



# 宗室账本白皮书

Clan account book White Paper

Ver 1.0/2019





目录

项目愿景.....	3
企业文化：.....	3
我们的未来.....	5
第一章：行业分析.....	6
1.1 行业分析.....	6
1.2 行业痛点.....	7
1.3 解决方案.....	7
第二章：项目介绍.....	9
2.1 姓氏传承文化与区块链的撮合.....	9
2.2 什么是宗室账本.....	10
2.3 宗室账本的特点.....	11
2.4 宗室账本的应用领域.....	11
第三章：宗室账本技术特征详解.....	13
3.1 复合交易分群共识机制（HashGrid 分片共识+DPoS）.....	13
3.2 严密的匿名通信网络.....	14
3.3 交易匿名性的保护.....	16
3.4 跨链通信交互技术应用.....	17
3.5 高级图灵完备智能合约.....	19
第四章：宗室账本的链上应用.....	21
4.1 宗室账本全球节点.....	21
4.2 自由化资产管理.....	23
4.3 分布式账本系统.....	24
4.4 分布式社交网络应用.....	25
第五章：宗室账本落地生态圈.....	27
5.1 节点激励机制.....	28
5.2 宗室账本的增值模型.....	29
5.3 宗室账本持有的盈利模型.....	30
5.4 具体生态应用场景.....	31
第六章：管理架构与理事团队.....	35
6.1 理事机构.....	35
6.2 理事监管.....	36
6.3 核心团队介绍.....	37
第七章：代币发行机制.....	38
7.1 发行计划.....	38
7.2 募得资金使用计划.....	39
第八章：免责协议.....	40





## 项目愿景

宗室账本为每个人创建历史记录，成为全球记录普通人生活故事最多的宙和数据库。

### 企业文化：

姓氏传承是灵魂的艺术，能够破解更高思维空间的文化密码，功效在于启迪人的觉悟，丰富人的精神生活，这就是众生所需，是功德。

中华民族上下五千年的历史，承载着我们人类的精神文明基石。作为一名中华儿女，在我们传统的家庭观念里，认祖归宗、寻根问祖的思想已深深融入我们每个人的血液。每个人的不同经历与每个家庭，都是独立的，都有被历史记录的权利。





姓氏传承项目是由新乡市微联网络科技有限公司，经过 3 年时间开发，已收录 23813 个姓氏起源，1600 多万文字、20 多万历史故事，近千个姓氏的家规家训。宗室账本是由姓氏传承项目发起的姓氏传承文化公有链应用生态，由专业运营团队负责日常运营管理，基于区块链技术的开放性与不可逆性，结合家庭传承云储存技术服务平台 + O2O 行业市场现状精心打造的覆盖全球范围的家族传承信息管理系统平台，致力于通过建立区块链底层架构技术逻辑以及智能化合约应用，为全国及全球所有的家庭做传承服务。

在未来，宗室账本还将积极推动区块链技术与 5G 技术、大数据技术、AI 技术等其他前沿科技的有机结合，优化网络的治理模式、让数据的价值回归本人、平衡个体意识与智能的分离问题、形成更高效、可信的协同；进而以此为基础，依托不断扩张的业务规模与用户基础，开拓个人市场外更广阔的市场空间，为宗室账本创造更多的应用情景，为广大消费者带来更大的便利。为现代人开创了一个可以永久、安全地记录、收藏、保存、传承家族文化和家庭记忆的精神财富数据库。打造全球最全面、最简单、最完善的家庭传承服务平台。





## 我们的未来

文化传承是一种看不见摸不着的精神力量，已渗透在人们的思维方式、表达方式、生活方式以及价值观念等决定心理意识的民族习俗中。

全球区块链产业目前处于高速发展阶段，创业者和资本不断涌入，企业数量快速增加。传承人承载着一个家庭精神文化遗产的星星之火，将目光聚集在传承人上，通过文字、图片、声音、视频等方式让大家可以更加深入的了解自己家庭祖辈的生活印记，感悟不同时代祖辈对于家庭的付出；此外，还将推进传承人的培养中，通过区块链技术完善代表性传承人的认定机制、管理机制和保障机制，传承工作更加符合家庭传承文化的保护规律，更加科学、有序、深入地向前发展。

