

---

# 链信息 连信任

---

## 链信-区块链产品白皮书

PHASE 1 : 高性能数字资产交易与信息平台

PHASE 2 : 用户生产价值 (UGV) 确权与溯源系统



1.概要	3
市场认知	3
链信业务	3
概念注释	4
2.市场分析、产品价值与产品定位	7
2.1 新兴事物的发展总是伴随着不理性和阴暗面	7
2.2 当前我们面临的问题是数据过量导致的信息匮乏	9
2.3 链信PHASE1阶段, 是一个具备完全实用性的探索性产品	10
2.4 市场的良性发展才符合投资者的长远利益	10
3.市场机会	12
4.链信数字资产平台产品特性	14
4.1 业务体系示例	14
4.2 链信币在PHASE1阶段的应用	15
4.3 链信的所有业务都严格遵守国家相关法律法规	15
4.4 链信如何甄别发布信息的真伪	16
5.链信PHASE1数字资产与信息平台的技术特点	17
5.1 链信信息平台整体技术特点	17
5.2 持续进行的性能优化	17
5.3 不断完善的高安全性与高私密性	17
6.链信PHASE2 – 用户生产价值(UGV)确权溯源平台	19

# 1.概要

## 市场认知

众所周知，区块链技术诞生至今已经超过8年，虽然近两年以来无论用户热度还是技术热度都有着高速地发展，但我们认为该技术以及相关商业应用目前仍处于未成熟状态。链信团队非常看好区块链技术的发展前景，同时也非常看好该技术在商业应用-尤其是信息溯源与确权领域的巨大潜力。

但是，新技术在发展但未成熟状态下，都意味着机遇与风险并存。根据链信团队对区块链技术当前的发展研究，以及过去几年来数字资产行业发展的情况来看。我们认为当前数字资产交易市场和区块链技术本身的风险和问题主要存在于以下几个方面：

从技术来看：

- 一. 区块链技术依赖的点对点网络稳定性仍有待加强。
- 二. 分散化存储模式共识机制的交易回滚风险仍存在，技术上仍需进一步优化。
- 三. 交易数据的信息安全与相关的技术背书风险仍存在。
- 四. 与实际商业业务结合时扩展应用的安全漏洞风险需要防范。

从业务角度来看：

- 一. 当前数字资产交易市场和区块链应用市场边界不清晰。
- 二. 整体市场氛围偏向投机，衍生出大量欺诈性质项目。
- 三. 实体业务与技术结合过程不成熟，很多非技术问题没有很好地解决。
- 四. 用户与行业从业者都需要优质公正的信息与服务提供者。

## 链信业务

链信的企业愿景是：



**让每一位用户获得尽量充分的真实信息  
并帮助用户实现高效公平的经济行为环境**

**We Pursuit For Complete Information &  
Assumption Of Rational Economic Man**

链信的业务分为两个领域：

### **第一阶段. 高性能数字资产交易与信息平台**

构建区块链垂直领域的信息与工具集合平台。改变市场上相关信息获取与过滤的问题，解决数字资产投资者两个需求：

- 一. 帮助投资者获得尽量准确、真实、详实的有效信息
- 二. 为投资者提供高速、稳定、安全、的高性能交易所及相关工具。

在这一过程中，链信将基于桌面Web及移动端H5/App产品，为用户提供市场上项目团队或平台的完整信息，跟踪和记录相关项目与团队的履约能力和项目进展。同时提供新一代高性能在线交易平台，使用户能够通过链信平台完成完整信息获取+交易的一站式服务。此外链信将打造核心PGC（专家创造内容）产品，为区块链从业人士与相关行业专家提供完整的信息发布平台。也帮助投资者与普通用户了解最权威和专业的内容，促进行业整体进步与发展。此产品主要致力于促进当前数字资产投资市场的良性发展，服务于广大投资者。

