



# **SINOVATE V2 白皮书正式版**

## **(中文)**

# 目 录

关于我们

1. 我们的观点

2. 我们的使命

3. 功 能

3.1 延时工作证明&科莫多 (KMD)

3.2 新的 X25X 算法

3.3 燃烧证明

3.4 无限节点

3.5 无限节点类&奖励分配

4. 产品&服务

4.1 IDS 协议

4.1.1 数据存储

4.1.2 数据发送

4.2 SINOVATE 文档验证 R. S. V

4.3 R. S. V

4.4 SIN 经济系统

4.5 无限节点安全性&匿名性

5. 发展进程

5.1 创 新

5.2 经 验

6. SINOVATE 使用案例

7. 商业战略

7.1 市场策略

7.2 财务透明

7.3 里程碑

7.4 SWOT 分析

7.5 路线图

7.6 SINOVATE 团队

7.7 SINOVATE 挖矿

7.8 市场渠道与平台

7.9 参 考

作者: Christopher P. Thompson, Nick Moore, Amit Kaushal and Tamer Dagli

汉译: Xoleo

## 关于我们

SINOVATE (SIN) 是点对点的数字货币，它将会鼓舞区块链社区的技术进一步发展。SIN 基于区块链技术的伟大创新，将会扩大社区共识进而推动更大众化使用加密货币。

SIN 是由 SUQA 成功升级而来，SIN 有全新自定义的 X25X 算法，以及科莫多的安全保护机制：延时工作证明 (dPoW)。SIN 创新的 X25X 算法通过 dPoW 集合比特币网络的算力，实现了 SINOVATE 区块链对抗 51% 的算力攻击这一伟大目标！

SINOVATE 区块链已经实现了许多独特的功能以及应用落地！这些将给予用户极大的使用价值！

这些落地的具体应用包括：

- 3 秒内移动支付：“闪传” Flash Send;
- 匿名币传输功能：“影传” Shadow Send;
- 无限节点 Infinity Nodes;
- 循环主权投票 Revolving Sovereignty Votes (RSV)
- SINOVATE 文档验证 SINOVATE Document Verification (SDV)
- IDS 匿名传输文件技术 Incorruptible Data Storage

我们非常自豪，我们有一个国际化的精英开发团队，SINOVATE 区块链将会为用户提供最好的技术服务，我们将会建设一个强大的社区并不断扩大共识，致力于 SIN 的传播及使用，基于区块链技术的本质，我们将一直保持绝对的透明度。



### 1、我们的观点

我们充分意识到一个强大的社区在支持项目成功过程中所发挥的重大作用！SINOVATE 社区的每一个成员都可以积极参与社区生态系统的建设以及参与及投票社区的重大决策

我们将竭尽所能的努力创新及维持民主，我们将努力提供更多的产品及服务，我们的目标是成为一个基于社区需求的强大平台。



## 2. 我们的使命

在区块链这个新世界，任何创造和创新非常具有挑战性和超额回报。值得注意的是，加密货币仍处于发展的初始增长阶段。区块链技术为其用户提供了无限实用的世界，这远远超出了传统金融领域所能提供的技术及服务。

SINOVATE 使用区块链技术努力创新以及开发多种有用的应用。我们竭尽所能让用户在安全的环境下享受新产品的技术服务。

目前，全球加密货币的总市值大概是 2700 亿美元左右并且不断上涨。这不断的在刷新新的记录，正如加密货币领域的思想领袖如 William Mougayar 所言，每一个新诞生的加密货币，大家都期望它能够变成下一个主流加密货币。

然而，在区块链这个新世界，专家们对区块链初创公司的成功可能性甚至比他们看待其他行业的初创公司更悲观！基于区块链技术的特性，我们理解这是由于技术的复杂性所造成的。当下，区块链技术在实际的业务使用当中上手并不容易，用户也没有更多的耐心及精力等待比如两年左右的合理技术研发时间来体验技术，所以，这对于当下的公司是否采取区块链技术提升用户服务及体验，是一个非常大的挑战！

所以，我们的目标是推出一个对用户极其友好的平台，我们希望不断的创造，建设和创新。让 SINOVATE 完全融入用户的日常生活并不断使用它。

## 3. 功能

SINOVATE 将会是区块链技术的创新代表项目，我们有能力基于区块链技术提供一些令人兴奋的独特创新功能，实际上，一些独特的功能已经开始应用落地了，比如：无限节点。我们将继续开发以及扩展更多的应用功能，并将努力保持长期技术领先。

我们致力于 SINOVATE 成为下一代区块链平台的整体系统解决方案。接下来，我们将具体阐述技术是如何实施的。

### 3.1 延时工作证明& 科莫多

通过与科莫多的合作，SIN 区块链在比特币区块链集合了类似“公证”的服务，这种服务称为延迟工作证明[5]。来自 SIN 的区块哈希将每隔十分钟写入科莫多区块链。反过来，也是每十分钟，科莫多的公证节点将区块哈希从他们的区块链中写入比特币区块链。

这代表每次公证之前记录到 SIN 区块链的每次交易完全受到完整的比特币区块链哈希能力的保护。 恶意攻击者除非攻破了比特币网络才能对 SIN 区块链造成伤害。



### 3.1 全新 X25X 算法

SIN 区块链采用了全新的 X25X POW 算法。

X25X POW 算法将确保所有用户只能使用显卡 GPU 挖矿。 X25X 通过在算法链中添加 SWIFFTX，可以抵制 ASIC，FPGA 和 Quantum 的挖矿。这是为了确保 SINOVATE 对所有人拥有公平/分散的区块链共识机制。

