

► CIV *Paper*



v1 – 初步初步启动 版本，2021 年 8 月 23 日



文明

/ˌsɪvɪlɪˈzeɪʃ(ə)n/ : 社会或地方达到社会和文化发展和组织的高级阶段的过程。

想象一下：如果你有机会走在华尔街并被听到会怎样？

现在，你可以做到。

我们正处于经济体系的历史性变革之中：普通人使用手持设备正在改变中央银行、对冲基金和金融机构的角色。区块链技术正在改变我们对金钱的感知、互动和使用方式。

但是，这一重大变化如何对每个人产生积极影响？

我们需要一座灯塔来引导我们度过不确定性，让每个人都能在这片硬币、代币、钱包、CEX 和 DEX 的海洋中轻松导航。

CIV 正是这样。

CIV 是灯塔：为每个人提供一条通往财务自由的清晰道路。

CIV 是新文明的基石，Dex 基金汇集了杰出的交易者、营销人员和投资者，为每个人提供了参与所有决策的框架。

CIV 的文明不是建立在服从命令的士兵之上，而是建立在评估、思考和做出决定的人之上。

我们是平民——简称平民。

欢迎来到文明定居者。欢迎公民。

每个人的去中心化投资

内容

项目 4

社区 6

代币经济学 7

平台 9

技术 12

路线图..... 14

团队 16

捐款 18

项目

全球首个 100% DEX 基金

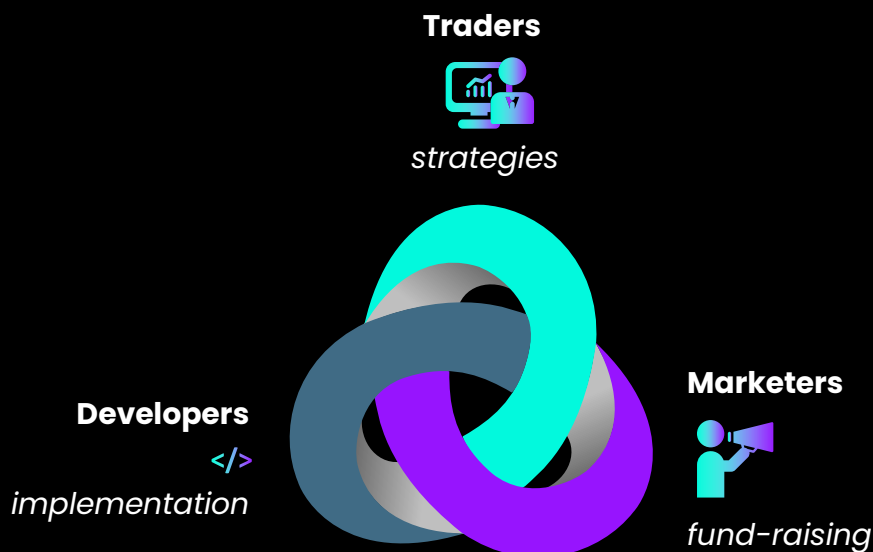
\$CIV 是世界上第一个 DEX（去中心化）基金：改变 Defi 抵押和投资，使用 100% 可审计代码和自动多策略选择——以极低的风险提供最大的收益，并具有极好的易用性。

DEX Fund 的这一新概念基于社区和代码。不同于传统的法定货币基金，后者通常基于封闭的团队、专有思想、个人网络、获得机构资金和等级组织。

但对于 DEX 基金，恰恰相反，是社区驱动决策，软件代码驱动投资，系统是去信任的。它不是由任何名人的简历驱动的，而是由一组性能驱动的原则驱动的。结果是，无论背景、资源或个人网络如何，每个人最终都有公平的财务自由、独立和成功机会。

而 CIV 解决了其他加密项目的一个关键低效率问题——自我参照的加密项目最终注定要失败。仅仅通过无限期地增加新投资者是无法维持投资回报率的。必须有外在的财富来源。CIV 从其自身生态系统之外获取收入。

\$CIV 是一个不同的系统——它现在给每个人一个公平的机会。



The CIV platform brings together three dedicated human communities:

1. **Traders:** researchers who invent, test and specify new strategies
2. **Developers:** software engineers who code, build and audit the strategies
3. **Marketers:** passionate believers who spread the word and attract investors

CIV 是一个自治的金融系统，它连接：

- **投资者** 大大小小的，希望实现财务自由。

- **贸易商和开发商** 有需要资本的想法。
- **营销人员** 具有理想主义精神并享受积极成果的人。

为了所有人的共同利益，每个人都可以以一种无需信任的匿名方式一起工作，这是一种经过精细调整的激励平衡。来自世界各地的投资者、交易者、营销人员、艺术家、Meme 领主和女士们、开发商、金融专家都可以加入文明运动。利用人工智能 (AI) 的力量在加密空间内开辟无穷无尽的交易策略和投资机会——无需信任，无需向任何特定的人或机构倾诉。

