



去中心化资源租赁平台 -- Lease Everything

## CHEX代币经济模型

chintai.io | 2019 年 3 月

# 目录

1. 摘要	2
2. 简介	3
3. CHEX 代币发行	4
4. CHEX代币分配	4
5. 代币供应和稀缺性	6
6. CHINTAI 手续费	6
7. 代币的应用特性	7
锁定/解锁	7
降低手续费	7
提升转换效率	7
8. EOSIO 姐妹链 & 代币	9
9. CHINTAI 数字资产市场	9
10. CHINTAI 相关信息	10
11. 附录	11
12. 免责声明	11
13. 参与及司法管辖区限制	12

## 1. 摘要

Chintai 是首个去中心化的资源交易平台，于 2018 年 10 月 正式在 EOS 区块链(EOS 主网)上线。

如今，Chintai 为 EOS 原生代币提供了免费的资源租赁市场，流动性强，公开透明。自上线以来 Chintai 已成长为 EOS 主网上最大的代币租赁平台，并在2018 年11/12月 CPU 需求大幅增长期间，在确保主网经济平稳运行方面起到了关键作用。Chintai 峰值时的市场规模超过 2 千万 EOS，仅在 12 月的第二周，为 EOS 出租者所支付的利息就超过 6 万 5 千 个 EOS。

Chintai 验证了数字资产租赁的可行性。在原先白皮书中，曾描述了为 EOS 主网提供商业级别的租赁平台所需要的设计元素，这些设计元素已经实现，而且经过 EOS 社区的自发使用，也进行了彻底的概念验证。

未来应用代币将成为新数字经济的主要推动力。我们预计，应用代币将会遵循与 EOS 主网类似的趋势 - 随着效用资源的变得稀缺，对相应租赁市场的需求也会随之提升。我们会对 Chintai 进行设计和合理定位，以满足多个EOSIO 链的预期需求，也满足所有的 dApp 应用代币(如 LiquidApps 的“DAPP 代币”),其他数字资产(如NFTs -- 非同质代币) 以及任何有租赁需求的数字资产的预期需求。

Chintai 会扩展成为综合的去中心化资源交易平台，并且 Chintai 的代币经济模型设计，可以让整个社区都能够获得基础效用所带来的利益。此外，Chintai 将致力于遵守所有监管标准，旨在与主流经济体相融合，扩充服务范围，并帮助 EOS 实现其最终目标: 大规模应用。

## 2. 简介

在最初版本的白皮书中，对 Chintai 的定义为：

“... 社区共有的 dApp 解决方案，为基于 EOSIO 所创建的基础代币提供高效的租赁服务[...] 提供流动性强、交易量大、透明的代币租赁市场[...] 并可供参与者免费使用，以此作为确保充分市场效率、功能和价格发现的关键手段，不收取交易费用，不会造成报价池扭曲。（Chintai 白皮书，2018）

2018年10月，Chintai 交易平台正式启动，其功能超出了原有路线图中的描述，全面实现了原来白皮书中所描述的概念，提供了一个能够满足 EOS 需求的商业级代币租赁交易平台。我们现在提议对 Chintai 继续开发，以满足诸多 EOSIO 链不断增长的需求，也满足在 EOSIO 上大量涌现出的应用型 dApps 的需求。我们的愿景是将 Chintai 平台扩展为全面的资源交易所，包含如下功能：

1. 为任何 EOSIO区块链提供 CPU/NET的原生代币租赁服务，包含 REX 界面
2. 能够支持任意应用型代币的租赁 - 例如，DAPP 代币市场
3. EOSIO RAM 交易
4. OTC(场外交易) 定制代币租赁
5. 100% 链上运行的去中心化交易所(DEX)，可以支持所有的 EOSIO 交易对
6. 数字资产 NFT/SFT 的租赁/拍卖 - 例如，游戏资产(非同质代币的形式)
7. CHEX 智能匹配功能用于自动租赁，在任何时刻可以从任意租赁市场中产生最高的回报
8. dApp 债券 - 发行和次级衍生品交易市场
9. EOS 及 CHEX 代币期货市场 - 对冲交易和投机交易

CHEX 代币会与 Chintai 平台相结合，实现平台的扩展，使其服务于任意的区块链或数字资产。通过引入CHEX，其财政和应用属性的收益都可以为全社区所拥有。因此，在 EOSIO 为基础的资源经济体中，通过有效的激励能够促进 CHEX 长期的流通应用，而商业团队和用户也可以通过无缝、安全地一站式服务，满足他们所有的资源需求。

