

# 以太坊跨国交易资产及服务

Ethereum Shares Trading Assets and Services Across Countries

---

## 目录

免责声明 .....	3
1. 新经济 .....	6
1.1 解决方案-以太股应用 .....	7
1.2 以太视界孵化中心 .....	7
1.3 以太股智能合约平台 .....	7
1.4 以太典当 .....	8
2. 以太股平台 .....	8
2.1 概览 .....	8
2.2 以太股代币 .....	10
2.3 以太股 (ETHMS) 的应用 .....	10
2.4 以太股现有适用技术 .....	12
2.4.1 搜以网 .....	12
2.4.2 以太通 .....	12
2.4.3 区块链柜员机 .....	13
3. 传统合约与合法性 .....	13
4. 以太股 (ETHMS) ——区块链和传统合约结合 .....	13
4.1 以太股 (ETHMS) 合约创建和分类 .....	14
4.2 以太股 (ETHMS) 合约的交易 .....	14
5. 我们的团队 .....	15
6. 以太股 (ETHMS) 发展计划 .....	18
6.1 资金的使用 .....	19
7. 预售募资 .....	20
8. 未来改进与国际法律标准 .....	21
9. 不可预见的可能性 .....	21
10. 使用以太股 (ETHMS) 的优势 .....	21
11. 区块链 .....	22
12. 新世界 .....	23
13. 内容创建 .....	23
14. 内容策划 .....	24
15. 区块链和流动性 .....	25

16. 以太坊 (ETHMS) .....	26
16.1 新型计算机 .....	26
16.2 智能合约 .....	26
17. 结论 .....	29

## 免责声明

仅限于以太股白皮书及附属网站使用

### 概述

以太股及其创始人、董事会、股份或代币持有人和/或其任何关联公司通过任何媒介或运输方式提供的任何和所有数字或实物形式的信息（以下称“信息”和“以太股”），以及以太股提供的或代表以太股提供的所有服务和/或产品（以下称“服务”）受本免责声明内容的管辖。通过使用或依赖信息和/或服务，贵方完全同意本免责声明中所规定的所有条款和条件（以下称“条款和条件”）。如果贵方完全不同意，贵方不得以任何方式使用或依赖信息或服务。

### 原样

信息和服务是按照原样向贵方提供，对其内容不作任何性质的保证。

### 创新风险

为了能够向贵方提供信息和服务，以太股可开发或依赖以下信息、软件和创新性技术：

1. 第三方提供的不受以太股任何形式的控制或附属于以太股的信息、软件和创新性技术；
2. 新的并因此未经过证明和/或未经过测试的信息、软件和创新性技术；
3. 基于区块链技术而向贵方匿名提供，但同时防止贵方潜在竞争对手的信息、软件和创新性技术；
4. 在全球范围内持续开发的信息、软件和创新性技术；
5. 可能关系到历史、实际或预期性的财务数据信息、软件和创新性技术；
  - ❖ 技术性质的信息、软件和创新性技术

正因为如此，使用或依赖信息和服务时存在固有风险，并就此向贵方发出了明确警告。使用或依赖信息和服务产生的风险，完全由贵方自行承担。以太股在贵方具备经验并完全了解所有相关的实际和潜在风险的基础上，向贵方提供信息和服务。如果贵方不完全了解这些风险，请确保贵方在使用或依赖信息和服务之前充分了解这些风险。如果贵方无法或未准备了解，以太股将明确警告贵方告不要使用或依赖此信息和服务。

### 加密货币风险

信息与服务可能与加密货币有关。因为此类货币基于匿名性而存储在多种装置上的虚拟数据（例如缺乏物理形态），除了上一条规定，贵方在此承认还存在其他特定风险：

- ❖ 技术困难或用户错误可能造成加密货币、数据和/或不正确结构化交易的损失或损坏和/或故障；
- ❖ 安全问题，例如通过不安全的或丢失的密码、未经授权访问加密货币、安全弱点、加密货币领域的开发突破，恶意软件和/或攻击；
- ❖ ETHMS赖以提供信息和服务的第三方服务供应商（或其平台）无法提供或出现故障。

## 责任限定

由于上述风险和/或《条款与条件》中所提及的其他风险和/或其他目前无法预见的风险所导致发生的任何直接和/或间接损失或损害，以太股不承担任何责任。贵方明确承认并同意，在适用法律允许的最大范围内，《条款与条件》适用于与信息和服务有关的所有风险所引起的或与其相关的任何及所有损害。这些责任限定可能不适用于贵方，因为适用法律不允许（特别是涉及不当行为或欺诈行为的以太股法定权利）。

## 投资风险

信息和服务均不得用于方便贵方作出任何投资决策。但是如果贵方决定作出投资决策，贵方自行承担风险。请知悉，投资加密货币可能存在严重风险，例如虚拟或实际货币价值的巨大波动。

## 未处理货币

作为信息和服务的一部分，以太股本身未持有、存储、发送、接收或转换各类加密货币。贵方所做的任何交易，以及与交易有关的任何权利转让，均在适用的加密货币网络进行处理，该网络并非由以太股操作或附属于以太股。这表示，除了其他用处以外，贵方仅负责此类交易及其后果。若贵方获得一个或多个DRP或与以太股有关的其他符记，贵方仅负责存储、发送、接收和转换此类符记。特别地，以太股不能保证此类符记可以以任何方式转换为其他（定期或加密）货币。

## 投票

作为服务的一部分，贵方有资格参加关于提案或其他事项的表决程序。在某些情况下，可能要求贵方参加。投票过程可能需要产生直接和/或间接费用。投票可以在分散的区块链网络进行。以太股既不对投票过程的技术、财务或其他方面负责，也不对投票过程的结果负责，即使该结果对贵方或第三方具有消极后果。

## 非金融工具

在代币首次发行中，仅限于发行ERC20代币。代币发行不属于证券、债券或集体投资计划。

## 监管方面

目前，加密货币和/或区块链技术以及信息和服务在许多国家和管辖区域不受管制。请注意，这些情况可能在贵方的国家或管辖区域、潜在对方和/或其他相关第三方（例如供应商或托管服务商）的国家或管辖区域发生改变。ETHMS无法保证可能的监管变化不影响信息或服务，或此变化不影响贵方或贵方就使用信息或服务而执行的活动。

## 财务方面

贵方自行负责确定在使用服务或信息时是否有任何财务义务（税费）适用于贵方所执行的任何交易。

## 版权与IP

根据《条款与条件》，以太股拥有信息的所有版权及其他知识产权（偶尔与潜在许可人共同拥有）。明确保留所有此类权利。

## 变更

可适时对《条款与条件》以及信息和服务进行进一步的修订、更新或扩展。《条款与条件》的修订版本或信息和服务的扩展应自公布之日起生效，例如在ETHMS网站上进行公布，贵方在此放弃接收通知或同意《条款与条件》修订或信息和服务拓展的任何权利。

