

Polkaswap 能支持连接到波卡网络上任何其他区块链所发行的代币，而且具备低手续费和低交易延迟等特点。

撰文：Polkaswap翻译：卢江飞

多链世界即将出现：未来，我们将会拥有一个具有互操作性的区块链世界。

正如我们在以太坊区块链上看到有 wBTC、renBTC 和其他包裹比特币被使用那样，越来越多人希望将资产从一个区块链转移到另一个区块链，以增加交易和套利机会，但就目前而言，市场上还没有去中心化交易所可以同时访问多个区块链上的大量加密资产。不过，像波卡（Polkadot）这样的网络已经为我们提供了实现这一目标的机会，而这也是我们为什么决定构建 Polkaswap 的原因。

Polkaswap 是一个专为波卡生态系统和可互操作未来而设计的非托管 AMM DEX，旨在通过一个用户友好的即时资产兑换界面，为加密货币市场带来更多流动性、安全性和便利性，并将其他加密货币生态系统连接到波卡网络。



为了加速加密货币的可用性（并最终使其被更广泛地采用），网络基础架构中最最重要的一个部分必须进一步强化，该部分就是加密货币交易所。建立去中心化交易所，用户可以将其用作中心化交易市场的一种替代方案，从而将权力重新交到用户手中。中心化交易所就像一个黑盒子——因为我们看不到内部发生了什么，只能选择信任中心化交易所运营商，这违背了加密和去中心化网络的本质和基本意识形态。但现在，我们已经开始从中心化交易所过渡到去中心化、非托管的交易所。去中心

化交易所正在从中心化交易所手中夺取市场份额，因为它们：

- 具有竞争性的 UI/UX
- 上市门槛较低

因此，对于加密货币行业 and 新兴网络而言，有必要发展高质量的去中心化交易所。

DeFi 已经大势所趋，CeFi 无法阻挡。

人们之所以会喜欢在中心化金融领域进行交易，其中一个最吸引人的因素就是流动性。但是，随着去中心化交易所逐渐「控制」了 DeFi 领域里几个最受欢迎的代币（比如 MKR、SNX、BAL 和 RPL）交易量，这些交易所全球山寨币流动性池中所占据的市场份额正在不断增加，「初始 Uniswap 产品」（Initial Uniswap Offerings）已经取代了过去的 ICO 和 IEO。

Polkaswap vs. 基于以太坊的 DEX

在各种不同区块链上存有大量资产

Polkaswap 有能力摆脱当前以太坊上去中心化交易所所面临的桎梏，并有机会将波卡生态系统、以及其他区块链中的代币添加到交易所。这样一来，相比于其他去中心化交易所，Polkaswap 上的交易对不仅可以支持基于 ERC-20 标准的代币，还能支持任何连接到波卡网络上任何其他区块链所发行的代币。

降低 gas 费

在当前基于以太坊的去中心化交易所上，交易时需要支付的 gas 费用特别高，对于一些交易额较小的交易者来说，往往很难承受这样的交易成本。使用 SORA Network 可以降低 gas 费用，因为相比于以太坊，基于 Substrate 核心基础架构的 SORA Network 具有更大的可扩展性，而且无需使用昂贵的挖矿来达成共识。最后，整个波卡架构允许区块链之间构建几乎无限量的可组合性，这意味着在交易量为基础的规模经济下，更现代化且可扩展的架构上的交易成本会变得更低。

准时交易

如果您当前在以太坊区块链上使用去中心化交易所，您会发现这些交易所的处理速度的确较慢，这是因为在发送交易和验证交易之间存在时间差，Polkaswap 通过使用 Substrate

基础架构解决了这一问题，其性能比以太坊要高得多。未来，使用高性能 Rust 编写的 Hyperledger Iroha v2 的多线程且可扩展体系结构、加上基于 Sumeragi 投票的共识算法，数万条交易能在几秒钟内处理完成，从而为 Polkaswap 用户带来接近于中心化交易所的交易经验。

在构建区块链金融科技产品方面拥有一支经验丰富的团队

现阶段，一些去中心化交易协议会由新手和经验不足的开发人员构建，他们甚至会使用真钱进行压力测试。正如我们在 bZx、Balancer、dFund 和 FTX 这些交易所中所看到的那样，「黑客」似乎很容易就能破坏这些交易所的智能合约逻辑和代币经济体系。去中心化交易所 Polkaswap 背后的开发团队是日本区块链公司 Soramitsu，他们拥有为中央银行开发解决方案的经验，而且熟练掌握了包括 Kagome、Polkadot Host 的 C++ 实现、以及 C++ Filecoin 实现在内的多种区块链技术，Soramitsu 希望创建一个适合于在公共区块链上实现可互操作的 DeFi 框架。

PSWAP 代币



SORA NEO：新经济秩序

SORA 充当自主虚拟状态 ( autonomous virtual state )，由 XOR 代币持有者通过多主体分类进行管理，代币持有者可以通过投票表决的方式在其生态系统内创建生产性用例和分配新代币。基于宏观经济学研究和最新的 DeFi 可能性，SORA 项目正在进一步发展，代币重新设计所带来的创新也令人感到兴奋。

## SORA 架构

### SORA Network 使用

Substrate，并包含连接以太坊和比特币等许多其他区块链的「桥」。SORA Network 拥有自己专属的一组验证人集合，并计划为波卡和 Kusama 构建自己的平行链。

SORA Network 的平行链将提供一个桥接托盘（bridge pallet），该托盘可以与任何基于 Substrate 的网络兼容。基于该框架，在 Substrate 和 Polkaswap 上实施的波卡平行链与 SORA Network 的直接和安全交互将实现标准化。这种设计让平行链桥接变得十分安全，因为平行链的安全性和波卡中继链的安全性级别相当。

SORA 平行链桥（parachain bridge）是波卡生态系统的一项创新，它提供了一个新的框架，通过这个框架可以建立连接到中继链的桥和平行链，我们相信这可能成为一个新的标准。此外，Hyperledger Iroha v2 上的任何用户（例如一些企业用例）也能够利用现成的平行链桥与任何底层区块链通信，这将使许多用例、以及在整个 Polkadot/Kusama 生态系统之间移动资产变得非常简单。