

**MASTERNODE INVEST**

---

白皮书

---

## 为什么加密货币会成为未来？

如果要讲，会有非常长的一个故事，所以我尽量简洁，但它肯定比我下面写的要复杂得多。

金钱长期以来一直是一个物质实体，有质量，可以触摸，许多货币都以国家的名字命名，英镑或者以色列谢克尔。自2000年以来，银行已成为数字化银行，在过去15年中，我们使用的分行和ATM越来越少，我们已开始使用信用卡和各种数字支付系统。多年来唯一没有改变的是中心化，每当Mario不得不向Giacomo支付时必须直接或间接使用银行，信贷机构必须证明Mario已经消费了金钱并且Giacomo的金钱已经增长。但是，由于区块链的诞生（在所有加密货币的基础上），这些交易可以在没有中间人的情况下自由进行，因为它是一个分散的网络，网络本身也见证了这种货币的流动。

法定货币基本上是基于信任，我们都明白我们使用的货币具有该特定价值，正如该词本身所暗示的那样，法定货币=具有价值。因此，虽然我们知道他们会拿这笔货币外借并赚取收入，并且只保留非常小部分的储备，但我们必须相信中央银行不会使货币贬值，并且它会为我们储蓄货币，但是加密货币的出现解决了信任问题，所以法定货币不再是不可缺少的。

Andrea Geremicca

John Cabot的导师

## 免责声明

本白皮书的目的是介绍和描述**Masternode Share Token (MS)**。下面的信息不是最详细的，也不意味着任何合作关系.它的唯一目的是为**Masternode Share(MS)**的潜在买家和潜在持有者提供相关和合理的信息。

白皮书中的任何信息都不应该被认为是一种投资建议；本白皮书中包含的所有数据、信息都是在撰写本文件时收集的形式数据, 因为可能会涉及到风险，所以可能会导致实际结果与下面的前瞻性陈述中所表达的有所不同。**Masternode share (MS)**不以任何方式提供商业，法律或投资建议。在进行任何金融交易之前，请咨询您的授权专业人士，包括购买和销售**Masternode share 代币MS**。本白皮书不构成购买**Masternode share (MS)**的免责声明，买方有责任检查其管辖区内购买或出售**Masternode share (MS)**是否违法。

**Masternode Share(MS)**及其所有合作者将不对因白皮书或白皮书中相关内容造成的任何种类和性质的损失承担责任. **Masternode Share (MS)**及其所有合作者将不对任何直接或者间接产生的损失负责(亏损、债务、成本和费用)，或者由于白皮书与**ICO MS**相关的产生的结果。

比如说：经济、商业、收入利润、成本、赔款、付款、数据、账号使用或任何其他无形资产的损失。因此，用户必须明确承认，对任何直接或间接损失、主张任何形式的合同或者额外合同的责任、任何种类或性质的损失，免除任何针对**MS**的索赔。对于可能出现的任何争议，将由**MS**其注册办事处或瑞士的国家主管法院进行监管。个人和敏感数据的处理将受欧盟法规2016/679的管制。

索引:

前言.....	1.0
什么是工作量证明.....	1.1
如何在区块链中实现此算法? .....	1.2
工作量证明: 几种加密货币的基础.....	1.3
采矿: 成本高.....	1.4
采矿: 不一致的计算.....	1.5
采矿: 51%攻击.....	1.6
POW 代替方案: 股权证明.....	1.7
masternodes: 它们是什么以及它们如何工作.....	1.8
启动masternode的条件是什么? .....	1.9
云采矿 vs Masternode vs 采矿:.....	1.10
Masternode共享令牌.....	2.0
Masternode共享令牌的路线图.....	2.1
营销:.....	2.1.1
ICO初始代币发行.....	2.1.2
启动Masternode.....	2.1.3
收取股息: 如何拥有资格? .....	2.1.4

交易所.....	2.1.5
Masternode 池.....	2.1.6
销售阶段: Pre-sale, Pre-ico, ico.....	3.0
募集以太坊并发送MS令牌.....	3.1
启动masternode.....	3.2
股息分配.....	3.3
masternode的启动和崩溃:平均年投资回报率.....	3.4
Masternode 池: 是什么? .....	4.1
Masternode 池: 参与和运作模式.....	4.2
Masternode 池: 费用.....	4.3
Masternode 池: 产量.....	4.4
masternode share 和masternode 池的区别.....	4.5
结论.....	5.0