## 可分割性

若《条款与条件》的规定或其某项规定的一部分由任何法庭或其他主管部门确定为非法和/或不可执行，则其他规定或该项规定的其余部分应继续有效。

## 其他条款与条件

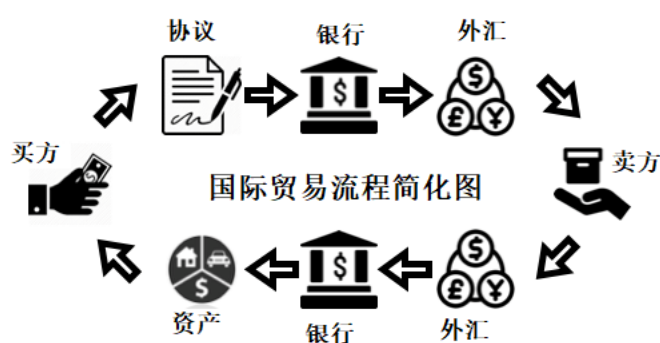
请注意，其他条款和条件可适用于以太股（通过我方网站进行访问）和/或第三方，这些条款和条件可通过其各自的网站进行访问。

## 1. 新经济

交易或商品服务买卖都渗透着我们的日常生活。而企业、网站、政府都一致的把资产及服务转移到价值上，此价值通常来说是金钱。国际交易是现代经济的重要支柱之一。据世界贸易组织统计，2016年国际贸易达15.4万亿，而这数字将会在2017年继续增长。

在任何资产或服务的出售过程中，均有五要素：资产或服务、协议（口头或书面）、买方、卖方、外汇。资产或服务是转移的项目。协议列出该转移发生的条款规定。买家和卖家为创建转移的个人或企业。外汇是跨境价值转移。交易的简化图如下所示。

图1. 典型的国际资产/服务交易



看起来很复杂，不是吗？我们正处于一种新型经济的边缘。这种新型经济可通过现有技术实现。想象一下，当您可交易所有的资产（无论是地产还是其他资产），就像在应用程序上发送消息一样简单。产品、资产、服务、合约可以数字化并通过电子的方式移动。这是我们设想的新世界。届时，买卖双方将可通过加密货币交易的智能合约进行交易。打个比方，荷兰东印度公司（Dutch East India Company）于17世纪为其航行发行股票。通过发行以太股，我们所设想的一种新世界跨境交易将如图2所示。

我们看到的是策划/修剪的花园。资产再也不需要被严格限制在高级金融或大型银行账号里，因此更多的人将可以持有多种资产组合。此时无需再为持有“太多钱币”而头疼，自然组织化趋势也会为我们呈现“metacoin”（附生币）。这些metacoin将代表“subcoin”或者成为通往“subcoin”的渠道（例如修建齐整/管理良好的花园的特点）。这些metacoin的相互兑换会越来越方便，并会继续关注比特币或同等类型的货币。

修剪齐整的花园管理者将向公众解释其所作的选择并透明化其持有的财产。管理者，或者是公司，都需要一个由孵化器、基金经理、时尚缔造程序/博客以及一些自我推销组成的有效组合。

设定“宏观资产”就如同建造一个购物中心或是成立一家阿里巴巴实体店。您需要创建一个结构，这个结构内部还需容纳其他结构。您的工作便是尽一切努力令自己光彩照人/受人欢迎。

## 1.1 解决方案-以太股应用

以太坊区块链上目前已超过80,000代币，并持续增长。平均每日将有3个ICO项目出现并解决实际生活需求。

每个代币的设计均为了满足特别的需求，而以太视界正在创建“全方位”代币。以太股为服务所有其他代币而创建，主要作为代币之间传输的媒介。

以太视界推出以太股的同时发布三大核心以支持以太股功能。其三大核心分别为以下：

1. 以太坊孵化中心
2. 以太股智能合约平台
3. 以太视界典当行

以太视界三大核心可以有力的提供首次代币发行的基本支持外，以太视界亦能给任何业务或实体提供产品或跨境服务。

## 1.2 以太视界孵化中心

以太视界孵化中心是属于全球金融科技枢纽中心，其总部位于新加坡。其主要目标是：

- 帮助金融科技新型公司孵化商务模式，开发并扩展全球业务。
- 帮助企业 and 金融机构采纳创新改革。
- 从公私合作关系到进一步开发新技术及财务基建。
- 公众教育

以太坊孵化中心在金融科技创业生态圈中致力于促进创业全球包容性及多样性。我们通过组织消除创业障碍并通过全球行动召集我们遍及全球的脉络以做到这点。

## 1.3 以太股智能合约平台

以太股智能合约平台旨在简化日益复杂的加密数字货币世界。迄今为止，以太坊创建了80,000多个代币及数千个加密货币，代币之间相互竞争，为用户提供特定的需求。以太股



平台的创建并非是为了满足特定用户需求，而是为了服务于所有加密货币的需求而创建，帮助他们轻松实现平台直接的转移。

以太股作为平台，旨在促进以太坊区块链共享和智能合约交易。我们将共享经济概念于线上市场交易模式相结合，我们的目标是创建一个全球各地均可轻松交易或共享智能合约的平台，更重要的是可信任和安全的平台。

为确保用户之间智能合约交易顺畅并消除这些智能合约中的任何不明确信息，以太股已开发一个代币：以太股作为这些交易之间的结算机制。

## 1.4 以太典当

以太典当结合最新技术，加密货币与发展成熟的典当业务结合在一起。典当行业已有数百年的发展历史，并且是一种已被广泛接受的商业模式。

以太典当运营模式：用户如有意愿典当他的加密货币作为流动资产，将他的加密货币放入以太典当专有平台上典当出租。出租人为提供流动加密货币的人，在交易上保留他提供的加密货币的流动性。当典当到期时，承租人向出租人提供约定利息并将流动加密货币返还给出租人。

以太典当为持有加密货币且仍然希望保留其对加密货币控制权的人提供短期的流动性。通过以太典当，以太视界将为寻求短期流动性的用户提供二级市场。

## 2. 以太股平台

### 2.1 概览

以太股平台将成为区块链上的宏观财产，在该区块链中我们将不仅管理币、公司和其他类型的数字资产，还将以各种传统法律合同的形式进行交易。我们的目标是简化目前跨境资产或货币服务的销售。图2展示了我们设想的过程。

图2：以太坊跨境资产/服务转让流程



与任何公司一样，我们必须提供优质的产品或服务。该情况下，我们必须有选择性从名单中选择公司和/或合同。下面是它的工作原理。以太坊平台目前作为交易所存在。未来，它能够很容易地升级至一个更方便用户操作的界面，如易于使用的应用程序。我们策划的花园的参与代币是以太坊代币（ETHMS），只发行6亿代币。这一代币可以在ICO阶段、在交易所、其他交易所（待定）或点对点使用比特币（BTC）或以太坊（ETH）获得。

ETHMS代币存储在ERC20-兼容钱包中，例如“我的以太坊钱包”。一旦成功获得ETHMS，您即可将其用于兑换平台供应的区块链资产。我们的目标和作用便是为我们的观众提供优质的公司组合。带着这样的目的，我们创建了新型公司以及“公共区块链资金”，自动生成了“网络孵化器”。由于事关名声和名誉，因此我们会尽一切努力来只关注那些值得我们注意、扶持以及提供资金的项目。我们管理的生态系统中包含的这些项目代表了我们的创建平台的标准。这也是实现兑换的新方法。我们仅仅只是一个“小纳斯达克”，我们本质是为其他货币/代币/公司/合同的“推出”或“首次发行代币”提供服务。

由于我们的区块链财产只能利用ETHMS进行买卖，如果您想要离开我们的生态系统，只需出售所有财产，购进ETS，然后将您的ETHMS兑换为BTC或ETH。作为出站口，我们很快会给您一张Visa借记卡，您可用这张卡消费BTC、ETH，甚至直接消费ETHMS。进站则要求您在通过我们的门户/交易平台时有能力获取BTC或ETH，当然您也可以采用其他方式直接获得ETHMS并购进交易方愿意接受的加密货币或交易工具。