ALGORITHM COMPARISION CHART

	x11	x16R	x22i	x25X
No Of Chained Algoritms	11	16	22	25
Ram Usage Per Nounce	64	64	256	1536
FPGA / ASIC Resistance	✗	✗	✓	✓
Quantum Resistance	✗	✗	✓	✓
Ongoing Development	✗	✓	✓	✓



### 3.3 SIN 销毁证明 PROOF OF BURN (POB)

无限节点还将实施销毁证明（POB）机制，通过确保所有参与节点达成共识，保证区块链网络的有效性。在 SINOVATE 的预设中，POB 机制将极大提高恶意者的作恶成本，从而进一步保护网络。因为必须将 SIN 币发送到不可靠的地址，以便启动销毁过程。

如前所述，无限节点的运行寿命为 12 个月，必须在整个持续时间内保持活动状态，以实现持续的网络稳定性。POB 保护机制将为将来的其他功能（如 IDS）提供这种稳定性，因为减少的循环供应将显著降低投资者的销售压力，并增加他们持有的资产的价值，从而创造一个全面的有利环境。



### 3.4 SINOVATE 无限节点

“无限节点” **Infinity Nodes** 是加密货币领域的一项新发明。

SINOVATE 开创了这项突破性的技术，它成功的给投资者提供了按照年华收益计算的稳定收入，同时降低了通货膨胀。“无限节点” **Infinity Nodes** 是主节点的进化，也是金融利益体系的革命性产品。

主节点、股权证明（POS）甚至 POW 加密货币都无法解决当下环境加密货币带来的高通

货膨胀和高排放的最大问题。

为了解决加密货币的高通货膨胀，用于创建“无限节点” Infinity Nodes 的 SIN 币将立即销毁！“无限节点” Infinity Nodes 系统完全将 SIN 币从 SINOVATE 区块链中销毁！

“无限节点” Infinity Nodes 将保证奖励节点所有者 22%左右的最低年利率（需要将 5.94 亿 SIN 销毁到“无限节点”），同时也会造成 SIN 的市场供应稀缺性。



如果全网 SIN 的节点数达到上限，建立节点的硬币在有效期 365 天的前 300 天内，将会收到建立的节点所销毁等量的 SIN（如果没有达到节点上限将会大于 300 天）。其中供应量为 6.45 亿 sin，减去 2000 万开发团队资金。（为了透明和公平，团队开发资金不会被锁定到无限节点中）

在无限节点的第一年，节点锁定的 **sin** 数量上限是 5.94 亿。在这种情况下，现有的流通供应将仅有 3100 万用于交易/购买/销售 **SIN**。

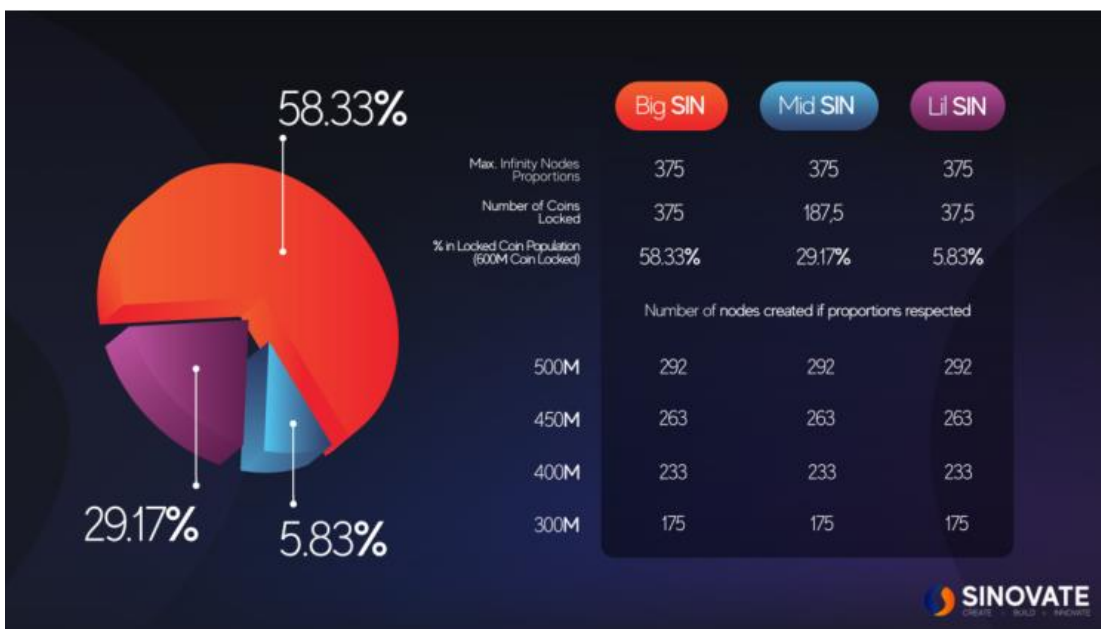
如果 5.94 亿 **SIN** 被烧毁，将会大大减少供应和形成硬币短缺。

与传统的主节点类似，节点奖励并不通过环签名分发。为了启动节点奖励流程， X25X 算法查找跨越每个无限节点层的前 30 个节点，每个单独的块，程序将会用平均值计算，同时必须在这个列表中大中小节点都必须存在。

所有无限节点的理论寿命为 12 个月，时间到期它们将被从节点计数上移除。节点付款将在一年内每天收到。在无限节点的锁定年份结束时，这些节点将被永远烧掉。

整体销毁过程将完全透明，燃烧后的硬币将发送到地址：

**SinBurnAddress123456789SuqaXbx3AMC**



### 3.5 无限节点种类与奖励分配

无限节点有三种

- 小节点（需要 10 万 SIN）
- 中节点（需要 50 万 SIN 以及 5%额外收益回报）
- 大节点（需要 100 万 SIN 以及 10%额外收益回报）