## 1.0引言

加密货币是一种平等的、分散的数字货币，是基于加密原理来验证交易和货币本身的产生。通常使用工作量证明方案作为数字无法伪造的保障。他们在网络上使用点对点（p2p）技术，这些网络的节点是遍布全球的计算机。在这些计算机上执行钱包功能的特殊程序。目前没有任何中央机构可以控制它们。交易和发布都在网络上进行，因此没有“集中”类型的管理。传统的支付系统没有这种独一无二的特性。

已经定义了超过30种不同的规范和协议，大多数类似于或继承于比特币。包括日本在内的一些国家已经认可了比特币作为法定货币，因此在这些国家，比特币可以合法使用，大多数加密货币的目的是逐步引入新的货币单位，从而限制流通的货币数量。

这样做既可以模仿贵金属的稀缺性（和价值），又可以避免恶性通货膨胀。与金融机构管理的普通货币或持有的现金相比，加密货币不会被强制没收。所以说使用加密货币为交易提供了良好的隐私性，用户的隐私级别根据所使用的协议而变化，对于使用“零知识”验证系统的那些加密货币（例如Monero, Dash, Zcash）来说，多亏了这一点，才没有透露自己的信息。

## 1.1什么是POW（工作量证明）以及它如何运作

“工作量证明”指的是在区块链基础上的运行算法。在区块链中，该算法用于确认交易并产生新块。POW鼓励矿工相互竞争，获得奖励。

在区块链中，用户可以彼此发送数字货币。分散的日志收集每一笔交易：但是，不是每一笔交易都是有效的，为了被认为是有效的，这些信息必须首先被确认并组成块。这个责任落在称为矿工的特殊节点上，而整个过程则被称为采矿。在该系统的基础上，我们发现了复杂的数学问题，并且需要简单地演示解决方案。

## 1.2如何在区块链中实现此算法

矿工解决问题，赋予新区块生命并确认其中的所有交易。

问题的复杂性取决于用户数量、可用的计算能力和网络负载。每个块的哈希包含先前块的哈希，增加了安全性并防止任何类型的违规计算机技术。

当矿工可以解决问题时，会创建新块并将确认信息放在其中。

## 1.3POW：几种加密货币的基础

PoW最受欢迎的应用是比特币。这种一次性密码是这类工作方式的基础。该问题称为Hashcash，算法根据网络上可用的计算能力动态地改变其难度。创建块的时间大约是10分钟。其他基于比特币的货币，如Litecoin，也使用类似的系统。

PoW共识系统有哪些缺点？

PoW系统的主要缺点是成本高，矿工进行计算的无用性和及51%的网络攻击风险。

## 1.4采矿：高成本和资源浪费

采矿过程需要高度专业化的机器，能够在短时间内解决极其复杂的算法。这些设备不但非常昂贵，而且还消耗大量电力，进一步提高了价格。这对整个系统的分散是一个威胁，因为只有一小部分用户可以负担这种投资。

### 1.5采矿：没有意义的计算。

矿工们耗费大量的时间和精力来生成新的块，执行计算本身作为一个目的，不适用于其他地方。这些问题保证了网络的安全性，但不能用于经济领域或科学领域。

### 1.6挖掘：攻击51%

对于51%的攻击，我们指的是单个用户或个人可以控制网络的大部分挖掘能力的情况。

攻击者在网络中会有怎样的影响？他们可以控制其内部发生的事件。例如，他们可以垄断生产新矿块，阻碍其他矿工，并阻止他们获得奖励。

幸运的是，51%的攻击根本没有利润。它需要非常大的计算能力才能控制整个区块，并且一旦其他用户知道，网络就被认为是容易被攻击的，所以很容易丢失用户。这将不可避免地导致密码货币的价值下降，从而导致攻击者持有的资金减少。

### 1.7代替POW：股权证明（POS）

权益证明是一种替代方法，是节点达成共识的方式。这是Bitcointalk论坛的用户在2012年首次提出的，因为POW需要太多的电力和能源。有人研究了比特币网络运行所需的电费，发现比特币网络的工作证明网络的管理和运营的电费与美国数百万房屋的电力费用相当。股权证明使用更少的能源，是一种更加生态、对用户友好的工作证明。

