

HDS

共建家园计划

节点白皮书

目录

前言.....	4
一、HDS 理念.....	4
1.1 IZO 发行.....	6
1.2 流量回馈模型.....	8
1.3 通证经济通缩模型.....	10
1.4 非中心自治体系模型.....	12
二、HDS 家园计划.....	14
2.1 地球节点.....	16
2.2 太阳节点.....	17
太阳树.....	18
2.3 宇宙节点.....	19
宇宙节点收益.....	19
宇宙节点排名.....	20

三、HDS 超级节点.....	21
-----------------	----

超级节点权力.....	22
-------------	----

超级节点义务.....	22
-------------	----

超级节点收益.....	23
-------------	----

超级节点盈利收益.....	24
---------------	----

超级节点竞争期.....	25
--------------	----

前言

如前文所述, Hot Dollars 并非是一个单一的区块链项目或商业应用, 而是一个区块链智能合约技术集与产品集的总集成。

Hot Dollars 项目涵盖非中心化 IZO 智能合约募资协议、嵌入链式非中心化游戏开放平台、游戏支付、区块链游戏产品集、钱包, 是一个全新的区块链项目商业综合, HDS 是流动于 Hot Dollars 项目集的唯一价值传递 Token。

一、HDS 理念

HDS 之所以快速推进, 取决于 HDS 的核心理念与哲学

1. 赋予社区足够的权力
2. IZO 智能发行将与 IEO 发行并行存在
3. 代码作为核心约束与法律

HDS 在社区整体组织构架中, 将自身定位为社区的支持方与服务者, HDS 与社区是利益共同者, HDS 并不仅仅在加密货币世界中通过

IZO 解决发行痛点，而在社区构架、生态经济体建设中也采用创新型构架。

通过数个日夜，HDS 团队与社区共同构建的组织构架与经济体关系中，将共同构建一个创新型经济体，我们称之为 HDS 超级节点-“共建家园计划”。

在共建家园计划中，精心打磨出 4 套模型作为底层支撑，分别是 IZO 发行+流量回馈模型+通证经济通缩模型+非中心自治体系模型。

在 HDS 的发行与基于 HDS 生态项目的发行中采用 IZO 发行

在 HDS 生态经济体中盈利方式采用流量回馈模型

在 HDS 通证流动量与价值储存方式中采用通证经济通缩模型

在 HDS 与社区组织关系中采用非中心自治体系模型

1.1 IZO 发行

在传统金融体系里，企业组织的投资者所拥有的权益并不能很好的流动，个人没有好的机会参与到优质项目的早期投资中。

加密货币的通证经济的出现让权益可以更好的流通。

在加密货币的发行方式中，ICO、IEO 均以不透明半透明的方式运行。

IZO 的发行方式，可以让投资者的权益以一定机制重新返回到生态建设者手中，利益得到保护。

对于市场上出现了一些 IZO 模仿者，他们并不能学习到 IZO 的精髓与核心。IZO 的精髓与核心在于合约上链与资产上链，对于中心化的交易所产生出的 IZO，机制和规则仍然是不透明，资产也处于不透明状态，这并不能带来信任。

HDS 的 IZO 核心在于合约代码，并且保证安全的核心合约代码。HDS 将会共享出合约代码，在时机成熟时将代码开源。

将代码开放给优质的区块链项目，并为其提供技术支撑与流量。但相应的，这些项目要通过 HDS 来进行发行，愿意购买并锁定支付一定量的 HDS 作为条件。

一个创新机制带来的影响，我们并不能小看。尽管在当下看来，这个机制仍然存在一些不完美，并且还没有对于中心化的 ICO、IEO 发行产生足够的威胁。

南美洲亚马逊河流域热带雨林中的蝴蝶，扇动几下翅膀，在两周后引起美国得克萨斯州的一场飓风。

小是我们的机会，小到巨头可以忽略我们。当巨头仍然沉浸在既得利益的喜悦中，他们并不知道在何时大厦将倾。

就像诺基亚与柯达，在悄无声息的一瞬间，无声无息的退出了历史的舞台。

IZO 或许可以创造数字货币的史诗与传奇，但看清楚这点需要足够的眼光与勇气。

1.2 流量回馈模型

在 21 世纪，什么最贵？

人才吗？

并不是

是 **流量**。

流量是一切生意的本质，对此我们有非常深的体会与感悟。

我们看到 Google、Uber、Facebook 这些伟大的互联网公司，都是先通过资本来获取足够的流量。这种商业模式已经在因特儿世界中被验证，他们创造了史诗般的商业神话。