### **第二阶段. 用户生产价值（UGV）确权与溯源系统**

在互联网技术高速发展的今天，我们每个人在访问互联网获取服务的同时，实际上也在创造着各种各样的信息价值。你的一次转发，可能会促成朋友的一次购买。你的一条朋友圈，可能提高某品牌的一个转化。你所发的一段文字，可能会被别人盗用而吸粉无数。而问题在于，你创造的价值很难被记录与确认。另一方面，商业企业花费大量的资金投放广告，而最终转化率却低得惊人，还要面临大量的虚假流量、欺诈点击等不必要支出，但这些支出无一例外都会转嫁至最终消费者身上，期间还伴随着大量的隐私泄露等黑色产业的存在。

而链信的核心产品愿景，是打造可供每一位互联网使用者（无论个人或组织）的信息价值创造确权与分发体系。链信将基于自主研发的原生技术打造一套底层公有链系统，这一体系包含了Web/Html5应用、App、区块链插件、数据服务等。并在此基础上提供一整套衍生数据服务与开放接口。同时，在这个过程中整合资源，逐步完善和成熟区块链技术以及相关的配套体系。最终实现让信息消费者以更高的效率获得准确信息，让信息生产者得到合理的回报，并促成生产更优质的信息。

注：Phase 2详细情况会在9月1日发布的V1.01b版本专属白皮书中详细阐述，本文仅对产品概念进行说明，主要内容核心为链信PHASE1第一阶段产品相关的介绍。

## **概念注释**

**链信币 (ChainXin Coin)：**链信币是链信开发中的高性能区块链应用的代币，将作为未来链信基础业务的价值计量单位。用户可通过在链信平台内的有效行为获得链信币奖励。链信币也将在公开市场上开放流通与交易，链信币一般缩写为CXC。

**数字资产：**本位中所指数字资产指当前市场上公开进行交易的各类合法数字代币（俗称“数字货币”，但严格意思上说其并非法定货币）例如比特币、莱特币、以太坊等，同时也包括未来随着行业发展，一切可以数字资产化的数据、信息、内容等。例如征信记录、文字、图片、音视频等。

**投资者：**每一位参与数字资产投资的个人、组织或机构。

**链信指数：**是链信信息与交易平台上基于真实历史数据与行为，通过完善的客观算法，结合舆情监控、用户评价等信息对入驻平台的团队、商户、企业、个人等信息发布者进行计算后得出的参考指数，可帮助用户对此信息来源进行价值参考和判断。

**计划：**是指当前链信平台上发布的相关机构或团体在公开渠道中公布的未来行动计划，此信息方便用户使用链信来了解相关团队未来走向，监督其项目执行情况等。

**事件：**是指链信平台上发布的相关机构或团体在市场运营过程中发生的相关事件，例如入驻、增发、跳票、ICO等，也包含如涉嫌传销、欺诈等负面事件。

**项目：**是指在链信平台上发布的数字资产，包含项目信息展示和可交易项目。信息展示包含了项目相关的团队、入驻的平台、以及前述计划、事件等内容。可交易项目则可使用链信交易平台及相关工具进行交易。对未入驻链信交易平台的项目，链信也将提供项目入驻的交易平台的快速入口。

**团队/平台：**是指链信平台收录的数字资产发行方、众筹平台、交易平台等，链信将收录相关团队和平台的真实信息、时间信息和公开计划，同时会引入UGC/PGC内容加以补充。

**风险预警：**是指对链信平台收录的团队/平台/项目等出现传销、卷款潜逃、虚假信息、不良信用等情况时进行的风险公示和预警。信息渠道主要来源于公开渠道、用户调查、用户发布、技术抓取、政府与管理机关等，风险信息都会经过严格的审核和验证，确保不会误导用户或对优质团队/平台/项目造成伤害。