在股权证明共识模型中，每个用户持有的数字货币令牌的数量是系统中的一个重要问题。参与者（“stake”）或用户拥有的令牌数量越大，作恶的几率就越小。此外，持有这类加密货币的人越多，这类加密货币的表现就越好，与POW的块不同，POS的块不是通过工作量证明提取出来的，而是创造出来的。参与者在伪随机基础上选择块并将它们添加到区块链中。在系统分析了不同的因素之后，伪随机选择过程开始运行，具有较大货币持有量的个人被选择的机率更大，而其他人被选择的机率较低。

股权证明通常适用于预先开采的加密货币，因此允许用户通过参与访问它。这意味着加密货币证明的提供从一开始就是固定的，并且没有用于创建块的奖励，该系统中矿工的唯一奖励来源是与创造区块相关的交易佣金。

#### PoS的关键概念：

可以启动主节点以产生资金并保证网络正常运行；

通常没有奖励块；

硬币以一定的通货膨胀率增长；

矿工收取交易费用。

### 1.8 masternodes：它们是什么以及它是如何工作的

masternodes是加密货币网络本身的节点，它们执行特定功能，而不仅仅是控制交易。比如说允许即时发送、私人发送和dash块资金管理。其他的节点都会使用这些主节点来托管和分散其他应用程序功能。

这种理念不同于比特币系统，一个节点单独作为一个服务器工作，主节点在加密网络中实现特殊功能，运营成本金大，投入高，但是，主节点持有者可以通过获得Dash块奖金的配额而受到激励。托管Dash主节点的服务创建Dash，就像MUE（MonetaryUnit）主节点创建MUE一样。产量主要根据每个节点的计算容量、网络中存在的节点数量和生成的货币总数而变化。

这使得主节点成为一种在加密货币中获得“被动收入”的方式，而无需购买昂贵的设备来支持。每个

人都可以创造主节点。目标是让许多这些“服务”用于良好的分散，以便没有人控制主节点的重要部分。

但是，通常需要满足条件。您必须拥有一定数量的加密货币才能参加主节点。

参与此背景意味着您必须锁定加密货币一段时间（认为像收益的存款）。硬币可能不必在主节点中“存在”，但它们必须以某种方式持有。如果所有者移动或使用了这些加密货币，主节点就会停止工作。这种“所有权证明”系统可以鼓励持有者，阻止一大部分投机者。

### 1.9 启动主节点的先决条件是什么？

为了创建一个主节点，用户必须在一定的时间内锁定一定数量的加密货币。（详情见下文）。比如：**DASH**，主节点的创建需要在本地组合中使用**1000DASH**。因此用户可以设置服务器或请求服务提供商为其服务。

### 1.10 云采矿与主节点vs采矿：利弊

如下表所示，我们利用截至发行白皮书之日更新的数据，对与两年有关的成本和收入进行分析和比较：

家庭采矿（ETH-BTC）

云挖掘

主节点共享

<b>ETH 矿工: 6x RX580 GPU RIG</b>			
6 gpu	Model RX580	总收入/天	9.30\$
成本	416.5\$	电费 (意大利)	0.285\$ kw/h
总成本	2499\$	电费/天	5.4\$
总成本（主板+处理器+电源+ HDD+电缆+风扇+结构）	3650\$	净收入/天	4.16\$
年收入	170Mh/s	净收入/年	1518\$
6张卡	750watt	ROI/年	41%
		<b>总投资 3650\$， 两年回报3036\$</b>	<b>-614,00\$</b>

由于mod bios，保修损失，断卡的可能性，卡在2年内变旧，没有生产力，由于停电、维修、卡和房间温度

的连续监测，连续几天失去收入，750瓦总是用在你的家庭柜台上。在这两年结束时，你获得了82%的投资回报，其中有很多无用的硬件，损失了18%的投资，而且没有把花在项目上的时间计算在内。

