通。未来将支持 BTC、ETH 等头部数字资产的投资理财需求。





5.2金融权力下放

Time Coin 引入去中心化产品准入机制，在初期便实行最大限度的去中心化，除联盟成员外，后续加入 Time Coin 底层资产池的金融机构在 Time Coin 评审委员会经过一轮审核后，将最终决定权交给普通用户，由用户使用Time Coin投票筛选，每枚Time Coin对应一票。

金融权力下放保证了 Time Coin 生态产品组成的去中心化，这也是普惠金融的重要组成部分。

5.3隐私保护

根植于去中心化金融，Time Coin的重要特性是公开透明，从投资者和金融机构进入Time Coin开始，投资全流程信息全部上链，参与者、参与环节的人员和各机构都可以在 Time Coin 上获得获准的公开信息。

Time Coin 着重关注隐私保护问题，在信息公开透明的同时兼顾用户个人信息保护。

在 Time Coin 中，身份认证是必要的，这用于遵循相关法律法规在反洗钱和反恐融资方面的规定。现行金融领域 KYC 认证不适用于去中心化金融体系，Time Coin 将结合生物识别技术和密码学算法，引入去中心化身份标识（Decentralized Identify）DID，同时采用数据脱敏，群签名等密码学方法对数据进行高强度加密保护，以确保用户隐私安全。



5.4全球化经营

在传统平台体系中，受地域性影响强烈，各国的经济状况、投资政策、监管政策、投资者偏好均存在差别。然而到了区块链和数字货币的时代，似乎过去的一切难题都迎刃而解，Time Coin 利用数字货币的去地域性和抗审查优势，利用数字货币的全球自由流通优势，定位于全球市场，立足现有资源优势，布局全球，致力于为全球用户提供优质的优质的平台服务。



未来，Time Coin就是通过一步一步的布局来深度打通全球的战略要塞。



5.5 合规化运作

区块链与数字货币领域的野蛮生长成为过去，当前世界各国政府逐渐接受并尝试应用区块链技术的前提下，随着传统行业与互联网巨头的大踏步入场，合规才是区块链的未来，必然要经历的过程。Time Coin不论在生态架构或是产品方面，均在一开始便考虑合规化运作。业务领域的选择上，遴选知名平台建立深度合作关系，组成优质底层服务体系；为规避市场风险，获得了对应的基金会经营牌照。整体业务由世界知名律所做合规化保障。

Time Coin力求在开放化世界领域中，不断探索更高效的技术和更实在的产品模式，为全球用户提供财富增值服务，力求使普通投资者与高净值投资者实现平等的财富增长，最终实现更深刻、更广阔的普惠金融。

SIX

核心价值
和差异化



6.1 极强的落地性

如前文所述，Time Coin依据传统领域成熟的业务模式和强大的合作伙伴资源展示出了极强的可落地实现性。可靠优质的底层资产+经验十足的创始团队+领先的产品模式+刚需投资人群+完备的保险机制等要素共同构成了可落地性极强的Time Coin全球自治社区生态。

6.2 清晰的增值逻辑

Time Coin具备独立的价值体系和清晰的增值逻辑，将用户的本金+利益进行复利滚动投资，同时止损重生的规则使得游戏生生不息，夯实Time Coin价值基础，持续填充价值洼地。



随着Time Coin生态的持续布局，Time Coin将会把30%资金池的利润进行合理分配，从众筹利润到推广奖励的动静态收益相结合，再通过社群激励用户，保险基金补偿用户，共同推动Time Coin的生态像滚雪球一样越滚越大。

Seven

通证经济模型



7.1 众筹规则

第1期需要10人参与，每人10个USDT，一共100USDT，众筹时间为24到72小时之间，众筹够数量以后进行第2期开放，第2期以第1期30%为基础。

例如，需13人参与，每人10USDT，共计130USDT，当众筹够数量时，开放第3期并拨付第1期的收益，第1期收益为投资额13%，就是投10个USDT获得11.3个USDT，每一期投资额的增加也将带来收益的增长。