我们将继续以这个方式获得更多资产。内容管理的可能性本身体现了基金经理的作用。智能合约技术的利用使得撤销某些（不良的）项目和现金发行（一个比方，就如同我们发现BTC或ETH一样）成为可能。这也是我们的花园降低风险和减债的工具。ETHMS持有人不仅仅拥有大量选择余地，而且还能积极利用干预手段来最大程度保护其利益。随着平台的发展，如果财产充足，我们还能分割/组织并提供关于“组合型基金”的可能性和/或建议。

最后，该平台可以提供来自全球的各种新颖、有趣的观点/业务/趋势。通过公司或者合同这一媒介，我们可以对全新的加密货币及加密资产业务进行管理并创建一个全新的社区，该社区将致力于将最好的产品推上市，它不仅能够为金融利益带来价值，同时也能为社区带来福利。随着不同类型合约（劳工、保险、金融、房地产、法律等等）市场的创建，只要市场参与人员数量充足，我们会发现一个有趣的现象：市场定价。通过创建一个具有成千上万甚至上百万个不同类型合约和大量积极投标人员的市场，我们可以对公共数据形成一个全新的理解，这对众多领域都会产生影响，尤其是经济、社会科学、甚至是国家政策等等。我们的目标是紧密监测数据，并利用数据来协助ETHMS发展，并为您提供更好的合约和服务。

我们致力于成为一个供买卖的加密合约的储备库。这将推动采用一种新方式来组织和分类这些合约的需求。我们希望开发社区和用户能够参与解决这些问题。在开发这一新领域时，利用群众的智慧似乎是谨慎的做法。我们打算就公司和合约方面与社区保持密切联系。没有一个男人/女人、甚至是一个团队是万能的。有些知识可能您不了解，但是却掌握在别人手中。但最好的知识应该保存在用户数据库中，对大多数成功的公司来说都是如此。我们应该自始至终都尊重、信任用户数据库，否则我们将永远无法到达我们的目的地。

目前，基于替代性区块链、用于保证国际合约的集成平台并不存在。可以使用以太股区块链手动创建智能合约，但需要编程技能或额外增加雇佣程序员成本。

## 2.2 以太股代币

以太股（ETHMS）是应用于以太股生态支付的主要内部加密货币。代币是根据ERC20标准在以太坊区块链上开发的，确保与其他项目完全兼容符合标准。

以太股（ETHMS）总供应是有限的，不超过6亿枚（或更低，取决于首次发行代币期间的奖励代币分布）。所有的以太股（ETHMS）将于首次发行代币中创建。

## 2.3 以太股（ETHMS）的应用

以太股（ETHMS）服务是一个独立的平台，这也是它比普通平台可为用户提供更多服务的原因。我们的服务属于交易性质，其经济基础来源于由网络平台、线上商店、社交网络、论坛及其他第三方网站等使用以太股（ETHMS）提供的服务。

鉴于我们平台的具体应用，我们可以设想预测一些场景：

贸易，包括使用GPS跟踪的国际贸易：

国际贸易。此种情况下，根据交易各方所在国家的现行法规规定，对于文书和清关可能会有一些不同的要求。为了解决这一问题，以太股（ETHMS）提供了一种特殊功能，允许附加额外的合约文件（如文档扫描件）。

——国内贸易。此种情况下，所有用户所要做的就是我们的平台上创建并输入合约。如有必要，可以选择直接通过平台界面导出合约的纸质版本。

—服务供应商：

——线下服务，在创建合约时，订约人如何以及在哪里报告工作是非常重要的。例如，可以直接通过客户完成，或通过电子邮箱发送文档完成。

——在线服务，与其他例子类似，必须在合约中指定报告进程的方法。双方在线互动中，订约人可上传程序到存储库中，并提供线上存储文件链接，通过电子邮箱发送图片/视频内容等。在此类型和其他类型合约中，指定通信渠道非常重要，因为在仲裁情况下，法官将会检查交易双方合约列出的通信。

—长期合约延迟或循序渐进的支付：

——如果交易一方或各方不希望将全部交易金额存入智能合约中，以太股（ETHMS）可允许用户在订约人履行其义务时分批发送资金。为此，客户必须在合约中设定里程碑及其各自的到期日。之后，在根据规定的日期将资金存入合约中，否则视为违约。

—合约链，当一些合约存入其他合约内时：

例如，订约人可以签署手机组装协议。

为了组装手机，他们需要购买所需的部件。如果订约人签订零件供应合约，然后将其存入手机组装合约内，则订约人在第一个合约完成后，就可保证能收到第二份合约的款项，从而支付其成本。

—房地产通过加密货币支付和第三方担保进行交易：

——这是一种典型合约，在这一合约中，第三方担保订立合约并在交易期间持有资金，以确保交易各方履行其义务。其中，以太股（ETHMS）带来的优势是，第三方担保服务由程序代码实施，而非人员或组织，从而降低交易各方的交易费用。

—与三方或更多方交易对手签订多边合约，并在不同的日期激活：

——例如，一种可能的情况是单个供应商向多位客户发送批发用品。订约人运输货物，然后在客户收到货物时收到分批付款。

—加密货币担保：

——可以租用汽车、珠宝、电子设备等，并将加密货币用作担保。此外，根据协议，租金本身可以用法定货币或加密货币进行支付。

—使用物联网设备租赁（智能锁）的财产：

——酒店、汽车旅馆、旅馆可以在房间门上安装智能锁。这些锁为可联网的电子锁，允许所有者远程进行全检查过程——从客人支付客房预订的订金到接收电子钥匙退房。在这种情况下，以太股（ETHMS）可用于在客人入住期间存放押金，这些押金会在退房且所有者确保房间完好后，退还给客人。

## 2.4 以太坊现有适用技术

目前，我们已经开发了数种应用以太坊技术阐述使用以太坊应用实际生活。技术包括以下：

### 2.4.1 搜以网

搜以网，就是以太视界为以太坊社区提供开放性区块链搜索服务。

搜以网是区块链搜索引擎，为以太坊提供搜索、API（应用程序编程接口）及数据分析的平台，是一个分散式智能合约平台。与此同时，搜以网解决了亚洲加密货币社区的需求。

搜以网自创始以来，已涵盖了英文、中文、韩文等语言。在未来的发展中，搜以网将在更多透明化及以太坊区块链信息里进一步推进亚洲加密货币发展空间。

### 2.4.2 以太通

移动信息在与客户联络、接触和互动方面一直保持着最有效率且经济的状态。然而，将移动信息整合进现有的平台中，准确追踪响应速度，批量处理SMS（短信服务）和编制同样意义的CRM（客户关系管理）数据可能会遇到挑战。

以太通，基于区块链的信息解决方案，可将文本、音频、数据等融入信息。同时，以太通结合入区块链中，让用户可使用区块链“红包”。在中国及其他东亚文化中，红包、利是（粤语），*âng-pau*（福建话）或*hóngbāo*（普通话）是在某些假日或特殊场合例如婚礼、毕业礼或新生儿作为赠予的礼物。

领先的移动信息服务供应商每月处理超过1.2亿P2P和A2P的信息。批量服务可以帮助他们将移动信息平台整合到核心业务系统中，从而可以使他们能够实现客户联络计划全面自动化。P2P和A2P信息解决方案具备成本效益，并且确保高回报的同时显著降低运营成本。