<u>BTC 矿工: Asic S9</u>			
S9+电源价格	\$ 1800	总收入/天	\$ 7
哈希率	14Th / s	电费(意大利)	0.285 \$ kw / h
瓦特使用	1200Watt	电费/ 天	\$ 05.08
		净收入 / 天	\$ -1.05
		损失/ 年	-377 \$
		% ROI / 年	-20%
		共投资1800美元，亏损377美元。 年亏损= -2554, 00美元	-2554 , 00 \$

同样的运行方式 硬件老化后，2年（或更早），在这种情况下，价格约7500美元的比特币，你会损失很多金钱。

<u>Cloud contract on ETH</u>			
任何云计算的数据		净收入/年	3060 \$
100kh / s	\$ 1.80	% ROI / 年	100%
170Mh/s	3060 \$ / 1 年	合同总投资6120美元，两年为6120美元。	\$ 0

你不能终止合同，如果你第二年准备续签合同，再付3060美元，最后的结果是刚好持平。

<b>MS主节点共享</b>			
投资3000美元	3000 \$	净收入/天	\$ 1.70
维护成本/年	\$ 0	净收入0美元/年	\$ 620.5
		% ROI / 年	22, 68%
		总投资\$ 3000, 两年收入1241\$	4241 \$

实际收入1241美元，您的钱仍然可以兑换您的MS令牌，另外您还可以获得30天的奖励。两年后没有旧的硬件扔掉、没有维修。

## **2.0 MASTERNODE SHARE令牌：项目**

**Masternode Share**是世界上最大的通用主节点；它作为一个项目，允许任何人资助和参与创建联合主节点，即使没有任何技术能力，以及大量资金。也能获得与其拥有的令牌成比例的月收入，主节点产生的所有年收入，减去维护成本，然后将被转换为**ETH**，并在代表它们参与主节点共享的**MS**的持有者之间按比例划分。

整个过程将被简化到最大限度，通过智能合同实现自动化，并由该领域的专家组代表**MS**令牌持有者进行管理。用户将能够访问他/她的帐户，每月将收到他/她应得的份额。

主节点利润的波动性和可变性，使得难以预测主节点能够产生多少密码货币，我们已经尽最大努力计算各种可能的情况，并且在本白皮书的信息中使用迄今更新的数据。

### **2.1 路线图主节点共享令牌**

每一个成功的项目必须克服和解决不同的问题，并完成基本点

**2.1.1 营销：空投、公告、网站、展会。**

**2.1.2 ICO（初始硬币提供）软顶、硬顶+KYC**

**2.1.3启动主节点**

**2.1.4接受红利：谁是合格的**

**2.1.5智能合约**

**2.1.6启动主节点池**

### 2.1.1营销：空投、公告、网站、国际事件

为了向网络公众宣传ICO，一个基本的方式是空投，因此，“给”跟随项目的人，例如，跟随Twitter帐户、聊天电报等的少量令牌。

Bitcointalk，全球比特币论坛之一，将被用作最重要的关于密码货币的主要平台。建立一个吸引人且直观的网站也是必不可少的，在那里你也可以下载关键文档，如白皮书和网页。此外，MS令牌团队将出席在国际贸易展览会上的部门，以促进主动性。

### 2.1.2ICO（初始硬币提供）软顶、硬顶+KYC

它是一种非常先进的融资工具，遵循公共采购要约，是一款既不共享公共采购要约目的也不共享公共采购要约所连接的监督系统。

我们将推出具有MasternodeshareToken的ICO；投资者将发送ETH，并将接收MS令牌作为透明度的证明（在KYC验证之后），以特定的ETH/USD汇率。如果超过软上限的最低上限（2M美元），项目将在随后的阶段继续进行，否则收集的所有ETH将退还给投资者。最大硬盖被设置为3000万美元，在ICO结束时未售出的令牌将被销毁。在任何情况下，软帽和硬帽可以在ICO的任何时候进行修改，所以这个数量仅被视为指示性的，但是在ICO结束之后将不会创建更多的令牌。

### 2.1.3启动主节点

所收集的ETH，除了启动法律结构的投资成本外，将用于打开主节点并转换主要Exchange(BITTREX, POLONIEX)为了获得启动主节点所必需的密码货币，如果决定启动主节点DASH、PIVX和STRATIS，则用ETH交换，例如，这些密码货币。一旦达到标准，将启动主节点；生成的年金（对应的主节点货币）将重新转换为ethereum，并每月通过智能合约发送给MS令牌的持有者(2.1.8章节)。

