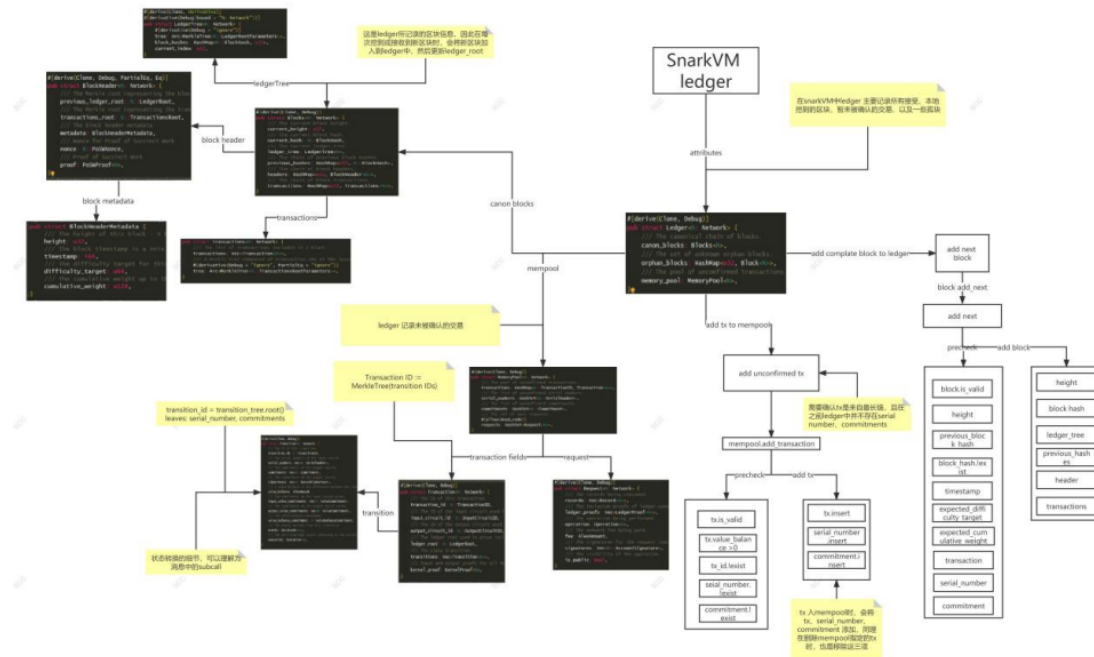


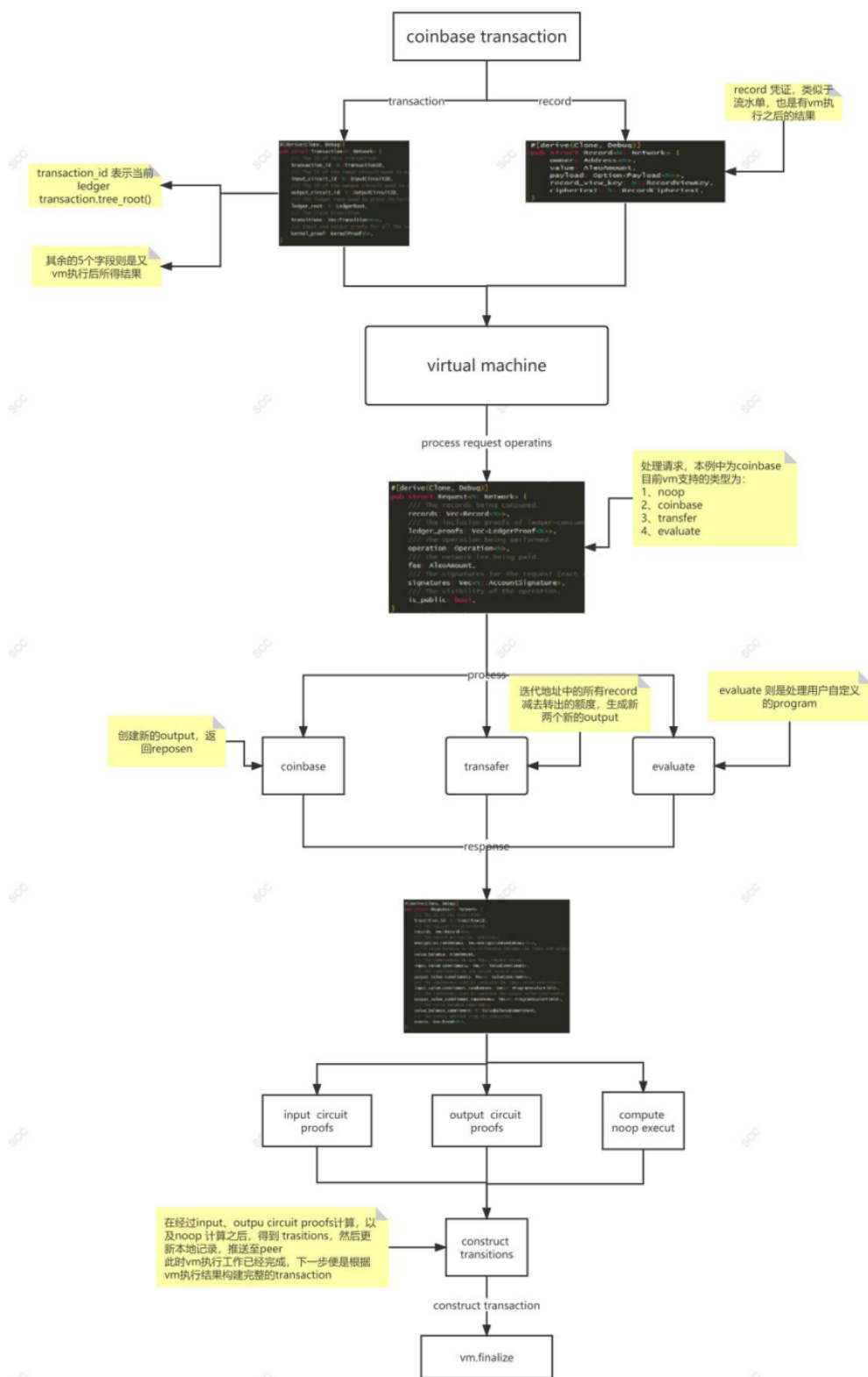
SnarkVM ledger



SnarkVM 中 ledger 则是充当一个全节点的维护者角色，记录了每一个完整区块（mining）以及对消息池管理，还有对孤块的记录。

以 coinbase 为例，一个 transaction 完整的生命周期

coinbase 是出块奖励，在出块的同时会构建一个 coinbase 消息，直接打包到新出的区块中，而区块奖励则直接分发到出块节点的地址，如下所示 trasaction 的构建过程：



SnarkOS ledger

相比于 snarkVM 中的 ledger，snarkOS 中的 ledger 做的事情就相对多一些，更偏向于应用方面，管理的事务也不局限于 block，而 mempool 的管理权限则是移交到了 Prover 手中。

