



对于ETH 2.0，以太坊社区真的等待了太久，许多DeFi项目翘首期盼“V神”能尽快发布好消息，可直到现在仍然没有确切的时间表。

因此，为了解决燃眉之急，这些项目开始寻求Layer 2网络解决方案。

为何需要Layer 2网络解决方案？

事实上，虽然DeFi作为一股新兴的金融热潮让加密用户产生了浓厚兴趣，但由于以太坊自身的局限性，DeFi行业的发展其实并不尽如人意。



以太坊设计团队，经济激励是决定谁可以使用EVM的唯一因素，这其实是一件好事。

但是，当太多人开始使用EVM进行Token兑换、抵押、耕作、流动性池、贷款和治理时，问题就开始了，这也正是DeFi开发人员需要Layer 2网络解决方案的原因之一。

然而对于大多数DeFi项目而言，目前尚未实施Layer 2网络解决方案的一个主要原因就是在等待ETH 2.0的发布。

由于时间和资源都相对有限，这些项目不得不做出“二选一”的决定。

假如DeFi项目现在部署了Layer 2解决方案，结果ETH 2.0很快接踵上线了，那么他们之前投入的部署成本也就“白费”了。



1、Loopring 3.x

Loopring协议通过zkSNARKs来提升以太坊吞吐量，尽可能多地确保交易能在链下安全完成，只把验证操作放在链上。

智能合约将能够按用户期望的频率执行交易和建仓，从而提高了DeFi平台的市场运作效率。当智能合约被使用时，只要合约本身不是“烂苹果”，就能充分保证安全性。

在Loopring 3.x上，你只需要支付存款和提现费用，借助即将推出的Rails应用程序（由DXdao支持），二层解决方案的覆盖范围也将进一步扩大。

最后特别要提的一点的是，由于Loopring 3.x支持将链下余额存储在Merkle树中，

这就意味着用户在链上转移Token时无需再支付昂贵的费用。

2、Dfinance

Dfinance是一个基于Cosmos的项目，旨在为DeFi提供专属去中心化基础架构，帮助开发人员设计、构建更好的去中心化金融用户体验。



事实上，这种“一层双解决方案”模式可以带来不少优势，比如：

- 1、提供主网级别的安全性
- 2、大幅降低成本
- 3、支持更快的交易速度

除了安全性之外，zkSync背后团队还专注于用户体验和开发人员思维，他们知道采用技术取决于出色的设计和无摩擦体验。

所以为开发人员提供了最完善的服务和支持，让他们没有理由不使用二层解决方案。

Layer 2网络的潜在风险

最后，我们谈谈Layer 2网络的潜在风险。



经过两年运行之后，虽然漏洞还是难以避免，但闪电网络的整体表现似乎不错，我们几乎没有看到大面积宕机的问题出现。

最后想说的是，虽然存在一定风险，但开发人员仍应坚定不移地创建一个可持续生态系统，这样才能让Layer 2网络成为以太坊和DeFi不可或缺的一部分。

投资有风险，本文观点和意见仅代表作者本人，并不构成任何建议。