共同创建一个不同于以往任何其他经济体的新经济，社区是其自身财富和增长的最终控制者。

CIV 是一个去中心化的社区，致力于设计、实施和社交人工智能驱动的交易理念，让全世界受益。文明将为其全球社区的所有成员带来财务自由。

在 DEX 基金中，社区通过治理投票来推动决策，智能合约推动自动化投资决策，而 Defi 的去信任系统可防止任何可能阻碍其绩效驱动目标的滥用权力、财富或地位的行为。

CIV 基金的目标是获得每天高达 1% 的投资回报率 (ROI) 的初始机会，如果持续持续超过 365 天，则复合回报率将达到 30 倍。

在 Uniswap、Shibaswap 等平台上使用 Defi 流动性，每个人都可以做市。文明让每个人都成为银行——改变资金管理的制度理念，颠覆传统的基金模式，并通过编写任何人都可以利用的可审计代码为所有人带来机会，无论其背景如何，在资产配置领域取得先进的表现、交易和风险管理。

路上很可能有颠簸。

图表上很可能出现转储。

但是，真正相信社区、变革和创新力量的人，不应被颠簸和颠簸吓倒！CIV 将通过耐心和勤奋地实现其一个目标，在加密货币及其他领域发出自己的声音 -

世界上第一个 100% DEX 基金。

社区

自动交易：每个人的去中心化投资

在 CIV 中，我就是你，你就是我。在 CIV 社区中，每个人都可以结识令人惊叹的人，激发灵感、分享和共同培育想法。在接下来的几天、几周和几个月里，更多的人将加入我们。欢迎并急需新的活跃成员——给每个人通常仅限于大资本的机会。使访问民主化是一项艰巨的任务。没有人可以单独做到这一点。团结就是力量。

这句话的意思可能还不是很清楚，但是**这将是关于我们，而不是我或你**。没有这个专门的社区，CIV 就不可能发生。CIV 与每一个新的开发人员、交易员、营销人员、管理员和投资者一起成长。信徒。CIV 是全球社区共同努力实现所有人的财务自由的交汇点。

\$CIV 决策通过社区投票处理，确保所有成员在项目方向上拥有平等的发言权。技术将使投票和社区意愿的实现自动化。这**去中心化自治组织 (DAO)**:

<https://www.forbes.com/sites/cathyhackl/2021/06/01/what-are-daos-and-why-you-should-pay-attention/>

DAO 投票过程直接影响基金。示例包括：选择要投资的新项目、实施新技术以及合并或收购新项目等决策。无限可能。

目前大多数 DAO 的例子都是由公司或中心化组织创建的，只有在它们发布后，人们才有发言权。CIV 社区从头开始构建 DAO，因此制定了作为其自身指导原则的规则。从概念到出生，从出生到生活分散，只为 CIV 服务。

即使是这篇论文也是由一群专门的志愿者社区成员创建和维护的。这是 CIV 与其他项目的独特区别，这是这个特殊项目的秘诀，也是共同取得成功的根本原因。

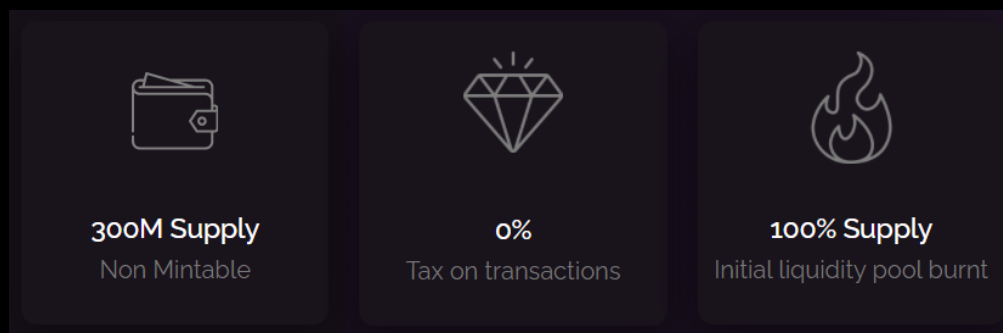
代币经济学

简单的原始功率: \$CIV

\$CIV 于 2021 年 7 月 31 日推出**3亿代币** 仅在 ERC-20 以太坊网络上创建。令牌是**不可铸造**，基于 Open Zeppelin 行业标准的智能合约。CIV 智能合约也被由 **Etherscan** 验证并由 **MythX** 审核。

