

白话家族区块链

区块链技术在当下发展炙手可热，区块链技术的应用场景不断的发掘扩大，相关投资和产业链价值指数级恐怖增长。其共识技术、公共账本等核心概念和技术甚至成为国家级数字货币的安全基石。

2008年11月，一个化名中本聪的人发表《比特币：一种点对点的电子现金系统》，首次提出了比特币的概念。这是区块链技术首次被认为最具有价值应用之一，也成为迄今为止最具影响力的应用方向之一：数字货币。

而后区块链技术出现了各种各样的新技术新应用，如：智能合约，如：金融&数字资产被改造后在区块链上使用，股票、私募股权、众筹、债券、对冲基金、期货、期权等金融产品，或者数字版权、证明、身份记录、专利等。而今实体经济也基于区块链去中心化技术完善赋能各行各业，重塑行业的信用体系，为行业活力增加了无限可能。区块链技术对社会体系的重塑还在初步阶段，未来无限可能。

分散而隐秘的个体

区块链分布式算法、加密签名、分布式存储等特性，让建立在这之上

的应用具有足够的安全性，共识机制也让利益不被某一组织所掌控，其匿名和安全的特性备受追捧。区块链世界里你只需要有个地址就可以在这个世界里畅游。

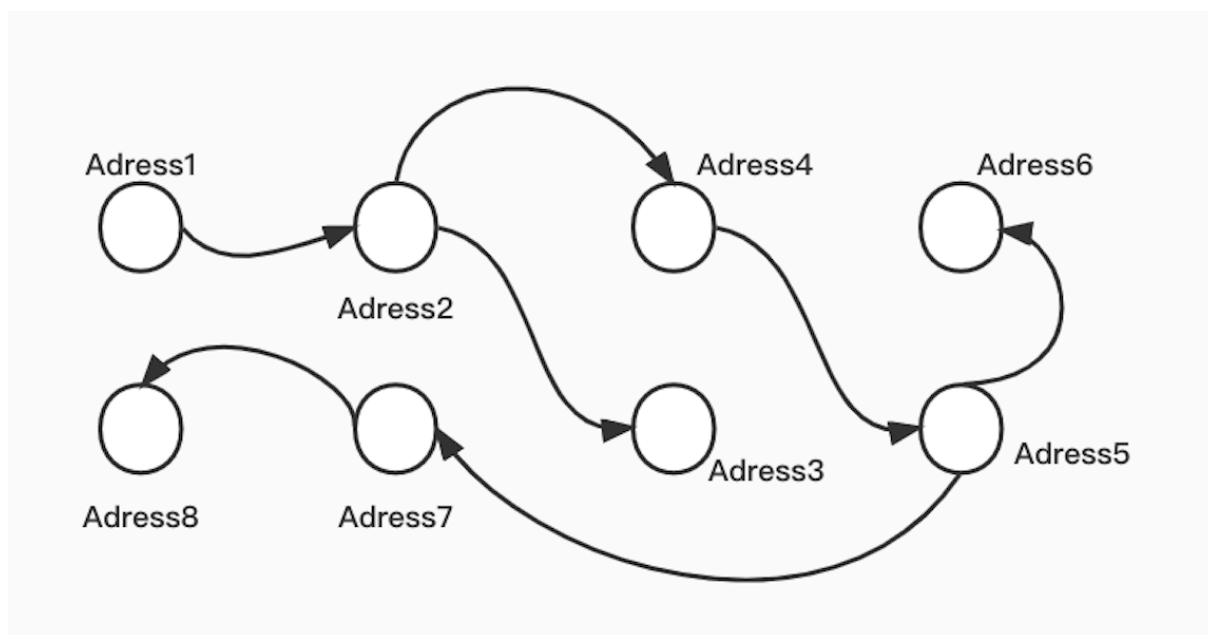
早期的区块链地址之间只进行交易转账记录，随着应用范围的不断挖掘，底层区块及交易需要承载和表达的事物越来越多，智能合约的诞生为这类表达增加了无限可能。普通人拥有一个区块链地址之后，可以使用建立在该区块链之上的应用。



