

MATIC行情走势图



关于Polygon (MATIC)

Polygon是一种框架，可用于创建与以太坊兼容的区块链网络和扩展解决方案。它更像是一种协议，而不是单一的解决方案。因此，该生态系统中的一项主要产品正是Polygon SDK。它能够协助开发人员创建兼容以太坊的网络。

大家略有耳闻的Polygon网络则是一种权益证明（PoS）侧链，也是Polygon生态系统中首批上线的产品之一。侧链的本质是与另一条区块链相连的平行链。

侧链具备诸多优势，其中最显著的一项就是提升交易吞吐量并且费用低廉。使用过Polygon网络的用户一定深有体会：与以太坊相比，它的交易速度惊人并且成本极低。即便如此，为实现这样的性能，在某些方面仍做了一些利弊权衡。我们将在后文中进行介绍。

Polygon支持以太坊虚拟机（EVM），现有的应用程序均可相对轻松地迁移至此。除了获得与以太坊相匹敌的体验，用户还能享受到上文提到的高吞吐量和低廉费用。

那么，用户可以使用Polygon做什么呢？答案无疑是以更低的费用和更快的速度，获得类似于以太坊的使用体验。Polygon已经部署了一些最热门的去中心化金融（DeFi）DApp，例如：Aave、1INCH、Curve以及Sushi。当然，还有一些Polygon独有的原生应用程序，包括QuickSwap和Slingshot。

在创始人Jaynti Kanani、Sandeep Nailwal、Anurag Arjun和Mihailo Bjelic的领导下，Polygon一路发展至今。



Polygon如何运作？

Polygon框架支持两类与以太坊相兼容的主要网络：安全链和独立链。举例来说，“汇总”（Rollup）是一种安全链，侧链则属于独立链。

安全链依赖于自身所依附的链基础架构，因此无需应用专属安全模式。相比之下，独立链必须自己保障安全性。因此，安全链的安全级别通常更高，而独立链可根据特定需求提供更强的灵活性。

Polygon网络又是怎么回事呢？Polygon侧链由一组专属验证者（验证者池）提供保护，必须不时地向以太坊提交检查点。因此，有人认为侧链不是“纯正的”Layer 2解决方案。它们必须为自身的安全性负责，不会依赖以太坊的安全性。

今后，Polygon平台希望支持类型更广泛的扩展解决方案，包括：零知识汇总（ZK Rollup）、乐观汇总（Optimistic Rollup）以及Validum链。

MATIC行情走势图以及基础知识介绍到这里就结束了！