**黑榜：**当链信平台收录的团队/平台/项目出现直接导致投资人重大损失、或违法行为时，链信会将其发布至黑榜，对于进入黑榜的团队、平台或项目，链信将直接关停相关服务，并向所有用户公告公示并进行风险预警。此外对于平台上出现的违法行为，链信平台将保留相关追责权利，并将积极按照国家有关部门法律法规进行证据保留、报警、等后继处理

**区块链创新联盟（暂未定名）**：链信将在产品完善后发起行业内创新联盟的组建，邀请行业专家与专业人士共同推动行业健康发展，推荐优质内容与团队、机构，曝光非法行为，共同推动区块链技术健康发展，为解决实际商业应用中的缺陷和问题共同努力。

## 2.市场分析、产品价值与产品定位

### 2.1 新兴事物的发展总是伴随着不理性和阴暗面

区块链与比特币自2009年诞生以来，市场的发展速度与规模都远超一般人的想象，根据CoinMarketCap的数据，全球数字代币的总市值已经\$139,901,630,935(单位:美元)【注1】。而考虑未收录等情况后，我们综合多个渠道估计全球区块链相关数字资产总市值可能已经达到了1800亿美元左右。去年有研究报告【注2】指出，目前中国集中了全球比特币算力的75%以上，交易量超过全球总交易量的60%。

我们可以得出结论：中国已经成为目前世界数字资产交易的主流市场。甚至一些国外的主流项目ICO团队都准备了中文版网站（例如万众瞩目的BAT等）。目前的市场效应可谓非常让人兴奋，而且伴随市场效应的火热，从去年下半年到今年上半年我们真切感受到了“赚钱效应”，很多用户在这个阶段购买通过各种ICO及购买BTC、ETH等数字资产获得了丰厚的回报。借着这波浪潮，以及ICO这样的众筹融资利器，越来越多的团队、机构与个人正在进入区块链领域。

从经济社会来看，区块链经济已经实现了萌芽，当前市场上正在出现大量的基于区块链技术的解决方案，可以改善现有的商业规则，构建更加高效可信的社会协作机制。各国政府、中央银行、研究机构等，都对区块链技术的应用投入了极大关注与行动。

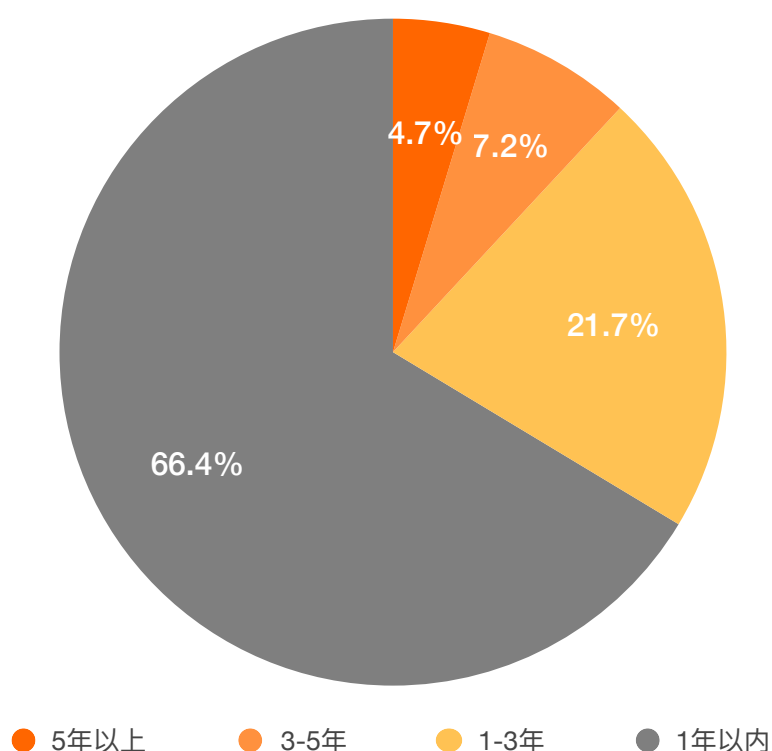
然而我们必须正视的问题是：当前区块链技术仍有一些待完善的领域，离真正的大规模商业应用还有很多需要改进的地方。实际上，由于中国互联网领域的独特生态，以及中国市场的独特特性，任何投资品在中国市场上，都不可避免地会产生明显的“中国特色”。