当免费获取流量的方式被商业界觉醒时，商业界甚至通过补贴用户的方式获取流量。

比如 Uber、Airbnb 都采用过这种方式，这是商业模式的进化。

在加密货币世界里，我们认为这种属性依然存在。我们率先认识到，我们可以通过将区块链的公正公平机制、智能合约与这种商业模式相结合。

所以我们在尚未开启时，就获取到了用户的关注与认可。这是 IZO 规则的创新与区块链商业模式的进化。

我们仍然会通过这种方式获取足够多的增量用户，未来并通过这些用户来使用我们的游戏产品，产生收益。足够多的用户会持有与使用 HDS，HDS 的需求增加，并且会产生收益。

这是流量回馈模型的根源。

1.3 通证经济通缩模型

在历史进程中，财富主要是以生产来进行创造与挖掘。但在财富创造的机制中，财富不仅是可以通过生产创造，也可以通过共识来创造。

在人类社会早期阶段，贝壳是用来作为商品交换的中介，这使贝壳有了流通手段与支付手段的职能。贝壳有了价值，因为在使用贝壳作为货币的群体中，产生了共识。

即在这个群体当中，都认可了贝壳的价值。

在 130 年前，钻石只是一种世界上最坚硬的石头，戴比尔斯让全世界的人接受了钻石的价值，钻石产生了共识，世界上增加了财富。

在 10 年前，比特币诞生，当更多人接受了加密货币，比特币成为了世界上新增出的财富。

无论货币、贵金属、以及保值增值的奢侈品，这些财富能够产生价值与流动的根本原因是共识，即共识创造财富。

在 HDS 经济体中，共同认可 HDS 的价值。我们随时可以通过 HDS 兑换到其他加密货币，HDS 是 HDS 生态中共同认可的新增财富。

这是财富创造机制。我们通过将财富创造机制与流量回馈模型相结合，让对 HDS 产生共识的群体更加庞大，将 HDS 的流通与供应不断缩减，以此形成 HDS 的价值储藏与不断增值。

HDS 在创世时一共拥有 300 亿的总量，其中 270 亿是用来 DPOS 挖矿产出，30 亿预挖出来作为经济活动使用。

但后来，我们已经主动销毁了 210 亿 HDS。

HDS 现在有 60 亿用来 DPOS 挖矿产出。

HDS 的布道者机制也在不断的销毁与缩减 HDS 的流通，整体遵循的机制即为通证经济通缩模型。

在加密货币项目运行当中，发行容易、盈利困难，没有好的经济模型与盈利模型，项目长期无法落地，最终会成为零和博弈。

流量回馈模型与通缩型经济体系，可以让加密货币项目获得长期的成长价值。

1.4 非中心自治体系模型

在企业组织架构，加密货币组织架构中，中心化的组织架构与运行体系，让个人与用户在重大决策上无法参与其中，最终利益向中心化倾斜。

非中心化自治体系，让社区的建设者、HDS 的持有者获得史无前例的权力。

在共建家园计划中

HDS 的持币者即社区产品的使用者

HDS 的持币者即社区权力的拥有者

HDS 的持币者即社区权益的决策者

HDS 的持币者即社区利益的享用者

汇集上述理念，HDS 团队结合 HDS 优势，并将自身化身为社区的服务者与基础设施的提供者，与 HDS 社区联合共同构建超级节点--共建家园计划，目标是共同将 HDS 商业项目综合打造为一个高速成长的 HDS 经济体，这个经济体成为整个社区梦想的家园。

让 HDS 社区

拥有决策者的权力

拥有收益者的权益

拥有成功者的荣誉

每个 HDS 的持有者都是 **HDS 的主人**.