3 亿美元 CIV 的全部 100% 初始代币供应与 1.41 ETH 一起用于 Uniswap v2 流动性。该池的密钥被烧毁到 Vitalik Buterin 用来烧掉 60 亿美元 Shiba 代币的同一个 0xDead 钱包，这是加密领域历史上最大的代币烧毁之一。

部署者的流动性代币也已被烧毁，以避免任何黑客攻击或地毯式攻击的风险。简而言之，即使部署者的钱包以某种方式被黑客入侵，所有 CIV 资金仍然可以免受地毯式拉动和其他此类骗局的影响。

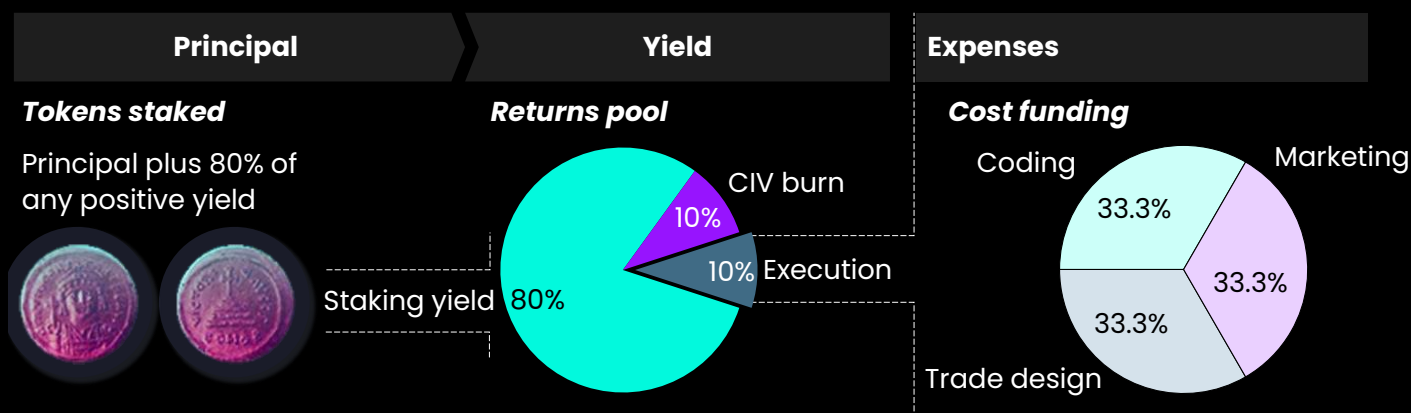


文明 \$CIV 代币是支持该项目的主要价值储存手段和股权。购买、抵押和提供 CIV 代币的流动性仅可在以太坊网络上进行交易，最初通过 Shibaswap 和 Uniswap，随后在越来越多的交易所进行。

CIV 项目代币可用作：

- 文明项目中的公平。
- CIV 抵押平台上的投资推动者。
- 价值存储，投资回报以 CIV 支付。
- 对冲波动性，ETH 质押和 CIV 燃烧。
- 储存流动性，每日获得复利回报。

CIV yield



奖励分配透明：

- 投资回报 **自动再投资** 以获得最大的复合。
- 退出时，投资者获得 **80% 的回报** 加上抵押的初始代币。
- 10% 的回报 **购买 CIV 烧掉它们** 其余 10% 的资金执行成本。

最初的实施是一个先进的人工智能驱动的交易和赌注平台，用于投资 **Uniswap v3 流动性池**，目标是最大的每日复利。建立不断增长的社区基金并维持增长的起点。社区充当自己的银行，为社区任命的领导人选择的社区项目提供资金，并为重大战略决策进行 DAO 投票。

Staking 平台并不是资金的唯一潜在用途；其他可能性将打开。示例：拥有自己专用钱包的慈善基金，由 CIV 资助，以支持对社区成员最重要的事业。

购买和销毁 CIV 代币会产生通缩压力，直接使 CIV 的每个长期持有者受益，即使是那些只是简单地购买并持有而不将其代币投入抵押或流动性池的人。

例子。一位投资者持有 100 ETH。1 个月后，投资者的头寸增长到 135 ETH。投资者收回 128 ETH = 100 本金 + 28，这是 35 ETH 收益的 80%。进一步的 7 ETH 收益分成 3.5 ETH 转换为 CIV 并烧掉，增加了 CIV 的价格，另外 3.5 ETH 被节省用于资助策略开发人员和交易者的执行成本。

