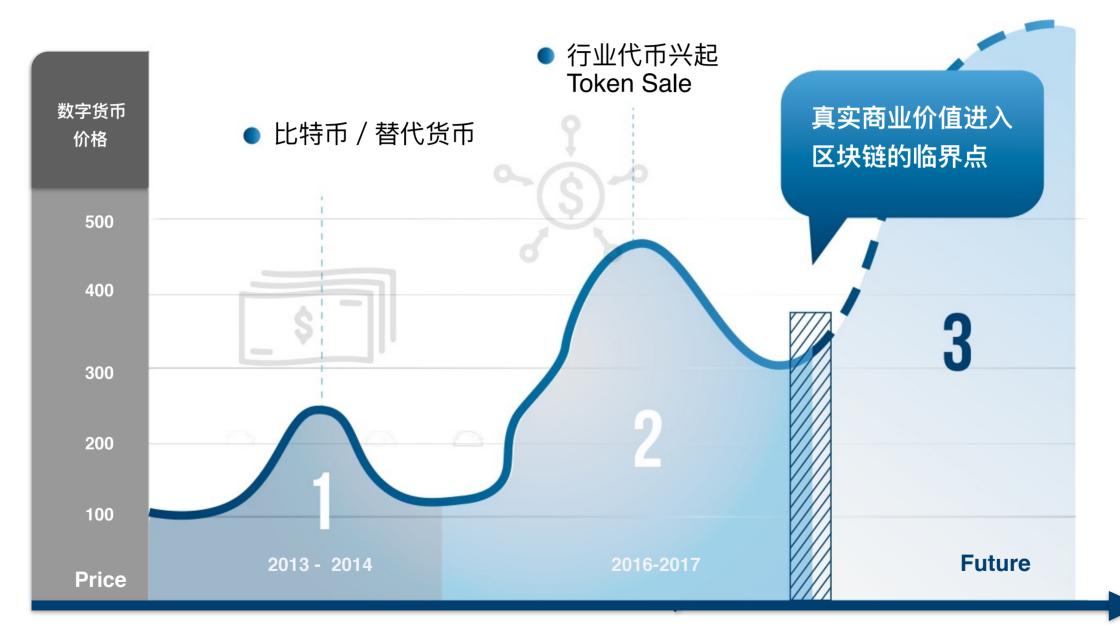


区块链转折:从概念为主-商业价值驱动





ælf: 区块链的下一个突破





ælf:区块链的下一个突破









- 第一个数字货币
- 实现安全的价值传输
- 引进智能合约
- 拓展了应用场景
- ✓ 商业级的平台性能和能力
- ✓ 高度自我进化和完善能力
- ✓ 资源隔离及跨链交互能力