最终 HDS 会成为

一个拥有权力与权益并不断升值的通证

一个拥有 IZO 发行机制的协议

一个可以将流量不停盈利的项目

一个不断成长的经济体

一个高度自治的社区

二、HDS 家园计划

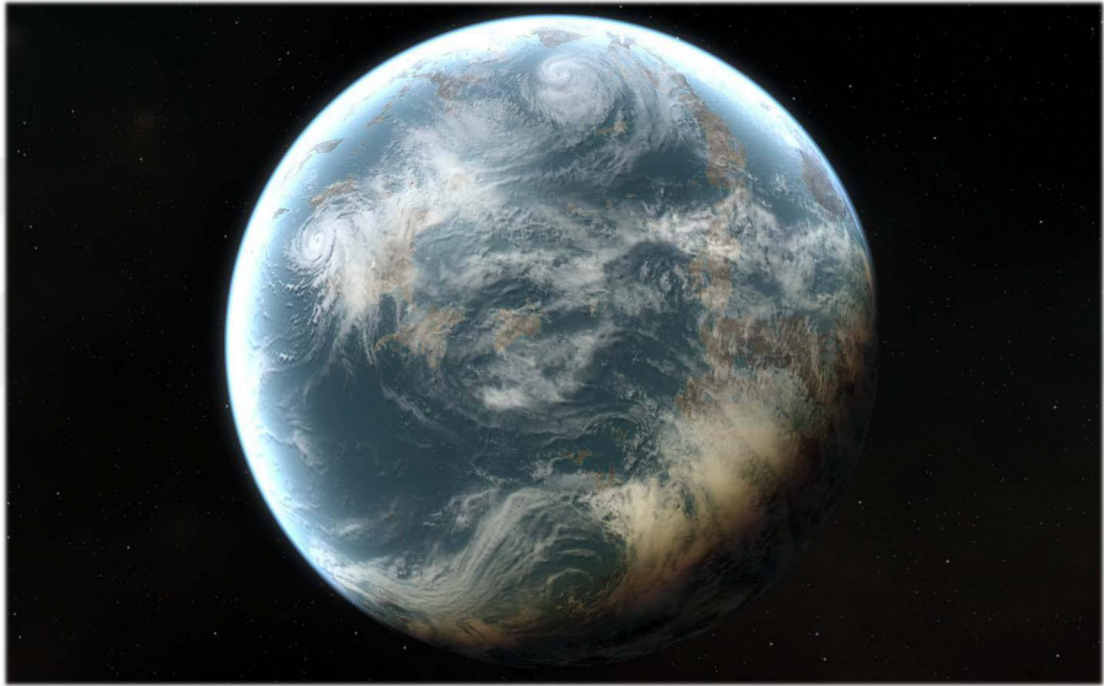
在每个人心目中都存在着一个家园，一个梦幻的乌托邦。我们参考了人类社会的发展历史，历史上梦幻的乌托邦广泛得已失败，成功的经济体能够成功的基石，乌托邦存在的基础是自治、自由、经济基础、权力以及分配。

在 HDS 建设的家园里经济基础是至关重要，我们希望构建的是一个社区成员可以深度参与的家园，在组织架构、社区成员相互关系中相互关联、相互影响，同时又存在一定的博弈性。