### 2.1.4领取分红：如何拥有领取资格

并非所有MS持有人都会得到红利；只有那些已经核实过钱包的人才有资格领取年金，请注意，那些将代币存放在交易所钱包内或未核实钱包内的人不会得到红利。

此外，只有那些在他们已核实的钱包中金额等于或大于3000MS的人才有资格获得红利。

核实钱包>钱包中的3000令牌=适合

核实钱包<钱包中的3000令牌=不适合

核实钱包；交易所=不适合

未经验证的钱包：自己钱包=不适合

### 2.1.5交易所

masternode共享令牌最初将在以下交易所上线（hitbtc, idex, etherdelta, gate.io ecc.ecc）

全世界的用户都可以购买和出售代币。根据交易量，开发团队将会在更大的交易所上线代币  
回想一下，MS是一个关于masternode的真实投资项目，它的主要作用是通过主节点的收入进行分红;我们认为这不会对令牌本身的价格造成损害。

### 2.1.6启动Masternode池

主节点在4.1,4.2,4.3,4.4和4节中讨论

本白皮书将推出4.5。

### 3.0销售阶段：将有预售、Preico、ICO 3个销售阶段

PRESALE, PRE-ICO, ICO, 每个阶段的特征是兑换比例下降

PRESALE: 专为大投资者设计, 参与预售的人将有机会以有利的价格购买代币, 最低购买金额至少为5 ETH。

PRE-ICO: 在pre-ico阶段, 任何人都可以以0.09 \$的价格购买代币, 最低购买金额为1 ETH。

ICO: 在ICO阶段, 销售价格为0.1美元, 最低购买价格为0.1 ETH。

重申: 代币的数量将适用于最终ICO的ETH / USD汇率。

PRESALE : 从2018年10月1日至2018年10月31日: 最低额度5 ETH 0.08 \$

PREICO: 从2018年11月1日至2018年11月30日: 最低额度1 ETH 0.09 \$

ICO: 从2018年12月1日至2018年12月31日: 最低额度0.1 ETH 0.10 \$

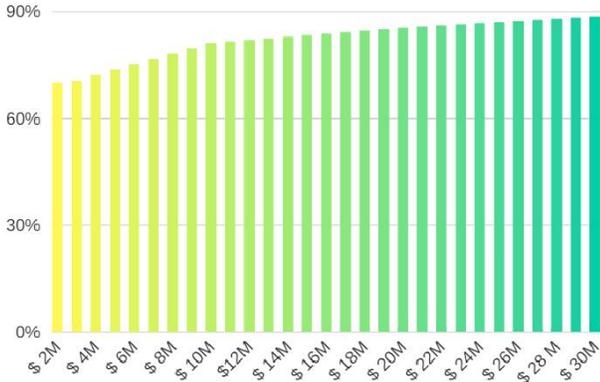
每轮销售的持续时间将由工作人员评估并可以修改。除了出售的那些, 更多的代币将分为不同的钱包: 员工团队, 空投\赏金, 维护, 营销。初始资金 (它将用于满足启动公司和开发, 法律和财务建议, 硬件组件, 网络安全等的初始成本) 所有这些都与收到的ICO金额成反比, 因此我们获得的收益越多, 每个基金的比例就越低, 这将为我们的投资者提供更多的收入和更多的代币。

请记住, 上面的分配比例将被采用, 例如, 在这个分配计划的例子中, 如果我们收到750万美元, 考虑的分配比例将是800万美元, 假设我们筹集了950万美元, 考虑的分配比例将是1000万美元

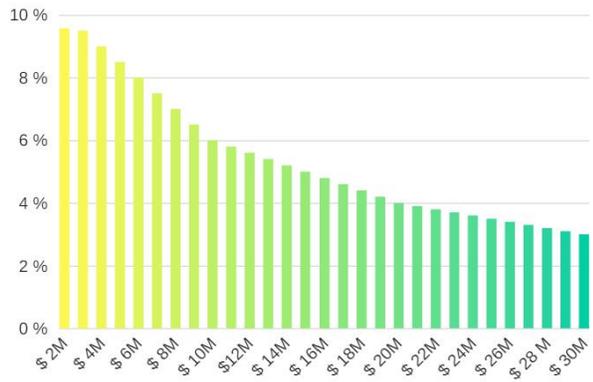
- 81.13% 发送给ICO参与者
- 6.00% 初始资金
- 12.0% 将被存入并锁定在开发者钱包中
- 0.32% 将用于空投和赏金
- 0.054% 存入并锁定于维护钱包中
- 0.50% 存入和锁定于营销钱包中

