

CICChain

云保链（CICCHAIN）白皮书

首个保障区块链世界的风险保障平台

JANUARY 7, 2018

CICCHAIN 基金会 中文翻译版

目录

前言.....	3
摘要.....	4
1. 概述.....	5
2. 项目背景.....	8
3. CICHain 云保链平台.....	15
4. CICHain 保障应用场景.....	22
5. CICHain 社区简介.....	28
6. 项目发展路线图.....	36
7. 代币细则与资金使用.....	37
8. 风险声明.....	41
9. 联系我们.....	48

前言

使用说明

本白皮书仅供传达信息之用，文档内容仅供参考，其中包含的信息或分析不构成购买建议、教唆或劝导，也不应该被理解成为提供任何买卖的行为，或邀请买卖任何形式虚拟商品的行为，也不是任何形式上的合约或承诺。

版本：V1.1.1

作者：CICChain 基金会

导读

如果你只想概要性了解云保链项目是做什么的，愿景是什么，只需要读第1、2章就可以了；

如果你想了解更多关于云保链的细节，请详细阅读第3、4、5章；

如果您想了解云保链CIC代币互换规则，请阅读第8章；

如果你是CIC代币的参与者，务必仔细阅读第9章；

对象

合法合规的区块链、加密代币投资人。

摘要

当前区块链技术迅猛发展，不同的技术和应用推陈出新，区块链作为一个去中心化、分布式可信任的数据基础设施正在逐步支撑并缔造起一个新的商业世界，各行各业新的商业模式在这个架构上不断碰撞和推行。

然而，在区块链这个新世界里一样有着诸多的风险目前我们却没有适应的风险保障机制。我们可以看到诸如盗币、代币增发、ICO 跑路等等风险事故层出不穷，如何为这个汹涌而来的区块链上的新商业世界提供风险保障？

除此之外，在以往的保险业中，一方面存在信息不对称导致的投保人理赔困难的现象层出不穷，另一方面大量中介机构和代理人的存在推高了投保成本和行业运营成本。是否有更高效更可信的风险保障模式？区块链和智能合约技术正是我们打开新风险保障模式的钥匙。

云保链（CIChain，Cloud-insurance Chain），是首个保障区块链世界的风险保障平台，它是一个开源的基于以太坊智能合约的区块链应用平台，具有去中心化、安全可信、不可篡改的特性，同时具有智能合约的一致性和强制性。在云保链上：

1）可以支持开发者定制丰富的区块链风险保障产品，包括创新保障和传统保障等各类场景。开发者只需要配置社区风险标的库和使用社区数据市场，即可以灵活创建产品，并有社区 CIC 代币激励计划支持。

2）每个用户都可以使用云保链的 CIC 代币完成投保、承保和自动化理赔整个风险对冲过程。云保链保障智能合约实现了理赔的自动化，同时让区块链世界的保障去中介化，极大降低了信任成本和运营成本。

1. 概述

自 2008 年 11 月中本聪首次提出比特币的概念以来，加密代币取得了飞跃性的发展。作为比特币的底层技术——区块链也取得了长足的进步。比特币及区块链相关产业蓬勃发展，出现了数以千计的加密代币及区块链创新研发企业，提供不同的产品及服务，包括加密代币、钱包，汇兑、挖矿、金融服务、平台建设、大数据、认证、投资、公共服务、咨询、彩票等不同类型。政府、高校及研究机构、银行、保险、证券、交易所、投资、公共事业、能源、电力、制造业等不同行业加大了对区块链的关注及投入，纷纷研究区块链在相关行业的应用场景，并进行相应的尝试及应用。在区块链具有颠覆性潜力的影响下，各行各业纷纷成立联盟和合作机制，希望整合各自的力量，并结合区块链去中心化、不可篡改、分布式等特点，推动区块链技术取得更大程度的突破，挖掘区块链行业应用的爆点，从而在下一轮技术变革中取得先机。

在区块链蓬勃发展的大背景下，企业各类投资机构加大了对区块链产业的投资。自 2012 年以来，区块链相关企业的融资呈现出快速增长的态势。截止 2016 年年底，全年全球区块链企业融资总额达到 5.43 亿美元，较 2012 年年复合增长率超过了 260%。同时，全球区块链企业累计融资额已超过 16.6 亿美元。此外，区块链企业的平均融资规模也由 2012 年的平均 50 万美元，增长到了 2017 年第一季度的平均 400 万美元左右。

随着区块链的进一步发展，区块链在金融领域的应用日趋成熟，越来越多的金融机构开始推进区块链的业务应用及技术改造，比如招商银行利用区块链解决一些全球现金管理中的跨行清算问题；微众银行利用区块链解决微粒贷过程中的

清算结算问题。非金融领域的应用也在逐步推进，比如沃尔玛、京东、IBM、清华实验室成立溯源项目，研究如何利用区块链解决食品安全的问题；交通运输行业，研究如何利用区块链实现汽车的共享使用；能源领域研究如何通过区块链解决能源市场的对接；医疗病例管理方面，研究如何利用区块链可存储、可追溯的特点将病例进行广泛的存储和共享，使得医生在诊断的时候可以更加全方位的定位病人的状态。此外，政府部门也希望利用区块链来提升信息透明度和服务能力。我们相信在各行各业的推动下，未来区块链的发展潜力将更加无穷。

然而，在区块链快速发展的同时，也出现了一系列加密货币及区块链的相关问题和乱象，包括盗币、黑客攻击、ICO 失败、融资骗局等问题，严重影响了区块链创业企业、用户和投资机构等的信心，也给其带来的巨大的损失。例如，2017 年 7 月，加密货币钱包提供商 Parity 在其钱包软件 1.5 版本中存在一个漏洞，导致至少 150,000ETH 被盗，当时这些 ETH 价值大约 3000 万美元，截止到 12 月中旬，价值近 1.05 亿美元，导致几家公司的 ICO 融资受阻。2017 年 8 月，区块链创业公司 Enigma 的网站、邮件列表和一个 Slack 通道管理员账户被黑客攻击，欺诈者发起了一场假冒的代币预售，欺骗了投资者超过 1500 个 ETH。2017 年 11 月，加密货币挖矿市场 NiceHash 遭到黑客攻击，之后确认大约 4700 个比特币被盗，这些比特币的价值在当时接近 7800 万美元。此外，针对 ICO 监管缺失的背景，不少个人或企业也纷纷利用 ICO 大量发行代币，由于没有具体应用场景的支撑，导致代币无法交易或者价格暴跌，给投资者带来了巨大的损失。

在这背景下，全球加密货币保障链，简称“云保链 CIChain”应运而生，通过构建云保链，引入多方为加密货币发行、交易及使用过程提供全面保障，为区块链企业、用户、投资机构等相关机构和个人提供全面担保，使得投保人在享

受区块链投资收益的同时，一旦发生损失及风险，通过保障机制将风险降至投保人可接受范围。

云保链，全球首个旨在为区块链世界的发展提供风险保障的保障平台。

2. 项目背景

2.1 加密货币市场价值概况

作为全球第一大加密货币，比特币（BTC）的价格已从最初发行时的不足一美分涨到 1 万美元以上，最高点接近 2 万美元，其总市值甚至超过中国工商银行、中石油的总市值。世界另一主流加密货币以太币（ETH）价格最高点突破 1000 美元，总市值突破 1000 亿美元。Ripple 是一个去中心化的资产传输网络，用于解决金融机构以及用户间的资产转换和信任问题，瑞波币（XRP）价格也不断上涨，总市值最高点突破 1000 亿美元，甚至超过了以太币市值。所有加密货币的总市值高点突破 7000 亿美元，创造新的历史高点。

前五大加密货币市值一览如下（截至 2018 年 1 月 10 日）：

- 1) BTC：2614 亿美金
- 2) ETH：1514 亿美金
- 3) XRP：963 亿美金
- 4) BCH：478 亿美金
- 5) ADA：192 亿美金

在加密货币的蓬勃发展下，比特币期货开始推出和开展交易，加密货币产品登陆华尔街。芝加哥期权交易所（COBE）已在 2017 年 12 月发行自己的比特币期货，芝加哥商品交易所（CME）也在 2017 年 12 月在其旗下的交易平台引入比特币期货。美国纳斯达克等也正在考虑于 2018 年中期支持比特币期货，其它许多国际交易平台也都在计划引入比特币衍生品。

据公开资料统计，ICO 市场自 2013 年以来发展迅速，已成为区块链领域的

一种非常重要的融资手段，其中 2017 年 ICO 无论在数量上还是金额上都呈现爆发式上涨趋势。



2017 年 ICO 统计

2.2 加密货币市场的风险

以比特币为代表的加密货币获得世界各国企业及公众的追捧，在人口众多的北美、欧洲和亚洲，首先掀起了比特币热潮，建立了众多的加密货币交易所。然而，随着加密货币市场的蓬勃发展，各路资金的涌入，以及公众的关注及使用，加密货币也暴露出诸多问题，面临来自社会各方的挑战。2012 年，网站托管供应商 Linode 的服务器超级管理密码泄露，价值近 23 万美元的 46703 个比特币失窃。一系列负面事件的发生导致比特币的价格直线下降，强烈动摇了比特币用户们的信心。2016 年 6 月，当时最大众筹项目以太币的去中心化组织 The DAO 遭攻击，逾 5000 万美元以太币外溢，虽然最终通过硬分叉得以解决，然而带来的后果是，原本无法篡改交易记录的以太坊区块链，似乎将不再是无法篡改的，这对用户信心的冲击是难以衡量的。