最终我们发现，其实我们要寻找的这个模型其实就是我们所处的这个宇宙。

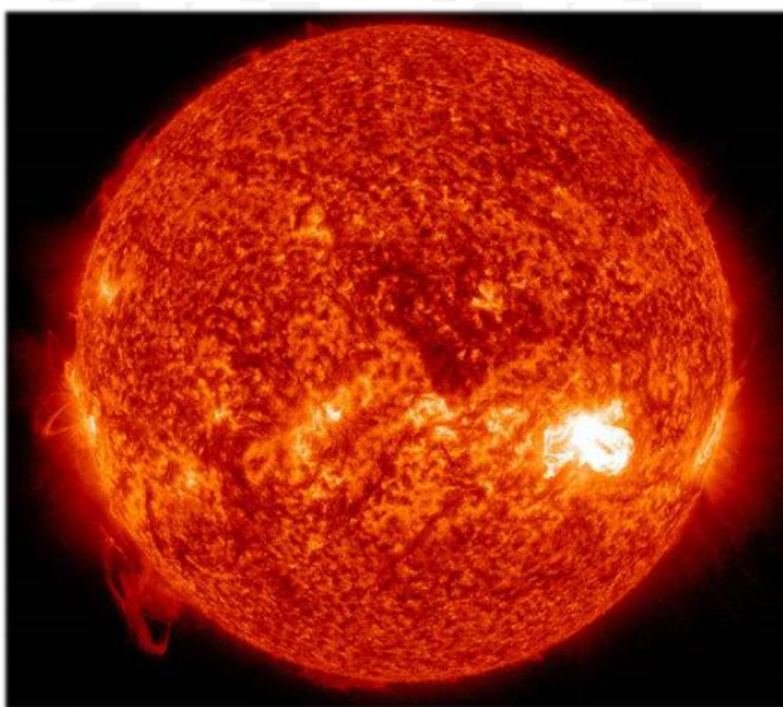


基于考量,我们发现我们想要的系统和模型正是我们所生存的这个时空中--太阳森林。所以 HDS 综合设置了地球节点、太阳节点、宇宙节点和超级节点。



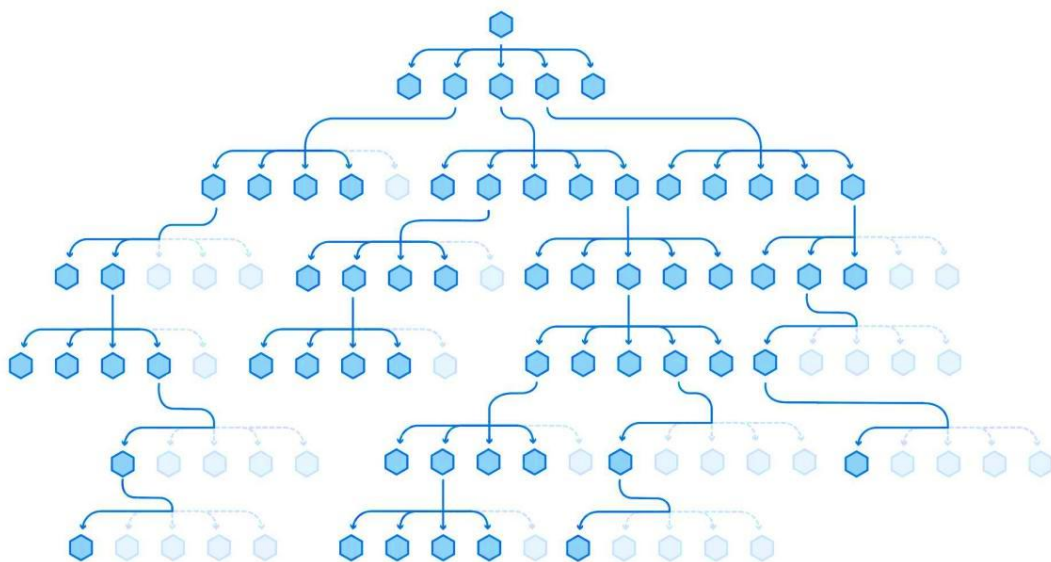
2.1 地球节点

每一个 HDS 持币用户都是 HDS 的组成部分，就像在浩瀚的宇宙中存在着地球一样无数的行星。在宇宙中虽然小到可以忽略不计，但与其他星系依然存在着丝丝缕缕的引力。每一个持币用户会自动成为一个地球节点。地球节点销毁 5000 个 HDS 后会成为太阳节点。



