

关于区块链未来会如何发展，很多人都会展开激烈的讨论，其实现在人们对于区块链未来的发展已经分为了两个阵营，其中一方认为以太坊会统一江山，他们认为所有的使用者、开发者最终都会回归同一条区块链，但是还有一方认为会有多条区块链同时并存，而且链与链之间还能够实现互通。我们今天要为大家介绍的Cosmos生态是主张各项应用都可以打造独立区块链的项目。那么究竟这个Cosmos生态是什么意思？下面就让小编带大家一文了解Cosmos生态。



Cosmos生态是什么意思？cosmos的中文翻译是宇宙。有别于universe指的是宇宙的物理存在，cosmos强调宇宙这个复杂且有秩序的系统。一如Cosmos区块链生态系。去年区块势曾经介绍过Cosmos，当时我将它称为「打通区块链的互联网」，并附上下方这张图。「每个六角形的区域都是一个独立的区块链，而Cosmos的开发团队希望让不同的区块链彼此互通。因为本质上Cosmos是一个发链与跨链协议，它的整个网络图是由各个Hub组成，Hub之间可以互通形成跨链。然而，Cosmos的原生代币，只负责自己CosmosHub的安全和各项方面，跟其他的Hub都没有关系，所以Cosmos的代币升值逻辑，其实是这样的：Cosmos就像开发机场建设，当全世界都铺开机场，他自己就相当于纽约机场或者东京机场，作为一个最大的机场枢纽，自然也就很值钱。CosmosSDK是建设机场的技术。ATOMToken呢，就是东京机场的安保队。国内前段时间比较火的Iris，是浦东机场的安保队。机场越重要，安全性就要越高，Token的价值就会越大。cosmos生态技术Cosmos的愿景是让开发人员轻松构建区块链，并通过允许他们彼此进行交易(通信)来打破区块链之间的障碍。最终目标是创建一个区块链网络，一个能够以去中心化方式相互通信的区块链网络。通过Cosmos，区块链可以保持主权，快速处理交易并与生态系统中的其他区块链进行通信，使其成为各种场景的最佳选择。Cosmos通过一系列开源工具实现这个愿景，如Tendermint，Cosmos

SDK和IBC，旨在让人们快速构建自定义、安全、可扩展和可互操作的区块链应用。后面会有工具以及Cosmos网络的技术架构的分析。·Tendermint是一个共识引擎和BFT共识算法。在Tendermint之上可以使用任何编程语言构建一个状态机，Tendermint将负责信息的(按照共识要求的一致性和安全性)复制。·CosmosSDK是一个模块化框架，用来简化构建安全的区块链应用。·IBC是区块链之间的通信协议，可以被认为是区块链的TCP/IP。它允许快速最终性(fast-finality)的区块链以去中心化的方式相互交换价值和数据。上述内容就是小编对于Cosmos生态是什么意思这一问题的详细解答，希望大家能够一文了解Cosmos生态。通过上面的这些介绍，我们可以简单的回顾一下，其实Cosmos生态之所以能够让区块链变得更易开发，

是因为它有Tendermint

BFT和模块化的Cosmos

SDK，并且Cosmos生态还能够通过IBC和Peg-Zones实现相互的价值转移，与此同时还保留了他们的主权。Cosmos生态还有水平和垂直可扩展性解决方案，帮助区块链应用来支持数百万用户。