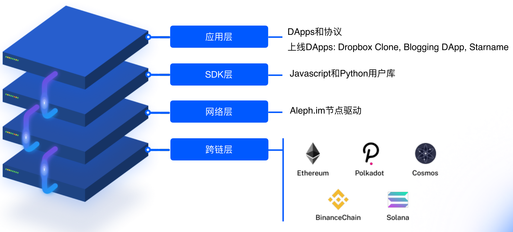
aleph.im

属于你的跨链
去中心化云解决方案

解决方案堆栈

层级结构整体解决方案



起始阶段

网络层架构

核心频道节点驱动网络

核心频道节点

- 质押
- 总能获得奖励
- 数据库
- 文件存储
- 网络控制/管理
- 网络验证

2020年12月上线

IPFS兼容
数据能在IPFS上进行复制

隐私数据
用户能够自行将默认隐私加密后的数据进行解密并公开。

可使用性和可扩展性
数据仅在节点中就可使用性进行复制。复制将会局限于可扩展性。

网络无需任何交易费且能保证*50-100ms交易速度*

跨链层架构

区块链使与aleph.im网络的互动成为可能

数据存储
数据由aleph.im节点负责保存并在链上进行广播。

信息内容
Metadata包括了发送者、hash、签名、时间。
数据或hash用来从aleph.im节点或IPFS中获取。

信息签名
信息由网络上的验证过的链上地址签名完成。
信息来源将会被地址确认。

交易批次处理
链上交易将会被分组后执行，手续费将会非常低。

委托交易
交易将由网络执行。
无需再再次手动提交或调整gas等。

链上费用
链上费用在有人（dApp开发者、用户、协议）激励存储的情况下是免费的。

最终阶段

网络层架构

核心频道节点和资源节点驱动共同驱动网络

资源节点

- 总能获得奖励
- 数据库
- 文件存储
- 计算

2021年上线

+

核心频道节点

- 质押
- 总能获得奖励
- 网络控制/管理
- 网络验证
- 分配工作量
- 计算
- 数据库
- 文件存储

2021年更新

频道
频道能够在与其他频道叠加的情况下分享一个或多个节点。频道允许分享。

分片
分片作为子网拥有所有aleph.im的网络功能。
分片允许项目创建自己的独有云。

aleph.im

medium.com/aleph-im
twitter.com/aleph_im
t.me/alephim
github.com/aleph-im
linkedin.com/company/aleph-im