根据链信用户研究小组过去24个月的观察，我们发现伴随着正规区块链应用研发团队开启ICO，以及各类资讯、交易、众筹发布等平台的发展，市场上同步出现了大量的欺诈性数字代币、山寨平台等。卷款跑路、恶意传销等行为比比皆是。而这些行为在数字代币发展早期是很少发生的。在最近9个月以来，甚至出现了很多利用虚假地址、假冒微信公众号文章等方式劫持官方ICO网站流量直接骗取投资者数字货币的行为。类似的情况在海外也层出不穷。

此外，一直以来让监管部门较为担心的洗钱、资金外流等问题也依然存在，这对于市场未来的发展存在一定的不确定因素。即有可能由于部分不法分子的行为导致严厉的政策限制与监管，继而对市场良性发展的部分构成误伤。

而从投资者角度来看，根据我们过去半年在公司筹备阶段随机访谈的778名数字资产投资者的情况来看，显然情况不够乐观。我们发现受访者中投资数字货币年限短于1年的接近2/3，三年以内者近9成。而所有受访者中能够快速准确地描述“比特币大概是什么？”的人不到10%，而能够准确说清楚“区块链技术是什么？”的人只有17个。

链信调研:区块链投资者经验分布



也许我们的访谈跨度和样本量并不足够代表全部，但从一个侧面可以反映出一些问题：我们的很多投资者对于他们所投资的标的物 and 团队并不是很理解。而且很多新接触数字货币投资的受访用户都表现出：“我们搞不清太多技术的东西，只是觉得这个能赚钱，而且身边有朋友也确实赚到钱了”这样一种态度。

从投资角度来看，当前市场上的ICO的本质实际上就是一种众筹，或者说是业务真正实现前的一种IPO。传统IPO都是要企业做出显著成绩后才能够上市融资的。而对初创企业来说，传统VC投资时，是需要对相关团队和行业有着深入尽职调查与了解的，但在现在的ICO热潮中很多投资者并没有这类意识和意愿，也缺乏这方面的能力。虽然ICO的高热度能够帮助一些初创团队灵活快速地获得自己所需要的发展资金，有助于创新企业或团队的发展。



但从另一个角度来看，另外现在由于热钱效应显著，很多投资者参与ICO时是抱着捞一把就快速套现的目标进入的，这类投资者势必会广泛宣传相关项目的优点以吸引大量新人涌入拉高价格。这种情况下，就更不会有意愿对团队和项目的不足进行详尽的调查与曝光了。

综合上面的数据与事实我们大概可以得出一个初步的归纳：

- 一.当前行业处于高速发展的阶段，不断有新用户与资金涌入，因此赚钱效应明显。但同时也会滋生相当多的不良现象与负面效应。
- 二.用户对市场以及技术实现本身了解程度需要加强，当前市场效应造成部分用户风险意识不足。而市场上相关专业信息服务提供者并不多，也不成体系。
- 三.目前的ICO市场参与用户投机成分较高，且缺乏了解和调研相关项目的意识与能力。市场上存在一定的ICO泡沫化风险。

## 2.2 当前我们面临的问题是数据过量导致的信息匮乏

由于互联网技术的进步以及传播环境的日渐放开，信息呈现海量级的涌现。但由于信息太多而受众的分辨能力有限，直接导致用户被淹没在低质量无效信息中而无法获得最需要的信息，不能满足其真实需求，反而产生了信息匮乏。这种匮乏是相对性的，互联网时代让单一用户获取信息的能力呈现爆炸性增长，但用户处理和过滤信息能力却没有得到有效提升，真正有价值的数据被大量的无效或错误信息淹没了。