独立而紧密的关系

区块链去中心化的特性让每个地址每个人分散而独立，但社会总是有组织有关系的，我们研究一种保持安全独立个体的基础技术链上，能扩展延伸一种关系链，这种关系通过创建地址创建一个新的地址时发生，被创建地址和创建地址之间的产生了引荐关系或者长辈关系，每个地址和其被创建地址之间，在传统区块链上建立起了一套虚拟的树状的关系链，我们称之为家族链。

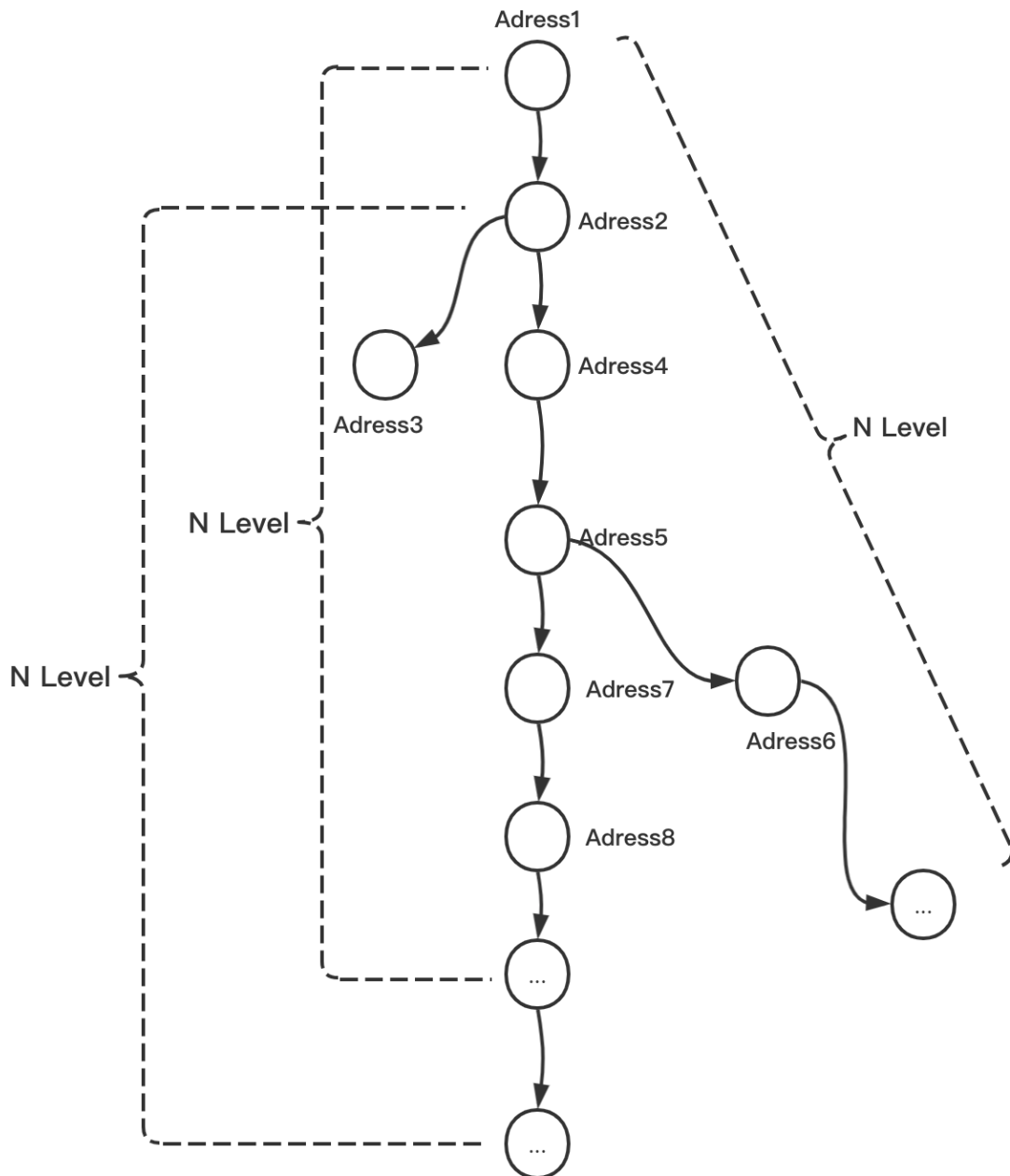
家族链建设在传统区块链之上，具有安全独立匿名等特性，同时将区块链的底层技术天然支持了在表达团队、组织、私有家族等场景上使用，这是对之前区块链个人主义区块链技术的极大补充。家族链对未来上层更多样化的应用提供了更好更快的底层技术支持。