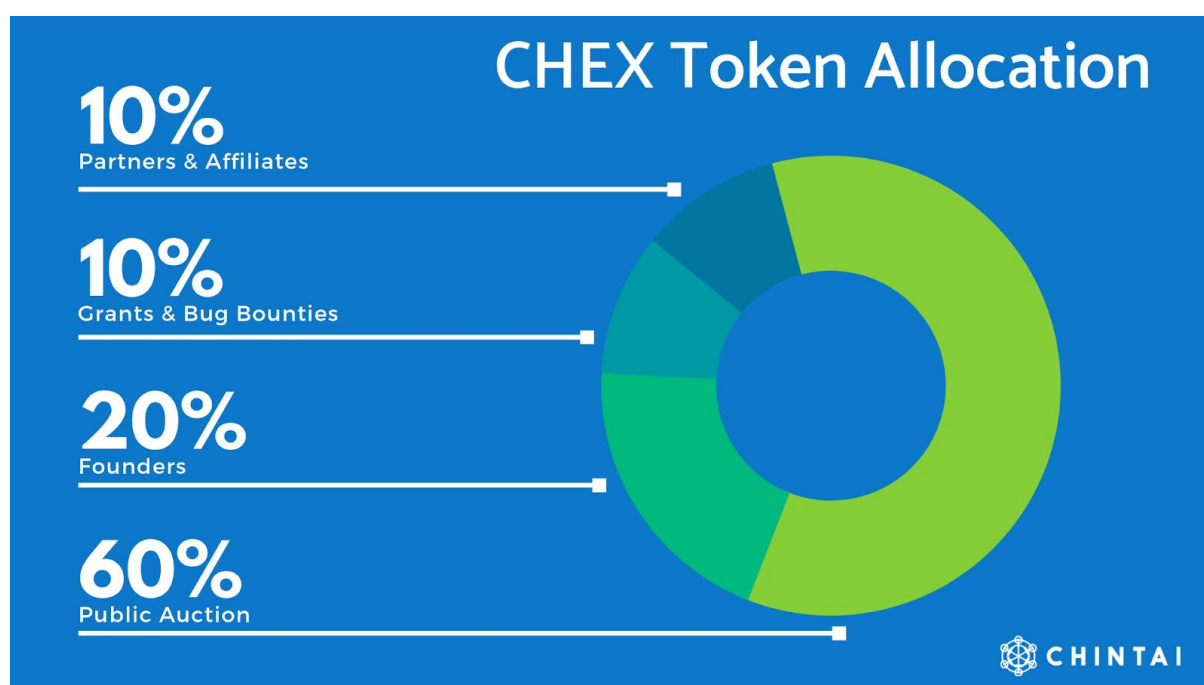
### 3. CHEX 代币发行

Chintai 交易所代币会在 EOS 主网上创建，代币符号为 **CHEX**。其最大供应量为 **10 亿**。代币模型采用通缩机制设计，费用可以进行重新分配用于 CHEX 的购买和烧毁。因此，流通量会随着时间的推移而不断减少。

CHEX 将进行为期 240 天总计320周期的荷兰式拍卖，每周期持续18个小时，每个周期会按比例出售 **187.5 万**个代币。即每一轮拍卖周期中，代币将按参与比例分配给该周期的参与者。代币拍卖将于**2019年4月8日**开始，**2019年12月4日**结束。因此，CHEX 的代币将分配给尽可能多的社区成员，尽可能合理地实现代币的去中心化。供应、需求以及自由市场的自发性，会使得市场对 CHEX 代币的价格进行持续的估定。

### 4. CHEX代币分配

- 60% 会以代币拍卖方式分配，持续 240天，总计320轮，每个周期持续18小时(某些特定的地区将无法参加)
- 20%的代币，将会分配给创始团队，锁定期为2年
- 10% 会预留用作 bug 悬赏计划和分配给项目顾问。和创始团队一样，项目顾问部分的代币也将会有2年的锁定期。
- 10% 预留给战略合作伙伴，激励为 Chintai 生态系统发展而作出的投入





## 5. 代币供应和稀缺性

我们认为代币经济价值的一个重要方面是已知的**有限供应量**和可证明的**稀缺性**。CHEX 通过链上代币创建的方式实现了这一点，提供了完全的透明性，供应量有限且持续缩减。

Chintai 来自各个收入渠道手续费的收益，可能会用于在二级市场购买 CHEX，并且通过**持续通缩的模式**会销毁或者永久移除这部分代币的流动性，可能会提升代币的稀缺性。CHEX 代币持有人不会得到分红。CHEX 会是一种应用代币，提供基准流动池，为 Chintai 平台的各个市场提供跨市场的中继经济体。另外，来自所有其它代币等渠道的被动收入，将以 CHEX 代币形式进行分配。