平台

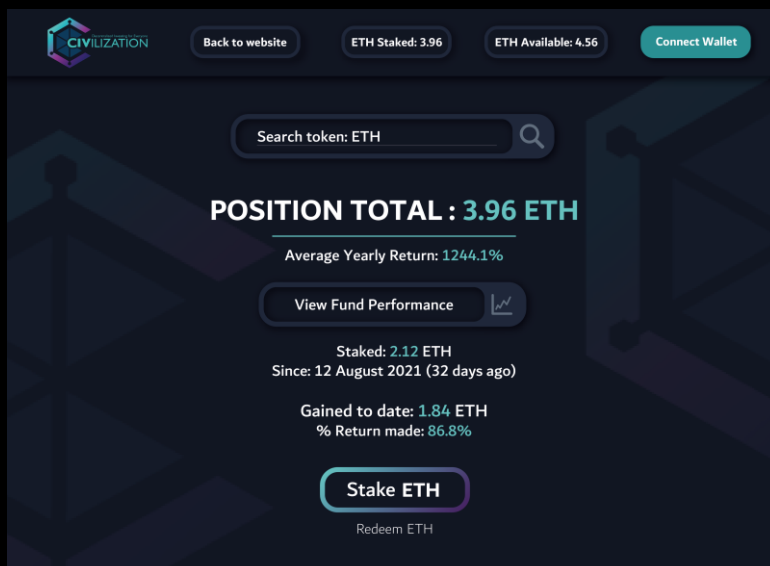
抵押系统分析

CIV 平台允许任何持有者质押代币并获得回报：

1. \$CIV 代币在 DEX 上交易活跃，可以 24/7 获取。
2. ETH 是为了盈利而投资，而 CIV 是项目的价值存储。
3. ETH 回报以 20% 的佣金赎回。
4. 10% 的回报，即佣金的一半，用于购买和销毁 CIV。
5. 投资者可以在任何时候买入和质押，并在任何预先设定的每日或每周窗口赎回/取消质押或卖出。它是为简单而设计的。

User experience – frontend (mock-up)

Illustrative designs



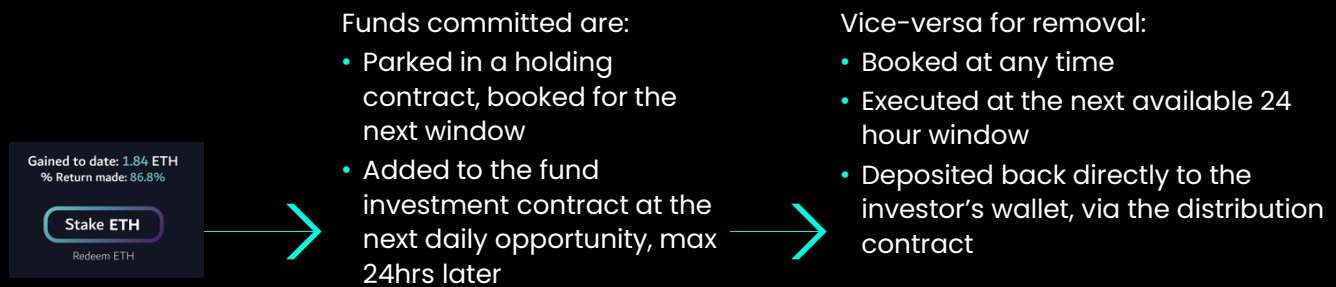
User experience: **high-yield staking platform**

- Deposit any token, initially ETH
- Unlike any other staking, the underlying smart contract is a fully-fledged trading system
- Rewards come from outside the token system, unlimited anywhere in the DEX world

基金资产净值在进出时计算；质押时，投资者获得的基金代币相当于他们在池中的份额，类似于 Uniswap v2 代币被铸造以代表提供商在池中的位置。

由于以太坊交易费用的性质，**资金再平衡过程是耗油量大的，并且每天都在发生**，而不是实时。因此，基金的增购和赎回由专门的日常事务在后台处理。

Asset management: fund additions and disposals



寻址 **中长期视野**, 资金每天投资 :