ælf 区块链特性



主链&侧链自我进化提升

多样的自定义共识机制, 确保主链和侧链的不断自我进化和提升

高效跨链通信体系

以 Merkel Tree 作为基础, 建立高效跨链记录和交流体系



ælf 作为一条高效可进化的多链区块链 满足了未来推动商业融合的需求

高运算效率

并行运算+云服务,提高运算效率

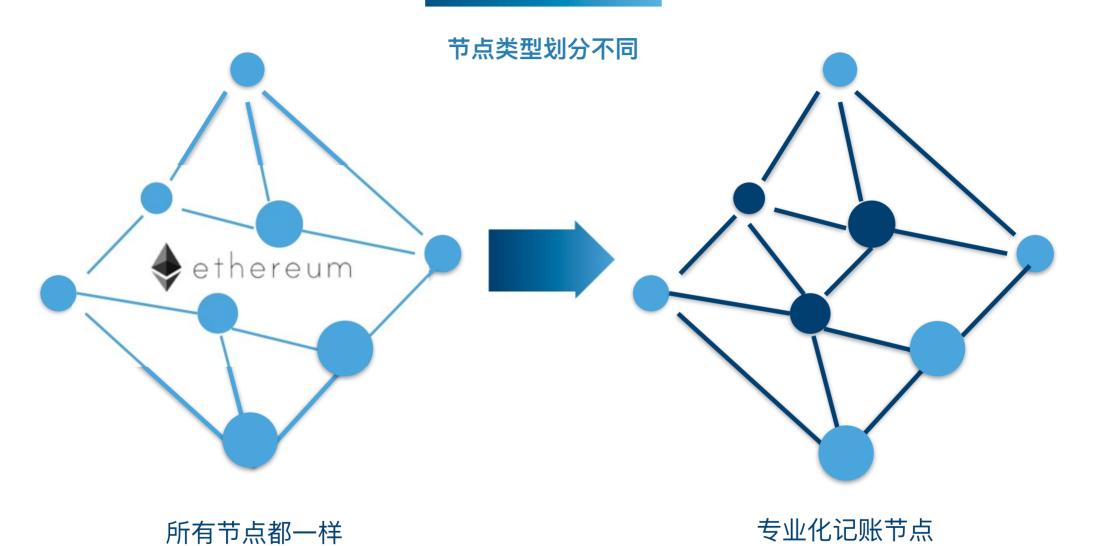
母链+N侧链多链结构

满足各类商业场景,减少数据冗杂

操作系统级的结构优化

最小化内核、任意语言编程、统一账户体系

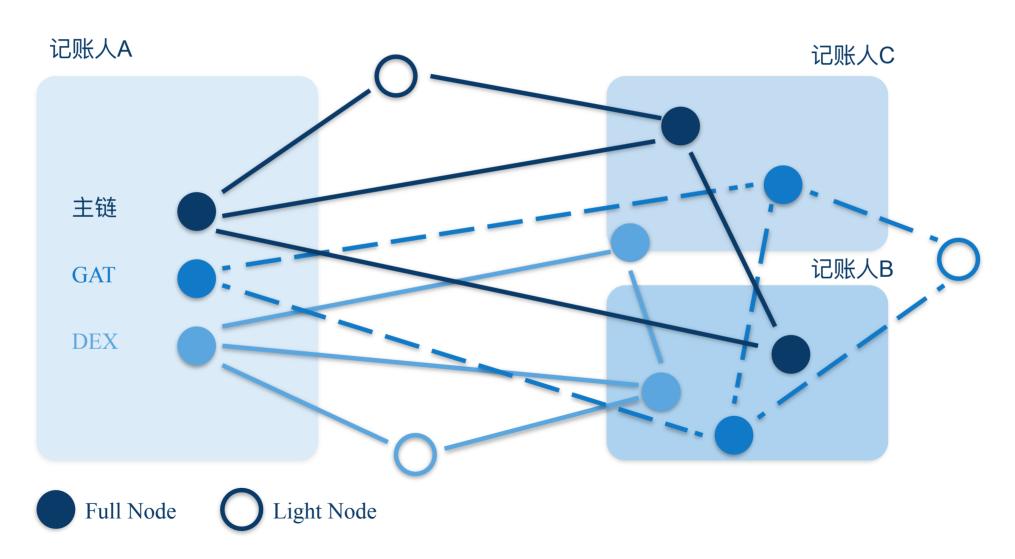




05