比特币面临的灾难远不止于此。2013 年 10 月 2 日,著名地下交易网站“丝绸之路”被美国多个执法部门查缴。“丝绸之路”是一个利用比特币进行非法买卖的匿名黑市网站,不法分子不仅利用比特币匿名的特性来进行非法活动,还采用“洋葱路由”技术使比特币的追踪变得更加困难。活跃在“丝绸之路”网站上的用户一度超过 100 万,交易总额保守估计超过 10 亿美元,交易总额的 70% 左右都和毒品相关,另外 30%也多为枪支弹药、黑客服务以及盗取信用卡客户资料等违法交易。不法分子们利用比特币进行猖狂非法交易的蛛丝马迹最终被美国联邦调查局侦破,臭名昭著的“丝绸之路”也随之被关闭。

加密代币的匿名性加大了金融监管的难度,面临巨大的监管风险及法律风险。在金融监管过程中,几乎所有国家都非常依赖银行系统来查验交易的资金进出,而比特币独立的支付网络则有效地躲开了这种追查途径,使得政府对于资金动向的监管变得非常困难。以比特币为代表的加密代币由于其匿名特性成为了犯罪资金的主要载体,在许多非法网站上甚至成为唯一支付手段。

建立了加密代币交易所的国家,逐渐开始限制加密代币交易,并限制其与法定货币的兑换。虽然这些国家早期的比特币交易在很大程度上是无限制的,但随着每个国家的法定货币越来越多地流入比特币市场,考虑到诸如保证金交易和高杠杆等因素,各国政府和央行开始划定红线。

自 2013 年 Mastercoin (现更名为万事达币 OMNI) 最早进行区块链项目 ICO 以来,ICO 在各个国家发展迅速,融资金额也越来越高,受到了资本市场越来越广泛的关注,对区块链技术的发展提供了强大的资金支持。但同时,我们也看到出现了很多 ICO 的乱象,许多以炒作为目的的区块链项目也疯狂地启动了 ICO,它们的代币价格都出现过疯涨,然而这些 ICO 项目很多都死在炒作过程中

或者直接成为骗局，给市场造成了混乱，也引起监管机构的关注，有些国家和政府采取了限制措施，如美国要求参照 IPO 来监管 ICO，中国政府则直接叫停了 ICO。

加密代币市场面临如此众多的风险，在当前大多数的国家，加密代币没有合法的定位，属于法外之地，更别说提供合理的纠纷保护，商业保险就更是天方夜谭。那一旦出现以下风险和问题，谁能为创业机构、投资机构及参与用户等机构和个人提供可靠、合理的保障呢？

- 平台技术漏洞导致加密代币被盗
- 密钥保管不当造成加密代币丢失
- 黑客攻击造成硬分叉
- ICO 失败，包括价格暴跌、无交易、所筹资项目失败、监管风险等
- 遭遇 ICO 骗局，如融资团队跑路
- 交易所倒闭/跑路
- 区块链企业项目失败
-

面对如此庞大的加密代币市场及区块链产业，没有相应的保障，没有担保体系，我们难以想象其将如何健康发展。加密代币的世界免不了风险，有风险就需要保障，需要与传统保险不一样的保障措施。

2.3 传统保险的不足

中心化的运营机构，加入门槛高，资金效率低

目前传统的保险模式，包括互联网保险，都脱离不了中心化的保险运营机构，大量的资金被用于支付保险代理及中心化组织的运营费用，资金使用效率低下。

组织运营效率低，赔付较难

目前保险组织机构庞大臃肿，整体机构管理层级较多，协作过程复杂，整体运作效率较低，赔付流程复杂困难。

保险产品的创新推出较慢，产品覆盖度不足

保险组织机构内部的流程和管理机制复杂，传统保险产品对市场发展的响应较慢，创新流程较长，对于众多业务领域包括新的区块链世界都尚无相关产品推出。

赔付困难、拒赔率高

传统保险规则和赔付执行流程主要由组织者制定、颁布和修改，其中不可避免的包含人的主观因素，如何保证用户的利益，尤其是对规则进行修改时，是一个不得不重视的问题。

资金安全问题

传统保险模式下，资金由中心化的组织者自行管理，很难保证组织者始终不接触资金，无专门的资金池，没有理财的模式。中心化的数据存储模式也无法确保所有交易过程可以供参与者随时查阅。对于参与者而言，传统保险模式更像是一个黑匣子，难以了解组织内的各项运作。

2.4 CIChain 的区块链保障创新

首创保障区块链世界的保障平台

云保链 (CIChain) 平台设计的宗旨是保障区块链上的所有风险活动 , 从 ICO 保障到加密货币账户安全保障 , 从财产保障到人寿保障均可以通过云保链承保获得保障。CIChain DAPP 的用户可以是任何组织或个人 , 都能基于保障智能合约发布保障合约 , 其他任何组织和个人也可以通过平台进行撮合承保。CIChain 的开发者可以将保障合约和其 DAPP 应用进行结合 , 这将极大的丰富和完善区块链世界的保障应用场景。

基于保障智能合约的自动理赔

基于智能合约机制实现了保障赔付过程自动执行 , 传统保险理赔困难的问题不复存在。因为区块链智能合约不能修改的特性 , 赔付将通过锁定在智能合约上的代码执行 , 从而保障了承诺的赔付必定会得到履行 , 既提高了赔付效率 , 也避免了不必要的纠纷和拒赔问题。

去中介化、资金效率高、运营成本低

通过区块链实现去中心化的保障机制 , 剔除了传统中心化保险组织 , 承保人和投保人直接进行撮合交易 , 避免了中心化组织的运营成本支出 , 投保人缴付的每一分钱几乎都可用于保障使用 , 大大提高了资金使用效率。

任何人、任何时间、任何地点

基于区块链的公开、分布式架构 , 任何人在任何时间、任何地点都可以参与 , 并

且在任何时间、任何地点都可以完成投保、承保、赔付和清算。不仅每个人都可以投保，而且人人都可成为“保险公司”的角色。

规避资金池风险

通过区块链及其智能合约机制自动锁定加密代币资金，任何人都无法触及任何的资产，完全没有资金池，更没有理财的模式。由于不接触资金，可以规避绝大多数的资金挪用等法律风险，也能避免单一保险公司关门导致的资金风险。

2.5 使命和愿景

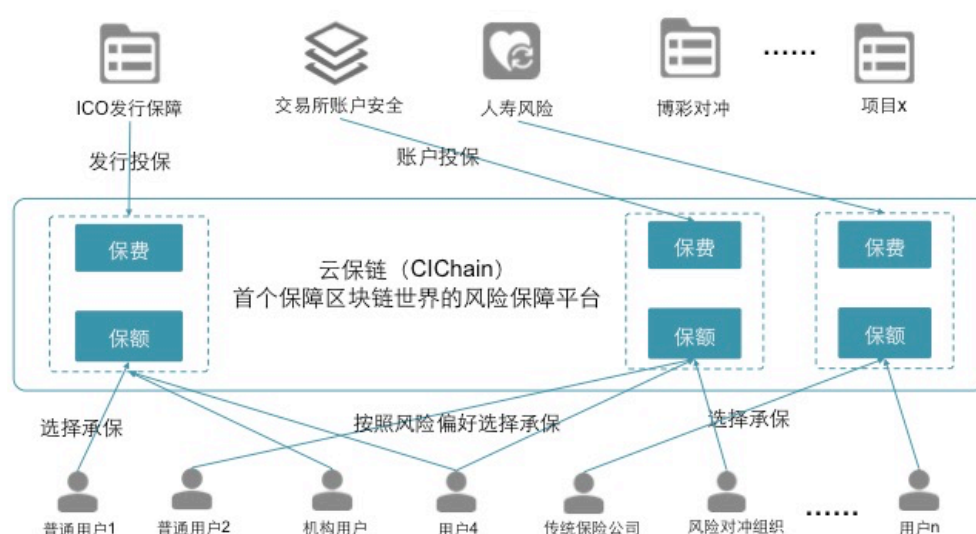
云保链(CIChain)致力于为区块链世界提供真正匹配的区块链风险保障，让区块链上的所有风险活动都可以通过云保链获得保障。我们的保障能够覆盖区块链世界的不同业务场景和风险，也能方便相关参与者无门槛、无时间、无地域限制地参与，还能够避免中间环节，降低费用和成本，同时通过智能合约机制实现自动赔付，保护参与者的利益不受主观影响。

我们致力于为大众提供一个安全、便捷、高效的保障平台，通过打通区块链世界与实体世界的连接，让每一个人能够随时随地便捷的使用自己的加密代币等区块链资产，从而丰富加密代币的应用场景，促进区块链技术的发展，推动区块链服务于商业进步和社会发展。

我们的主要模式是分布式共同保障模式，通过区块链平台及智能合约机制直接撮合区块链世界上有投保需求的机构和个人以及有承保能力且愿意分担风险、享受风险收益的组织机构和个人，从而实现风险分担和收益共享。

3. CIChain 云保链平台

云保链 (CIChain, Cloud-insurance Chain)是首个保障区块链世界的风险保障平台,它是一个开源的基于以太坊智能合约的区块链应用平台,具有去中心化、安全可信、不可篡改的特性。云保链上可以支持开发者定制丰富的区块链保障产品,包括创新保障和传统保障等各类场景。