ICO	令牌销售	初步发现	开发团队	空投	维护	营销
\$ 2.000.000,00	70,00%	9,57%	19,36%	0,400%	0,0700%	0,60%
\$ 3.000.000,00	70,54%	9,50%	19,00%	0,390%	0,0680%	0,50%
\$ 4.000.000,00	72,05%	9,00%	18,00%	0,380%	0,0660%	0,50%
\$ 5.000.000,00	73,57%	8,50%	17,00%	0,370%	0,0640%	0,50%
\$ 6.000.000,00	75,10%	8,00%	16,00%	0,336%	0,0620%	0,50%
\$ 7.000.000,00	76,59%	7,50%	15,00%	0,350%	0,0600%	0,50%
\$ 8.000.000,00	78,10%	7,00%	14,00%	0,340%	0,0580%	0,50%
\$ 9.000.000,00	79,61%	6,50%	13,00%	0,330%	0,0560%	0,50%
\$ 10.000.000,00	81,13%	6,00%	12,00%	0,320%	0,0540%	0,50%
\$ 11.000.000,00	81,55%	5,80%	11,80%	0,310%	0,0520%	0,49%
\$ 12.000.000,00	81,97%	5,60%	11,60%	0,300%	0,0500%	0,48%
\$ 13.000.000,00	82,39%	5,40%	11,40%	0,290%	0,0480%	0,47%
\$ 14.000.000,00	82,81%	5,20%	11,20%	0,280%	0,0460%	0,46%
\$ 15.000.000,00	83,24%	5,00%	11,00%	0,270%	0,0440%	0,45%
\$ 16.000.000,00	83,66%	4,80%	10,80%	0,260%	0,0420%	0,44%
\$ 17.000.000,00	84,08%	4,60%	10,60%	0,250%	0,0400%	0,43%
\$ 18.000.000,00	84,50%	4,40%	10,40%	0,240%	0,0390%	0,42%
\$ 19.000.000,00	84,92%	4,20%	10,20%	0,230%	0,0380%	0,41%
\$ 20.000.000,00	85,34%	4,00%	10,00%	0,220%	0,0370%	0,40%
\$ 21.000.000,00	85,66%	3,90%	9,80%	0,210%	0,0360%	0,39%
\$ 22.000.000,00	85,98%	3,80%	9,60%	0,205%	0,0350%	0,38%
\$ 23.000.000,00	86,30%	3,70%	9,40%	0,200%	0,0345%	0,37%
\$ 24.000.000,00	86,61%	3,60%	9,20%	0,195%	0,0340%	0,36%
\$ 25.000.000,00	86,93%	3,50%	9,00%	0,190%	0,0335%	0,35%
\$ 26.000.000,00	87,24%	3,40%	8,80%	0,185%	0,0330%	0,34%
\$ 27.000.000,00	87,56%	3,30%	8,60%	0,180%	0,0325%	0,33%
\$ 28.000.000,00	87,87%	3,20%	8,40%	0,175%	0,0320%	0,32%
\$ 29.000.000,00	88,19%	3,10%	8,20%	0,170%	0,0315%	0,31%
\$ 30.000.000,00	88,50%	3,00%	8,00%	0,165%	0,0310%	0,30%