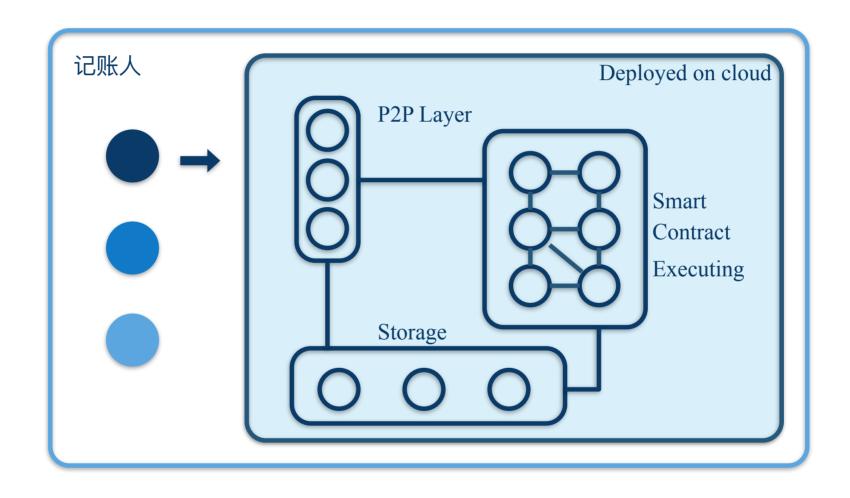


不拆分共识组



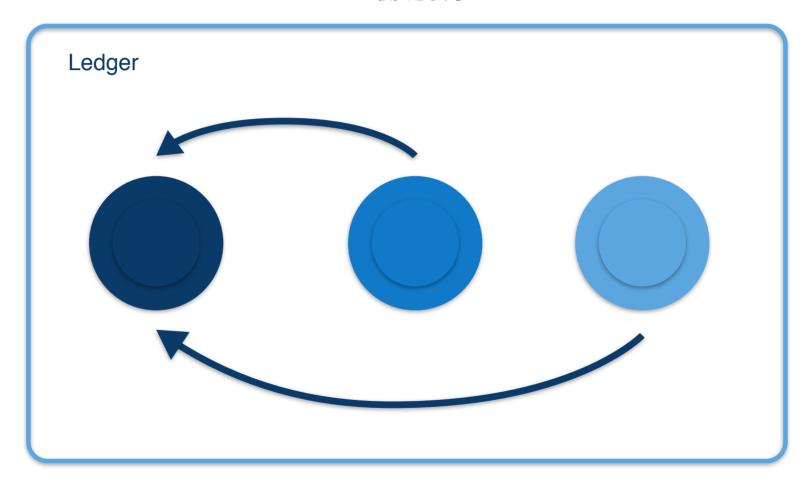


每个记账节点都运行在集群上





侧链收录



通过"记账人"收录侧链构建Merkle Tree Root

一链一场景: 资源隔离 扩展性能



信息登记认证侧链 去中心化交易侧链 其他侧链 保险行业侧链 数字身份侧链 保险行业侧链 不是 NO!

MAIN CHAIN

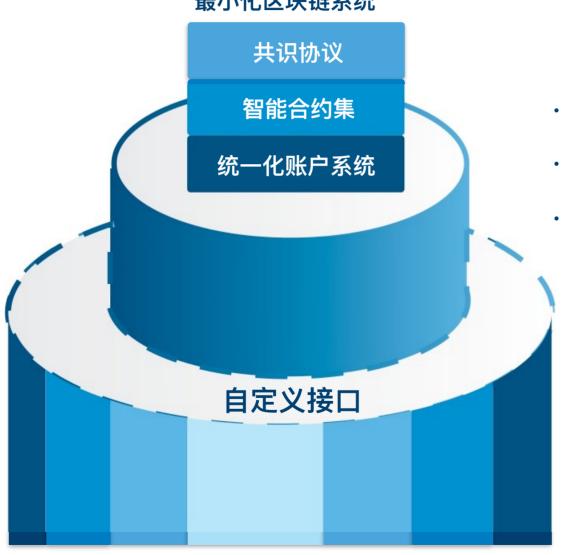
ælf 整体设计架构,如同建立了一个"商业核心圈",每一个行业都有适合其自身需求的侧链,扩展整体系统性能,完成资源隔离。