## 6. CHINTAI 手续费

Chintai 核心代码设计遵照灵活性的原则，新代币市场出现时，能够方便的将其纳入到 Chintai 市场中。Chintai 将会转型成为一个自给自足的平台，20% 的平台手续费将用于支付平台开发和运行费用。另外，总费率中 80% 可能会用于每日持续购买和销毁 CHEX 代币。代币会在 Chintai 智能合约账号之中累积，通过 Chintai 的 DEX 自动转换为 CHEX，从而产生持续的通缩循环。这也有额外的益处，可以为 CHEX 提升交易的流通速度。

CHEX 的收入来源包括: Chintai 租赁市场(Chintai leasing markets)的交易手续费收入，场外交易(OTC)、NFT市场、dApp 债券发行和二级代币交易市场的交易手续费。去中心化交易所(DEX)模块的交易费用，以及 RAM 交易和其他 EOSIO 代币的租赁市场，也都会提供额外的收入来源。我们的长期计划中包含与监管机构的合作，并完全遵守监管机构的要求，提供一个具有法币交易对的合规资源交易所，以及为 Chintai 任何需要这些功能的市场提供 KYC。

## 7. 代币的应用特性

CHEX代币有三个核心应用特征，旨在为持有者提供自主控制权，使他们可以把握自己的安全性、费用和Chintai 为他们带来的被动收入。

### a. 锁定/解锁

CHEX 持有者能够通过设置自定义锁定期(从1小时到90天)的方式，采用安全功能来降低账号被盗的风险。

### b. 降低手续费

用户使用 CHEX 交易时，会获得 25% 的手续费减免，相比之下以其它代币进行交易，需要 Chintai 进行转换。

### c. 提升转换效率

通过 **CHEX 的“智能匹配功能”**，可以有效地满足代币持币人的愿望，将资产出租给可以获得最高收入的渠道。Chintai 会将所有的出租资产转换为 CHEX 作为其共享流通池，并进而转换为租赁所需的任何基础资产，即 EOS, WBI, TLOS, dApp 债券，SFT(半同质代币), NFTs (非同质代币)<sup>(1)</sup>。该功能可以在出租人所指定的市场执行，也可以在任何给定的时间自动执行，寻求潜在机会以获得最高的收益回报。因此，在 Chintai 平台持有 CHEX 会为持有者产生持续的被动收入，以 CHEX 代币的方式支付。

对租借者而言，Chintai 为履行订单而进行的转换活动是无形的。Chintai 将根据所期望的利率和时间长短进行跨市场匹配订单;自动处理资源管理和代币转换等事宜。

未来，BTC 或 ETH 的持有者也可以使用 **Chintai 智能匹配功能**无缝地转换成 CHEX，从任何有竞争力的来源中产生持续的被动收益，并产生最佳的投入产出比(ROI)。出租者(Lender)也能够停止赚取被动收入，并根据自己的条件重新转换回资产。

备注: 若用户通过 Chintai 平台出租 EOS 这类基础代币，返还时也会得到 EOS。与此相似，他们可以得到第三方支付利息，转换为 EOS。

CHEX 提供了通用的交易对，将 Chintai 转换为访问一个由数百个甚至可能高达数千个应用型代币所组成的世界，这些代币与之配对，在未来可以用于租赁。

它没有支付利息的模块。持有 CHEX 本身不会收到任何回报，CHEX 需要供 Chintai 使用，以访问其效用和目的。



我们计划建立一个 CHEX 为交易对的**期货市场**，使持有人能够在他们希望赚取被动收益的时候，对冲不同代币之间利率波动的风险，并允许其他市场参与者在不同市场进行投机套利。

## 8. EOSIO 姐妹链 & 代币

EOSIO 已经有了几个“姐妹链”。EOSIO生态系统的新成员包括 WAX、Telos、Worbli 和 BOSCore。Chintai 将为所有具有足够经济活跃度的 EOSIO 链提供服务，并在区块链间通信 (IBC) 功能实现之后会将其集成至 Chintai 的生态系统。

许多 dApp 也在 EOS 上推出了自己的代币——其中一些可能已经具备了代理其应用性的功能，这也将从租赁市场中获益。Chintai 将致力于与这些项目合作，并协助其集成CHEX，在上线之后为这些应用提供服务。Chintai 去中心化交易所 (Chintai DEX，见路线图所示) 计划于 2019 年下半年上线，将会重点关注增加这些代币的交易对，以及已有应用代币的租赁市场。

## 9. CHINTAI 数字资产市场

目前，许多 dApp 和游戏都在使用区块链技术对它们的应用内项目/服务进行代币化和标准化改造。就虚拟物品而言，由于缺乏标准和安全性，很容易伪造，而其流动性也仅限于单个平台内部。然而，使用区块链技术将虚拟物品进行标准化，可以克服这些限制。此外，这些虚拟物品的流通和在参与者网络之内的价值转移也可能会变得顺畅无碍。

