

IBC其他生态的实现：

1/->EVM

例如@PolymerDAO和@labs_electron正致力于将 IBC 引入以太坊和其他 EVM 链。
通过使用零知识证明 (ZKP) 来增强 IBC，这两个项目都旨在在不引入额外信任假设的情况下降低标头验证的链上成本。
Cosmos<>ETH: **Electron** 使用 zkProof 将 IBC 带到以太坊等等。
介绍链接：<https://www.theblockbeats.info/en/news/31848>
文档地址：<https://docs.electronlabs.org/reference/overview>
官网地址：<https://electronlabs.org/>
github地址：<https://github.com/Electron-Labs>
zkIBC:<https://www.zkibc.com/>
技术文档：<https://www.zkibc.com/devs>

ETH via@EthosStake
IBC <> ETH soon@Polymer_Labs@union_build

2/->DOT&NEAR

通过利用 IBC，Centauri 桥由@ComposableFin和@strangelovelabs将允许 Cosmos 链与 Polkadot 和 Near 生态系统进行交互。
Cosmos<>Polkadot: **Composable** Finance 正在将 IBC 带到Polkadot & NEAR；
官网地址：<https://www.composable.finance/>
github地址：<https://github.com/ComposableFi/>

Cosmos<>Polkadot: **Octopus** Network：
github地址：<https://github.com/octopus-network>
基于substrate的ibc实现：<https://github.com/octopus-network/substrate-ibc>

Polkadot: @ComposableFin：<https://twitter.com/ComposableFin>；<https://github.com/ComposableFi>；
<https://www.composable.finance/>；<https://picasso.xyz/>

Near: @oct_network：https://twitter.com/oct_network；<https://oct.network/>

3/->AVAX

@CosmosAVAX，在 Strangelove 的支持下，Avalanche 上的一个子网正在为 Snowman 构建一个轻客户端——Avalanche 共识算法的实现。
通过#IBC连接 Cosmos 和 Avalanche 生态系统

Cosmos<>Avalanche: **Landslide**：AVAX上的第一个CosmWasm子网，将原生IBC集成到Avalanche生态中；
Landslide 是一个实现 IBC 和 CosmWasm 的 Avalanche 子网。我们换掉了 Tendermint 共识并用 Avalanche 取而代之。
官网地址：<https://www.landslide.network/>；
<https://www.gaialabs.io/>；
<https://github.com/ConsiderItDone/LandslideCore/>；
<https://consideritdone.tech/>
<https://docs.landslide.network/>
<https://twitter.com/CosmosAVAX>

Avax: @CosmosAVAX：<https://twitter.com/CosmosAVAX>；<https://www.landslide.network/>

4/->BTC

@巴比伦链正致力于通过 IBC 利用比特币的安全性。通过使用 IBC 检查从 Cosmos 链到比特币的标头 - 带来更快的解除绑定期，并为启用 IBC 的链上的重要交易提供额外的安全性。
Babylon：将BTC带入到Cosmos生态
官网地址：<https://www.babylonchain.io/>；
浏览器地址：<https://babylonscan.io/>
github地址：<https://github.com/babylonchain>
文档地址：<https://docs.babylonchain.io/>

@nombtc还将 IBC 引入比特币 Nomic 是一个比特币侧链，它提供了一个去中心化的、非托管的比特币桥。
代表比特币 1:1 所有权的 nBTC 令牌将与 IBC 兼容，允许比特币进入#Interchain
Nomic：btc的一个侧链
官网地址：<https://www.nomic.io/>
github地址：<https://github.com/nomic-io>

-@nombtc：使用 Informal Systems 实现 IBC 的 Rust。Bitcoin on Cosmos. \$NOM \$NBTC。<https://twitter.com/nomicbtc>；
<https://www.nomic.io/>

5/->Rollup

IBC 将支持#Rollup Inter-rollup 通信正在发生！Rollup 是正在探索的区块链可扩展性解决方案之一。
Rollup 之间的通信是基础，IBC 有望成为 Rollup 间通信的标准。
团队如@CelestiaOrg,@dymensionXYZ,@EclipseFND，和@Sagaxyz__ 计划专门使用 IBC，
或 IBC 和其他桥接器的组合用于 rollup-to-rollup 交互。