备注：为了保证的节点的正常运行，每一种节点都额外需要 1 万 SIN 作为抵押。

SIN NODES REWARDS DISTRIBUTION

Nodes	Rewards	Bonus	Total Rewards	Bonus %
Little SIN	160	×	160	×
Mid SIN	800	38	832	4,75%
Big SIN	1600	152	1752	9,50%



投资回报率取决于节点锁定的数量以及减少的市场供应量，如下图所示：



#### 4.产品&服务

IDS ( Incorruptible Data Storage) 匿名传输文件技术是一种革命性的专用网络机制，旨在允许用户存储文件用于将来检索和验证，并支持匿名发送加密文件，同时支持用户之间的私人消息传递，

IDS ( Incorruptible Data Storage) 使用 SINOVATE 区块链来保证安全和防止审查。根据自身的业务安全需求，用户可以选择从默认的 256 位到 1024 位选择所需的加密等级。

IDS ( Incorruptible Data Storage) 将有 5 个级别的数据存储和发送。从级别 1 的文件 1.5 MB 大小开始到级别 5 的无限量存储。

跟传统的中心化数据中心昂贵的存储服务对比，IDS 级别 5 的应用实施将吸引大量企业公司入驻享受产品及服务。



## Private Networking Incorruptible Data Storage (IDS)

MULTI-TIERED INFINITY NODES

	PoW	Little SIN	Mid SIN	Big SIN
Layer 1 PoW	✓			
IDS		✓	✓	✓
FlashSend		✓	✓	✓
ShadowSend		✓	✓	✓
RSV		✓	✓	✓

**SINOVATE**  
CREATE • BUILD • INNOVATE

### 4.1 IDS 协议

#### 4.1.1 DataStore (数据存储)

此功能允许用户通过 SIN 区块链存储带有元数据时间戳的文档或数据。

数据存储及保护过程中,任何时候都可以获得文档或数据的本地副本与区块链中存储的进行对比及验证。

#### 4.1.2 DataSend (数据发送)

此功能允许用户通过 SINOVATE 区块链发送数据,并保证数据的可信及安全。这提供了以下独特的好处:

- 提高个人信息的安全性。
- 数据控制权交给用户和收件人，无需额外存储空间成本。
- 数据隐私。
- 减轻中心化的数据中心容易出现的黑客攻击和停电中断危险。
- IDS Level 1 允许最多 1.5 MB 的加密文档
- IDS Level 5 将允许无限制发送和无限量存储。



**Private Networking  
Incorruptible Data Storage (IDS)**

#### 4.2 SSINOVATE 文档验证 S.D.V.

区块链作为公共分类账，用于通过分散的数据日志记录所有网络交易，而不是实体分类账或单一的数据库。

虽然区块链技术最初是作为传统货币的替代支付机制而创建的，但此后，已在多个不同的领域多样化落地应用，包括但不限于文件存储（如上所述）、身份管理、金融交易、病历管理和教育。

不幸的是，在当今世界，假文件及证件大行其道，并且人们想要获得假文件及证件并不困难。对于外行，商人和服务提供商来说，区分各种文件的真假已经变得越来越困难及麻烦

因为就人类而言，文件及证件验证是一种普遍现象，无论是新生，婚姻，法庭诉讼，就业目的或其人生旅程中的任何新步骤，他们都必须要在各行各业验证他们的文件。

这个巨大的市场需求可以通过区块链技术有效实施，通过区块链技术，文件验证不再那么费劲，也不会有缺陷。

**SINOVATE** 旨在通过一个名为 **SINOVATE** 文档验证（SDV）的功能来应对这种威胁，该功能将使用区块链技术以数字证书验证文档的真实性。

**SINOVATE** 文档验证将与 **IDS** 协同工作，为用户提供值得信赖的区块链网络安全体系。

SDV 的使用示例：

假设一个机构决定使用区块链技术存储证书。第一步是使用加密技术将文档内容转换为由 SINOVATE 提供的单向哈希码，然后这个哈希码会被存储在区块链上。单向的哈希码作为一串代码代表文档的副本。这些代码串充当文档的密钥。当用户出示此文档时在其他地方，代码与存储在区块链中的保持一致。那么，证明证书是真实的。

如果文档以任何方式被更改，它将不匹配！

SINOVATE 文档验证将与 IDS 协同工作，结合 DataStore（数据存储）、DataSend（数据发送）等功能，为用户提供值得信赖的区块链网络安全体系。



Private Networking  
Incorruptible Data Storage (IDS)

#### 4.3 R. S. V.

任何成功的区块链项目必须去中心化。

SINOVATE 相信区块链将会是未来无处不在的底层基础设施以及服务人们的日常生活。为了满足发展、营销、创新的公平投票，SINOVATE 区块链将不可或缺！

SIN 节点所有者可以参与 365 天节点生命周期内的投票，所以希望拥有投票权继续获得利益的用户必须拥有 SIN 节点！

循环主权投票（RSV）由无限节点支持，此外，无限节点包含一个增强的电子治理系统，以循环投票的形式取代传统的投票制度，旨在把权力让用户掌握！希望投票的社区成员当节点的到期日结束时，必须继续拥有该节点。

IDS 能够允许用户匿名发送加密数据，这个功能也将很快实现。



## Revolving Sovereignty Votes

### 4.4 SIN 经济系统

通货膨胀是许多其他项目所面临的问题，这些项目使用了 POS、POW 或 Masternode 系统。许多其他 Masternode 项目的通货膨胀率导致硬币价格不断下降进而减少了投资者的回报。