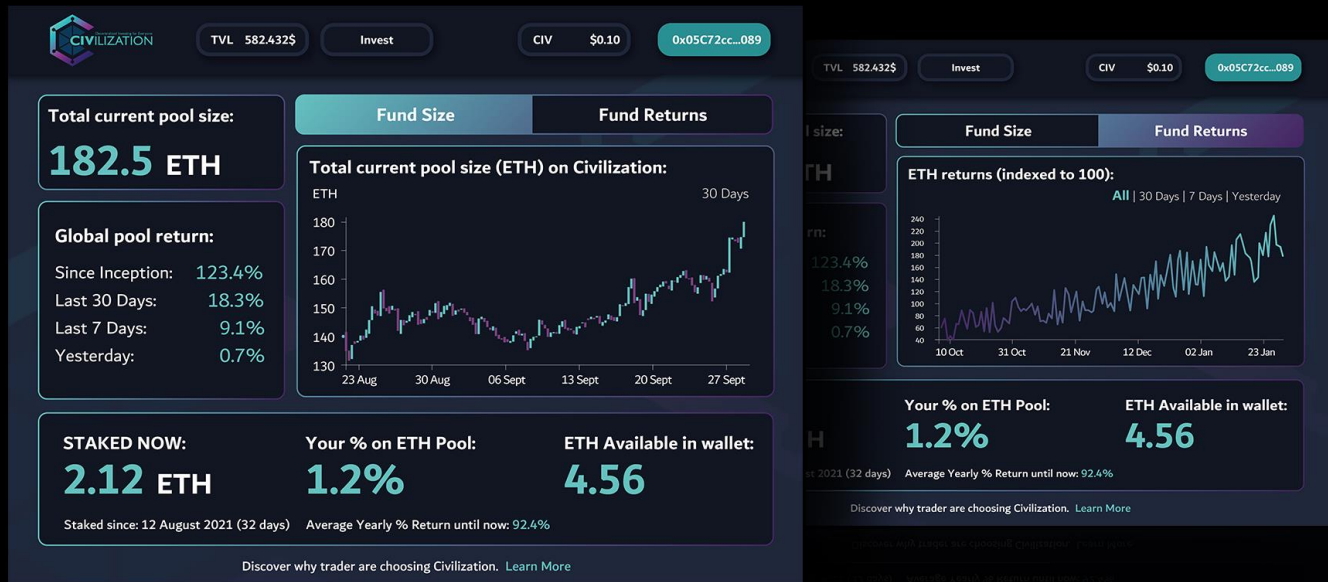
- 随着全球基金的重新平衡, 该基金每天增长和收缩一次。
- 下一个窗口的资金添加/移除是通过网站平台进行的。
- 用于投资或赎回的资金将在接下来的 24 小时窗口内处理。
- 所有订单均为最终订单。

投资者可以节省每天研究市场机会所需的时间和精力, 同时以 ETH 等高流动性货币实现投资资本的高回报 - 简单透明。交易成本仅在退出时支付, 以保持复利的力量。

文明交易与自己动手相比的优势 :

- **费用** : 以太坊区块链收取gas费用来处理交易。在提供流动性时, 费用是固定的, 而且很昂贵。相对于投资金额, 池化减少了这些费用——例如, 抵押 2% 的池将节省 98% 的 gas 费用。
- **多样化** : CIV 通过利用跨不同货币对和 Dex 平台的多个头寸进行对冲, 降低了非永久性损失和市场时机带来的风险和成本。
- **复合** : Uniswap v3 不会再投资费用, 这意味着需要主动管理才能产生复利。到第 1 年年底, 复利和不复利的每日回报之间的差异是 10 倍——这是该策略的关键部分。由于复利, 持续 1% 的每日回报可以说明每年产生超过 3,700% 的 APR, 远高于不使用时可实现的 365%。

所有这一切都是完全自动化的, 因此 CIV 努力工作, 而投资者可以安心地坐下来获得回报, 而无需在不断发展的市场中进行任何不必要的试错。奖励通过专用分析页面进行跟踪, 实时更新。



三个层次的基金收益率图形可视化，全局/池/头寸：

- 简单折线图上的全球基金每日收益率。
- 为投资者实时追踪仓位，并有详细统计。
- VI 具有基本分析功能，v1.1 将进一步扩展。

为市场提供更大的流动性是一个双赢的社会命题——实现更顺畅的交易，同时控制资金的获取和收集特权市场信息——这是汇集投资的一个关键优势。

每个投资者池逐渐增加费用，同时自然地重新平衡自身并减少交易对价格的影响。通过赚取流动性费用和使 CIV 更强大，为投资者以及 DEX 世界做得好。

阅读更多关于 CIV 第一个交易策略的信息：

[每天赚取流动性费用](#)

要了解有关 CIV 的技术和交易策略的更多信息，请使用 Shibaswap 或 Uniswap 来抵押流动性、进行研究并观看以下视频：

- [Shibaswap 提供流动性](#)
- [Uniswap 提供的流动性](#)