人人都是家族之长

家族链支持从链上任意地址节点开始往下 N 代作为一个家族私链，目前支持 100 代，未来看应用场景和社区的需要可以支持更多代。人人都可以拥有自己的家族链，以确保家族链不被少数几个人所掌控。

为了更快速的让家族机制在链中传播和被执行，技术上采用反向地址寻址方案来维护家族关系，可以确保数据存储最少关系寻找速度最快；奖励发放采用虚拟地址委托发放模式，几乎对出块奖励发放 0 影响，不因复杂的家族连机制拖累链上交易。

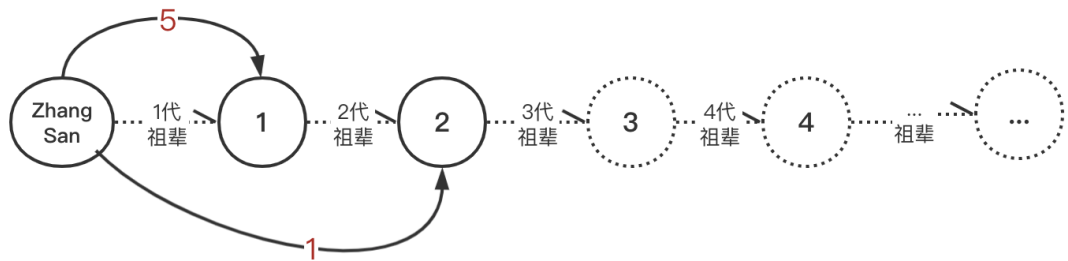


家族链奖励机制

区块链固定 10 秒出块，由 20 名超级代表轮流出块，出块奖励 10 IPC，区块创世团队分红 5%，当前出块超级代表分红 3%，二级代表根据投票数平分 2%，选民分红 90%。

家族链通过特有的关系链，在传统区块链奖励机制之上，补充了家族收益，每个选民在领取奖励时从奖励中拿出 5%、1% 的奖励，分别上缴给家族上一代、上二代。比如：一次投票奖励中，选民“张三”获得 1666

ipc 奖励，其中 约 100 个 IPC (1666×0.06) 将分别上缴贡献给上两代：
5、1，由于网络及精度损耗会有很细微的差别。



家族链应用愿景

更公平

我们希望基于基础的家族关系链上，构建出更公平的生态关系，从家族之长到家族中每个成员，都可以公平公开的来决定家族链的各个参数和关系。

人人拥有

每个区块链用户都可建立自己的家族关系链；

代数更灵活

不停的迭代家族关系链技术实现，以支持更多家族代数；

家族可配置

家族之长可以根据自己的家族策略合理设置本家族的收益分配方式、加入退出家族方式、家族规模等等，以促进本家族链的发展；

可换链

家族成员在满足条件的情况下可以选择退出某个家族链，而加入其它家族链；

更竞争

我们希望在传统不变的区块链格局里，通过家族关系链可以加入适当的《竞争力》，让区块链社区在底层就散发活力。各个家族链通过家族势力、家族链的上层应用、家族成员甚至未来和线下现实世界打通接入，不断完善家族链信息，提升家族竞争力。

有竞争必然有互助，我们也在研究一种和竞争互为博弈相互平衡的互助机制，各个家族通过互助提升各自家族《竞争力》。

更开放

未来我们将不断完善家族关系链的建立变更机制，家族链之间的竞争及互助机制，家族链的奖励分配机制，并将这些机制和技术开放给所有的开发者，让家族链在更多的应用场景中落地，改革传统社会，比如：元宇宙、企业服务、金融、云游戏、传统实体等等各行各业。