SINOVATE 的理念则是根据区块链增长进行鼓励和奖励，系统经济性建立于这个理念。

我们的目标是使用无限节点创建一个通货紧缩系统来彻底改变 Masternode 技术。SINOVATE 独特的硬币燃烧销毁机制将确保对硬币的充分控制以及保持稳定调控。

SUQA 独特的时间锁定功能已经发展成为无限节点设计的一部分，当做节点的硬币被销毁的同时，节点每天都会获得硬币奖励。

目前的数学模型测试表明，即便达到 5.94 亿 SIN 上限的硬币做了无限节点，每年都可以保证至少 22% 的年化收益率。同时在 20 年内，每年的硬币总循环供应量增加不到 7%！

**SINOVATE 做到了在 POW、POS 以及 Masternode 系统之外，通过控制通货膨胀创造持续增长。**

此外，如果这些 SIN 币被锁定在无限节点并赚取利息，则以前那种持有巨量硬币的钱包砸盘的情形在很大程度上得到了缓解。流通中的硬币越少，越会良性循环积极影响 SIN 价格。相反，较少的节点锁定意味着在短时间内投资者更有兴趣。如果所有的无限节点种类都达到设计的最大容量，那么，SIN 价格会受到显著影响。

无限节点将会鼓励投资者投资，这样可以增加保护网络的节点中锁定的数量，在区块链上实现快速和安全功能以及把来实现的 IDS 等功能无缝连接在一起。

SINOVATE 将适当地定位为主节点定向加密货币，不间断的数据存储和无限加密数据将成为 SINOVATE 提供的关键创新之一，其最终目标是在传统商业领域中被大量使用。



不论投资者进入的早晚时期，系统都设计了对应的奖励系统。

随着区块链的增长和更多用户的加入，通过日常使用会消耗更多的费用。随着网络的增长，所有交易费用都将被烧毁，随着无限节点数量的增加以及锁定，所有人的奖励随着硬币从流通供应中消失而增加，这将带来积极的反馈循环，有助于 SINOVA 的增长和发展，并且同时奖励节点持有者，矿工，投资者和日常用户。

#### 4.5 无限节点的安全和匿名

利用区块的哈希值，“闪传”Flash Send 功能基于算法的伪随机排序在无限节点上使用。该功能选择了一组不同的节点，该组由十个排名节点组成。因此，POW 网络提供了与每个新块一样的底层安全性。



**ShadowSend**

##### 4.5.1 什么是“影传” ShadowSend?

区块链是可以查看已使用的硬币的历史记录和来自他们的地址。

这将可以追溯资金的原始来源，如果已经确定用于非法活动，则可以采用技术手段“污染”当前的硬币。

SINOVA 解决方案是利用无限节点网络。“影传”Shadow Send 通过模糊您的资金来源来保护您的财务隐私。您钱包里面的所有 SIN 支持不同资金来源组成，这样就可以化整为零，在这个过程中，SIN 始终在您的钱包里面，保证您对资金的绝对控制。这一切可以通过 SINOVA 电子钱包直接完成，不使用任何第三方服务。

## 4.5.2 硬币混合

为了进行 ShadowSend 交易，用户必须拥有足够的先前混合资金才能完成。它的工作方式与普通的区块链交易非常相似，但只使用来自自己匿名硬币的输入。

## 4.5.3 最佳混合轮次

SINOVATE 钱包中的默认轮数设置为 5。用户可以任意选择 1-16 轮混合，我们建议用户最好使用默认的 5 次设置，除非您是高级用户。

## 4.5.4 安全性

无限节点上没有存储日志，也没有任何用户详细信息传输这个过程的一部分。

当混合过程开始时，从区块链上的所有节点中随机选择一个节点提供 **Shadow Send** 服务，同时每轮混合都将选择一个新的随机节点。



## 4.5.5 什么是 FlashSend?

在过去十年中，代码开发已经改进了区块链技术的功能。已经引入了新的创新，增加了通过分散和无信任的网络发送交易的安全性，可靠性和效率。

FlashSend 是 SINOVATE 区块链的一项功能，它利用网络协议的两个要素，事务锁定和无限节点共识，以促进即时交易。“闪传” **Flash Send** 在 3 秒内能够做到闪电支付！通过 **dPOW** 保护，将区块链的确认数降低到最低水平。由于“闪传”的极速特性，手机移动支付的体验将会完美！

由于网络的高容量，可扩展性，FlashSend 优于其他区块链上的类似功能，SINOVATE 网络允许每秒 533 次交易 (TPS)，使其可扩展性高出比特币 75 倍。目前正在进行的开发旨在继续提高 SIN 区块链未来的可扩展性。

#### 4.5.6 为什么需要 FlashSend?

如上所述，当成功找到区块哈希值时，交易得到了直接处理权的矿工的确认，然后，矿工会获得奖励。

假如处理的事务，查找区块需要很长时间的话，可以通过支付更多的费用处理这种情况，Flash Send 使用无限节点即时且不可逆地传输 SIN。

这样，它将允许商家使用移动设备，无需面对面地解决商业问题。同时无需中心化来观察或验证 Flash Send 交易。

手机支付功能的每笔交易的初始限额为 10,000 个硬币。

### 5. 开发进度

SINOVATE 的发展速度将取决于用户增长。平台是旨在在需求方规模经济的影响下迅速扩大规模跨界网络效应。我们打算利用扩展潜力和增加数量交易进一步发展功能，以提升用户的体验。而且，我们旨在通过与合作伙伴的整合和联系来扩展我们的业务模式于不同的生态系统于一体。