虽然将会有不止一个标准出现，但是市场参与者需要一个能够租赁和交易账户内各种资产的场所。Chintai 平台将添加这一复杂的功能，用于代币化的虚拟物品的租赁和交易。

Chintai 已经成为 EOS 代币租赁最常见、应用最广泛的平台。各类 dApp，尤其是游戏类 dApp，未来能够使用 Chintai 的基础设施实现其物品的租赁或销售。他们的虚拟物品也能够通过 Chintai 更容易地推广，而玩家可以租借和测试这些道具。购买喜欢的物品，也能够通过 Chintai DEX 实现。Chintai 虚拟物品租赁并非仅限于此。它也可以应用于各种会员资质之上。各类 dapp 可以提供代币化的订阅/会员资质来吸引用户并收取费用。

我们预计，未来经济将高度依赖共享经济。在共享经济中，如果希望分享自己的资源，每个人都可以作为出租方参与交易；每个人也可以成为租借者，按照双方达成一致的条款支付费用，根据需要使用尽可能多的资源。

## 10. CHINTAI 相关信息

**代币拍卖:**

<https://chex.chintai.io>

**网站:**

<https://chintai.io>

**帮助中心:**

<https://help.chintai.io>

**初始白皮书:**

<https://github.com/eos42/Documentation/tree/master/Chintai/whitepapers>

**币乎(中文):**

<https://bihu.com/people/1737019954>

**Medium:**

<https://medium.com/@ChintaiEOS>

**Telegram:**

<https://t.me/ChintaiEOS>

**Twitter:**

<https://twitter.com/chintaieos>

## 11. 附录

- 1) NFTs 市场将独立于 CHEX 代币，通过 OTC 市场来处理。

## 12. 免责声明

本篇代币经济文件之目的，是向潜在的代币持有人提供有关 Chintai 及CHEX 代币以及与拟议发行方案有关的事实详情。下文所载的信息可能并非详尽无遗，也不包含任何意味着构成合同关系的要素。其唯一目的是向潜在的代币持有者提供相关和合理的信息，以便他们决定是否就获取 CHEX 代币对公司进行彻底的分析。

本代币经济文件中的任何内容，均不应视作构成任何类型的投资招募说明或要约，也不应被视作与在任何司法管辖区购买任何证券相关的任何方式的发行或招募有任何关联。本文件不符合任何司法管辖区旨在保护投资者的法律或法规，亦不受其约束。

CHEX 代币不能被分类为数字货币、证券、商品，也不属于任何其他类型的金融工具，也未曾基于证券法案，美国各州的证券法，或任何其他国家的证券法案（包含潜在代币持有人为居民的任何司法管辖区的证券法案）进行注册。CHEX 代币不能用于除本代币经济白皮书中描述的应用性之外的任何目的，包括但不限于任何投资、投机或其他的金融目的。CHEX 代币不授予任何其他形式的权利，包括但不限于任何所有权、分销(包括但不限于利润)、赎回、清算、财产(包括所有形式的知识产权)或其他财务或法律权利。任何前瞻性声明或信息都包含已知和未知的风险和不确定性，可能导致实际事件或结果与这些前瞻性声明中表达的结果有重大差异。

代币经济文档的英文文件是关于 CHEX 代币的主要官方信息来源。在与现有和潜在的合作伙伴进行书面交流或者口头交流的过程中，本协议中所包含的信息可能会翻译为其它语言，或者进行不时更新或使用。在此类翻译或交流过程中，本文所包含的一些信息可能会丢失、损坏或歪曲。这种其它交流方式的准确性无法得到保证。如该等翻译及沟通与本官方英文代币经济文件有任何冲突或不一致之处，应以英文版文件的规定为准。

### 13. 参与及司法管辖区限制

在本篇代币经济文件中的任何内容，均不构成在任何司法管辖区买卖证券的要约或招揽意图，在诸多国家作出此等要约或招揽均属非法。美国证券交易委员会(SEC)、金融市场行为监管局(FINANCIAL CONDUCT AUTHORITY)、瑞士金融市场监管局(FINMA)以及其他任何外国监管机构都没有批准这类代币的购买行为。

CHEX代币可以被归类为应用类型代币，因为它没有赋予代币持有者从CHINTAI 运营中获得利润的权利。代币不受某些为符合美国证券法律和法规所作出的自愿限制的制约，因此限制美国公民、美国绿卡持有者、和任何属于“合格投资者”的类别的美国居民的参与，依据是美国安全法案规定D 506规则(4)。另外中国居民也被限制，不可参与购买 CHEX 代币。

Chintai（以下简称“本公司”）总部位于开曼群岛。公司注册详情及地址如有更改，会在此增加。