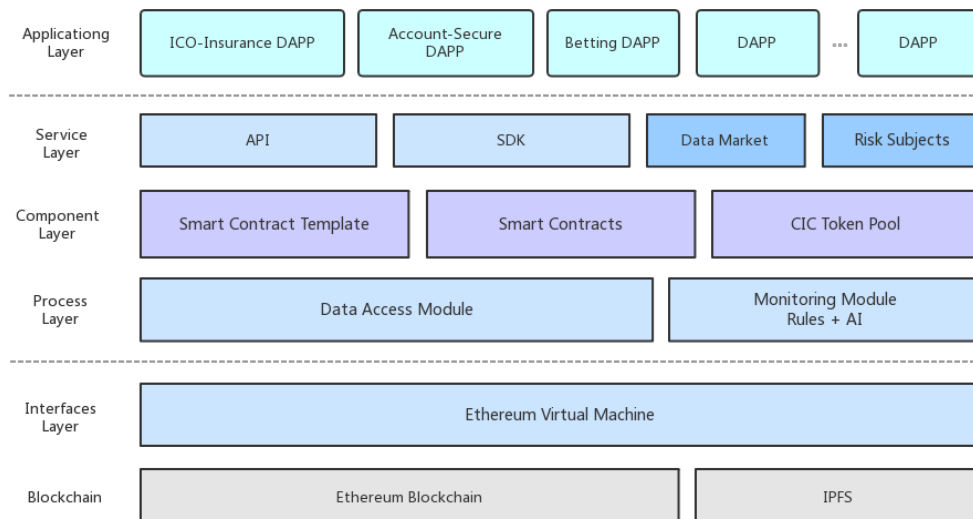


我们在本章会详细介绍云保链的运行机制。在这套机制上, CIChain 可以实现不同场景的风险保障机制,如 ICO 信用风险保障、数字化后的传统风险保障、加密货币账户安全风险保障以及更广泛的其他博弈场景等,这些应用我们会在第 4 章节、第 5 章节详细介绍。

3.1 平台技术架构

CIChain 平台包含应用层(Application Layer)、服务层(Service Layer)、组

件层(Component Layer)、处理层(Process Layer)、EVM 以及底层的以太坊公有链。



- 应用层

应用层包含 CIChain 平台开发者创建的各类 DAPP，如 ICO 信用风险保障 DAPP、数字化后的传统风险保障 DAPP、加密货币交易所安全风险保障 DAPP 等等。每个 DAPP 都是去中心化，开源自治的，其应用数据加密存储在以太坊区块链上，并以 CIC 作为代币，遵循 CIChain 的代币流通机制。

- 服务层

CIChain 将智能合约模版、CIC Token 池等核心组件的操作以及常用数据查询封装成标准化 SDK 和 API。社区开发者可通过丰富的 SDK 或 API 来构建 DAPP 应用。

CIChain 还将建立风险标的库，并将标的相关的数据市场开放给社区开发者使用，以便为保障智能合约的触发验证提供安全可靠的数据源保障。

- 组件层

组件层包含了智能合约模版、智能合约、CIC 代币机制等核心组件。

CICChain 为区块链风险保障模式设计了专有智能合约模版，将风险对冲的参与方行为、代币流通及消耗机制进行了抽象，当 DAPP 需要创建智能合约时，仅需要使用合约模版并配置风险标的即可成功创建一个实例。

- 处理层

处理层设计了通用数据访问模块及状态监控模块。

数据访问模块有三个方面的作用，一是对以太坊区块链数据进行访问和存储处理，二是自动化的监控和接入外部可信的第三方数据，以完成标的状态的监控和通知。

状态监控模块对简单状态采用规则判断，对于有多个因子影响的复杂博弈状态，将采用人工智能（AI）技术作出更为准确高效的判断。AI 技术在监控模块中采取对数据自动标注进行预处理、结合多方相关数据进行数据准确性校验等措施，可以最大限度地减少人为参与，减小数据误差，使得整个过程全部自动化地集成到智能合约中。

- 区块链底层

当前，CICChain 将用以太坊智能合约的形式实现。EVM 运行时环境会执行智能账户中的代码并修改账户状态，而每笔交易都会作为消息广播至以太坊公有链。当前区块链技术飞速进展，提高系统吞吐量的解决方案也在不断进步，包括以太坊 POW 机制会逐步向 POS 转移，也出现一些其他解决方案，如 DPOS 和侧链技术，未来 CICChain 也可以扩展至其他系统上实现智能合约。

3.2 CIChain 平台要素

在 CIChain 平台的区块链风险保障模式中，每个 DAPP 中都包括可选的保障智能合约列表，正式签订的保障智能合约均有一个唯一的风险标的，以及参与的两个角色：投保人、承保人。投保人和承保人均可以独立发起合约，等待匹配的承保人或投保人签订生效合约。

1) 风险标的

风险标的是指当事人双方权利义务指向的对象，可以是财物或行为。既可以有如 ICO 项目成败、这类风险标的，也可以是传统保险的风险标的，如市场最大的人寿保险中个人作为风险标的。只要安全可信的数字化后的对象均可成为 CIChain 的风险标的。在 CIChain 保障机制中，当事人双方就风险标的保费和保额杠杆比例撮合达成一致。

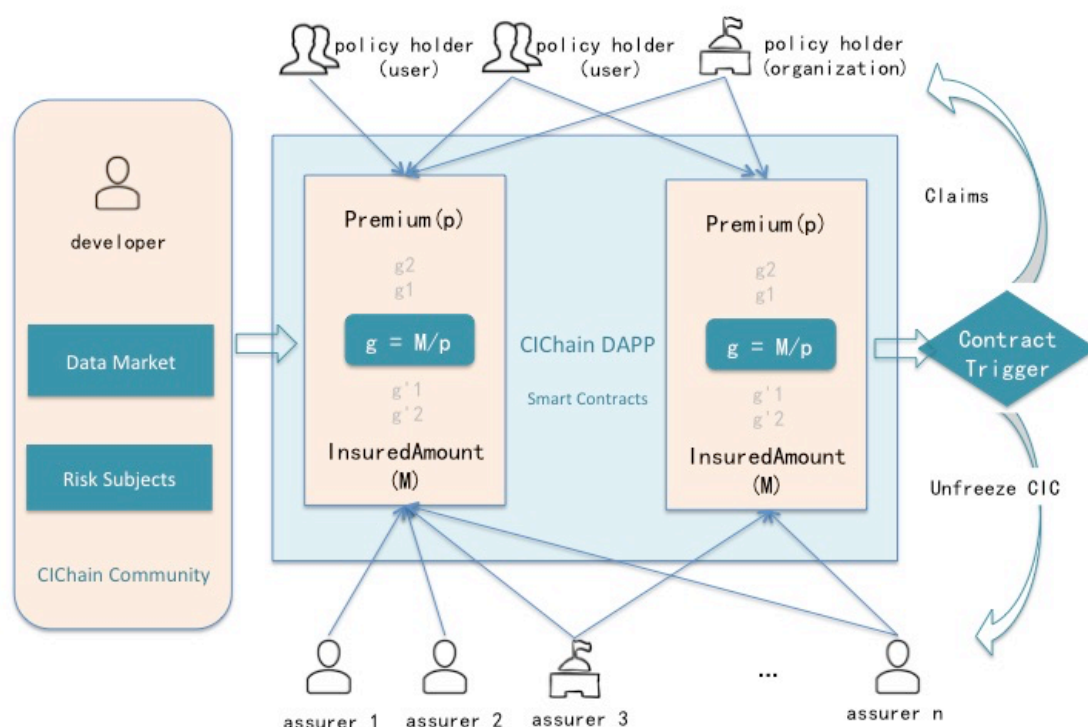
2) 投保人

投保人有义务为风险标的支付保费，并享有约定保额的风险保障，在风险出现后智能合约为其发放保额等量代币完成自动理赔。投保人可以是普通个人或机构。

3) 承保人

在 CIChain 平台上多个承保人可为同一个风险标的进行承保，起保时智能合约会锁定承保人保额等价值的代币，待智能合约到期后自动结算，实现该笔保障的理赔或清算。

3.3 平台运行机制



- CIChain 社区开发者

开发者可以用多种方式参与到 CIChain 生态建设中，包括：

- 1) 自有 DAPP 集成保障智能合约

开发者通过 CIChain 的 SDK 可以快速地将保障智能合约集成到自己的 DAPP 中。集成一个保障智能合约需要指定风险标的，风险标的可以在风险标的库中选择。集成后，DAPP 用户即可以选择对该标的的合约进行投保或承保。

- 2) 丰富可信数据市场

开发者可以通过 SDK 将符合 CIChain 数据规范的数据套件提交至数据市场，成功贡献数据套件的开发者将会获得社区运营激励。

- 3) 构建云保链市场的上层应用

使用 CIChain 的 SDK 或 API 还可以构建云保链市场的上层应用，随着云保链市场的繁荣，不同类的保障智能合约越来越丰富，上层应用也会逐步展现价值。

- CIChain 社区运营和监管

CIChain 基金会将会负责社区的运营和监管，包括构建和维护风险标的库、完善可信数据市场，设定激励机制来奖励做出贡献的开发者或社区成员。

社区成员均可以申请添加风险标的，但只有经过 CIChain 社区审核的标的才可以进入风险标的库，审核条件包括但不限于该标的监测脚本的联通性和正确性等测试。审核通过的风险标的开发者可以通过 SDK 或 API 获取，用户则可以在 DAPP 中查看。