2.2 太阳节点

太阳节点拥有邀请资格，可以邀请新增的地球节点升级太阳节点。所有太阳节点组合起来形成太阳森林。太阳森林是一棵巨大的五叉树，维系着太阳节点之间的关系。而参与者（即太阳节点）在太阳森林中的位置，决定了参与者在宇宙计划中的推荐收益。



太阳森林模型图

太阳树

成为太阳节点后，每个节点都会拥有一颗以自己为父节点的阳光树，最多可以容纳 125 个关系节点。

太阳树填充规则

节点所拥有的太阳树的节点越多，则奖励越大，一颗太阳树最多可以有 125 个子节点。

每个太阳节点，可以通过邀请更多用户加入太阳森林，填充自己的太阳树，赢得更多奖励。

邀请人会决定被邀请人在太阳森林中的位置：被邀请人率先填满邀请人的 5 个子节点，再依次填入自己的太阳树。

太阳树奖励规则

太阳树奖励来源于地球节点成为太阳节点时消耗的 5000 个 HDS，以及 DPOS 挖矿收益共享。

每次节点被激活所消耗的 5000 个 HDS 中：

邀请奖励：1000 个，奖励给直接邀请人；

当太阳节点邀请满 5 人后，将升级为宇宙节点。

2.3 宇宙节点

成为宇宙节点后，将可以享有 DPOS 挖矿收益的权益。宇宙节点收益和超级节点收益相辅相成又相互关联。

宇宙节点的 HDS 会进入智能合约托管，用户不会失去 HDS 的所有权，三个月后可以转出，转出后失去宇宙节点资格。所有 TOKEN 相关过程由智能合约执行，保证资产安全和交易公平。

宇宙节点收益

DPOS 挖矿每三个月为一个周期，每年 4 期，总量 60 亿 HDS 分为 100 年挖出。每个周期会形成一个待挖矿池，待挖矿池的数量需要考虑合理的通胀率与 HDS 的销毁通缩率形成更好的对冲。

一个健康的长久的使用 pos 作为共识的数字加密货币，必然有一个合理的货币通胀率。

当通胀率过高时，无论是一个货币还是一个项目，甚至是一个国家，通常处于非常危险的状态。

为了让 HDS 处于一个合理的通胀区内，需要考虑 HDS 的市场需求与使用发展场景，所以每期待挖矿池的数量将会是一个动态的，使得 HDS 拥有与主流数字加密货币同样的通胀率。

这为 HDS 未来成为主流货币扫清了障碍。

同时，考虑到未来社区可能投票表决，让 HDS 朝着稳定币的方向发展，我们也有必要精算一个合理的通胀率，HDS 成为稳定币提前打下基础。

第一期 DPOS 挖矿总矿池为 1 亿 HDS。

所有宇宙节点根据持有 HDS 数量比例均分总矿池，获得初始挖矿收益。初始挖矿收益并非最终挖矿净收益。

宇宙节点须将挖矿收益的 20% 作为税收分配给超级节点以及推荐人。固定矿池的分配也是个动态博弈的过程，根据我们初步估算，在超级节点计划中将会锁定 5 亿 HDS 流通。

其中 10% 分配给超级节点，另外 10% 分配给太阳森林中的上面 5 个层级的推荐人，比例分别为 1%、1%、2%、2.5%、3.5%，如果上层 5 个层级推荐人有缺失，该部分奖励则流入社区基金池作为社区备用基金。

宇宙节点排名

宇宙节点即为超级节点的候选节点，超级节点的选出将根据持币数量将进行排名，排名前 21 席位的获得超级节点席位，享受超级节点的权力、收益，但同时也要承担超级节点的义务。