“资料仅仅是真相的幻影，更多的数据并不能引导我们发掘更多的真相，相反它只会引导出更多的数据以及更多的问题。虽然过量的数据可以增加我们的洞察能力，让我从中找到‘是什么’，却不一定能够找出‘为什么’。”

—— 维克托·迈尔·舍恩伯格 【注3】

尽管区块链技术是新兴事物，但我们也要意识到它已经在互联网上存在了8年多的时间，近年来的市场热潮更是让大量相关内容和数据出现在互联网上，而区块链与数字资产本身的技术门槛更是让入门用户在获取相关信息时面临较大的困难。而对于“币圈老司机”们，如何在市场上鱼龙混杂的各类信息中清晰、成体系地找到自己想要的，也是一件时间成本与机会成本都较高的事情，而且对于信息品质的判断和甄别，也相当耗费精力。更不要说一些误导性的信息会对很多情况的判断产生相当严重的影响。

## 2.3 链信PHASE1阶段，是一个具备完全实用性的探索性产品

对链信团队而言，链信的首阶段产品是一个具备完全实用性的产品。

如前所述：我们对第一阶段产品的定义是一个**高性能数字资产交易与信息平台**。平台产品本身主要将以下列内容为产品实现的目标：

1. 收集与追踪目前市场上的优质区块链或数字资产相关的团队、平台、项目等信息并进行筛选与数据清洗。为用户提供数字资产投资所需的必要信息和参考。
2. 最大程度保障平台上新数据的新鲜度，同时保障历史数据的准确度。
3. 对平台上每一个收录的数据源进行追踪与更新，形成完整的数据链。
4. 开放UGC/PGC内容生产机制，并加入链信币贡献机制。由全网用户对平台数据进行公开认可与校准。确保数据无限趋近于真实准确。
5. 以数字资产领域内容生产和交易溯源为样本，为链信产品PHASE2阶段进行实战探索与产品测试。
6. 提供高速、稳定、安全的数字资产交易平台，并在后继不断开发相关功能与工具，辅助用户进行数字资产投资信息筛选与交易操作。

## 2.4 市场的良性发展才符合投资者的长远利益

根据当前的市场现状与用户研究，我们认为链信当前阶段的产品对市场上各方角色的价值就可以比较清晰地阐述了：

- 对资深投资者：提供真实的信息与行情数据，便于用户发挥自身投资经验，快速筛选目标数字资产。同时提供高性能交易平台，带来安全、稳定、快速的一站式交易与服务平台。
- 对新进投资者：快速获取准确信息，规避涉嫌欺诈、传销、卷款等行为的风险项目，增加区块链和数字资产相关投资经验认知。

- 数字代币/数字资产发行团队：优质的接触用户的平台，快速获取用户关注，发布相关信息，与用户进行互动。避免自家产品或资产被市场上的欺诈行为干扰。同时也规范团队自身的行为，帮助团队建立良好的公信力与知名度。
- 其他相关业务平台：直接获得流量，了解用户反馈，获得高质量的用户需求统计。
- 区块链爱好者/内容生产者：发布内容，提升自身知名度，维护自身原创权益，获取长期回报【注4】。

综上所述，我们可以很清晰的得出链信第一阶段产品希望解决的问题：

1. 帮助用户发现优质数字资产交易机会。
2. 提供相关信息与数据协，助用户判断数字资产价值，或判断与之相关的团队或平台的可靠性与安全性。
3. 通过导航与高性能交易平台等形式和工具，让用户可直接参与投资与交易。
4. 进行链信PHASE2产品的孵化与实战测试。

我们期望通过链信PHASE1阶段产品的运营和不断完善，为广大投资者、行业参与者提供一个干净、易用的信息获取渠道。让数字资产发布者接近真实的用户，让投资者找到靠谱的项目，让欺诈者、黑项目和黑平台被曝光，让真实信息得到有序地传达。与行业内每一位参与者共同推动区块链技术的发展与落地。也与每一位用户一起共同推进整个行业有序而良性的发展。