### 2.4.3 区块链柜员机

以太坊区块链柜员机（BTM）是网络机器，允许用户使用加密货币或现金进行交易。以太坊区块链柜员机（BTM）具备双向功能，既可以购买区块链的同时也接受区块链兑现金。区块链柜员机（BTM）不同于传统意义的自动柜员机（ATM），也可以作为自动柜员机（ATM）的新说法。

区块链柜员机（BTM）连接互联网，允许接收现金交换加密货币并提供纸质收据，将资金转移到区块链上的公钥。区块链柜员机（BTM）看起来像传统的自动柜员机（ATM），区块链柜员机（BTM）不连接银行账户，而是直接连接用户到区块链交易。

## 3. 传统合约与合法性

传统合约是指两方或多方之间达成的协议。大部分合约均为书面合约，但也有部分是口头合约或默示合约。常见的合约包括为租赁、销售、就业、服务等目的而签订的合约。缔约方之间的合约并不总是被视为具有法律约束力。合约的合法性通过确定法律合同的三个要求来决定：要约、承约以及有效的对价。这只是合约确定合法性的3个基本要求，但合约合法性的确定不限于此。合法性不仅可使合约有效，也可致使合约失效或无效。传统合约中也有条款就（如果违约）违约行为的补救措施做出规定。此外，个人或组织不同意或未能履行合约规定的补救措施的，缔约方有权就损害赔偿或违约行为向法院体系申请强制执行合约或法定补救措施。

传统的合约无100%的履约保证。这也正是法院体系存在的原因。如果合约存在冲突，法庭体系将成为中立第三方，在两方或更多方之间进行调解。这些传统合约也存在的一个问题是法院体系不能100%中立。因为法官仍然是人，会存在偏见和受到操控。而且，法院裁决时的“人为解释”，会因合约创建时和法庭解释时的优先顺序发生变化，而让合约存在漏洞。关键因素在于合约的合法性由管辖合约履行所在地区的法律决定；以及违约也可以根据人们对该地区法律的解释来做出补救。

## 4. 以太股（ETHMS）--区块链和传统合约结合

以太股（ETHMS）平台也被称为以太股（ETHMS），旨在将区块链技术和传统合约的创建、用途和价值结合在一起。它旨在为合约创建一个区块链生态系统。该平台利用区块链的透明度和廉洁性，来补强约束传统合约的法律体系中的弱点。通过使用创建智能合约的以太股（ETHMS）虚拟机，以太股（ETHMS）可以使用该系统将传统合约框架化为计算机编码，

然后便可以100%的确定性来履约；因为合约已被转换成计算机编程语言以确保其执行。区块链技术可保证合约不能被操控且透明，因为合约由不能收买的计算机系统监视和执行。它无法受到让法院系统效率低下的人性偏见的影响。以太股（ETHMS）不仅允许在区块链上创建合约，而且还允许这些合约分享给其他人使用，同时还为人们提供了交易合约价值的平台。以太股（ETHMS）平台将使用其自己的代币/币，目的有两个。一个就是用作使用系统的成本，另一个就是用作系统内合约的价值。以太股（ETHMS）系统的代币/币将被用于系统的操作和交易价值。

## 4.1 以太股（ETHMS）合约创建和分类

以太股（ETHMS）系统将有能力让其用户通过使用后来创建的去中心化应用（DApp）界面来创建合约，这能大大简化主流用户的合约创建流程。以太股（ETHMS）将拥有法定框架已编码并归档的合约供客户选择使用。用户友好的界面会与许多主流软件中的现代模板非常相似。用户将可选择想要的以太股（ETHMS）合约类型，例如租赁、销售、服务等。随后为这一类别创建一个子类别，例如日租、月租、年租等。以太股（ETHMS）合约的预编程系统将可满足个人的大多数共同需要，并向其用户提供创建具体合约的服务，这些合约随后会被输入以太股（ETHMS）可用的合约目录中（除非合约创造者限制这样做）。此外，负责创建新合约的个人将可分到因新合约而创建的合约所产生的利润。这样便可使以太股（ETHMS）的用户可用以太股（ETHMS）合约目录尽早增加，同时向参与目录“创建和增加”的人提供好处。对于有进取心的律师来说，这一理念/能力应该非常有趣，并且有利可图。

## 4.2 以太股（ETHMS）合约的交易

以太股（ETHMS）平台允许用户使用区块链技术（为其可靠性、廉洁性和透明度）创建个人或团体之间订立的可靠合法以太股（ETHMS）合约。以太股（ETHMS）平台希望更进一步提升这些以太股（ETHMS）合约的能力。以太股（ETHMS）平台还希望利用区块链的流动性为其用户提供以太股（ETHMS）合约的流动性。之前，由于相关法律的复杂性和与此类交易相关的费用较高，这种能力只有大公司或高技能人才才能拥有。例如，我有一份一年财产租赁协议，其形式为以太股（ETHMS）合约。根据我的以太股（ETHMS）合约，我将在接下来的12个月里每个月收到1000美元。计算得出，该一年期合约的总价值为12,000美元。也许我已经收取2个月的租金，剩余价值为10,000美元。如果我想提前出售我的合约并兑现，我可以在以太股（ETHMS）平台上出售以太股（ETHMS）合约的剩余价值。例如，我现在可以将以太股（ETHMS）合约以9000美元的价格出售给其他用户，这些用户将在未来10个月内分期收取10,000美元，得益于这些用户投资清算我的以太股（ETHMS）合约，他们

可获得1,000美元的利润。此功能将允许以太股（ETHMS）平台的任何用户参与买卖以太股（ETHMS）合约。

## 5. 我们的团队

Daniel Adams

首席执行官

在线媒体广告商，数字货币营销师，市场策略师，项目经理，区块链爱好者和加密货币投资人。

Daniel Adams毕业于荷兰的经济学和多媒体技术专业。

在过去的十年中，他运用所学的经济学和多媒体网络技术在网络营销和电子邮件行业发挥了关键作用，将传统零售业转变为电子商务门户网站。

作为专注于技术发展的狂热者，他从2013年开始关注区块链技术。

Daniel Adams在区块链社区中学习到了丰富的数字货币技术知识。加密货币及其交易的潜能，使他更加热衷于这个行业。于是Daniel扎根于区块链社区，由于他自身所具备的专业能力，使他在区块链领域拥有了全面而深刻的知识。

作为以太视界的创始人，他致力于建立以太生态圈，为这个行业的伙伴和所有用户创造更大的价值。作为以太视界平台的坚定信徒，Daniel决心在以太视界上为全球大众创造一个更为便捷的生态圈。

David O' Connor

首席运营官

David是一位资深专业人士，在多个领域、行业和地区（包括中东，非洲和亚洲）拥有运营、财务和战略方面的领导经验。David热衷于推动数字化转型和技术的创新使用，以支持产品分销和运营效率。他是一位高级主管，发展全面，在以下各方面拥有丰富经验，可确保项目顺利完成：管理各种顾问和利益相关者团队；与董事会和执行委员会一起确定并领导战略转型；承担预算编制、规划和公司管理角色；开展复杂的跨境并购和资本市场交易。

