

技术架构与产品矩阵

Prover Node (证明节点)

- Consumer Prover: 处理来自第三方的证明请求
- Pow Puzzle Prover: 处理来自V-Chain的证明请求
- 计算调度: 执行zk证明计算
- 证明结果提交: 向V-Chain提交证明结果



V-Chain

- 负责zk证明结果的验证, 并提供去中心化验证机制。
- 验证节点网络 (Verifier Node Network)

Receiver Node (接收节点)

- 负责接收zk证明任务
- 与其他节点同步区块链数据

Seeder Node (引导节点)

- 负责新节点的发现和网络同步

Verifier Node (验证节点)

- 负责zk证明的验证
- 维护zk证明的共识状态
- 维护zk证明的分配比分红验证节点ZPNToken发放