CIChain 成熟稳定运行后，会逐步开放风险标的新增权限直至全部权限开放给普通用户，最终通过开放自由的竞争，结合风险标的使用率等机制来实现优胜劣汰的反馈闭环。

- CIChain DAPP 的用户参与流程

- 1) 投保人发起投保

投保人可以在 DAPP 内选择一个智能合约来发起投保，需要指定两个参数：保费 p 和杠杆比例 g 。投保人也可以仅指定保费，选择以市场当前杠杆比例投保。接受比例 g 意味着投保人可以以当前保费 p 在出险后获得总保费 $M(M=p*g)$ 的理赔。

投保人一旦投保成功，需要支付保费等值的 CIC 代币 p 枚，同时支付 $p*\lambda$ 的手续费，共计支付 $p*(1+\lambda)$ 的 CIC 代币。 λ 是合约限定的手续费比例。在 CIChain 平台上，所有发起投保均需要消耗 CIC 作为手续费，而 CIChain 平台会隐式支付以太坊 Gas，CIChain 平台用户则无需关注。

2) 承保人发起承保

承保人也可以选择承保的保费 M 和接受的杠杆比例 g ，接受比例 g 意味着承保人需要在标的出险后担负保费 M 的理赔责任，同时也享有标的无险时按保费 p 获得奖励。这里投保人和承保人发起顺序可以互为先后，因为没有达成一致的杠杆比例前并不会生成合约。

由于杠杆 g 可能很高，同一承保人可能承保很多合约，会造成较多代币在保障期间被冻结，CIChain 会启动开发代币冻结浮动计算算法 CFA(Coin Freeze Adjustment)来避免同一承保人过度资金冻结问题，这也有利于大机构参与承保。

为了提高保障撮合效率，CIChain 社区生态基金也会根据风险判断参与部分承保。

3) 合约生效

一旦投保人和承保人按保费 p ，保额 M 达成撮合交易，保障合约即生效。合约生效时，会同时扣除投保人的交易手续费，冻结承保人的保额（ M 个 CIC 代币），然后保费（ p 个 CIC 代币）会从投保人地址转账至承保人地址。

在 CIChain 平台中，不同风险标的的杠杆率也就反应出不同标的的风险程度。如第 4 章所述的 ICO 项目市场达成的保额保费杠杆率也体现了市场对不同 ICO 项目的风险判断。

4) 合约触发机制

智能合约会定期检查状态机，对每个合约内的状态机和触发条件进行遍历验证以判断是否达成理赔条件。若达成理赔条件，则自动进行理赔结算，并修改合约状态；若未达成理赔条件，则解冻承保人之前被冻结的 CIC 代币，并结束当前合约。

4. CIChain 保障应用场景

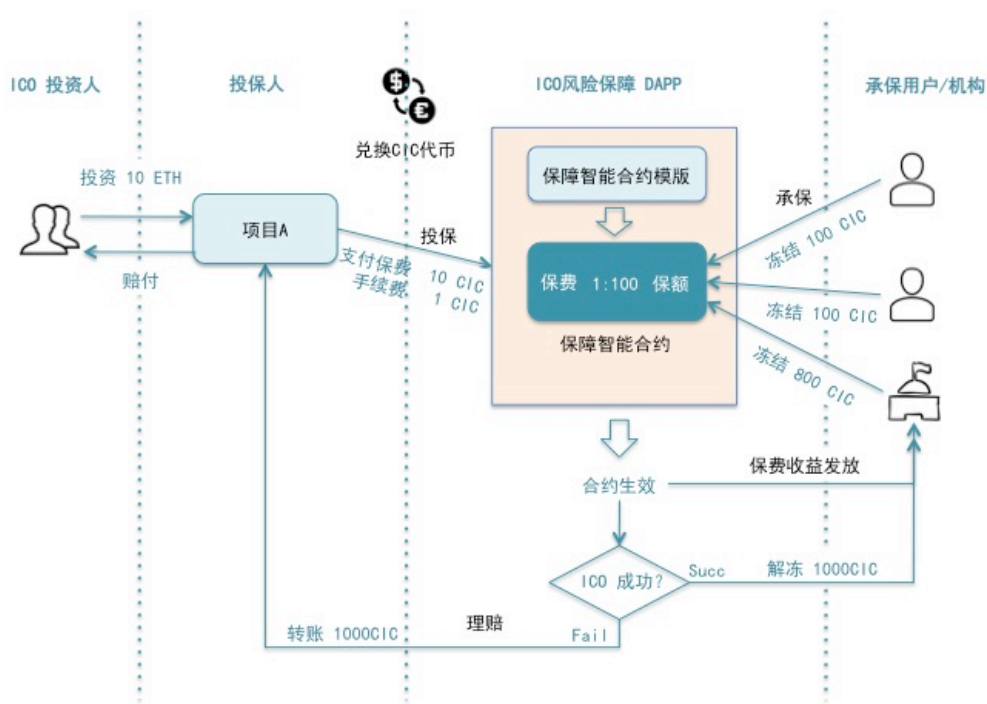
CIChain 平台支持不同场景的保障实现，一类是新型的区块链资产的风险保障场景，如 ICO 风险保障、数字钱包账户安全险、加密代币交易所账户安全险等；另一类是传统保险标的区块链数字登记后的保障场景，如人寿保险、意外险、健康保险等。CIChain 平台生成的区块链保障合约不仅有传统保险的杠杆作用，还具有去中心化、不可篡改、自动理赔等巨大优势。

4.1 ICO 项目风险保障

随着加密货币市场的繁荣，ICO 项目数量呈爆发式增长，然而一个 ICO 项目从启动到代币交易，从项目研发到最终产品落地都有巨大的不确定性。ICO 风险保障正是以 ICO 项目作为风险标的，并能够灵活设置自动理赔条件的区块链保障产品。投保人可以通过低保费获得高保额的保障，从而为 ICO 投资人或投资机构分散风险。

4.1.1 ICO 风险保障流程

ICO 风险保障从投保到成交的过程可以大致描述如下图：



- 投保产品的设计（ICO 保障智能合约）

如第 3 章介绍,ICO 保障智能合约可以根据 CICChain 平台的保障智能合约模版、风险标的（ICO 项目）创建而成，并且需要设置理赔触发条件。

可以设置的理赔触发条件如：

理赔条件（合约触发）	保障期限
无法在交易所交易	1 年期
连续 7 天总交易额小于 10ETH	1 年期
24 小时内下跌超过 60%	1 年期
...	...

这些合约触发数据由 CICChain 数据市场来提供支持，ICO 保障智能合约一旦触发即可自动进行理赔。

- 投保平台 - ICO 风险保障 DAPP

DAPP 中包含 ICO 保障智能合约，这个 DAPP 可以是一个独立的 ICO 保障 DAPP，也可以是其他 DAPP，如交易所 DAPP（嵌入 ICO 保障）。

- 投保过程

投保人可以是普通个人也可以是机构，投保人需要兑换后持有 CIC 代币。在上图的案例中，ICO 项目方为 ICO 投资人代为投保 10CIC，在实际场景中也可以由交易所要求 ICO 项目上线交易前必须强制投保。

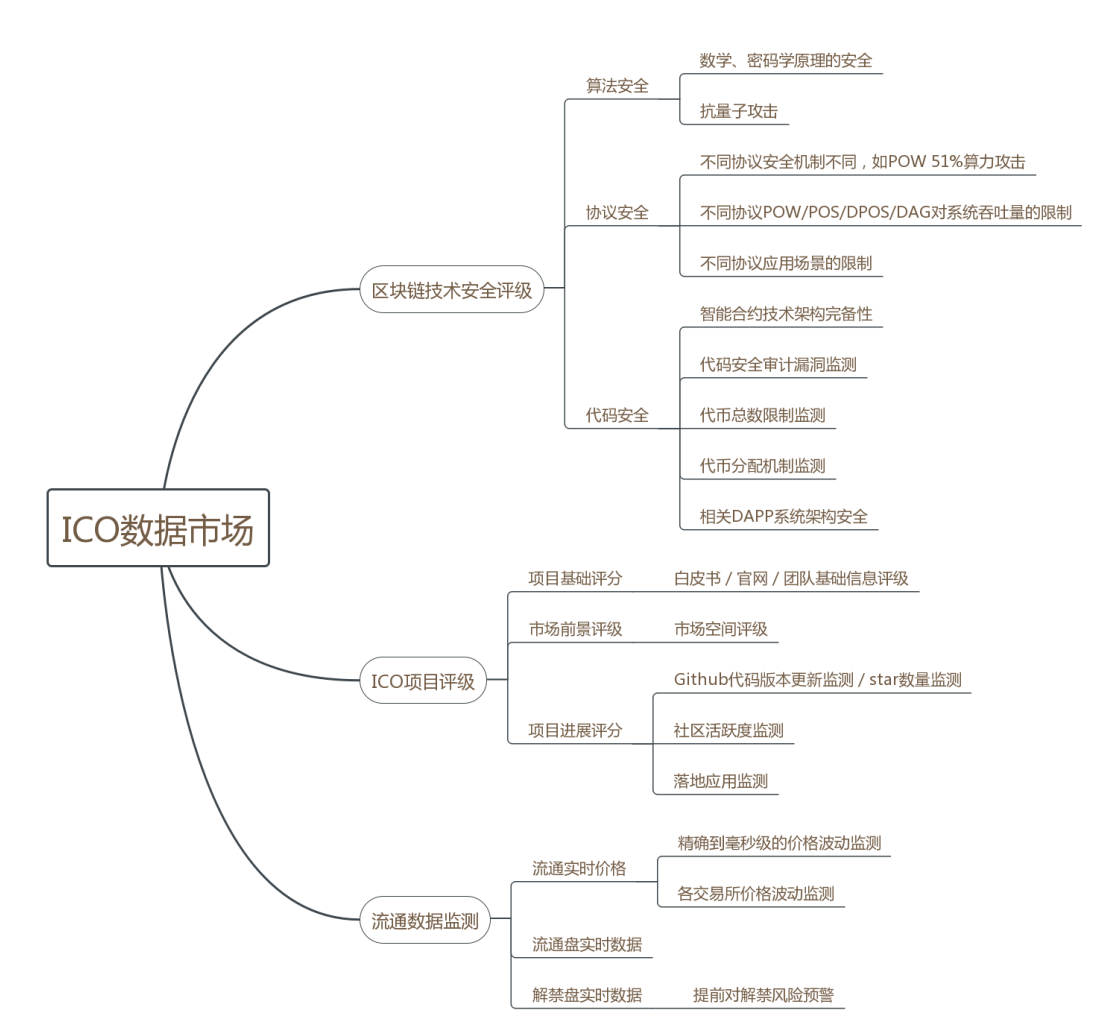
在上图中，有 3 个承保人参与 ICO 保障合约，根据市场撮合投保人和承保人在 1:100 的杠杆下达成合约，这样 3 个承保人分别承保 100CIC、100CIC 和 800CIC。