#### 5.1 创新

我们的优秀开发团队旨在通过不断发展的方式引领该领域的创新独特的功能。例如，SUQA 的“时间锁定”兴趣特征的创新，它带来了独特的硬币燃烧机制，同时演变为无限节点的概念 **Masternode**，这对对区块链经济和安全的巨大改进。

我们的测试网可以模拟市场和网络条件，以帮助监控和改善主要 SIN 协议。

我们将努力保持继续创新！

#### 5.2 经验

感谢比特币的中本聪及其庞大的全球开发团队完成的伟大工作。

我们感谢他们并将其作为 SINOVATE 发展的一部分战略，我们将会从 Github 比特币开源 20,000 个社区吸取开发经验，并不断创新。

SINOVATE 属于最活跃的 Github 项目之一，项目代码提交频繁。





## 6. SINOVATE 使用案例

有很多关于 SINOVATE 区块链跨越广泛的领域在工业中如何使用的例子。

采用区块链的独特功能结合安全地存储，发送和检索文档的能力是一个强大的补充 SINOVATE 功能集。它可以与传统系统和流程结合使用，以带来前沿技术适用于许多企业，行业和个人用户。

存储和发送的文件带有 SINOVATE 的时间戳。用户可以随时比较本地副本存储在区块链上并通过加密的文档，以证明它存在于某个时间点。

它允许用户使用时间点对文档进行数字签名他们的 SIN 地址作为身份。

事实证明，文件存储很难与其他区块链项目一起实施存储和检索文档的延迟。

SINOVATE 区块链具有低延迟的特点。

数据和文档以分散的方式存储在 SINOVATE 中区块链意味着存储的文档和数据提供了真实的来源

- SINOVATE 财务解决方案
- SINOVATE 医疗用途和隐私
- SINOVATE 保险
- 政府
- SINOVATE 教育
- 生态环保

有关示范用例的详细信息，请参阅白皮书 v2.5 XXL

## 7.商业战略

SINOVATE 平台需要具有经济可持续性，才能实现长期增长和生存。

我们的业务战略是为用户提供用户可以享受，研究的直观平台并在我们的日常生活中实施我们的区块链解决方案和加密货币。

我们设想一个首要的平台,用户不需要注册多个平台来满足他们的需求区块链需要。这将通过对社区的问题/麻烦采取行动来实现在需要时,为他们提供大量的功能和解决方案。

在 **SINOVATE**, 加密货币市场的未来发展潜力巨大。

2017 年 3 月, 估计加密货币用户数在 290-580 万之间。

从那时起, 比特币的市场价格与数量成正比加密货币用户呈指数增长, 受到主流和机构使用增加的推动, 2024 年用户预计活跃超过 2 亿。

**SINOVATE** 旨在抓住这个机会, 同时市场仍然处于起步阶段我们的产品和服务面向初学者和高级用户, 以期吸引人公司和机构投资者, 因为我们的核心重点是安全性, 诚信和监管合规。 **SINOVATE** 不是为了大肆宣传, **SINOVATE** 就是留下来的, 这个与我们对加密货币世界的信念有关。 我们看到需求和需求的上升需要区块链技术, 并准备进一步扩展, 帮助人们实施它并使用。

## 7.1 市场策略

我们的第一个已经完成的步骤是启动我们的门户网站。

据我们研究, 70-80%的营销活动是通过信息发布完成的。

因此, **SINOVATE** 不仅致力于创建一个设计精美的门户网站, **SINOVATE** 网站包含有关我们团队结构的核心信息, 背后的意识形态 **SINOVATE**, 日程安排, 沟通渠道以及所需的所有其他详细信息给予我们的用户。

最重要的是, 我们的团队重视透明度和诚实, 关于 **SINOVATE**, 不论是批评者, 最终用户, 贡献者和投资者可以获得真正有用的信息!