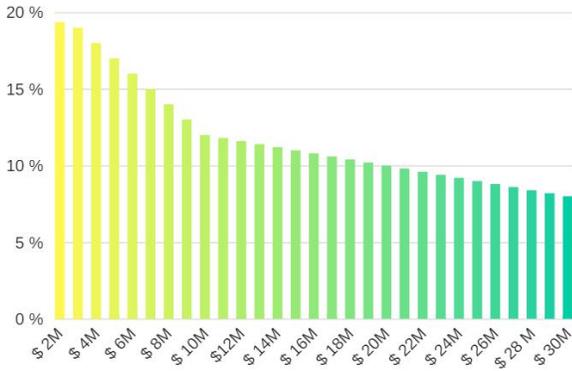
### Token sale



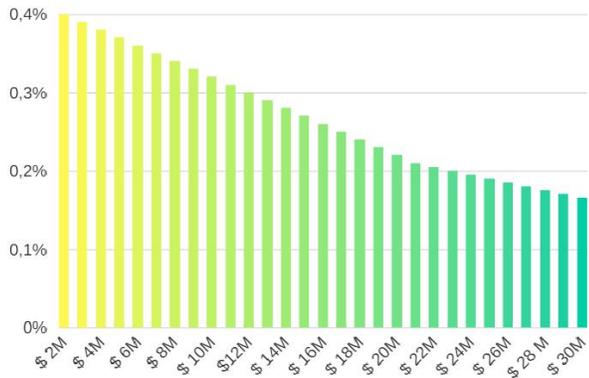
### Initial found



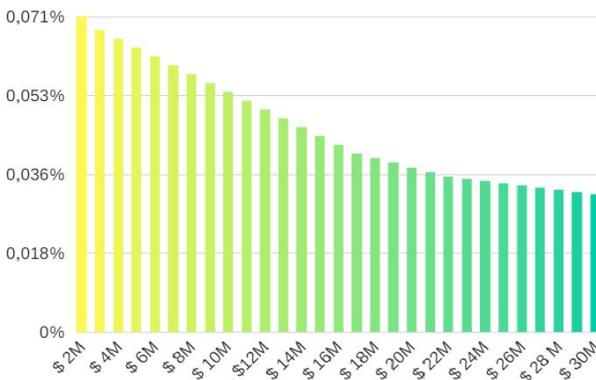
### Dev team



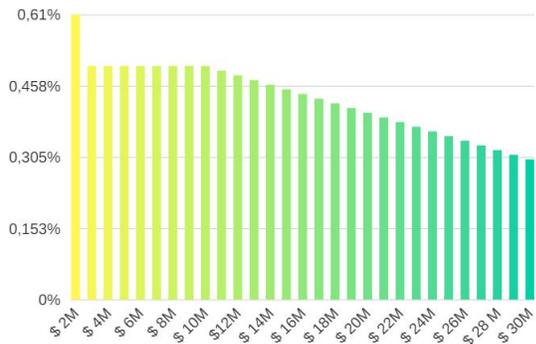
### Airdrop \ bounty



### Maintenance



### Marketing



### **3.1 ETH募集和发送MS令牌**

在ICO结束时，相应数量的MS令牌将被发送给参与者。

当到达软顶时，收集的以太坊将被转换成启动主节点所需的代币，例如在Dash，Stratis，PIVX等中。这将立即上线，并能够产生收入。大概是从2018年10月开始，第一次分红将被发送。

### **3.2 主节点开始**

当软顶结束时，收集的以太坊将被转换成对应的加密货币，并且将立即启动对应的主节点。来自各个主要节点的所有收入将转换为以太坊（ETH）

### **3.3分红的分配**

在每月30日，智能合约将进行在以太坊区块链上进行快照，以识别MS令牌所在的地址（和数量），如果经过验证（参见第2.1.7节），将提供与金额成比例的代币。如果用户拥有总代币的1%，他将从以太坊的主节点获得1%的收入。

### **3.4Repartition和startup masternode: 年均ROI**

根据下表，我们提供了一个示例，每筹集一百万美元所启动主节点类型;我们还提供每个主节点的总硬币CAP数据，当前年度ROI以及每个主节点市值的主节点份额的百分比投资。

	CAP CoinMasternode	% ROI / year	% Invested respect Marketcap
DASH	\$ 2,452,848,781.00	6.94	0.0138%
BLOCK	\$ 96.377.250.00	17.45	0.28%
LUX	\$ 9,835,356.00	14,83	0.95%
PivX	\$ 205.657.053,00	5.65	0.0184%
ZCOIN	\$ 137.928.561.00	26,97	0.0685%
CIVITAS	\$ 3,526,865.00	264	0.89%
SOCIAL SEND	\$ 2,316,537.00	50.24	0.0398%
	Reserved for ETH masternode		