- 合约生效及理赔过程

投保人和承保人在双方认可的杠杆比例下成交，合约即生效。合约生效后，10CIC 的保费收益直接按比例转账至三个承保方。此后保障智能合约进入保障状态，并且定期检查理赔条件，一旦监测理赔事件达成则自动发生理赔，1000CIC 的保额按比例从冻结地址转账至投保人地址。若直到保障期限到期未发生理赔事件，则冻结的保费将解冻。

4.1.2 ICO 数据市场建设

CICChain 基金会将推动完善 ICO 数据市场建设，以保证 ICO 智能合约的准确稳定运行。ICO 数据市场建设会围绕 ICO 项目的整个生命周期，从项目发起、代币发行到上线交易每个环节来丰富 ICO 数据。



主要包括 ICO 项目相关的区块链技术安全评级、ICO 项目评级、流通数据监测几大部分。

1) 区块链技术安全评级

区块链技术飞速发展，技术在不断迭代。区块链技术本身对技术要求较高，非区块链专业技术人员更难有效理解背后的技术难度和安全漏洞。CIChain 将从算法、协议、代码和系统层面对 ICO 项目采用的技术安全进行全面评估。

算法上采用加密原理的不同对黑客破解难度差异巨大；协议层面目前已经从 BTC 的 POW 机制衍生发展出 POS、DPOS、DAG 等等，系统容量和适用场景均有差异；代码层则更容易出现良莠不齐。若能系统性地监测代码安全漏洞，类似允许 Token 超发等严重的代码漏洞就可以及早暴露。

2) ICO 项目评级

对项目基础的信息如白皮书、官网、团队的评级是必要的，特别是对于 ICO 项目的早期。随着项目进展，这些基础评分因子会逐步减弱，而对项目研发进展监测则会提高，比如对 Github 版本更新迭代频率的监测、对 star 数量的监测都可以反映出项目的活跃程度。此外项目的市场空间意味着项目的天花板有多高，我们会引入按市场的数量级来评估项目发展空间。

3) 流通数据监测

ICO 代币流通数据至关重要，保障合约的理赔条件可能会与流通数据挂钩，目前接入各个交易所数据 API 已经是切实可行的方案，结合 ICO 流通盘数据和锁定盘解禁时间等数据，可以全面监控 ICO 代币流通情况。这些数据经过数据清洗、转化、整合形成标准化数据套件，支持保障智能合约的实时监测和预警。

4.1.3 ICO 风险保障的共赢机制

ICO 风险保障充分利用了区块链的去中心化，整个交易过程无中介参与，最大化降低了成本。同时 ICO 保障可以让参与的多方均实现合作共赢。

1) ICO 投资人

充分利用了保险的本质，通过较低的资金，ICO 投资人就可以获得高额的保障，分散其参与 ICO 项目的风险。同时 ICO 保障市场的杠杆率也成为 ICO 投资人对项目风险评估的重要指标。

2) ICO 项目承保人

承保人可以充分发挥其对项目的风险评估能力，并以低于直接参与 ICO 的风

险率来获得资金收益。本质上承保人也可以直接参与 ICO, 承保资金和直接参与 ICO 的资金可以形成风险投资组合。

3) ICO 项目方

更多的承保人为其 ICO 项目背书有利于项目的宣传。

4) 加密代币交易所

ICO 风险保障合约天然支持嵌入到交易所, 通过要求 ICO 项目为投资人投保, 可以为加密代币交易所提供风险隔离保障。

4.2 加密代币账户安全保障

用户的加密代币钱包、在线钱包、交易所账户都可能存在高风险的安全漏洞, 而这些漏洞一旦暴露对用户来说可能是代币被盗, 对钱包供应商或交易所来说轻则名誉受损, 重则破产清算。以交易所为例, 曾经世界最大的比特币交易所 *Mt.Gox*, 到大名鼎鼎的 *Bitfinex*, 再到韩国最大的交易所 *Bithumb*, 偷盗导致用户损失的情况接二连三地出现。在 2017 年最后一个月, 还出现由于资产被黑客盗取而导致老牌韩国交易所 *Youbit* 破产清算的情况。对于这一类非用户过失导致的代币损失, 能获得一份安全保障是非常契合市场预期的。

用户、交易所或加密代币钱包服务商均可以为加密代币资产定期投保。CIChain 将会利用社区投票的事件登记机制来建立安全事件数据市场。用户的保障合约可以通过事件触发来完成自动理赔。在用户交易所场景下, CIChain 将与交易所合作建立安全事件数据市场, 交易所可以为用户默认投保一定的保障额度, 用户也可以直接投保来提高保障额度。合约生效后, 若投保账户发生安全事件即

能获得理赔。这不仅仅能减少甚至避免交易所的损失，还能为交易所带来更多的信任，赢取更多的用户。

4.3 传统保险市场应用

德国安联市场调研报告显示，2016 年全球保费总收入创历史新高，达到 3.65 万亿欧元，增量 1500 亿欧元，其中中国市场行业总原保费收入 3.1 万亿元，同比增长 27.5%，规模已达世界第二。传统保险市场如此之大，但是管理成本居高不下，用户服务差已成为传统保险的软肋。

基于 CIChain 区块链的链上保障架构，能够实现传统保险的全部流程，其中风险判断标准最容易数据化的部分将有最大的机会。比如以生命结束为风险标的的寿险，只需要接入权威的人口管理数据，就能够按照自动触发的方式进行理赔，而寿险是所有险种类别中占比最大的一个，仅中国市场就达到 1.7 万亿元。

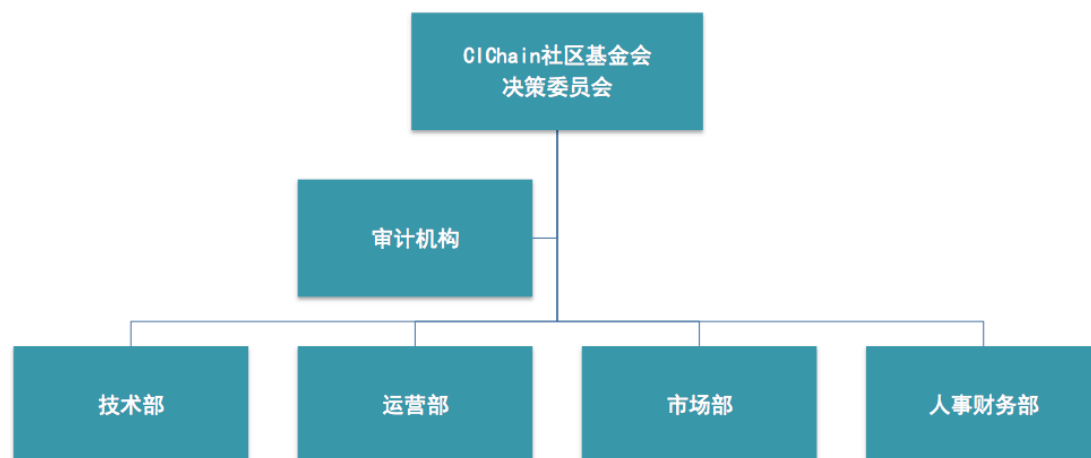
5. CIChain 社区简介

CIChain 社区是个开放、创新、锐意进取的社区，涵盖区块链技术、人工智能、保险精算、密码学、动态博弈以及法律、财务等专业人士，将为 CIChain 从底层框架到上层应用的整体生态发展提供全方位保障。