## 7.2 财务透明

**SINOVATE** 全力支持财务透明。

**SINOVATE** 是由区块链专家开发的免费开源项目, 遍布全球快速增长的区块链爱好者社区一直在支持我们的发展。

我们的治理模式也是保证透明度, 任何人现在都可以查看投票事件的结果来塑造我们生态系统的未来。通过这种方式, 我们建立了一个适合的民主制度来满足大多数人的需求。

**SIN** 制定了 1.1%的开发者费用奖励, 同时 **SINOVATE** 不会使用开发钱包建设无限节点。开发者费用将用于进一步开发和维护我们的生态系统并投资解决社区所面临的问题。这样,

社区就不会面临发展的经济负担。

为了平台的成长，财务透明至关重要，下图是我们各方面开支的比例规划：



### 开发者钱包

更详细的财务信息将与白皮书 V2.5 XL 一起发布。



## 7.3 里程碑

2019 年的里程碑

1 无限节点架构的重塑和发布

无限节点层将集成到 PoW 区块链中。这是第一个能够把数据存储于硬币交易数据中并保护到 SIN 网络中的伟大创新。

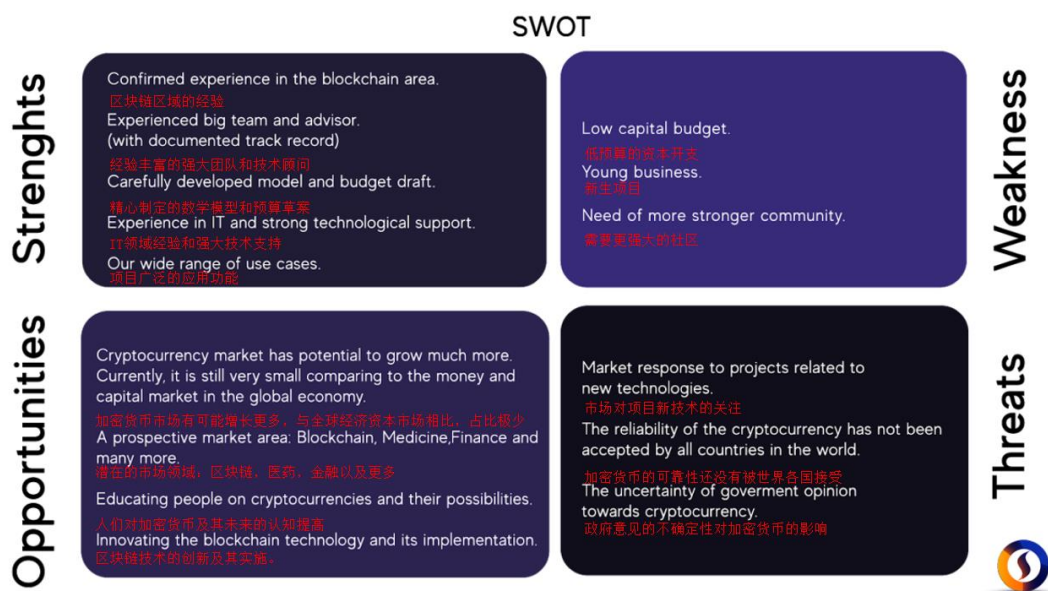
无限节点还将启动矿工之间的 P2P 文件共享功能。

已启用及即将启用的应用功能：

- 无限节点
- FlashSend

- ShadowSend
- IDS (DataStore-DataSend)
- X25X 算法
- KMD dPoW
- RSV 投票
- 遗产 (继承, 遗产)

## 7.4 SWOT 分析



## 7.5 路线图

2019 January

- Start of chain No lco, No Premine with custom X22i algorithm chain start  
NO ICO, 定制X22I算法, 公链上线  
September 26 2018
- TradeOgre, Cryptobridge, Chaoex, Stex, Coinexchange.io, Vbitex, Qbtc Listing  
交易所列表
- Monthly Financial Statements until January 2019  
截至2019年1月的月度财务报表
- Mobile wallets on all platforms  
全平台手机钱包

## 2019 May

- Rebranding to SINOVATE(SIN).  
重新命名为SINOVATE (SIN)
- Legal Paper for Non-Security Crypto Currency.  
加密货币的法律文件
- X25X New More profitable GPU mining shielded by the new unique very power efficient X25X新算法  
custom ASIC, FPGA, Quantum Resistant Algorithm.
- Developer Fee is set to 1.1%.  
开发费设定为1.1%
- Secure INFINITY NODES, SIN. Guaranteed minimum high interest rewards with controlled 无限节点——硬币销毁机制，革命性的创新  
inflation lowest emissions to date. Revolution in Crypto community.
- ShadowSend - Anonymous transfers start with default 5 mixing pairs.  
ShadowSend ——匿名功能，默认5轮混合
- FlashSend - instantaneous transfers in less than 3 seconds up to 10K SIN coins initially for FlashSend ——3秒内手机完美支付体验  
micro payments.
- Financial statement May 2019  
2019年5月的财务报表

## 2019 June

- SIN Web; Pool statistic and exchange info.  
SIN 官网：矿池统计和交易所信息
- June 2019 Financial Statement.  
2019年6月财务报表
- SINOVATE White paper V2  
SINOVATE白皮书V2
- SINOVATE Roadmap V3  
SINOVATE路线图V3
- Exchange Listing  
交易所清单
- Legal paper for major exchanges  
主要交易所的法律文件

## 2019 July

- KOMODO Annual Hard Fork, election and update of dPOW Notarization and start of the 科莫多集成SIN区块链，加入延时工作证明（dPOW）防范51%算力攻击  
51% Attack Protection for the SINOVATE Blockchain.
- Hardware wallets integration such as Ledger.  
硬件钱包整合
- New Mobile wallets for all platforms.  
新版手机钱包
- July 2019 Financial Statement.  
2019年7月财务报表
- Exchange Listing  
交易所列表

## 2019 August

- SIP 01(SIN Improvement Protocol): SIN node On-chain data [step 1: winner list]  
SIP 01 (SIN改进协议) : SIN节点上链数据[步骤1: 获胜者列表]
- SIN Web: SIN blockchain insight statistic.  
SIN Web: SIN区块链统计
- August 2019 Financial Statement.  
2019年8月财务报表
- Exchange Listing.  
交易所列表

## 2019 October

- SINOVATE Blockchain Payment gateway implementation and partnership.  
SINOVATE区块链支付网关实施和合作
- SIP 02: SIN node On-chain data [Step 2: validation block control]  
SIP 02: SIN节点上链数据[步骤2: 验证块控制]
- SIP 03 : Proof Of Concept: Heritage (double protection your fund )  
SIP 03: 概念证明: 遗产 (双重保护您的基金)
- October 2019 Financial Statement.  
2019年10月财务报表
- Exchange Listing  
交易所列表

## 2019 November

- SIP 04: Revolving Sovereignty Votes(RSV). Decentralized yearly revolving votes for completely fair governance. Full Democracy and Decentralization of the Rotational voting with dead-lines for deciding the future of the SINOVATE Blockchain.  
SIP 04: 循环主权投票 (RSV)  
年度循环投票完成公平治理, 用于决定SINOVATE区块链未来线路
- November 2019 Financial Statement.  
2019年11月财务报表
- Exchange listing.  
交易所清单

## 2019 December

- December 2019 Financial Statement  
2019年12月财务报表
- Major Exchange listing in December 2019 or before.  
2019年12月或之前 上线大交易所

