五瓣底层链介绍；

1：五瓣fabric  
 Fabric旨在作为开发具有模块化体系结构的应用程序或解决方案的基础。Hyperledger Fabric允许即​​插即用的组件（例如共识和成员资格服务）。其模块化和通用设计满足了广泛的行业用例。它提供了一种独特的共识方法，可在保持隐私的同时实现大规模性能。Fabric 是高性能，安全，经过许可的区块链网络。使用Go编写的代码，使用Go，Javascript或Java编写的链式代码（智能合约），在Node.js，Java，Go，REST和Python中编写的SDK。

五瓣fabric区块链,在保留了原生fabric 全部特点下进行了性能调优。使得五瓣fabric的性能相对于原生fabric 有了质的提升。

性能优化方向：

1：在validator 与committer 阶段增加布隆过滤器，提前过滤无效交易

2：区块validator阶段对交易进行pipline 验证,并根据读写集进行依赖性分析。提前过滤无效交易。

3 : 在组织内进行父子节点的设立，减少重复验证。提高整个fabric 网络cpu 利用率。

4 : 通过稀疏节点的设计，进行fabric 网络分片。提高整体网络性能。

2: 五瓣ethermint

Ethermint 是支持ethereum全部生态的区块链项目。与以太坊不同的是ethermint 采用tendermint 共识架构，相较于ethereum pow的共识算法性能有很大的提升。所以说ethermint 在满足ethereum(以太坊)所有特点的情况下，使用性能更高的共识算法。