Igor Popkov

首席财务官

自2014年以来，Igor一直担任欧盟区的投资银行经济学家。

在担任银行经济学家之前，Igor在石油行业从业6年（主要在俄罗斯），从事各种商业职务的战略工作，包括并购、OFS缔约和投资分析。

Igor在英国财政部任职10年，其中包括在俄罗斯、伊拉克和阿塞拜疆财政部的外派工作，和在英国首相办公室的工作；

Chris Thompson



## 商务运营总监

业务开发人员，信息架构师，社交媒体专家，顾问，加密货币投资人和区块链分析师。从英国诺丁汉大学毕业后，Chris在世界各地跟随探险队继续他在亚洲的旅程。2012年，他在中国的一家线上模板公司担任业务发展经理，Chris负责收购业务并管理销售团队，这是Chris对亚洲市场的探索有进一步认知的开始。

得益于在中国积累的商业发展的管理经验，Chris在悉尼一家大公司担任业务拓展经理，在澳大利亚和中国的公共关系中方面变得更加亲密和友好，包括与澳大利亚总理和中国主席的联系。

自2013年起，他在澳大利亚的一次会议上了解了区块链技术，他十分认可区块链技术并充满自信的要开展对区块链技术的进一步发展。2017年，他加入了以太视界这个强大的团队，Chris的知识和才干一直是以太视界团队平稳发展的关键因素。

Chris坚信，以太视界生态圈可以改变一般情况下对区块链技术的理解和运用。Chris评价说：“凭借坚实的基础和勤奋的团队，我们的生态圈可以为市场提供出色的解决方案，稳定的平台将推动区块链技术登上更高层次。”

## Simon Choi

### 法律顾问

SIMON CHOI，自2006年起担任ACME ARDENT的创始合伙人。他于1997年获得香港高等法院律师资格，并于1998年获得英格兰和威尔士最高法院的律师资格。Simon Choi先生是一位独立的非执行董事，自二零一一年八月起担任Kenford（股份代号：00464）（香港的优秀ODM护发制造商）的执行董事及自二零一三年十月担任（深圳一家领先的在线游戏供应商和开发商）博雅互动（股份代号：00434）的执行董事。2010年4月至2013年12月兼任中国BCT药业集团（股票代码：CNBI）（广西连锁药店）独立董事。

Choi先生还是Hastings & Co律师事务所的助理律师，专门负责银行业务，企业融资，一般商业和中国地区的业务。在1998年至2005年间，Choi先生曾担任Simatelex（香港最大的OEM电器制造商）的法律顾问兼公司秘书，负责在香港，中国，美国，日本和欧洲地区有关公司商业，制造业，产品责任，银行业务，知识产权，保险，房产开发与管理及离岸信托等事项的顾问。

他于2005年2月加入TCL（一家电视跨国公司）担任国际法律顾问，被提升为法律总顾问后，曾访问了约100个国家，在北美、欧盟、中国、新兴市场、SOME、全球研发及全球制造业就企业上市、企业融资、并购、清算与重组、品牌管理、知识产权、采购材料、中国半散装及全散装制造业、涉及国际货物的物流、海外套件组装、全球市场商品销售、国际商品分销、售后及商品维修、海外资金汇款到中国等事宜做顾问咨询。他在国际诉讼方面也有丰富的经验。他管理着约70多位律师及律师助理团队，他们来自19个国家地区且拥有不同民族文化，他们的团队合作将近10年。

Choi先生还是美国美科律师事务所的顾问及合伙律师，这是一家致力于知识产权和企业融资的精品公司，同时也是中国信达律师事务所（深圳顶尖的企业金融公司）的顾问。他也是亚洲股票交易所的顾问。他被任命为下列行业协会的法律顾问：深圳工业总会，香港电器业协会，深圳前海船舶国际贸易中心，香港模具科技协会，深圳精英商会和深圳游艇俱

乐部。凭借其独特的学术和专业资质，Choi先生在为国际客户提供咨询方面拥有丰富的经验。

### Sanjiv Malholtra

#### 首席技术官

ASanjiv是一位充满活力的领导者，在亚太、中东、俄罗斯和非洲地区拥有5年多的领先技术服务经验，在这些地区，公司的驱动力使我们的使命能够通过升级的优质电信产品渠道来改善更多人的生活。专注于越来越多的公司创新策略，从Spark到访问、服务器、CDN、VOIP、云端、短信服务、OTT、SAAS、SAT、M2M、物联网、Web RTC、RCM、应用程序、移动电话、消息传递、LTE、对等互联、Lync、Telematics和NFC/周边社区。他正在打造具有深层次联盟和合作特性的下一代技术解决方案。Sanjiv是一名出色的沟通者，具有解决复杂问题的能力和强大的跨平台和跨设备谈判技巧。

### Glad Tan

#### 首席信息官

Glad是首席信息官（CIO），拥有15年的IT行业经验。Glad曾在多家跨国公司担任重要职务，负责信息系统、业务流程和业务连续性管理系统的业务。Glad曾为行业领军企业开发和实施了复杂的基础设施和技术解决方案。他管理过所有IT和信息安全漏洞及风险和质量事件。

### Alfred Spanos

#### 信息系统主管

Alfred拥有十年的软件开发专业经验。除此之外，他还是13个iOS和Android游戏的作者和贡献者。在过去的4年里，他一直专注于区块链相关项目和智能合约。

### Kevin Low

#### 信息主管

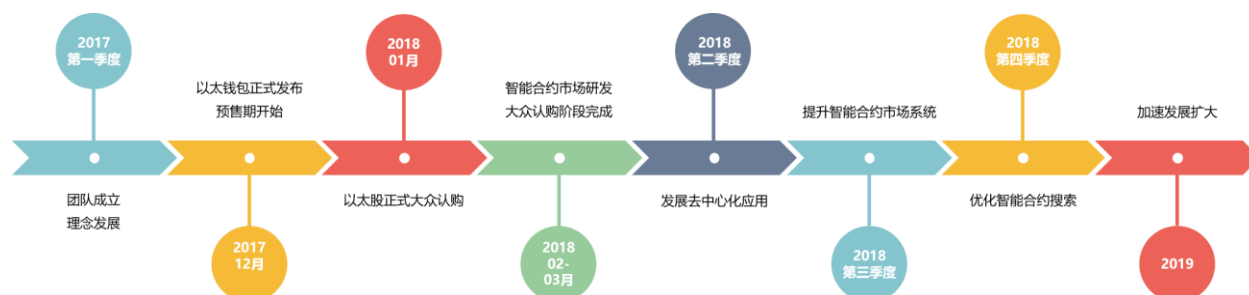
Kevin曾在IT部门工作过3年。他是IT战略与需求管理、数字转型、客户导向、IT治理、IT服务交付和基础设施、项目、预算和投资管理方面的专家。Kevin还联合有关利益相关者和第三方一起领导了应急计划、业务连续性管理和IT灾难恢复。

### Eric Chew

#### 信息官

Eric拥有超过5年的信息技术顾问工作经验，在人事和招聘行业有着丰富的工作经历。他负责IT架构设计，担任所有第三线技术团队的经理。Eric为那些需要开发或改进通信、数据或软件系统的组织提供分析、建议和解决方案。