## Q1-2020

- SIP 05: INCORRUPTIBLE DATA STORAGE(IDS)-P2P Private Networking Decentralized  
SIP 05: (IDS) 匿名文件传输技术  
Data Management Step 1. Blockchain based encrypted DataSend option between the core  
数据管理步骤1. DataSend功能支持传输1.5 M大小的文档暨数据 wallets up to 1.5 mb.
- Step 1: SIN node (infrastructure)  
第1步: SIN节点 (基础设施)
  - + add masternode layer in network  
+在网络中添加主节点层
  - + add the feature to send data in coin tx and save in SIN node. Use the same data "format"  
+在硬币中添加需要发送的数据并保存在SIN节点中。数据仅限于小尺寸, 如文件, 短信, 邮件... of Bitcoin. Data is limited for small size and only document, sms, mail...
- SIP 06: X27MH(MemoryHard) New GPU mining shielded by the new unique very power  
-SIP 06: 全新X27MH算法。进一步抵抗FPGA/ASIC/量子等专业矿机  
efficient custom, Memory Intensive, ASIC, FPGA, Quantum Resistant Algorithm.
- Financial Statement  
财务报告
- Major Exchange listing.  
上线大交易所

有关路线图的详细信息将在白皮书 v2.5 XXL 展示, 路线图 v3 规划到 2022 年。

## 7.6 SINOVATE TEAM

### Management



**Tamer Dağı (Cryplander)**  
CEO  
Founder



**Palas**  
CTO  
Co-Founder



**Xuân Tân NGUYEN**  
Lead Developer  
Big Data Specialist  
Co-Founder

### Development



**Wkibbler**  
Backend Infrastructure  
Application Developer



**Dino Brian**  
Core Developer



**Barrystyle**  
Blockchain Core Developer



**Dino Brian**  
Core Developer



**Samet Baştürk**  
Web Developer



**Volkan Aydın**  
Creative Director  
UI/UX Web Developer



**Hüseyin Byık**  
Technical Advisor  
Developer



**M. Atif Karaođul (Hardwarewise)**  
OI Design & Development  
Technical Advisor

### Technical Advisors



**Remy BONNIEU**  
Quality Manager  
French Ambassador



**Nicolas Brulez**  
Technical Advisor



**Anton Aleinikov (Ctopudoff)**  
Technical Advisor  
Pool Operator



**Anton Aleinikov (Ctopudoff)**  
Technical Advisor



### Blockchain Advisors



**Amit Kaushal**  
Blockchain Advisor  
Content Creator



**Nick Moore**  
CX Analyst  
Blockchain SME



**Izzy Crypto**  
Blockchain Advisor  
Content Creator



**Beng Ertül**  
Advisor  
Investor

### Content Contributors



**Christopher P. Thompson**  
Author  
Content Creator



**Lori Brown**  
Content Contributor  
Writer



**Denis Knotko**  
Russian Content Creator  
Writer



**Zhao Xiaolin**  
Chinese Ambassador  
Content Contributor

### Legal Partner



**Bermudez Tejero**  
Legal Partner & Consultant

## 7.7 SINOVATE MINING

X25X 算法效率及功耗降低有利于矿工，同时能够有效抵制 ASIC / FPGA / Quantum 等专业矿机。对于矿场而言，这意味着更容易扩展以及更低的冷却和通风要求。

### 7.7.1 规范和区块奖励:

区块时间：2 分钟

块大小：最大 16mb

TPS: 533 Tx / s

算法：X25X

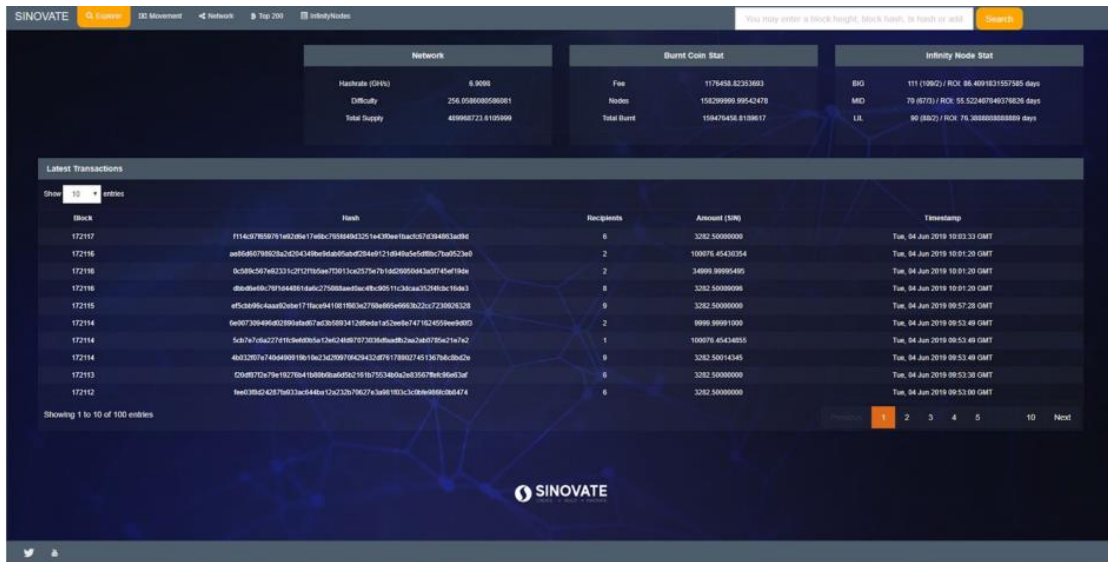
总供应量：20 年后约为 25 亿 SIN

<u>Block Number</u>	<u>Consensus</u>	<u>Mining</u>	<u>Infinity Node</u>
165,000 to 245,000	PoW	500	2750
245,001 to 375,000	PoW	250	2750
375,001 to 505,000	PoW	125	2750
505,001 to 635,000	PoW	62.5	2750
635,001 to 765,000	PoW	31.25	2750
765,001 to 895,000	PoW	15.625	2750
895,001 to 1,025,000	PoW	7.8125	2750
1,025,001 to 1,500,000	PoW	3,906.25	2750
1,500,001 to 5,000,000	PoS	1,953.125	2750