## 3.市场机会

当前市场上典型的区块链社区、综合平台和各类交易平台为用户们提供了非常丰富的选择空间。大家可以通过这些平台获得大量宝贵的知识和信息，此外，由于很多币圈传统平台还具备了专业的媒体功能，实际上对于普通用户来说获取信息并不是问题，问题是获取的信息如何进行有效性的筛选和归类整理将耗用户大量的时间与精力。如果能够将当前市场上的相关数据进行结构化和体系化的归集，并连接相关的团队、内容源或交易渠道，将极大地节省用户信息获取成本，也能够提升团队或平台接触用户的效率。

从数字资产发布者的角度来说，很多初创团队与平台苦于缺乏和用户接触与传播的机会，由于市场上的渠道复杂多样，规则不同，初创团队提供给用户的数据也是零散不规则的。而这种数据采集、清洗、整理的重运营工作，正是链信团队所擅长的。另一方面，我们针对数字资产交易整个流程的特性对链信交易平台进行了全面优化，采用100%原生底层技术，拥有完全软件著作权与知识产权。并在交易平台稳定性、安全性和可维护性上有独到的创新。为用户打造一个**好用易用的交易平台**。

我们期望通过链信PHASE1阶段产品的运营和不断完善，为广大投资者、行业参与者提供一个干净、易用的信息获取渠道。让数字资产发布者接近真实的用户，让投资者找到靠谱的项目，让欺诈者、黑项目和黑平台被曝光，让真实信息得到有序地传达。与行业内每一位参与者共同推动行业效率的提升。这就是链信PHASE1阶段产品的市场机会。

从长远来看，实现上述数据归集的目标并不麻烦，而且用传统的成熟互联网技术和应用就可以解决，并没有必要使用区块链技术。实质上主要依靠的是团队数据采集、清洗和归集等专业运营能力。但是和所有互联网上现有的数据生产者遇到的问题一样：

- 依靠单一团队或企业无法完成所有的数据收集，且对用户来说这依然是一个额外增加的独立渠道。
- 依靠UGC模式生产数据处理的专业性和权威性难以得到保障。
- 在数据生产的过程中贡献者做出的价值贡献难以准确量化和确认，且无法实现持续性贡献追踪。

为了解决上述问题，我们会在PHASE1产品稳定运行的基础上，将链信PHASE2的侧链、DApp和智能合约融入。继而形成以用户个人为中心的去中心化UGV确权与溯源系统。这一系统运转成功，将带来巨大的商业和社会价值。每一位用户在互联网上创造的内容和信息

只要得到别人的价值认可，即可获得相应的回报。而在此基础上形成的新社会规则，将不断推进互联网上信息提供生态的良性发展。实现劳有所得，合理分配，并减少侵权、盗版和发布垃圾内容、虚假信息等行为。

我们认为，在当前区块链技术本身有待完善的现状下，将区块链技术与专业的运营能力相结合，是快速实现市场价值的合理路径。在此基础上反向测试和推动区块链技术本身的成长以及和传统技术的结合，是实现其早日完善与落地的方式。

只有通过市场实战检验的技术和产品才是合理和有效的。



链信信息平台将对目前数字资产投资领域的四类主要主体进行分类和导航，方便用户快速找到相应的平台、机构或团队。并通过Elasticsearch集群提供搜索服务，结合标签化信息图谱构建的前后台对应类目。将所有相关信息进行了完全结构化，极大方便用户快速精准地找到想要的内容和信息。

无论团队、平台、机构或是他们所发布的项目，关联的币种，都拥有独立的信息子页。对于没有来得及构建基础信息的新团队或者缺少推广渠道的团队来说可直接将相关内容页面和信息进行分享和传播。也方便投资者进行信息阅览。

