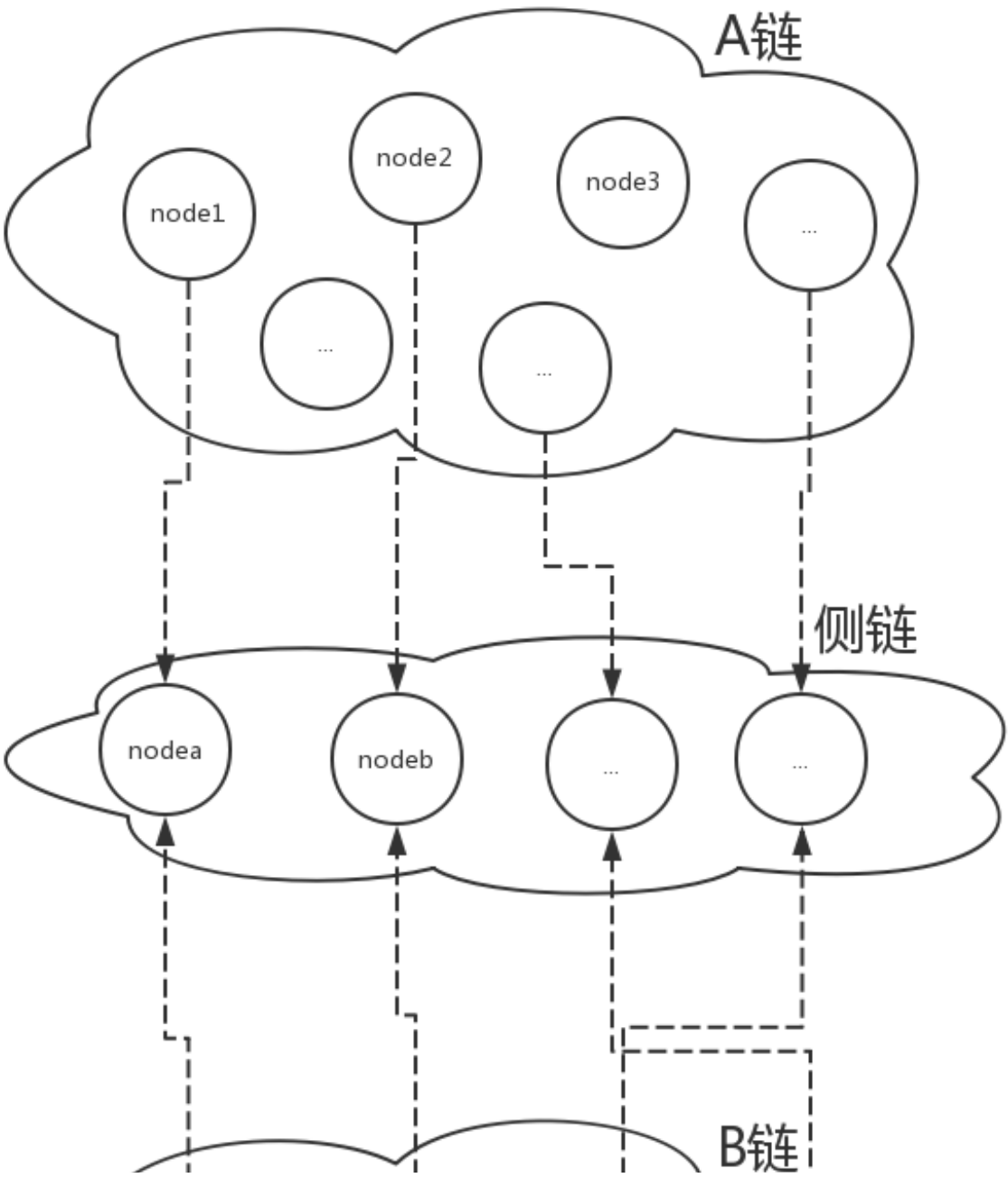
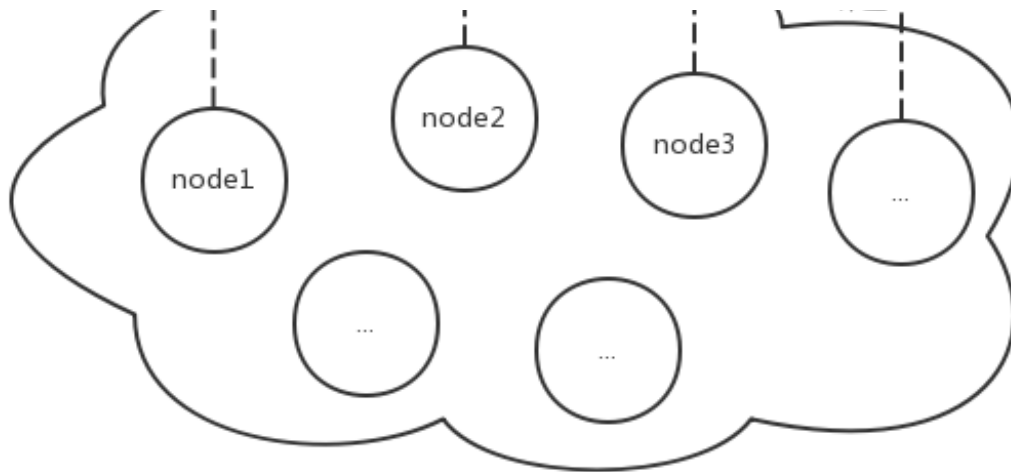