## 6. 以太股（ETHMS）发展计划



2017年向全球寻找行业精英人才，成立以太股开发团队。

2017年12月，对外发布以太股钱包同时启动以太股预售期。

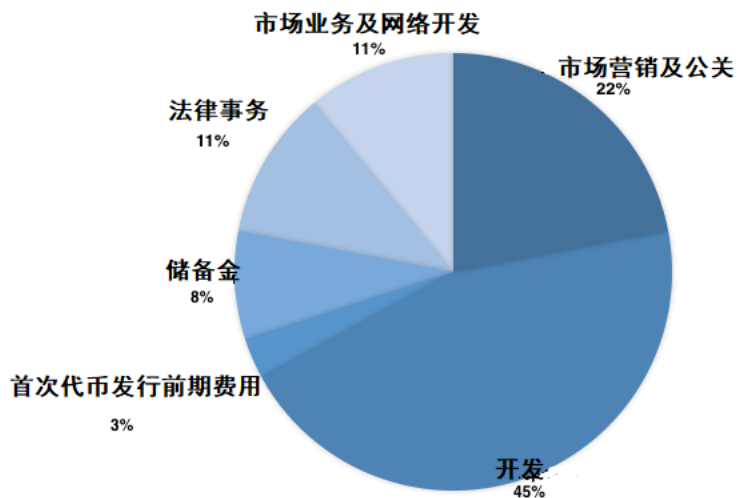
2018年1月4日，以新加坡圣淘沙名胜世界为亚洲系列活动的起点，举办了以太股代币启动发布会。新加坡是亚洲金融科技中心，2016年及2017年新加坡金融管理局举办了由亚洲政府机构发起的最大规模的金融科技博览会活动。

2018年2月，完成代币预售并开始智能合约市场。在2018年上半年，以太股开发团队将极力发展以太股基础建设—智能合约市场及以太股分布式应用程序或以太股去中心化应用。

2018年第三和第四季度，将加强并优惠以太股搜索，提高以太股智能合约搜索速度。

2019年提高并扩展整个以太股生态系统发展，以便于处理日渐增长的用户需求。

## 6.1 资金的使用



以太股募集的资金将用于以下用途：

-45%平台开发

-22%市场营销及公关

-11%法律事务

-11%市场业务及网络开发

-8%长期储备资金

-3%首次代币发行前期费用

## 7. 预售募资

### 前期募资计划

我们为早期的以太股申购者准备了奖金作为对以太股支持的奖励回报。

#### 第一阶段-预售开始

2018年1月4日至2018年1月28日

预售阶段参与者将获得30%以太股奖励

#### 第二阶段-以太股前期

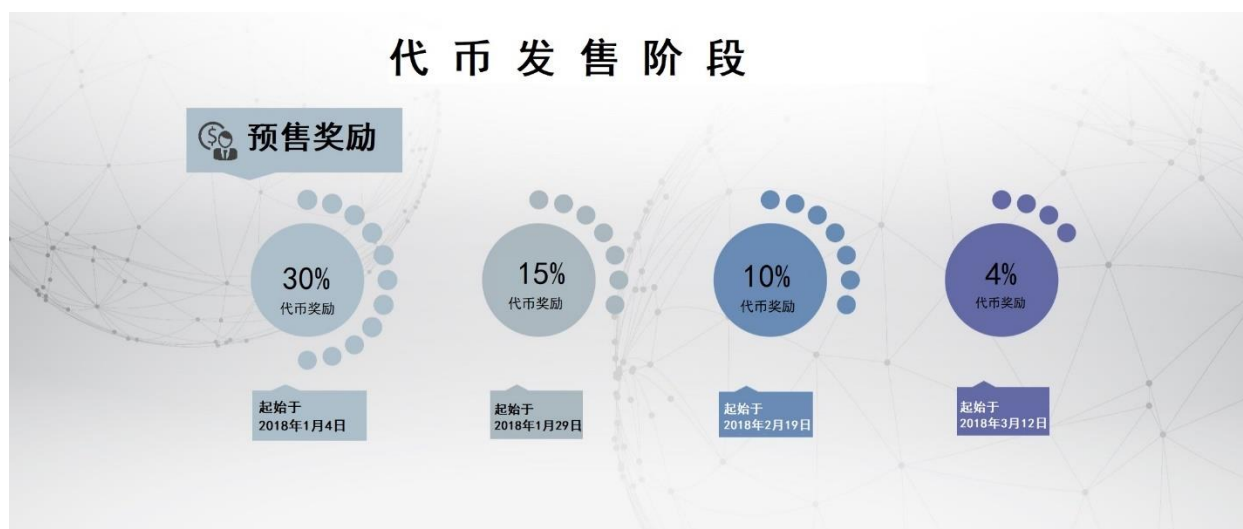
第二阶段参与者将获得15%以太股奖励

#### 第三阶段-以太股扩散

以太股扩散期参与者将获得10%以太股奖励

#### 第四阶段-以太股全球发布

第四阶段参与者将获得4%以太股奖励



## 8. 未来改进与国际法律标准

以太股（ETHMS）平台将开放任何人参与以太股（ETHMS）合约清算的功能，从而以通过区块链查看和应用法律体系的方式产生新的理念和革命。区块链技术是真正的全球体系，任何人都可参与。

## 9. 不可预见的可能性

在一个足够自由的环境中，无法预测未来会发生什么。该平台的一部分是带着确切意图创建的。在这个叫做区块链的新世界中，就像互联网开始时那样，最重要的理念还有待思考。最好的尚未到来。我们将看到的是一个按照开源人类智慧的速度有机生长的社区。我们最好尽量不要预测会发生什么，而更多地关注在观察上。

## 10. 使用以太股（ETHMS）的优势

自治—您是协议的缔造者；无需依靠经纪人、律师或其他中介机构来确认。顺便说一句，这也消除了由第三方操控的风险，因为执行由网络自动管理，而不是由一个或多个可能犯错的（可能有偏见）的个人执行。

信任—您的文件在共享总账上加密。不会丢失。

备份—想象一下银行丢失您的储蓄账户。在区块链上，您的每一个朋友都会做您的后盾。您的文件复制了很多份。

安全—网站加密，保证文件的安全。没有黑客。事实上，只有异常聪明的黑客才能破解代码并渗入。

迅速—通常情况下，您不得不花费大量的时间和进行大量文书工作来手动处理文件。智能合约使用软件代码来自动执行任务，从而缩短了一系列业务流程的时间。

省钱—智能合约可以节省您的钱，因为不需要中间人。举例来说，您必须支付见证您交易的公证人费用。

准确—自动化合约不仅更快，更便宜，而且还能避免手工填写表格所造成的错误。

可变—通过在以太坊平台上使用您的资产或服务，该资产和服务就能够转化为电子智能合约，因此可以轻松实现无缝跨境交易。

## 11. 区块链

新浪潮：

不可否认的是区块链技术已经开始改变我们生活的世界，如同20世纪90年代互联网改变世界的方式一样。与互联网首次向全世界公开发布时类似，大多数人对于区块链技术究竟是什么以及会为全球经济带来哪些可能尚无充分了解。现在，我们正在重新经历新纪元的出现，但这个新纪元是由区块链技术带来无限可能性的新纪元。我们实际上是在创建一个数字环境，这一环境将带来比互联网更先进的可能性和功能。互联网让我们能够访问众多信息并带来连通性，但区块链技术将这种信息访问和连通性与去中心化分布的数字生态系统中数字化存储价值的内在能力结合；允许更高的安全性和透明度。