对于使用链信平台的用户来说，链信将提供桌面/移动端/社交媒体等完整的触达服务，方便您随时获取关注的信息或是进行数字资产交易。链信在这一阶段将专注于提供最优秀的投资信息获取与交易平台服务。

## 4.2 链信币在PHASE1阶段的应用

链信币在链信PHASE1阶段平台里，主要充当的角色就是平台内容贡献确认与收益回报的角色。链信币在平台内服务中可作为所有可能收费项目的基础代币。例如交易平台的提现手续费支付等。但其更大的作用将在PHASE2阶段UGV体系构建成功后作为全网确权和收益的代币，我们建议当前用户们持有链信币，或可使用少量链信币作为测试和体验用途。此外，未来链信在UGC、交易平台、钱包等新功能上线时会有相应的链信币活动。不排除会采用额外赠送代币或服务权限的形式，敬请关注。

## 4.3 链信的所有业务都严格遵守国家相关法律法规

链信的所有业务在进行业务设计前，都对国家相关法律法规做了详尽的调查与研究。并且在网站上线早期就在上海市公安局网络管理部门进行了网安备案与审查。链信团队成员都经历了完整的网安条例培训与学习。

此外对于国家当前在数字资产管理、互联网信息发布、互联网金融充值业务管理、用户隐私保护等相关领域的法律与规定都进行了严格对照和遵循。确保每一位链信用户在链信上所享受的服务或信息都是合法合规的。

此外，链信也与公安机关保持了良好的信息通报渠道，一旦发现行业内市场上涉及欺诈、传销、捐款潜逃等非法行为的组织机构或个人，链信都将开放自己收集的信息和证据给公安机关协助调查。并通过链信自有平台将相关情况向可能的潜在受害者进行预警和公示，最大限度避免用户蒙受不必要的损失。



链信相关备案信息如下

沪ICP备17023147号-1  沪公网安备 31011202005888号

## 4.4 链信如何甄别发布信息的真伪

在当前产品体系中链信平台上所发布数据都是由链信内容运营小组发布的。每一条信息都经过了爬虫数据比对、人工信息审查和线下数据核实等完整的校验流程。以确保相关信息的真实可靠。此外，链信还保持了全站数据的可靠性巡查，以防在极端情况下出现虚假或错误信息误导用户。

随着链信产品的迭代，我们将逐步开放UGC/PGC（用户/专业用户创造内容）权限和产品。届时会将链信币奖励机制与用户所创造内容进行捆绑，对于剽窃或虚假内容一经证实会第一时间进行信息修订并对违规用户进行处理，同时链信将通过以下方式遏制发布数据或内容造假：

- 一.严格准入审查：链信发布的信息以及可以在链信平台发布信息的个人或组织都将经过严格的双重确认真实性，即人员身份+发布内容校验。早期UGC产品发布时仅限邀请制进入。待运营体系与规则完善后再逐步放开。
- 二.信息投诉与举报机制：内容发布体系开放后，每一位链信平台用户都将获得对链信平台上公开内容的审查和举报权力。一旦用户发现数据错误或信息不实可直接进行举报，经核实无误后将对举报和修正用户进行奖励，奖励机制将与链信币挂钩或现金折算挂钩。
- 三.信息所有者复核：开放UGC体系后，链信信息平台上的信息发布者为实际内容版权所有者，一旦发布者信息可能有误或存在问题，链信将联系发布者进行联合复核，确保得到的信息充分而全面。避免恶意投诉或举报对发布者的无误信息造成损害。
- 四.账户处罚：无论发布虚假信息或恶意举报，经查实后都将对相关账户进行处罚，相关的处罚方式包括但不限于账户降权、封禁账号、降低链信币收益等。对于涉嫌违法的账户所有者，链信保持对其诉诸法律流程的权力，也同时保持向公安机关或有关监察部门进行举报举证的权力。