模块化内核-智能合约微服务化



满足瞬息万变的商业变化和创新机制

最小化区块链系统

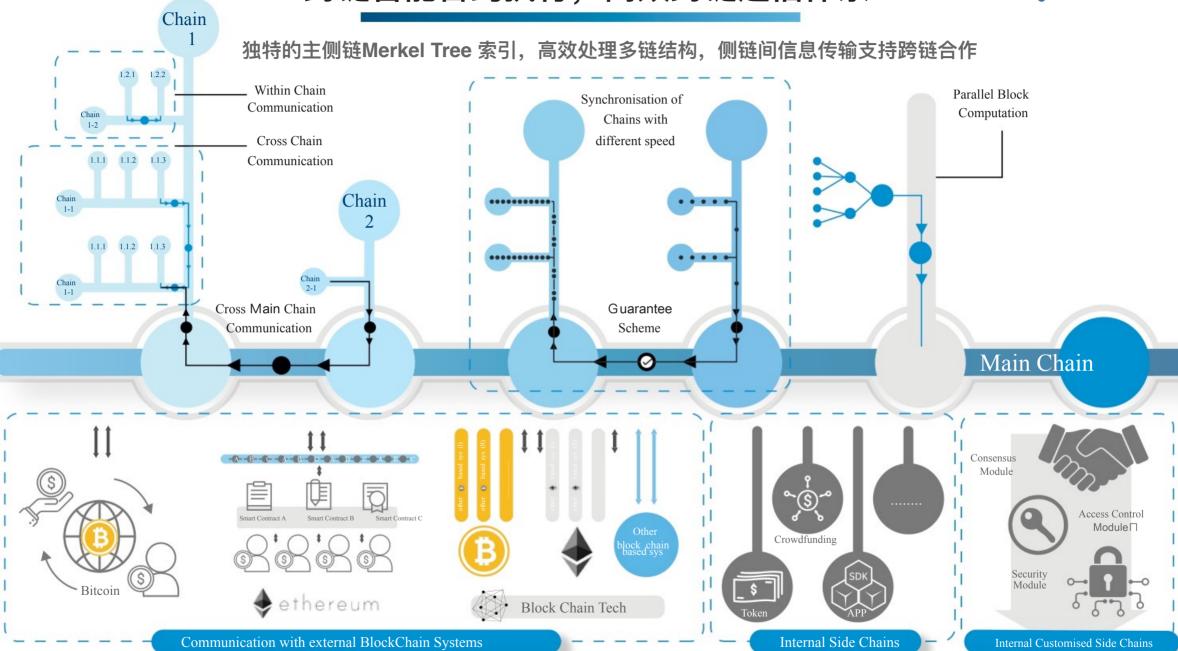


- ·提供系统化的运行内核
- · 自定义接口方便对系统进行定制及优化
- ·致力于成为Linux家族一样的多样性生态系统

TX1 celf. 并行运算的集群化区块链系统 TX1 TX4 TX9 现有区块链 TX8 TX3 TX2 TX5 运算逻辑 ælf设计了高效的并行运算机制, 对交易进行分组 TX5 可满足商业级的运算需求, 独立交易并行处理 \oplus TX7 不用担心一个众售让系统拥堵 ① 如增加公路车道、减少拥堵 TX8 TX9 TX12 ælf TX14 TX10 TX11 并行运算逻辑 TX21 TX22

跨链智能合约执行,高效跨链通信体系





各链投票机制进行自我进化与提升



ælf 强调各链的自我进化与提升,吸收新的侧链、引入新的技术



全新的行业生态模式



ælf 将构建一个技术+商业应用+资本三线并行的全新生态模式



一起对前沿创新技术进行投资

资本

類业应用

 成立商业联盟与创业公司、大型企业一同推动基于 ælf 的商业创新;与国际咨询公司联合探索新的商 业模式

● 关注最新的技术,即时引入ælf生态

技术

Grid 基金会



Grid基金会于2017年9月在新加坡建立。作为一个非盈利组织,基金会旨在推动ælf技术的开发与应用。

协助企业与初创公司在 ælf上进行开发与商业创新。

Grid基金会将会建立完整的管理机制,做到与新加坡的 法律合规。

1.代币持有者可交纳少量代币成为基金会员

2.会员根据其代币持有额度拥有相应投票权

新型开源

基金会

3.旨在打造一个去中心化的Linux Foundation

4.基金会致力于积极吸纳商业、资本、技术合作方的进入











我们的团队



马昊伯

ælf 创始人,好扑创始人兼CEO 区块链技术专家,数字资产行业早 期从业者,曾任GemPay CTO、 Allcoin CTO



陈注伶

麻省理工毕业生 多年全球顶级咨询公司经验 参与跨国公司及政府的战略制 订与推动



傅 理

香港理工大学软件科技硕士 开源社区KOL(id:xtaci)资深互 联网技术专家,涉及通信网络, 地图导航,手游等多个领域



杨亚龙

Monash大学PhD 专攻地理空间和 交易网络的数据可视化 发表文章已被知名期刊收录







白虎

治理结构

- 基于ælf Token的投票系统
- 新特性投票批准机制
- 侧链加入主链投票审批机制
- 故障应急处理投票决策机制

_____ > IEI &± +/:

• ælf 网络实现商用完备可 正式用于商业场景

正式商用

2018.02

玄武

并行化处理

- 基于UTXO模型的ælf Asset Chain 上线
- ælf Kernel 验证 / 开发

多级侧链

• ælf OS

2018.05

朱雀

- · 基于ælf OS的ælf Main Chain上线
- ælf Main Chain与ælf Asset Chain完成 跨链交互