区块链技术具有几种特性值得注意其革命性能力，比如它是分布式数据库，不能由任何单一实体所控制，没有单一的故障点，透明且不可收买，最重要的是，它还是去中心化的。区块链技术是化名为Satoshi Nakamoto的个人或群体的脑力劳动产物。这一概念于2008年首次向公众发布，是世界上首种加密货币（这种货币被称为比特币）的核心组件。作为数字货币，比特币首次解决了重复付费（double-spending）问题，且不需要一个值得信赖的管理人。比特币经过发展，可允许使用安全可靠的数字货币，且还不受任何世界政府的控制。这场伟大的区块链技术革命是因为：区块链可促进安全的在线交易。区块链是去中心化的分布式数字账本，用于记录多台计算机之间的交易，从而使得记录无法以追溯的方式改变，且不会改变之前的所有区块和网络共谋。这使得参与者能够花费较少的费用对交易进行验证并审计。交易可通过大众个人利益驱动的大规模合作来进行认证，从而产生可靠的工作流，让参与者对数据安全性存在的不确定性很小。区块链的使用消除了数字资产无限可重复性这一特征。各价值单位只转让一次，再次解决了长期存在的重复付费问题。区块链是指价值交换协议。这种基于区块链的价值交换可比基于传统系统更快、更安全地完成，且花费更少的费用。区块链可以分配产权，因为它提供了一份需要记录要约和承约的记录。

通过引入比特币，世界对区块链技术最重要的特征（无法操控性）有了更深入的了解。两方或更多方之间任何关系的基础是信任。如果没有操控系统的能力，双方便可通过依赖区块链来建立彼此之间的信任。由于人构成的组织机构能够被操控或收买，因此区块链技术允许更换中央管理机构或结构。

就所有的“宣传和承诺”而言，可以肯定地说，区块链或者更普遍的“分布式账本技术”已经改变了世界。它从根本上改变了我们看待人与实体之间关系的方式，也改变了我们与责任和权力的关系。至少对于了解并理解这种技术而言是如此。我们在这一新系统中作为节点的角色给我们带来了一些内省的感知变化；其次，给我们带来了关系、责任和权力方面的变化。

## 12. 新世界

当我们试图设想另一种可让个人拥有许多创造性渠道和机会且无处不在、易于使用的技术时，我们会感到茫然，因为互联网往往是我们唯一能想到的另一种技术。世界各地的社区现在有了一个新的聚集地；我们刚开始学习如何玩一套新的游戏规则。如同互联网给我们带来不同的可参与和研究的“领域”一般，区块链也带给我们新的思想领域、行为/行动和社区。

## 13. 内容创建

虽然有些人可能会抱怨这么多新的代币即将出现，但这似乎是我们要么学会接受，要么不接受的事物。互联网的另一个比喻是，我们会在新的网络上看到非常多的“区块链财产”，正如我们看到的“旧/当前网络”上的财产/域名泛滥一样。我们都会同意这个观点，那就是“不是所有这些项目/财产/币/代币/域名都是有价值的”，事实也是如此。但与此同时，必须将这一点与万维网相媲美，当您在一个相对自由的环境中并有构建能力的时候，构建正是您要做的事。大自然的比喻在这里也适用。

正是由于这种自由创建，我们的世界才能出现一些最新颖的理念。并不是所有的一切都是为了赚钱。一些理念/币/社区可能只是为了一个稳定的环境。当该等币/货币用于其他目的时，其使用功能比财政功能更强。这不应该促使我们削弱或阻止出现的试验。头脑正常的人谁会想要检查网站创建呢？互联网上有很多“垃圾”吗？当然有。当然以更客观、更谨慎的态度来说，这取决于问题所针对的对象。但是，以“他们并非都是赢家”为代价来换取损失明星财产的可能性似乎有点荒唐。我们的工作变得足够成熟时，能够妥善选择沉迷的事物，如此至少选择的事物适合您的需求。



## 14. 内容策划

我们必须学会做内容策划者。正如区块链和D. L. T. 扩大，我们将接触到一种新的理念财富。对于记得的人来说，曾经有一段时间，在一个名为“谷歌”的参考数据库中，无处不在的知识还不可用。最接近这一理念的是大学或专业类型的图书馆，这基本上就是谷歌（一个巨大的图书馆）和图书馆（参考数据库）的概念。区块链将面临与互联网相同的“组织”问题。已经有人/项目正在处理这一问题。在新的网络上将会有新的“谷歌”和组织系统，即区块链。这是策划过程的一部分。

内容创建和内容策划的理念让我们可在这一新空间中采取更加合理的币创建/财产开发的立场。如果有数以百万计的密码创建，我们不应该感到惊讶。目前，万维网上有十亿多个网站。

我们可能不便对此进行评判，因为人们喜欢收集各种事物。是否需要一个网站来专门针对现有网站已有的东西呢？再一次，这取决于这个问题所针对的对象。这些都不是重点。重要的是，在一个足够开放的环境中，人们会创造他们想要的东西。这些东西中，有些会成功，有些会失败。有些会非常受欢迎，有些只会在某个利基群体中受到欢迎。随后，其他东西会被置于区块链的以太区域，很少有机会被积传播播。这是事物的本质。但是，我们不能决定“谁是谁”，何时“足够”。

由于不会马上封锁区块链财产，因此我们应该将注意力放在如何管理这些财产上。也许最熟悉的方法就是通过货币镜头和管理财产来获取利润。投资者和投机者们都正在变成狂热的收藏家，试图收集各种各样的币/代币/项目，这些项目或“有趣”或稀有，或至少是他们喜欢的。而最后，他们会希望手头的这些项目能得到其他人的高度重视。

另一种管理财产的方式与货币收益关系不大，而是与“tastemaker地位”更为相关。更多文化鉴赏家抱持着“并非所有好的艺术品都能赚钱，但好的设计依然存在”这一观点。他们的目的可能是出于对社会地位或仅仅社会影响的渴望。这些人会以一种不同的角度来策划物业。

也有按功能分组的项目。有些项目将应用程序/币/财产按功能进行分组。这会对某一特定的财产行业/类似公司有相对更全面的概述，也是一种“水涨船高”类型的框架。当然还有这些方法的组合、未提及的方法，以及尚未被发现的方法。

## 15. 区块链和流动性

区块链技术是去中心化分布式账本，用于记录透明和不可被收买的信息。由于这些财产，很多人认为区块链本质上是一种价值储存手段。通过比特币，我们已经看到区块链技术的能力不仅限于能够存储价值，而且还能够实现对加密货币价值的升值。随着比特币的成功，数百种加密货币被创建，并有创造和储存更多价值的希望。一些加密货币的价值已经成功增长，而另一些则没有增长。原因很简单，加密货币价值已经显示出增长的，是由于它们有实际用例且正在被积极使用。我们注意到加密货币的使用与其存储及所代表的价值之间的相关关系。由于区块链是透明的，我们可以看到哪些加密货币正在交易，哪些没有在交易。我们无法看到拥有不同加密货币的人的身份，但我们可以看到这些加密货币在区块链上不同地址之间流通。升值的另一个原因是更多公众开始参与投资和使用加密货币。在过去的2017年中，我们看到加密货币的市值冲出1000亿美元大关。随着时间的推移，加密货币的市值呈现上升趋势，从而使得市场更具流动性。

加密货币市场的流动性主要是由于该行业的参与者增加。由于这种技术的早期适应者财富迅速增加，许多人开始观察这一市场，并对该市场进行直接投资。该市场产生的财富越多，希望获得更多财富的参与者越多，反过来吸引更多的参与者。近年来，全球加密货币的交易量也有所增加。交易所是人们能够交流用这些加密货币交易其他加密货币或法定货币的网站或场所。随着参与交易这些加密货币的场所数量增加，市场的流动性也日益增强。