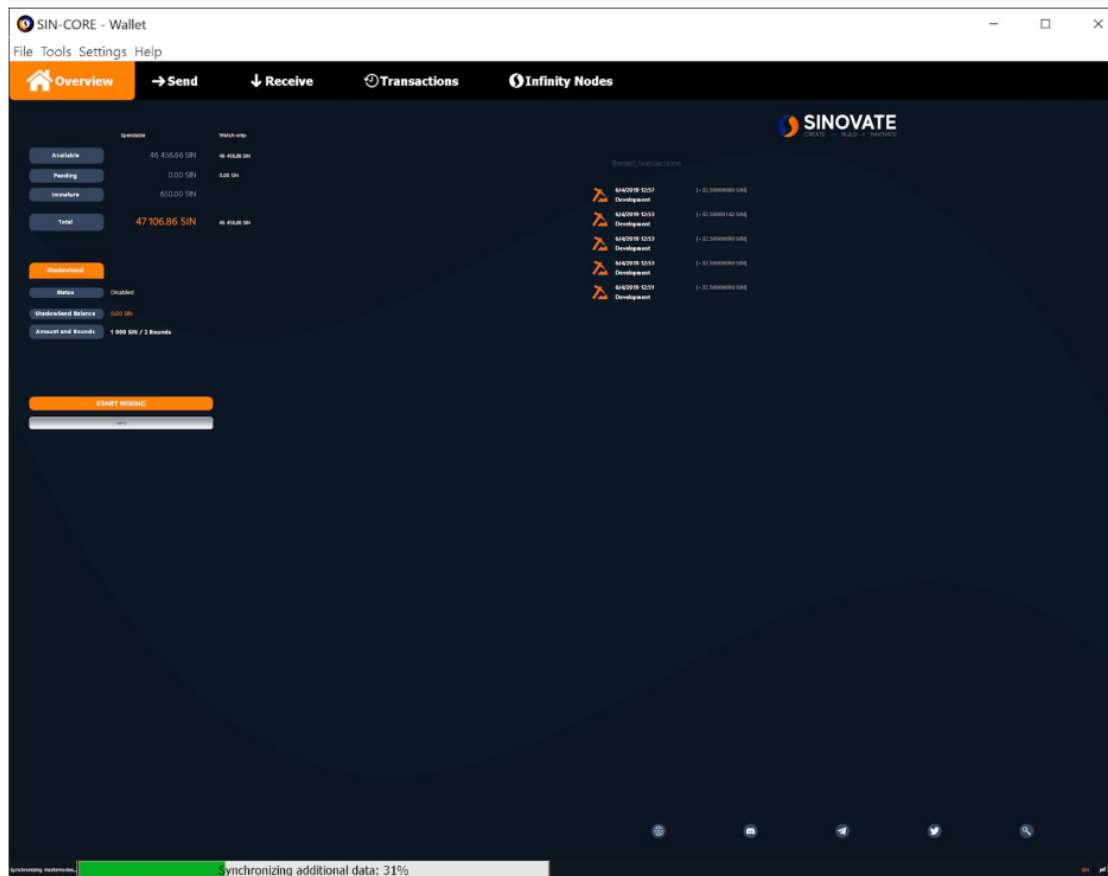


### 7.7.2 矿工&矿池

- [官方矿池](#)
- [T-rex Nvidia \(Cuda\) GPU Miner](#)
- [FancyX AMD \(OpenCl\) GPU Miner](#)
- [Wildrig AMD \(OpenCl\) GPU Miner](#)
- [无限节点设置指南](#)



区块浏览器



SIN 钱包以及钱包安装指南

## 7.8 市场渠道和平台

保持透明度是品牌塑造及社区建设最重要的因素。为了建立用户对我们品牌的认识，我

们的团队将会积极参与这些市场渠道及平台，并在用户之间产生存在感。这将使我们能够与社区建立强大的关系。SINOVATE 的团队提供 24 小时支持，我们努力让 SINOVATE 成为用户最友好的平台。

[Website](#) . [Discord](#) . [Telegram](#) . [Bitcointalk](#) . [Twitter](#) . [Facebook](#) . [Linkedin](#) . [Team](#) . [YouTube](#) . [Reddit](#)  
[Telegram Rus](#) - [Telegram Chinese](#) - [Telegram Africa](#) - [Telegram Espanol](#) - [Telegram French](#) - [Telegram Indonesia](#) - [Telegram Italian](#) - [Telegram Turkish](#) - [Telegram Vietnamese](#)

## 7.9 参考资料

- [1] [SUQA Medium](#) - [SUQA-Btctalk](#)
- [2] <https://medium.com/@wmougayar/a-guide-for-blockchain-usage-metrics-bed86b58df94>
- [3] <https://komodoplatform.com/51-attack-how-komodo-can-help-prevent-one/>
- [4] <https://blockonomi.com/proof-of-burn/>
- [5] [https://en.wikipedia.org/wiki/Dash\\_\(cryptocurrency\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Dash_(cryptocurrency))
- [6] <https://medium.com/blockstake/masternode-manifesto-682bf182891a>
- [7] <https://storj.io/blog/2019/04/introducing-tardigrade-decentralized-cloud-storage-from-storj-labs/>