# 5.链信PHASE1数字资产与信息平台的技术特点

## 5.1 链信信息平台整体技术特点

链信信息平台基于elasticsearch集群提供搜索服务，同时根据链信业务规划完成更加智能的分词搜索服务。在信息抓取与采集方面，链信开发了独立的定向数据爬虫系统，结合人工数据发现，将尽最大可能确保收录信息的新、快、全。

链信交易平台基于java分布式服务架构构建，借助于阿里云的SLB、ECS、OSS、RDS、CDN等实现服务快速扩容以快速应对业务的爆发式增长。未来随着业务发展将逐步转入自建数据中心。

链信区块链底层基础链基于Node.js，使用DPOS共识机制，一共101个受托人节点，平均每个块只需要10秒.并同时具备基于侧链的DApp功能，提供DApp sdk工具包，让DApp开发变得非常简单。

## 5.2 持续进行的性能优化

链信整站从理论上具有无限扩容的能力，由于交易算法由链信自主研发，未来会在核心交易算法上进一步监控性能指标，寻找性能瓶颈做进一步优化，将交易系统的性能做到极致。

## 5.3 不断完善的高安全性与高私密性

此外，我们针对目前大家经常使用的常见交易平台系统进行了不断的性能与安全性优化。在之前的链信币公开申领活动中，上线之初就曾经承受过数次大流量DDOS攻击，当时峰值流量曾达到一小时内超过28.6GB,累计攻击值超过100G。对于一个名不见经传的小产品来

说，我们对黑产行业对我们地关注与照顾“深表惶恐”。此外各类常态性地跨站脚本、代码注入等传统非传统的攻击方式更是数不胜数。



黑色产业对链信的“每日日常关照”



链信某日受到的单小时DDOS攻击峰值

然而事实证明我们有信心也有能力确保链信平台的稳定运营和持续发展。在链信技术团队的努力下，网站和相关服务有效地抵御了这样的威胁和攻击。

链信的发展不可能是一帆风顺的，未来我们也许无法做到防范住每一次攻击或是确保绝对没有任何一个漏洞。但链信始终将为用户提供最全面的信息安全保护与私密保护为己任，以确保每一位用户在使用链信产品时都得到完备的保障。

因此我们有信心也必须不断努力，确保链信产品的高安全性和高私密性。

## 6.链信PHASE2 – 用户生产价值(UGV)确权溯源平台

我们将在2017年9月1日，也就是链信币(CXC)开盘交易的第一天，发布链信白皮书的第一次更新，也是下一阶段：链信PHASE2产品白皮书的第一个版本。链信钱包的上线时间也将在9月1日的白皮书路线图中进行公告通知。届时有关链信团队的远期发展战略、未来产品与技术框架，企业远期商业计划等信息也会有进一步的披露。链信白皮书将是记录我们发展与成长历程的一个个节点。未来链信白皮书更新将在每次重要产品进化、链信公司业务发展的重要节点进行更新和公告。此后链信白皮书的每一次更新，大家也可以将之视为是链信下一阶段发展给大家做出的预先汇报。

虽然在当前阶段下，区块链技术由于市场与技术本身的不成熟，还仅仅适用于非实时、信息轻量化、低频且信息敏感度较低的业务场景。但我们相信随着时间的延续和整个行业的发展，区块链技术必将为社会做出其应有的贡献。

【注1】 [coinmarketcap.com](http://coinmarketcap.com) 2017年8月15日Total Market Cap: \$139,901,630,935

【注2】 清华五道口金融学院互联网金融实验室、新浪科技与火币联合出品：《2014–2016全球比特币发展研究报告》

【注3】 维克托·迈尔·舍恩伯格 ( Viktor Mayer-Schönberger )：《大数据时代》作者

【注4】 此功能涉及链信产品PHASE2相关模块，将在随后推出的V1.01b版本第二阶段产品白皮书中进行详细展示。



上海祈链信息技术有限公司

Shanghai ChainXin Information Technology Co., Ltd