7.2 推荐收益

直推2人拿一代1.5%

直推4人拿三代2%

直推8人拿五代2.5%

7.3 粉丝收益

直推10人，团队100人，团队收益0.5%

直推15人，团队500人，团队收益1%

直推20人，团队1000人，团队收益1.5%

注：有平级烧伤

EIGHT

发展路线图



2020

Time Coin的研究与开发

Time Coin公链底层搭建完毕

公开Time Coin1.0 版的白皮书

2021

逐步推行Time Coin的全球化战略

搭建Time Coin全球化社区自治平台

完善Time Coin底层基础服务设施

启动去中心化数据库

2022

Time Coin生态公链搭建完毕

Time Coin后续媒体公关联洽

Time Coin主网面向全球正式上线

NINE

免责声明



本白皮书中包含的信息与Time Coin代币项目向潜在代币持有者的介绍有关。 以下信息可能并不完整，也不代表任何合同关系的要素。 其唯一目的是向潜在的代币持有者提供相关并合理的信息，以使他们确定是否进行彻底的分析来贡献并获得Time Coin代币。

本公司或其董事从未委托任何经纪人、经销商、销售人员或其他人士均发布任何广告，或提供任何信息，或对公司进行任何与本白皮书以及其他相关文件中包含的内容相关的陈述，如果被给予或作出，这些信息或表示不能被公司授权。

本白皮书不是理由，也不可用于任何人在任何司法管辖区发布的要约或邀请购买Time Coin代币：

(I) 该要约或邀请未获授权; 或者 (II) 其中提供此类要约或邀请的人没有相当的资格，或者 (III) 向任何人提出此类要约或邀请是非法的。

本白皮书在特定司法管辖区内的发行可能受到限制，因此，被接收的人必须了解情况，并遵守这些限制。 购买Time Coin代币可能会导致贡献者的部分或全部现金承担风险。 贡献者应该寻求适当的咨询，并在作出任何决定之前阅读本白皮书中包含的所有信息。 在决定参与这种性质的任何项目之前，潜在贡献者应始终寻求独立咨询。 潜在贡献者应当意识到他/她的贡献可能存在的风险，并且只有在他/她自己的独立顾问仔细考虑和咨询涉及到任何有关Time Coin代币、公司和本白皮书的问题之后，才能作出决定。



本公司的所有顾问已针对本公司的Time Coin代币独自行事，并且对任何合作伙伴或任何其他人不承担合约、法律责任或其他义务和责任，不对本白皮书中提议的交易有关的任何内容负责，不对其完整性或准确性或与此相关的任何其他声明负责，无论这些顾问是否因为本白皮书的内容及其中包含的任何信息受损。

除非另有说明，本公司网站直接或者其他网站间接链接至本公司网站的内容不构成本白皮书的一部分。

因此，贡献者不得以任何信息或此类网站中包含的其他数据为依据，以此作为贡献Time Coin项目的决策依据无论本白皮书还是任何有关Time Coin代币的信息（I）不能旨在提供任何信用或其他评估的依据，（II）也不应被视为网站对本白皮书任何收件人或者本白皮书与其相关的任何其他信息的推荐，也不买本公司发行的任何代币。因此，潜在贡献者应独立地对所有风险因素进行独立评估。

本文件包含一些可能被视为“前瞻性陈述”。前瞻性陈述可以以术语“相信”，“估计”，“预期”，“期望”，“希望”，“可能”，“将”或“应该”或在每一个案列内的其反面以及相关等术语来确定。这些前瞻性陈述与非历史事实相关。它们在本文件中涉及多个地方，包括公司及其董事有关意图、希望或者当前期望的陈述，其中公司战略和业务计划、经营业绩、财务状况、流动性和公司及其经营市场的前景。

根据其性质，前瞻性陈述涉及风险和不确定性，因为它们与事件有关并取决于未来发生或不发生可能



性的情况。前瞻性陈述不能保证效果，因此不应被解释为保证。本白皮书包含的前瞻性陈述可能与本公司的实际经营业绩、财务状况、流动性以及公司的战略发展有着实质性的差异。此外，即使本公司的经营业绩、财务状况和流动性与本白皮书中包含的前瞻性声明一致，这些结果或事态发展可能并不表示后续阶段的结果或发展。

本文档并非按照旨在保护投资者的任何司法管辖区的法律或法规进行而撰写，也不受其约束。