5.1 CIChain 社区基金会

CIChain 社区基金会设立于新加坡，该机构是 CIChain 社区的法律主体，负责 CIChain 的技术研发、业务运营和市场推广。同时承担所有对 CIChain 的法

律责任。



CIChain 基金会设立有决策委员会作为最高决策机构行使管理和约束基金会各执行机构的权利。决策委员会任期 2 年，任期满后将由 CIChain 社区选举产生。下属各执行部门：

1) 技术部

主要负责 CIChain 社区开源项目的技术方案选型、项目研发和管理、Github 代码版本库更新和维护。

2) 运营部

主要负责 CIChain 社区运营和管理，包括社区活动策划、活动执行和社区激励计划的执行。

3) 市场部

主要负责社区品牌传播和商业拓展，完善社区生态建设。

4) 人事财务部

主要负责 CIChain 基金会志愿者招募，管理基金会成员日常财务相关事务管理。

5.2 核心创始团队

周磊

大特保创始人&CEO，毕业于上海交通大学，法国 ESC Grenoble MBA。曾先后担任美亚保险(AIG)中国区副总裁、苏黎世保险高级副总裁、德国安联 AWP 大中华区 CMO。有二十多年全球保险经验，主持过一系列创新型保险产品研发项目,并在中国率先推出酒店取消险、订票取消险、机动车延保等创新保险。

Andrew Chan

曾任 Starr 保险中国区 CEO，美亚保险(AIG)亚太区高级副总裁。资深全球保险经理人。

5.3 中国区合作伙伴

大特保



大特保是中国创新型互联网保险科技公司，成立于 2014 年 7 月，以“普惠大众、回归本源”为理念，以精算和技术创新著称，聚焦人身险和场景化产品。2016 年 7 月完成 B 轮融资，目前估值超 13 亿人民币。大特保以保险科技为支撑，为保险公司和跨行业伙伴提供综合保险运营服务，帮助各行业建立保险服务的丰富场景，为用户提供更加简单、便捷和智能的投保体验。

大特保股东包括复星昆仲资本、联创策源和台湾中华开发，被誉为健康险领域的“明星项目”，服务用户近千万。

目前已与中国太平洋保险、中国太平、新华保险、中国人寿、慕尼黑再保险、通用再保险等数十家保险公司和再保险公司及支付宝、滴滴出行、京东、银行、唯品会等多领域平台建立合作，为千万用户提供保险服务。

相关荣誉：

2017 年 12 月，荣登 2017 极客大奖 (Geek Awards 2017) 年度金融科技企业 TOP30 榜单。

2017 年 11 月，互联网周刊、eNet 研究院发布《2017 年度互联网金融分类排行榜》，大特保位居互联网保险第三方平台首位。

2017 年 11 月，斩获 2017 年度猎云网创投颁奖盛典，“最佳科技金融创业公司 Top 10”。

2017 年 11 月，斩获第二届中国互联网保险发展大会互联网保险创新领导力奖。

2017 年 7 月，入选美国创投调研机构 CB Insights “全球最具价值金融科技 250 强”。

2017 年 7 月，“针无忧儿童疫苗险”和“HMO 管理式健康险模式”荣获第五届 Topdigital 创新专项奖。

2016 猎云网创投年度盛典“最具投资价值创业公司奖”。

2016 年 12 月，荣获金融界 2016 领航中国金融行业年度评选“杰出互联网保险创新奖”和“社会责任奖”。

2016 年 6 月，CEO 周磊荣获 “2015 年度中国创业创新新闻人物”。

2016 年 6 月，获得第四届 Topdigital Award 创新专项奖。

2015 年和 2016 年，连续两年入围艾瑞咨询 “中国互联网独角兽估值榜”，是上榜最年轻的创业企业之一，也是榜上为数不多的互联网保险项目。

5.4 中国区合作伙伴成员

林洪祥

大特保联合创始人&CTO，2011 年开始比特币技术研究，曾先后就职于 IBM 和百度，资深大数据技术和人工智能专家，IBM 商业智能认证专家，中国国家理财规划师，领导研发保险行业首个人工智能问答机器人，行业首个保险会员权益区块链。

成燕秋

中国认证精算师（FCAA）及中国精算师协会正式会员（MCAA），拥有十余年保险从业经验，跨界传统与互联网的资深保险精算师，是中国首个互联网保险与基因检测相结合的保障计划发明人。

王鹤

资深区块链技术专家，先后就职于新浪、百度和聚美，10 年技术研发经验，全栈工程师，在服务器端研发、高并发与社区反作弊方面有极其丰富的实战经验。

何俊华

大特保技术总监，毕业于复旦大学，资深机器学习专家，曾长期任职于百度。负责保险 AI 问答机器人、保险风控联盟链的研发，对保险与 AI、区块链的结合有深刻理解。

5.5 关键支持机构与投资人



策源创投

专注于信息产业和成长型企业的早期投资。策源的使命是帮助创业者建造世界级的企业。累计投资超过 100 家企业，包括 360、大众点评、豆瓣、好大夫、世纪佳缘等知名企业。



元代码资本

元代码资本是由一些早期比特币玩家成立的投资公司，以促进区块链的应用发展和技术革新为使命，已投资和扶植了多家区块链创业公司。

边江 @pmbian

WEXFIN创始人&CEO，原百度产品总监，盛大副总裁

TNB\ELF\AIDOC\QUN\早期投资人

张琪

添米财富创始人&CEO，原华安基金董事总经理，管理资产超过1000亿元人民币，服务投资客户超过600万。

张文战

诸葛找房联合创始人&CTO，原百度大搜索负责人，曾负责全网8亿用户行为分析。

陈超

美菜网技术总监，原百度架构师，一直致力于大数据、区块链等新技术研究。

王鑫

中国人民大学经济学博士，致力于跟踪和研究动态博弈和区块链技术相结合，对此方面应用有深刻洞察和理解。

于东晖 Eric

有好牙保险科技CEO，英国卡斯商学院精算系硕士毕业、超过10年的一线保险营销和团队管理经验，连续创办过保险代理公司和保险网络分销平台，是中国最早的网销保险践行者。

李想

资深知识产权律师，北京安伦律师事务所合伙人律师，毕业于北京大学。

刘金超

高级区块链运营专家，创建互联网保险千万级增长模型，十年品牌和市场运营经验，为近 10 多家国内知名企业提供顾问服务。

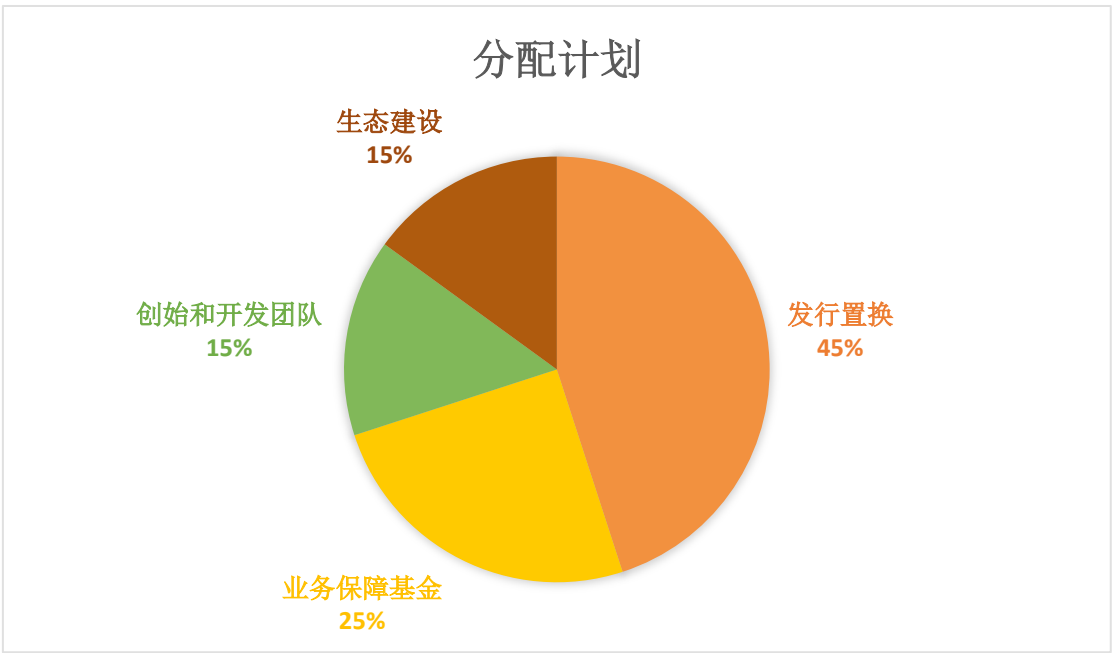
6. 项目发展路线图

- 2017 年 Q4
 - 可行性研究；
 - 基础架构设计；
 - 白皮书
- 2018 年 Q1
 - 代币发行及上架交易所；
 - 智能合约模版及 ICO 保障智能合约开发；
 - 数据监控模块开发
- 2018 年 Q2
 - 基础 API 和 SDK 开发；
 - 风险标的库及数据市场基础建设；
 - ICO 保障标准数据建设
- 2018 年 Q3
 - 安全测试和内测；
 - ICO 风险保障 DAPP 上线
- 2018 年 Q4
 - 保障合约部署到交易所交易场景；
 - 建设 ICO 标准化流程（监管和风控）
- 2019 年 Q1
 - 交易所账户安全 DAPP；
 - 加密代币价格风险保障 DAPP；
 - 成立全球化保险公司，全面整合传统保险业务