CIV 让投资者以零手动操作打造市场。

技术

详细的底层架构

底层技术依赖于链上/链下基础设施的混合。

Infrastructure outline: on & off-chain

Front-end



Back-end

Eth mainchain smart contracts

- Holding and distribution
- Fund tokens mint/ burn
- Investment



Offchain distributed logic

- Price feed
- Strategy logic
- Execution instructions

每个策略都声明并限制了它可以与之交换资产的智能合约：

- 合约级锁，仅跨智能合约转账
- 可信智能合约的白名单，例如交换路由器
- 在采用之前，投资策略已被播种并进行基准测试。

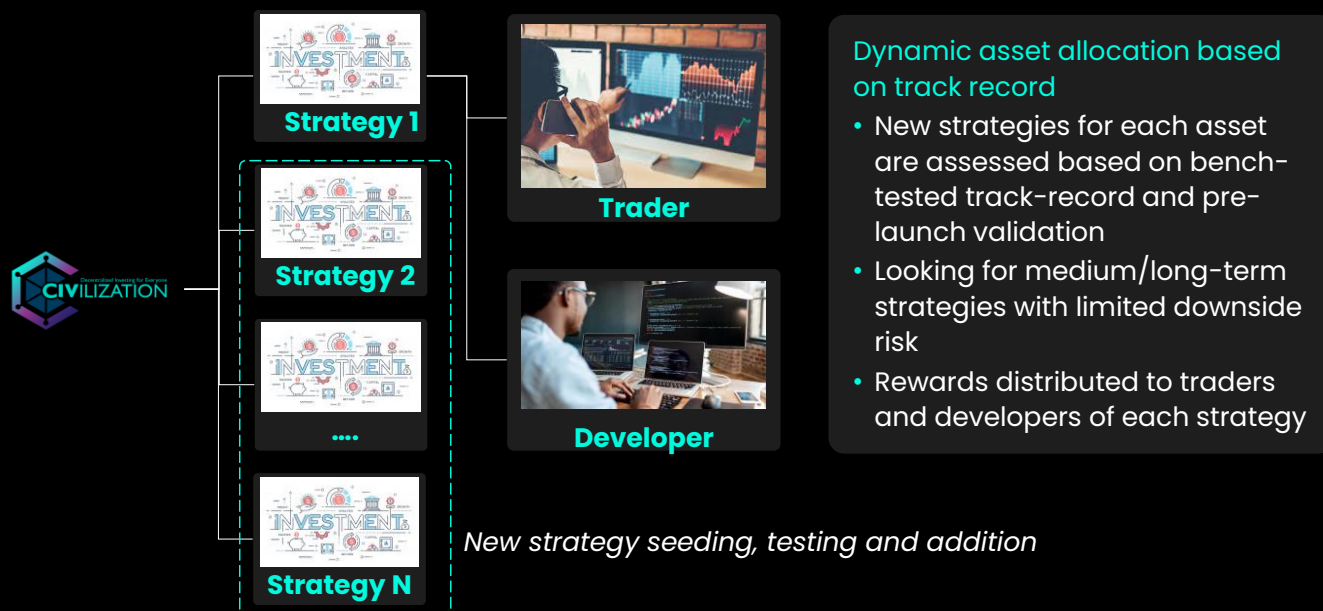
Fund



- Trading contract-restricted to deposit to & from
 - The fund itself
 - Its manifested target destination
 - For example ETH-based liquidity pools on Uni v3
- No hacking/exploit backdoor surface attack area

总的来说，\$CIV 社区的工作方式与人工智能类似：直接由共享的目标结果驱动，根据环境条件不断发展，没有中央预定义的权威。结果比任何个人或组织单独取得的结果都要好。

Asset allocation: seeding, selection and assessment



交易策略利用 CIV 美元的激励措施。想象一个交易者有 10 美元的 ETH 可以投资，他们的策略每天有 1% 的回报。每天 0.1 美元 ETH（10 美元 ETH 的 1%）。但是，将其部署在 \$CIV 上，则相同的策略将获得全球总收益的 5%。因此，想象一下 \$CIV 在策略上部署了 1,000 \$ETH，同样的 1% 的回报会产生 10 \$ETH，其中 0.5 \$ETH 流向交易者（1,000 \$ETH 的 5%）。

在这个例子中，交易者会做一个 **5 倍回报，无需承担任何额外风险**。

复制用于审计的 \$CIV 交易策略在理论上是可行的，但与 CIV 的 Staking 相比，在经济上的利润较低，因为交易费用较高、多样化程度较低、上市速度较慢和付出更大的努力。显然，并非所有策略都适用于 \$CIV 及其无需信任的 100% 以代码为中心的方法，但那些适用于 CIV 不断发展的保护措施和激励措施的策略。

对于较大的交易者，社区甚至可以设计进一步的激励措施，只要它们为整个社区创造协同效应。在去中心化的策略中，社区成员设定目的地，让系统随着时间的推移找到自己的解决方案。