三、HDS 超级节点

HDS 是社区自治项目。社区在项目的发展方向以及价值维护与提升上均有相应的权利和义务。

这些权利和义务将在超级节点上体现。超级节点将代表社区发声。是社区的意见领袖。超级节点将获取丰厚的收益。

HDS 项目将有 21 个超级节点。

超级节点将有排名，排名越靠前获得的收益越丰厚。所以超级节点之间会进行博弈。这符合我们对于“一个变化的中心化”的设计。

最后我们把这个系统设置成无限系统。这样，我们将同时具备博弈性和创新性。使得项目主体的价值是不断提升的，而不是单纯的内部博弈。

每一个超级节点都代表着民心。甚至有时候，超级节点不得不超额给出自己的收益来获取更多的名声。

经过几轮的竞赛和执政期之后，我们将进入一个动态的平衡中，创新将不断涌现，民意将被不断的实现。

新的方案出现时，整个社群将自发进行成本计算,来决定方案是否进行。

这个动态的平衡将随时间不断进化。这是 HDS 更加成熟的表现，并将帮助所有人走向繁荣。

超级节点权力

1. 参与决策项目发展战略；
2. 提出议案和建议、批评、意见；
3. 参与 HDS 阶段性会议、HDS 节点年度大会

超级节点义务

- 必须遵守所在地的宪法和法律，遵守 HDS 项目保密协议；
- 听取和反映社区的意见和需求；
- 积极引导和培育社区；
- 维护社区品牌形象；

超级节点收益

HDS 是社区自治项目。为了真实体现自治，最重要的一点，是保证一部分利益回馈到社区。

在项目初的共振中，社区里的每一位成员都有机会享受到这份回馈。

而在此后，项目的收益将直接反馈给超级节点。

相信大家已经注意到，超级节点是同时可以享受到自身作为宇宙节点的收益，宇宙节点的税收，会作为超级节点的额外收益。

超级节点所获得的收益，将按照排名分配。

收益的比例方式如下：

排名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
收益比例	15%	13%	9%	8%	7%	6%	5.3%	4.6%	4.3%	4%	
排名	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
收益比例	3.7%	3.1%	2.8%	2.5%	2.4%	2.2%	1.9%	1.65%	1.4%	1.15%	1%

超级节点盈利收益

在以后的生态发展中。IZO 平台将会出现，为全球全行业全领域的创新项目提供宣传与孵化服务。

HDS 作为首个在 IZO 平台上发布的项目，将成为平台示范项目。未来的每个创新项目，都可以使用 HDS 模式和方法在 IZO 平台上公布，并且让社区来判断他是否有活下来的价值。

这将是一次巨大的创新。

也有对全球全体用户开放了项目早期投资可能。在 IZO 和 HDS 游戏板块的收益中会有 50% 的收益分配于超级节点，各个节点分配比例如上文所示。

超级节点竞争期

超级节点是周期性的，以此保证超级节点的中心化是流动的，是由社区控制的，是代表社区真实情况的。一个超级节点的任职周期由竞争期和任职期两部分组成。竞争期是 20 个自然日（以格林威治时间为标准）。在选举期内，任何一个宇宙节点都有竞争的最后超级节点的资格。

根据社区治理经验总结，超级节点需要依托自身资源和影响力来参与最终竞争，在竞争期截止时间，宇宙节点排名前 21 位自动成为超级节点。

超级节点的任期将持续到下次超级节点选举结束，新的超级节点产生时。这个时间是 90 天。在此期间宇宙节点持仓的 HDS 均为锁仓状态，超级节点的收益不锁仓，每个月发放一次。

在决策委员会中，超级节点可以对 HDS 项目的具体事务进行投票表决。投票时，每个超级节点手中有一票节点票和若干权重票。每个节点的权重票票数不同，与节点的排名相对应。

排名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
节点票	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
权重票	15	13	9	8	7	6	5.3	4.6	4.3	4

排名	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
节点票	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
权重票	3.7	3.1	2.8	2.5	2.4	2.2	1.9	1.65	1.4	1.15	1

对于社区共同的任意事项，在进行裁决或其他表决时，需要获得至少 11 票节点票和 50.01 票权重票，才能通过执行。

前基于以太坊公链打造。由于以太坊公链的不稳定性，未来我们可能对参数或功能进行微调，来提升节点用户的使用体验。