下面是感兴趣的节点，其指示每年的ROI和每个主节点的值。以及主节点的开始可能需要的费用。

	Risk management	\$ ROI	Worth MN
DASH	low	\$ 23.491,90	\$ 338,500.00
BLOCK	low	\$ 47,115.00	\$ 270,000.00
LUX	low	\$ 13,880.88	\$ 93.600.00
PivX	low	\$ 2.147.00	\$ 38,000.00
ZCOIN	Medium	\$ 25.486.00	\$ 94.500.00
CIVITAS	High	\$ 82.896,00	\$ 31,400.00
SOCIAL SEND	low	463.20	922,00

根据目前使用866.922美元资金的数据，每年产生的总收入为195.479美元，相当于平均投资回报率为  
22.54%

#### 4.1什么是Masternode pool?

主节点池允许一部分人通过按其投资比例参与并启动一个公共主节点来获得收入，而不必进行大量个人投资、懂得搭建主节点技术或购买主节点令牌。主节点池有一个固定的持续时间，当完成时，主节点将被拆除，代币与回报将被退回投资者手中。

汇集的masternodes将在稍后公布，当ICO停止后，主节点将会开始工作。

#### 4.2Masternode pool: 参与和运行模式。

那些希望参与的人必须（需要注册）在对应的利息池做出选择，并填写白名单，填写他们打算参与的最低金额。

Masternode pool团队将监视该情况，当总金额超过启动主节点所需的金额时，将正式开放一段时间。从这一刻起，注册的人必须发送他在白名单中填写的金额。为了正确地管理项目，需要发送与白名单填写时指定的金额，如果用户发送与之前填写的不同的金额,将被拒绝，并且拒绝参与未来的masternode pool。

请记住，必须发送启动主节点所需的相同类型的密码货币，例如，如果参与启动“Stratis”主节点，则用户必须发送Stratis。

Masternode pool将具有一定的锁定时间（1个月、3个月、6个月），到期后，会将本金和利息发送给指定的账户。

例如，如果您参与了“Stratis”主节点的开始，那么用户将接收发送的密码货币和生成的代币的返回，两者都在Stratis中。

#### 4.3Masternode pool: 费用

主节点池收取的费用与池子持续的时间长短有关，与持续时间较短的池子相比，持续时间较长的池子所收取的费用更低。例如，为期一个月的池子将收取利润10%作为费用，三个月的池子将收取9%费用，6个月的池子将收取8%费用。在每个池开放之前,相关细节都会公布。

池子到期时收益将转换为ETH，并直接发送到masternode令牌的钱包，在下一个分配红利的日期将为该主节点份额的所有持有人派发红利。购买MS令牌没有限制，以便从masternode池和主节点共享中产生利润。

#### 4.4Masternode pool: 收益率

如上所述，所有主节点都具有可变的回报率，现在很难对未来的回报率进行预测。

在打开白名单启动新的主节点时，我们将根据当时可用的数据提供估计，所有用户都不得将预期回报率作为实际标准。

在每个池子的开放的时候将标明该池子的详细条件，这些条件可能与白皮书中所标明的条件不同，

#### 4.5masternode share与masternode pool的区别

masternode share和masternode pool之间的差异很大。

比如说，您购买一个令牌，每月在钱包上将收到由当前主节点（除去部分由主节点池产生的费用）产生的以太收入；此外，还可以通过交易所与其他用户购买和出售MS

主节点池有一个固定的持续时间，因此投资者必须发送加密货币来启动主节点，当然所产生的收入，按比例分配给池中的所有参与者，但是一旦您参与到池中，您将无法支配启动主节点的加密货币，必须等到masternode pool结束。

## 5.0 结论:

**Masternode**共享项目是一个雄心勃勃而又富有创新精神的项目；加密货币世界在不断演变，但是目前还没有类似的服务将**masternode**和**masternode pool**产生的回报进行划分。

**ICO**最初是面向全世界的用户；如果发现在一些国家是非法的，那么在那些国家可能会有限制或停止销售。

鉴于全球资本化加密货币的不断增加，可能可以保证每年平均收益率**10%-25%**，**MS**令牌的价格可能会有实质性的增长。

---

我们生活在一个瞬息万变的世界，区块链和加密货币的到来将改变我们生活的方方面面，就像互联网重塑世界一样。

---