

OneDeFi 白皮书

简述

团队

LedgerOne Co., Ltd 成立于 2018 年 11 月，注册地位于马耳他，是一家为全球客户提供基于马耳他虚拟金融法案所发行的 VFA（Virtual Financial Asset）相关服务的金融科技公司，主营业务包括 VFA 产品的发行、销售及各种创新服务。LedgerOne 还是比特金储备系统基金会（BitAu Reserve System Foundation，简称 BARSF）的首批会员机构。另外，为了彻底解决区块链账户私钥保存和容易遗忘的痛点，LedgerOne 创新性的开发了一套个人隐私数据存储解决方案，并命名为“太阳卡”，自此，用户仅需一张“太阳卡”，便能方便地保管区块链私钥等个人隐私数据。

产品

OneDeFi 是 LedgerOne 团队推出的一款去中心化交易平台，基于 Stellar 网络，参考恒定乘积 AMM 做市公式。为用户提供兑换、自动做市服务。

OneDeFi 功能介绍

1. 兑换

使用 OneDeFi 进行数字资产的兑换，具有费用低，去中心化以及确认快的优点。与中心化交易所（如 Coinbase Pro）或去中心化交易所（如 UniSwap）不同，OneDeFi 在 Stellar 网络原生的去中心化交易所上运行。因此，通过 OneDeFi 进行兑换交易，单笔交易的 Gas Fee 仅需 0.00001XLM（约合 0.000043 美元），无需额外手续费。与 Ethereum 调用智能合约动辄几十上百美元的 Gas Fee 外加 0.1%~0.3% 的兑换手续费相比，OneDeFi 在费用上拥有巨大优势。同时，Stellar 区块平均确认时间为 5.5 秒，在同类去中心化网络中，速度上均有巨大优势，您可以通过 OneDeFi “闪兑”所需要的资产。

2. 自动化做市

兑换服务离不开流动性提供者，为了鼓励更多人提供流动性，我们必须关注收益效率和交易安全性。关于收益效率，我们选择 $X*Y=K$ 的恒积数学模型作为自动做市机器人的基础策略。因为它足够简洁、优雅，在很长的交易周期中已被证明拥有良好的价格弹性，从而为流动性提供者带来持续收益。自动做市机器人会根据内置策略为用户不断低买高卖，实时补单，完成自动化套利。其中做市利润的 50% 为流动性提供者所有，剩余 50% 将用于团队运营以及治理币销毁。

关于交易安全性，与其他 AMM 模式的智能合约不同的是，使用 OneDeFi 时，用户的做市资产从始至终都安全地待在自己账户中。具体来说，当你使用智能合约时，你必须将资产转入智能合约中所设定的地址来运行，从而不可避免的承担着智能合约被攻击、代码漏洞等全部风险。此外恶意的智能合约在市场上也不罕见，绝大部分用户并没有审核这些恶意代码的能力，也已经有不少用户因此遭受损失。

使用 OneDeFi 时，用户无需转出做市 Token，而是从主账户派生出新账户，并将自己派生账户的部分权限（Signer）交给自动做市的机器人。这些做市机器人运行着同一套开源交易指令集，对所有的交易指令共同监督、检查和签名。并最终在 Stellar 去中心化交易所完成对应的交易行为。

用户仅将派生账户部分权限交给自动做市的机器人，多个做市机器人相互监督制约，从而保证交易安全性。用户始终保留对派生账户的最高权限，在出现极端情况下，例如做市机器人停机，仍可以将派生账户资产全部转出。自动做市机器人的角色分工、权限分配及安全策略有着详细的设定，详见相关说明模块。

3. 代币治理

OneDeFi 是一个公平的去中心化项目，为了让用户参与产品管理，我们将发行 CAFE 作为参与平台治理、决定发展策略的投票凭证。

CAFE 没有预售，没有初始投资者，也没有预挖，团队获取 CAFE 币也仅能由用户来发放。总发放规则如下：

治理凭证: CAFE

Stellar 发行地址:

GCIEGKAZ4ZUM4PEBTDXUMG6N4ZXOTCCK3UMSJCJ33QE5SVMCTTBKCVNY

总发行量: 100,000,000 个

发行时钟: 以 Stellar 网络区块高度为基准，每 112,000 块为一个发行周期

发行速度: 自 CAFE 创世区块起，每区块发行 13.392866 个；每个发行周期之后，发行速度等比递减 1.5%

分配规则：

CAFE 将 100%分配给参与 OneDeFi 内指定服务的用户。

目前 CAFE 分配仅限于做市项目的流动性提供者，流动性提供者在收取 CAFE 时，需将 50%~70% CAFE 捐赠和奖励给各自动做市节点（OneNode）。

OneDeFi 未来增加其他服务时，可能调整各指定服务项目 CAFE 分配比例。

用户提供流动性时，每笔交易会产生 0.3% 及以上的做市回报，其中 50% 奖励给流动性提供者，剩余 50% 中的 66% 捐赠给 OneDeFi 开发团队、34% 将自动兑换为 CAFE 并直接销毁。

相关说明

Stellar

Stellar 网络于 2015 年上线，旨在利用区块链技术降低金融门槛，让大众能够享受到安全、便捷、低成本的金融服务。Stellar 网络与传统区块链采用“挖矿”机制不同，其独创了“恒星共识协议（Stellar Consensus Protocol，简称 SCP）”用以提升网络节点达成共识的效率，并极大的降低运行成本。

需了解更多可查看 Stellar 白皮书：

<https://www.stellar.org/papers/stellar-consensus-protocol>

节点机器人

由于 Stellar 目前没有具备图灵的智能合约，为了实现去中心化运行 OneDeFi，我们将使用 OneNode 节点机器人实现去中心化自动做市。

在 OneDeFi 的业务场景中，OneNode 节点机器人有以下几种使用角色设定：

- CM Node，全称为 Coffee Maker Node，负责通过开源指令集生成交易指令的机器人；
- QC Node，全称为 Qualification Controller Node，负责对 CM Node 生成的交易指令进行规则检查的机器人；
- QS Node，全称为 Qualification Standard Node，负责以第三方标准执行全生命周期检查的机器人。

任何人都可申请成为 CM 或 QC，并将 Node 运行在支持蜂窝网络的 iOS 设备上（iOS 14 及以上）。

风险提示：

兑换风险

受交易深度、网络延迟、市场情绪等原因影响，在进行大额兑换时，可能会出现较大的价格波动。

流动性提供风险

提供流动性会产生“无常损失”，简单来说，无常损失是当您向流动性池存入相应数字资产时，由于存入时与当前的数字资产价格发生变化，导致您持有的资产产生暂时性的账面损失。

治理币风险

CAFE 除了具有治理投票功能，本身没有任何经济价值，请理性参与。

免责声明：

本白皮书仅供一般参考。它不构成购买、出售或任何投资的建议，也不应用于评估任何投资决定的优劣。不应将其作为会计、法律或税务建议或投资建议的依据。