Polymer **ZK-IBC**：将IBC互操作性扩展到所有链，联合Celestia将IBC带入OP rollups中
官网地址：<https://www.polymerlabs.org/>
github地址：<https://github.com/polymerdao>
链接：<https://polymerlabs.medium.com/developing-the-most-truly-decentralized-interoperability-solution-polymer-zk-ibc-f0287ea84a2b>
Ibc->OP 链接：<https://polymerlabs.medium.com/polymer-and-celestia-partner-to-bring-ibc-to-optimistic-rollups-36d236d41242>

IBC <> rollups soon@dymension@RollKitDev

Ethereum L2s:

- @Amherst_Labs: ZK-SNARKs-Based Cross-Chain Solutions；https://twitter.com/Amherst_Labs；<https://www.amherstlabs.xyz/>
- @labs_electron: https://twitter.com/labs_electron；<https://electronlabs.org/>
: build IBC & Tendermint implementation in Solidity, with ETH <> Near IBC bridge on testnet.
Building better cross-chain connectors using Zero Knowledge Light Clients

6/->Solana

Cosmos<>Solana: **Nitro**：Solana网络的扩展L2层，启动SVM兼容性，获得跨IBC和Cosmos生态系统的访问权限。
链接：<https://nitro-svm.gitbook.io/documentation/introduction/the-first-solana-vm-chain>
官网地址：<https://www.nitro.technology/>

7/->Other

第一个支持 IBC 的非 Cosmos SDK 链@penumbrazone，一个非 Cosmos SDK 链，在测试网上实现了 IBC。
Penumbra 使用 IBC 的 Rust 实现（ibc-rs）。其他几个项目如@nombtc和@namada打算用ibc-rs。

NON-Cosmos-sdk

penumbra：一个完全私有的跨链权益证明网络和 Cosmos 及其他领域的去中心化交易所。即将推出。
官网地址：<https://penumbra.zone/>
Namada：NAMADA 是用于链间资产不可知隐私的权益证明 L1
官网地址：<https://namada.net/>
github地址：<https://github.com/anoma/namada>
文档地址：<https://docs.namada.net/>

IBC used by Japan's largest bank Mitsubishi Financial@datachain_en@tokifinance

8/->OtherTeams

-@strangelovelabs：与许多团队协调以扩展 IBC。<https://twitter.com/strangelovelabs>；<https://strange.love/>
-@informalinc：构建中继器的 Rust 实现。<https://twitter.com/informalinc>；<https://informal.systems/>
-@Anoma@Penumbrazone：将 IBC 扩展到 Cosmos SDK 之外。
<https://anoma.net/>；<https://github.com/anoma>；
<https://twitter.com/penumbrazone>；<https://penumbra.zone/>
-@SideProtocol：<https://twitter.com/SideProtocol>；<https://side.one/>；<https://ping.pub/>；<https://github.com/ibcswap/ibcswap>
：通过构建允许以无桥方式进行跨链交换的原子交换协议，为 IBC 添加更多功能。这与 ICA 一起将解锁创新的 IBC 应用程序。

IBC异构链生态：<https://twitter.com/alexwanng/status/1633014166947770371>

Bring IBC Everywhere! Here is the updated version:

1. ZK-SNARK on Ethereum via@labs_electron
2. Harmony via@LCP_network by @datachain_en
3. XRP Ledger via @CoreumOfficial
4. Polkadot + Kusama via @Picasso_Network by @ComposableFin
5. Solana via @Nitro_Labs & @EclipseFND
6. Avalanche via @CosmosAVAX
7. Substrate IBC & NEAR IBC via @oct_network
8. All blockchains with ZK-IBC via @PolymerDAO
9. Cosmos Hub and L2s with zk-SNARKs & zk-STARKs via @Amherst_Labs

ibc-rust版本使用案例：

Meanwhile, [ibc-rs](#) is finding real-world use cases that demonstrate its growing adaptability.

Users include

- [Namada](#), a privacy-focused L1 blockchain;
- [Nomic](#), Cosmos’s Bitcoin bridge;
- [Octopus Network](#), building a connection between IBC and NEAR protocol;
- [ComposableFi](#), working on [Solana <> Cosmos](#) interoperability.