7. 代币细则与资金使用

7.1 代币分配细则

CICChain 发行的代币名称为 CIC，发行总量总计 30 亿，永不增发。具体分配方案如下：



1) 发行置换 45%

在 CICChain 社区基金会的主导下，依据项目开发进度需要，将分批次通过置换形式将部分 CIC 分配给社区，以期筹到足以支撑项目发展、完善的资金。面向早期社区影响力投资人及战略投资伙伴，互换比例为总量的 15%，共计约 4.5 亿枚。面向社区早期投资者、主要参与者、行业合作伙伴、商业客户，互换比例为总量 30%，共计 9 亿枚。

参与天使和私募阶段的代币互换投资的天使投资人总人数上限不超过 199 人。本次代币互换禁止中国公民、美国公民、韩国公民参与。

2) 业务保障基金 25%

CICChain 平台上核心运转的关键是实现投保和承保之间的有效撮合。在 CICChain 平台运行的早期发展阶段，或者针对新应用场景的 DAPP 上线初期，会面临参与用户较少的问题，为了提高撮合效率，基石业务基金会参与部分承保，以加快撮合达成。业务保障基金所获取的利润，50%用于定期回购 CIC 代币并销毁直至代币总数恒定为 15 亿，50%留存业务保障基金以满足更大规模的风险保障业务发展，发挥真正的基石作用。

3) 创始和开发团队 15%

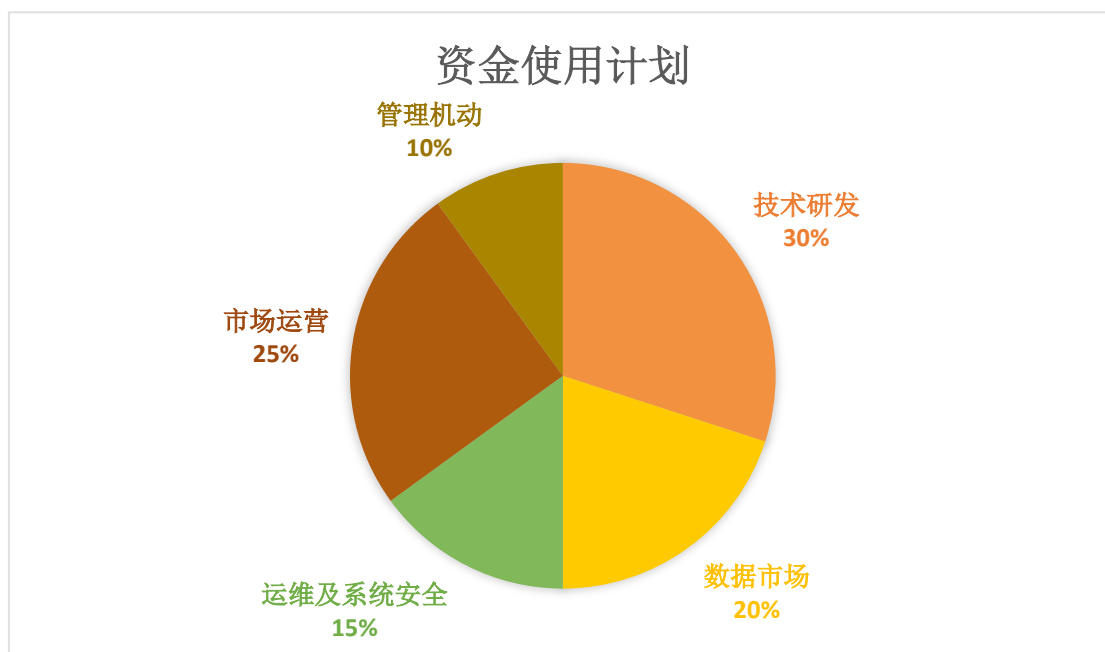
CICChain 社区创始团队，从项目设计、资源组织，前期商业环境孵化等方面作出了大量工作，在生态环境成型的过程中持续做出了人力、智力、物力的投入。因此，在基金会制作的代币分配计划中，将预留出 15%的 CICChain 份额作为团队奖励。从公开认筹成功日起 1 年后，每年解冻 25%，即总锁定 4 年。

4) 生态发展 15%

为保持社区及整个生态环境的快速成型和后续健康、持续的发展，基金会预留出了15%的份额，用于生态孵化、市场推广、商业开辟、法律合规、早期特殊贡献奖励、流动性计划等。

7.2 资金使用计划

代币置换所得资金将全部用于 CICChain 平台技术研发、运维安全、市场运营推广等。具体资金使用计划如下：



1) 技术研发 30%

CIChain 构建高并发、高可用、安全的商用智能风险保障平台：底层协议架构、数据市场、应用接口、用户工具以及基于框架之上针对不同应用场景类型的 DAPP，包括但不限于 ICO 风险保障 DAPP、交易所安全 DAPP、传统人寿风险保障 DAPP。

2) 数据市场 20%

客观、公正、稳定的数据市场是理赔合约的判断基础。为此需要构建稳定可靠的数据标准池，作为各类 DAPP 的基础。CIChain 平台数据市场上的数据越丰富，针对各类 DAPP 的应用就会越丰富，参与的用户也会越多，平台就会越加繁荣。因此会在自有数据建设，标准化接入，付费数据采购上投入较大资金。

3) 运维及系统安全 15%

CIChain 平台的时间商品交易所和时间资产交易所都具有高安全性的需求,对于平台的硬件要求、安全要求都很高，需要进行针对性的优化和投入，并建立科学的管理机制。

4) 市场推广及商业运营 25%

CIChain 可用的业务场景较多，涉及范围较广，为了快速形成网络效益，需要进行多样化战略布局。各类交易所和钱包既是平台的投保客户，也可以是 CIChain 平台的关键入口。在一片空白的区块链风险保障领域，当前是占领入口，促进生态环境形成，提供风险保障闭环服务的最佳时间。因此需要在整体宣传推广、商业客户拓展及运营服务能力的设计上维持较大比例的投入。

5) 管理机动 10%

预留少量资金用于突发事件的应急处理和除以上项目外的其他财务编列项目开支。

8. 风险声明

8.1 风险提示

CICChain 基金会认为，在 CICChain 的开发、维护和运营过程中存在了众多风险，这其中很多都超出了 CICChain 基金会的控制。每个 CIC 代币参与者应仔细阅读、理解并考虑下述风险，慎重决定是否参与代币互换计划。若参与到 CIC 代币互换计划则将视参与者已充分知晓并同意接受下述风险：

- 法律政策和监管风险

加密货币正在被或可能被各个不同国家的主管机关所监管。在各个不同国家，CIC 可能随时被定义为虚拟商品、数字资产或甚至是证券或货币，因此在某些国家之中按当地监管要求，CIC 可能被禁止交易或持有。如果监管主体出台相关规定，CICChain 基金会可能被勒令暂停或终止任何关于本次代币互换计划。CICChain 的开发、营销、宣传或其他方面也可能受到严重影响、阻碍或被终结。由于监管政策随时可能变化，任何国家之中现有的对于 CICChain 或本次公开售卖计划的监管许可或容忍可能只是暂时的。本次 CIC 公开互换计划若被提前终止，此时持有者可能由于以太币的价格波动以及 CICChain 基金会的支出而仅被部分退还其支付的金额。

- 项目团队风险

当前区块链技术领域团队、项目众多，竞争激烈，存在较强的市场竞争和项目运营压力。CICChain 项目能否在诸多优秀项目中突围，受到广泛认可，既与自身团队能力、愿景规划等相关，也受到市场竞争影响，包括可能面临恶性竞争。CICChain 社区核心成员拥有多年的保险行业及区块链技术积累，可以凝聚起更多

在区块链技术领域和保险领域的人才加入社区,但也不能排除会有社区核心人员离开、内部发生冲突等导致 CIChain 项目整体受到负面影响的可能性。

- 技术风险

区块链技术正在不断发展,密码学正在不断演化,其无法保证任何时候绝对的安全性,这可能导致持有人的 CIC 被盗、失窃、消失、毁灭或贬值。CIChain 区块链基于开源软件并且是无准入许可的分布式账本。尽管 CIChain 基金会会努力维护 CIChain 系统安全,但并不能保证 CIChain 不存在弱点或权限,且任何人均有可能故意或无意地将弱点或缺陷带入 CIChain 的核心基础设施要素之中,对这些弱点或缺陷 CIChain 基金会无法通过其采用的安全措施预防或弥补。这可能最终导致参与者的 CIC 或其他数字代币丢失。此外,CIChain 的源代码可能存在某些瑕疵、错误、缺陷和漏洞,这可能使得用户无法使用特定功能,暴露用户的信息或产生其他问题。如果确有此类瑕疵,将损害 CIChain 的可用性、稳定性和/或安全性,并因此对 CIC 的价值造成负面影响。公开的源代码以透明为根本,以促进源自于社区的对代码的鉴定和问题解决。CIChain 基金会将与 CIChain 社区紧密合作,今后持续改进、优化和完善 CIChain 的源代码。CIChain 的快速发展将伴随着交易量的陡增及对处理能力的需求。若处理能力的需求超过以太坊区块链网络内届时节点所能提供的负载,则 CIChain 网络可能会瘫痪或停滞,且可能会产生诸如“双重花费”的欺诈或错误交易。在最坏情况下,任何人持有的 CIC 可能会丢失,以太坊区块链回滚或甚至硬分叉可能会被触发。这些事件将可能损害 CIChain 的可使用性、稳定性和安全性以及 CIC 的价值。此外 CIChain 仍在开发阶段,由于 CIChain 系统的技术复杂性,CIChain 基金会可能不时会面临无法预测或无法克服的困难。因此,CIChain 的开发可能会由于