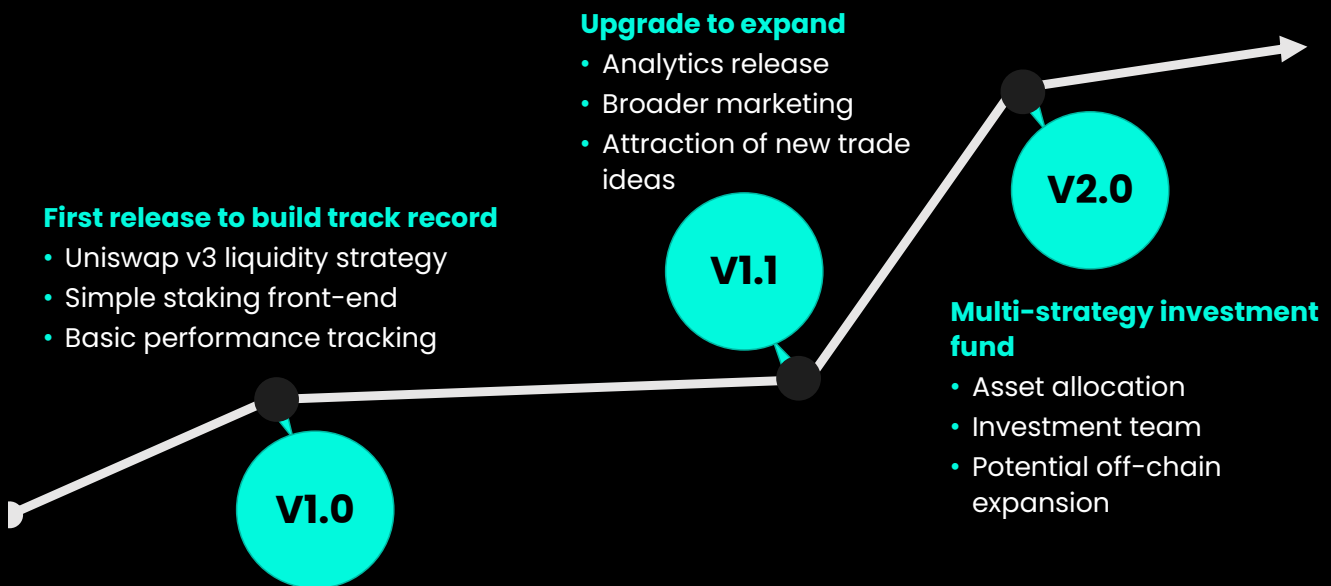
路线图

激动人心的发布计划

在 2021 年 7 月 31 日的软启动日期公平启动后，初步营销和社区建设为第一个投资 Staking 技术的发展铺平了道路。一旦构建和验证，质押活动将随着平台 v1 的发布而开始。

V1 已经功能齐全且可投资，并计划在 2021 年底之前推出，一旦社区完成并审核其首次开发。

Development roadmap overview



进一步的版本将扩展和巩固 CIV 的能力。跟踪初始 v1 回报将导致进一步的技术和交易改进，v1.1 扩展分析能力和营销工作。

此后，v2 将引入多策略能力、稳定的投资团队和潜在的链下投资理念扩展，以及推出治理/收益奖励代币，与 CIV 不同，该代币可以根据时间和价值抵押按比例铸造。

Sustainability Focus - 面向不断变化世界的前瞻性方法

可持续投资旨在在瞬息万变的世界中提供长期可持续的财务回报。CIV 认为，环境、社会和治理 (ESG) 因素已经越来越多地影响负责任地运营和产生回报的能力。

CIVilization 构建专门的可持续技术解决方案，旨在与其社区的财务目标和价值观保持一致。管理 ESG 风险和机遇会对业务结果产生影响，因此 CIV 将 ESG 因素纳入其研究和决策中，以负责任地提供更高的风险调整回报。

CIV 的发展侧重于 4 个关键的可持续性支柱：

- **ESG整合**：环境、社会和治理 (ESG) 因素是一组指标 - 过去并不总是系统地报告 - 可以影响基金和资产的表现。CIV 承诺将这些指标系统地纳入其评估和影响报告中。
- **管理**：CIV 旨在通过考虑其做出的每个决定的影响来创造价值。作为全球第一家 DEX 基金，CIV 对整个社会负责。因此，它不仅认为其投资在长期内的财务表现会更好，而且还将为一个更积极、前瞻性和平等的社会做出贡献。
- **能力**：在瞬息万变的世界中，可持续性日益受到关注。许多投资者有双重目标：产生回报，并以符合他们价值观的方式来实现。CIV 致力于通过培训、吸引和有针对性的激励计划来建立管理能力以应对与 ESG 相关的风险。
- **气候变化**：气候变化是一项全球挑战，任何人都不能忽视。碳转型政策在贸易战略、部门和市场上创造了赢家和输家。对于我们投资者来说，现在是采取行动的时候了。

CIVilization 致力于推动 ESG 行动，特别是与气候变化相关的项目。所有 CIV 代币都是一次性铸造的，以避免进一步浪费能源/化石燃料来开采其他代币。CIV 社区致力于在这些关键任务维度上开发、推广和维护世界领先的问责制标准。