随着该市场流动性的增强，它还通过区块链技术创造了新的可能性。一个例子就是其不仅能够在区块链上创建加密货币，而且还能在区块链上创建加密资产。这基本上允许个人或组织创建代表实际标的物或财产的加密资产。这开创了一个拥有各种可能性的全新世界，使区块链技术能够被应用于现实世界，使传统资产能够进行链接，从而能够参与到区块链的流动性中。

走的越远，就越无法预测，但出于区块链之间互操作性的需要，以便更全面地表达这一“新互联网”理念（从词源确切的意义上来说，这个词是“内部相关网络”），区块链财产的策划/分组/组织以及流动性的增加代表着对交易的促进。

## 16. 以太股（ETHMS）

### 16.1 新型计算机

以太股（ETHMS）是一个有着自己区块链的系统，且其区块链与比特币分开。这一系统/平台还能跟踪连续的信息，但与比特币区块链相比，用户拥有更多的自由。原则上，比特币区块链仅仅是一个点对点的电子现金系统。以太股（ETHMS）基本上是一个开发者平台，允许开发者部署去中心化应用程序。换句话说，唯一的限制就在于所使用的编程语言（可靠性）和开发人员的能力；以及，参与过程的任何创造者（人）的思想。

当考虑到诸如物联网之类的东西时，便会想到“未来的计算机”。我们并非在此断言，这就是能实现的确切组合。再次强调，我们只需抽象地观察和设想可能。

通过组织和协调系统的方式，随着更多的“接触点”进入系统，它便可再次反映互联网的结构。

互相沟通和中继信息的节点网络加上其“记忆特性”，在平台上运行的应用程序能够相互“触发”。这就是我们所说的“智能合约”，其会因其他若干状态变化而触发状态变化。

### 16.2 智能合约

智能合约可以像启动以达到特定温度的电子喷水系统一样简单，用于为去中心化自治机构强制执行一套管理协议。不仅可以将行动编入系统中，也可以将资产（无论是纯粹的数字资产还是现实标的物的象征资产）编入/加载至系统中。这些资产/财产的所有权可以进行持有或交易。许多自然系统围绕着这些财产而产生。

智能合约可帮助您以透明、无冲突的方式交易金钱、财产、股票或任何有价值的东西，同时跳过中间商的服务。

描述智能合约的最好方式是该技术与自动售货机进行比较。一般来说，您会去找律师或公证人，付钱给他们，拿着文件等待。而通过智能合约，您只需将一个比特币放入自动售货机（即账本），并将您的第三方担保、驾驶执照或任何东西放入您的帐户。更为重要的是，智能合约不仅会以与传统合约相同的方式来界定协议的规则和处罚，而且还会自动强制履行这些义务。

1



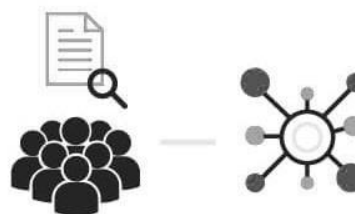
各方之间的选择性联系使用代码写入区块链。涉及的个人均为匿名，但联系人是公共账本。

2



到期日和履约价格等触发事件被触发时，合约会根据编码的条款来自动执行。

3



监管机构可以使用区块链来了解市场上的活动，同时保护个人角色的隐私。

## 示例

假设您从他人、承租人手上租一间公寓。您可以通过区块链支付加密货币来完成此操作。您会得到一份虚拟合约下保存的收据；承租人会在某指定日期之前向您提供数字输入密钥。如果密钥未按时发送，区块链将退还退款。如果承租人于出租日期之前发送密钥，则该功能会在该日期来临时分别向两方发送费用和密钥。系统在If-Then的前提下工作，并有数百人见证，因此您可以期待无过失交付。如果承租人给您密钥，则系统一定会将费用支付给承租人。如果您发送规定数量的比特币，您会收到密钥。此后，合约会自动注销，且在另一方不知情的情况下，任何一方无法干预密码，因为会同时提醒所有的参与者。您可以使用智能合约来处理各种情况，包括保险费金融衍生品、违约、财产法、信贷强制执行、金融服务、法律程序和众筹协议等。

## 政府

业内人士认为，我们的投票系统作弊极端困难，但是，智能合约可以通过提供一个更加安全的系统来减轻所有的顾虑。账本保护的投票需要解码，并需要极高的计算能力才能访问。没有人拥有这么高的计算能力，只有上帝才能侵入系统！其次，智能合约可以提高选民投票率。大部分的惰性是由于投票体系效率低下，包括排队、出示身份证件和填写表格等。借助智能合约，志愿者可以在网上发送投票，千禧一代将会全体将票投给自己心目中的总统。

## 管理

区块链不仅提供单个分类帐本作为信任来源，而且由于其准确性、透明度和自动化的系统，在通信和工作流程中也能减少可能的干扰。通常情况下，在等待审批、内部或外部问题自行解决的过程中，企业经营必定会经历反复。区块链账本简化了这一过程。它还可以减少在独立处理时通常出现的不符点，和可能导致代价高昂的诉讼与结算逾期。

## 用例历史

2015年，存管信托及结算公司（Depository Trust Clearing Corp）（DTCC）使用区块链账本处理价值超过1.5亿美元的证券，共3.45亿笔交易。

## 用例历史

巴克莱银行（Barclays Corporate Bank）使用智能合约记录所有权变更，并于合约达成时自动将款项转给其他金融机构

## 汽车

毫无疑问，我们一直在不断进步，从迟钝的脊椎动物进步到超智能机器人。想想一切都自动化的未来。谷歌用智能手机、智能眼镜，甚至是智能汽车实现这种未来。这也得益于智能合约的帮助。例如无人驾驶车或拥有自动泊车系统的车辆，智能合约可以在其中发挥类似“预言”的作用，能够检测碰撞的过错方；传感器或引擎，以及无数的其他变量。使用智能合约，汽车保险公司可以根据客户驾驶的范围和条件收取不同的费用。

## 房地产

您可以通过智能合约赚更多钱。一般来说，如果您想把房子租给某人，您需要付钱给像Craigslist或报纸等中介做广告，然后再付钱给别人确认该人已付租金并遵守合约。而账本可削减成本。您需要做的只是通过比特币完成支付，并在账本上对合约进行编码。每个人都能看到，您完成自动履约。与财产交易相关的经纪人、房地产经纪人的、贷款公司均能获利。

## 卫生保健

个人健康记录可以进行编码并存储在区块链中，私人密钥将仅允许访问特定个人。可以使用同样的策略来确保进行的研究遵守当地法律（以安全且保密的方式）。手术收据可以存储在区块链中，并自动发送给保险提供商作为递送凭证。账本也可用于一般医疗保健管理，例如监督药品、法规遵从性、检测结果和管理医疗保健用品。

## 17. 结论

在我们当前世界所处的阶段，越来越多的人开始看到加密货币比法定货币具有更高的价值。一种新的加密货币系统将成为基础设施（货币类型），就像当今世界的主要法定货币一样。以太股（ETHMS）研究将国际贸易流量变成加密货币基础设施的方式。以太股（ETHMS）的用户可以交易资产和服务，不论是购买国外财产还是聘请外国律师。得益于市场接受度和市场上现有的技术水平，现在这一切均可能实现。