任何原因而在任何时候失败或放弃（例如由于缺乏资金）。开发失败或放弃将导致 CIC 无法交付给本次互换计划的参与者。

- 安全风险

以太坊设计为公开且无准入许可的账本。因此，以太坊可能会不时遭受“分布式拒绝服务”、“双花”等不同网络攻击。这种攻击将可能使 CIChain 系统遭受负面影响、停滞、瘫痪甚至计算错误，并因此导致在此之上的交易被延迟、写入或记入以太坊区块链的区块之中，甚至暂时无法执行，也可能造成区块链数据错误、崩溃或丢失，损害 CIChain 的可用性、可靠性、安全性以及 CIC 的价值。此外，可能会有人企图盗窃 CIChain 基金会所收到的公开售卖所获资金（包括已转换成法币的部分）。该类盗窃或盗窃企图可能会影响 CIChain 基金会为 CIChain 开发提供资金的能力。尽管 CIChain 基金会将会采取措施保护众筹资金的安全，但盗窃仍很难被彻底阻止。

- 其他可能的风险

源代码升级风险：CIChain 的源代码是开源的且可能被 CIChain 社区任何成员不时升级、修正、修改或更改。任何人均无法预料或保证某项升级、修正、修改或更改的准确结果。因此，任何升级、修正、修改或更改可能导致无法预料或非预期的结果，从而对 CIChain 的运行或 CIC 的价值造成重大不利影响。

未经授权认领 CIC 的风险：任何通过解密或破解 CIC 持有者密码而获得注册邮箱或注册账号访问权限的人士，将能够恶意获取 CIC 持有者的 CIC 代币。据此，持有者的 CIC 代币可能会被发送至其他人的 CIC 地址，而这种发送是不可撤销、不可逆转的。每个 CIC 持有者应当采取诸如以下的措施妥善维护其注册邮箱或注册账号的安全性：(i) 使用复杂、高安全性密码；(ii) 不打开或回复

任何欺诈邮件；(iii) 严格保密其机密或个人信息以及其他相关安全措施。

CIC 钱包私钥丢失风险: 获取 CIC 所必需的私钥丢失或毁损是不可逆转的。只有通过本地或在线 CIC 钱包拥有的唯一公钥和私钥才可以操控 CIC。每一位持有者应当妥善保管其 CIC 钱包私钥。若 CIC 持有者的私钥丢失、遗失、泄露、毁损或被盗，CIChain 基金会或任何其他人士均无法帮助持有者获取或取回相关 CIC。

通胀风险: 可能会由于采纳 CIChain 源代码补丁或升级（这将由 CIChain 社区决定而不是 CIChain 基金会决定），导致 CIC 数量发生增加，由此产生的 CIC 供应量通胀可能导致市场价格下跌，而使 CIC 持有者可能遭受经济损失。CIC 持有者并不能被保证会由于 CIC 通胀而获得赔偿或任何形式的补偿。

市场风险: CIC 的价值很大程度上取决于 CIChain 平台的市场发展和用户接受程度。CIChain 并不预期在发行后的很短时间内就广受欢迎、盛行或被普遍使用。在最坏情况下，CIChain 甚至可能被长期边缘化，仅吸引很小一批使用者。相比之下，很大一部分 CIC 需求可能具有投机性质。缺乏用户可能导致 CIC 市场价格波动增大从而影响 CIChain 的长期发展。出现这种价格波动时，CIChain 不会也没有责任稳定或影响 CIC 的市场价格。

流动性风险: CIC 既不是任何个人、实体、中央银行或国家组织发行的货币，也没有任何硬资产或被其他信用所支持。CIC 在市场上的流通和交易并不是 CIChain 基金会的职责或追求。CIC 的交易仅基于相关市场参与者对其价值达成的共识。任何人士均无义务从 CIC 持有者处兑换任何 CIC，也没有任何人士能够在任何程度上保证任何时刻 CIC 的流通性或市场价格。CIC 持有者若要转让 CIC，该 CIC 持有者需寻找一名或多名有意人士进行互换。该过程可能花费甚巨、

耗时长并且最终可能并不成功。此外，可能没有加密代币交易所或其他市场上线 CIC 供公开交易。

价格波动风险：若在公开市场上交易，加密代币通常价格波动剧烈。短期内价格震荡经常发生。该价格可能以比特币、以太币、美元或其他法币计价。这种价格波动可能由于市场力量（包括投机买卖）、监管政策变化、技术革新、交易所的可获得性以及其它客观因素造成，这种波动也反映了供需平衡的变化。无论是否存在 CIC 交易的二级市场，CIChain 基金会对任何二级市场的 CIC 交易不承担责任也没有义务稳定 CIC 的价格波动，且对此也并不关心。CIC 交易价格所涉风险需由 CIC 交易者自行承担。

竞争风险：CIChain 的底层协议是基于开源电脑软件。没有任何人士主张对该源代码的版权或其他知识产权权利。因此，任何人均可合法拷贝、复制、重制、设计、修改、升级、改进、重新编码、重新编程或以其他方式利用 CIChain 的源代码或底层协议，以开发具有竞争性的协议、软件、系统、虚拟平台、虚拟机或智能合约从而与 CIChain 竞争，或甚至赶超或取代 CIChain，CIChain 基金会对这种无法控制。CIChain 基金会在任何情况下均不可能消除、防止、限制或降低这种旨在与 CIChain 竞争或取代 CIChain 的竞争性努力。

信息披露不足风险：截止到本白皮书发布日，CIChain 仍在开发阶段，其哲学理念、共识机制、算法、代码和其他技术细节和参数可能经常且频繁地更新和变化。尽管本白皮书包含了 CIChain 最新的关键信息，其并不绝对完整，且仍会被 CIChain 基金会为了特定目的而不时进行调整和更新。CIChain 基金会无能力且无义务随时告知参与者 CIChain 开发中的每个细节（包括其进度和预期里程碑，无论是否推迟），因此必然会让持有者未能及时且充分地接触到 CIChain

开发中新产生的信息。信息披露的充分是可避免且合乎情理的。

8.2 免责声明

本白皮书仅作为传达信息之用，文档内容仅供参考，不构成出售数字商品、股票或证券的任何投资买卖建议、教唆或邀约。此类邀约必须通过机密备忘录的形式进行，且须符合相关的证券法律和其他法律。本文档内容不得被解释为强迫参与互换。任何与本白皮书相关的行为均不得视为参与互换，包括要求获取本白皮书的副本或向他人分享本白皮书。参与互换则代表参与者已达到年龄标准，具备完整的民事行为能力，与 CIChain 基金会签订的合同是真实有效的。所有参与者均为自愿签订合同，并在签订合同之前对 CIChain 进行了清晰必要的了解。

CIChain 基金会将不断进行合理尝试，确保本白皮书中的信息真实准确。开发过程中，平台可能会进行更新，包括但不限于平台机制、代币及其机制、代币分配情况。文档的部分内容可能随着项目的进展在新版白皮书中进行相应调整，CIChain 基金会将通过在网站上发布公告或新版白皮书等方式，将更新内容公布于众。请参与者务必及时获取最新版白皮书，并根据更新内容及时调整自己的决策。CIChain 基金会概不承担参与者因(i)依赖本文档内容、(ii)本文信息不准确之处，以及(iii)本文导致的任何行为而造成的损失。CIChain 基金会将不遗余力实现文档中所提及的目标，然而基于不可抗力力的存在，CIChain 基金会不能完全做出完成承诺。

CIC 是平台发生效能的重要工具，并不是一种投资品。拥有 CIC 不代表授予其拥有者对 CIChain 平台的所有权、控制权、决策权。CIC 作为一种加密代币不

属于以下类别：(a)任何种类的货币；(b)证券；(c)法律实体的股权；(d)股票、债券、票据、认股权证、证书或其他授予任何权利的文书。

CIC 的增值与否取决于市场规律以及应用落地后的需求，其可能不具备任何价值，CIChain 基金会不对其增值做出承诺，并对其因价值增减所造成的后果概不负责。在适用法律允许的最大范围内，对因参与互换所产生的损害及风险，包括但不限于直接或间接的个人损害、商业盈利的丧失、商业信息的丢失或任何其他经济损失，CIChain 基金会不承担责任。CIChain 平台遵守任何有利于行业健康发展的监管条例以及行业自律申明等。参与者参与即代表将完全接受并遵守此类检查。同时，参与者披露用以完成此类检查的所有信息必须完整准确。CIChain 平台明确向参与者传达了可能的风险，参与者一旦参与互换，代表其已确认理解并认可细则中的各项条款说明，接受本平台的潜在风险，后果自担。

9. 联系我们

- 官方网站

官网地址：<https://cichain.io>

- 社交网络

微信公众号：cichain

Telegram：<https://t.me/cichain>

- 联系我们

Email：cichainfoundation@gmail.com