团队

DEX 团队的价值观和规则

CIV 的社区原则：

- **匿名** - 但就实际可执行而言，并非缺乏问责制。
- **尊重** - 但只要表达相互尊重，任何想法都是受欢迎的。
- **重点** - 为了完成它的具体工作，CIV 必须以最好的方式去追求它。

CIV 精神：

1. **100% 社区关注**. CIV 代币是社区驱动的，没有直接的个人锁定或控制。初始流动性已被消耗，因此没有一个实体拥有管理权益或特殊权利。代币供应无法铸造或进一步更改。决策由社区通过治理利用 DAO 做出；除非社区控制，否则没有秘密营销预算来引起兴趣。
2. **所有人都可以轻松访问**. 文明为世界上尽可能多的人服务。最低投资为零，进入的技术门槛必须很低 - 提供易用性、简单的界面和直观的奖励。任何人都必须能够在 5 分钟内向任何人解释 CIV。CIV 继续通过社区投入不断发展和改进。
3. **目标 500% ETH 每年平均回报**. CIV 代币可以使用基于 ETH 的抵押和奖励（一种活跃且流动的货币）进行任何加密代币的交易。在 ETH 生态系统内的任何地方，都可以追求任何产生高每日回报的交易机会，从而产生市场中性的绝对总回报；例如，DEX Liquidity 提供了一个绝佳的初始机会领域。不能保证每天有任何特定的百分比回报，但平均应以每年至少 5 倍的回报为目标。
4. **自动化人工智能**. CIV 使用智能合约完全自主地实施交易理念，任何个人或实体都没有特殊权限来改变其操作。投资钱包必须从外部无法穿透，从内部无法触及，从而防范当前大多数 DeFi 项目面临的所有风险。代码的审计和审查构成了文明社区不可或缺的一部分，并确保生态系统的长期成功。
5. **价格稳定**. CIV 代币可能会有最初的价格波动，但当它达到社区的临界质量和既定的回报记录时，就会有稳定价格的内在动力。如果代币价值减半，每周 10% 的回报将变成 20%，从而吸引更多资金，并自动将价格恢复到其均衡水平。

6. **社会使命.** 为每个人提供财务自由的文明精神要求将部分收益用于社会福利。一部分财务回报将留给那些不幸的人。CIV 不从事不道德、非法或有问题的行为，例如抢先，相反，CIVilization 促进良好的投资实践以实现社会效益。
7. **开放式创新.** CIVilization 是基于新的交易理念，可以随时产生，基于系统的性能分析进行参考和审查。因此，任何人都可以基于自动化的资产配置实施自己的项目并为他们吸引资金。缺乏资金并不是才华横溢的技术人员和交易者能够使自己和社会受益的障碍。

在账户管理和密码方面，CIV 创始人 Sator 最初拥有所有无法安全去中心化的主/超级管理员账户。例如，最初的流动性，无论出于何种程度和目的，在它被烧毁时都成为社区的财产——这是 CIV 的首选解决方案，只要适用。这将产生信任，实施 CIV 的原则并防止其增长。

但是，技术世界的某些部分尚未准备好 dex，因为它们是为中心化世界而设计的。例如，社交媒体账户、网络服务器托管和电子邮件尚没有安全透明的机制来在共享账户上达成共识。没有人应该 100% 放心独自承担这样的责任。也许可以阻止一个人，但永远无法阻止强大的 CIVians 作为一个整体。

CIV 期待在未来克服这些技术障碍的那一天。基于区块链的解决方案将解决这些烦人的问题。在此之前，CIV 将谨慎履行其使命，即一个需要防止黑客入侵的去信任投资平台。CIV 追求透明度和开放性，但不以冒资金损失为代价。

捐款

如何贡献

请使用以下钱包地址捐赠 ETH、NFT 和其他 ERC-20 代币：

0x51D377b4CD1585C460c75f9aD806b8d63db7A09E

特殊的多重签名钱包需要以下列表中的 3 个签名者中的 2 个：

- **萨特** 0x0b545E04E3E0999c028600a502D64db958587E94
- **德克斯** 0x46Dad8f630736C7265849422F943efD77CB8714f
- **挥发性** 0x08AAFCd1F234D072e8DCa7D2D0470a48FAb5941b

因此，没有一个人可以主动提取捐赠的资金。这个最初的签名者名单是临时的：它会随着时间的推移基于工作证明（对 CIV 开发的贡献）和权益证明（货币贡献）而改变。有**没有管理员钱包** 并且没有永久特权。

最初，有一小群人开始着火，随着时间的推移，这场大火正在寻找自己独立燃烧的方式。

我们，文明人，正在热火朝天。