# 跨链交易实现模型

Matrix设计文档

## 网络模型

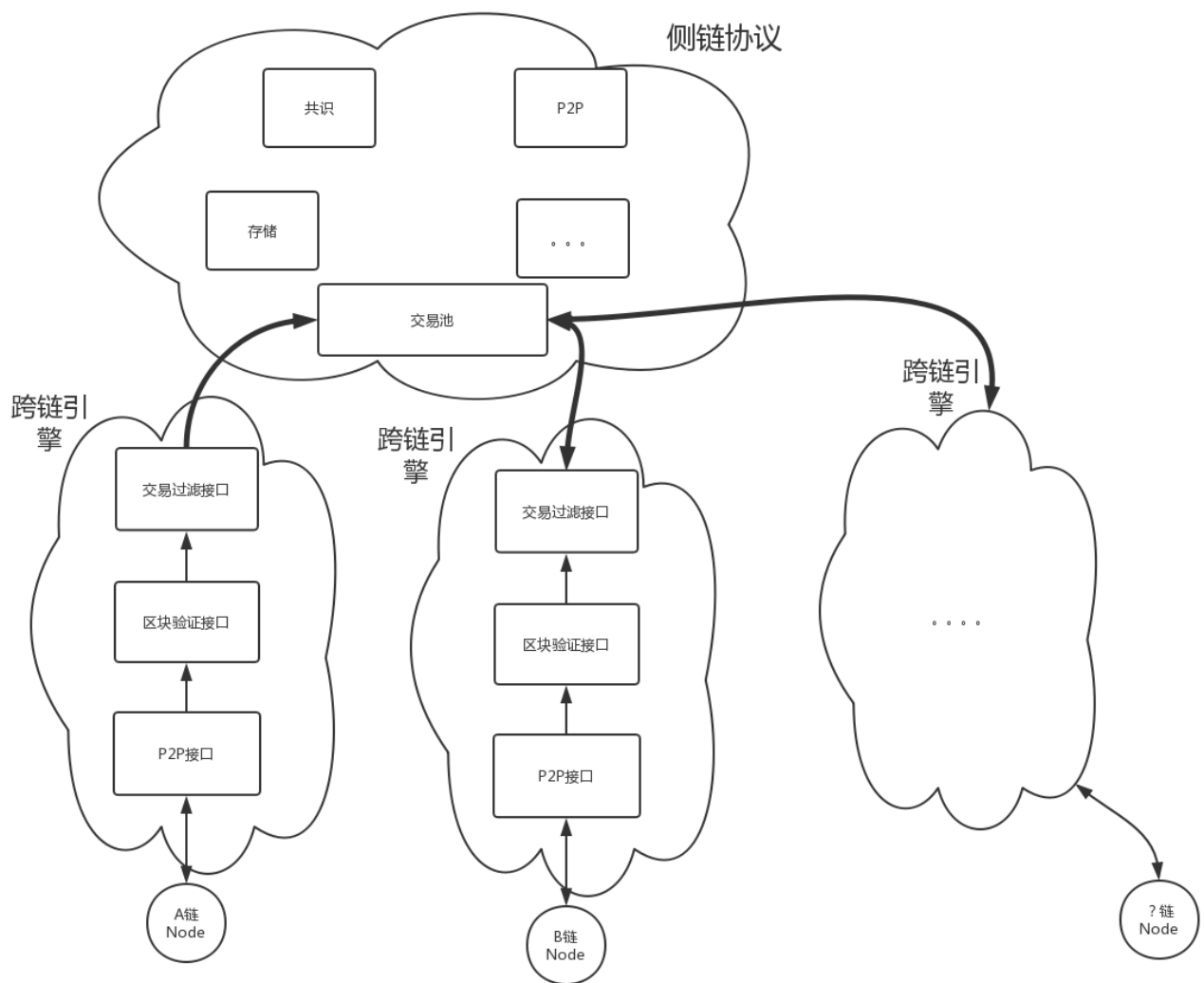




我们的主要工作是实现侧链。

---

## 侧链节点模型



每个节点由两部份完成：

1. 侧链协议。也就是子链协议。如，matrix链，eth链等。侧链的节点遵循统一的协议，维护同一个分布式账本。
2. 跨链引擎。完成其他链区块的同步，验证，以及跨链交易的过滤。

过滤出来的跨链交易作为侧链内的交易，由侧链侧完成共识和打包。

撮合交易，hash锁定，等跨链交易，只是对侧链账本的不同应用应用。