在这个全球化时代，姓氏传承文化正处在一个冲突与排斥、交流与融合、传承与变异共存的阶段，全球化对于传统民族文化的影响是多方面的，而区块链技术给了姓氏传承文化发展新的机会，我们的目标致力于，让姓氏传承文化有径可学---随着时代的发展，越来越多的人开始重视姓氏传承文化，并且对此非常有兴趣，然后姓氏传承文化包含类型复杂，且分布地区广泛，人们往往想学习却不知道在哪里学。宗室账本会将传承人都聚集在平台上，同宗同源进行交流与学习。

让姓氏传承文化紧跟时代潮流，具有生命力---社会的变迁，人们的生活习惯、民俗传统也在不断的改变，对姓氏传承文化取其精华、集聚各类名家教授，对姓氏传承文化进行积极的改造与发展，使姓氏传承文化在保留传统的同时又能顺应时代的发展，永远焕发生机。



# 第一章：行业分析

## 1.1 行业分析

姓氏文化传承（简称“姓氏传承”）是一种特殊的文化遗产，具有重要的文化、历史、审美、经济价值，它不仅是人类共同的文化瑰宝和人类文明的“活态”延续，同时也打上了深深的民族烙印，它象征着民族身份、民族标志和民族认同。与物质文化遗产不同的是，它的存在主要依附于人这一载体，通过口传心授，代代相承，具有活态性、生态性、传承性、变异性等特殊性质。中国拥有五千年绵延不断的华夏文明，创造了辉煌灿烂的古代文化，有着丰富的姓氏传承文化，这对于研究我国姓氏传承文化有着极大的优势。

姓氏文化传承包括以下几方面：口头传说和表达，包括作为姓氏文化传承媒介的语言；表演艺术；社会风俗、礼仪、节庆；有关自然界和宇宙的知识和实践；传统的手工艺技能。我国又加上了与上述表现形式相关的文化空间。民俗是人们所创造、享用和传承的重要文化之一。手工艺是人类文化的原创，是我们祖先数千年来创造的极其丰富和宝贵的文化和物质财富，也是民族道德传统、精神情感、个性特征、美学价值以及凝聚力、亲和力的载体，同时又是我们发展先进文化的资源和民族根基，增强综合国力不可或缺的坚实内涵。

随着社会的进步，越来越多的人开始意识到姓氏文化传承的重要性，2005年，国务院办公厅发布18号文件国务院办公厅关于加强我国姓氏传承文化保护工作的意见提出：要充分认识我国姓氏文化传承保护工作的重要性和紧迫性，并且提出保护工作的目标和方针，要求建立名录体系，逐步建立形成有中国特色的姓氏文化传承保护制度。



同时，也开始了我国首届姓氏文化传承国家名录的申报工作，推动了姓氏文化传承的研究逐渐升温。

## 1.2 行业痛点

姓氏传承文化作为文化遗产不可或缺的重要组成部分，对其进行的保护性开发理应得到官方、民间、社会团体的广泛响应，但由于其本身所具有的活态性、传承性这样的特有性质，又给姓氏传承文化的保护加大了难度，使姓氏传承文化保护和开发面临着困境。

### 普通人无法了解自己的家族历史及族谱：

家庭是中华民族传承的重要标志，目前没有平台查询到普通家庭先辈们的综合信息。

### 雁过有声 人过无名：

普通老百姓没有丰功伟绩，离逝后逐渐被后代遗忘在历史的长河中，仿佛从来没有存在过。每个人无论身份高低、职务大小，从事行业，对于家庭的无私付出都同样伟大，而普通人在人类历史中不能留下任何印记非常遗憾。

## 1.3 解决方案

### 协调发展现代文明和保存传统文化之间的整合关系

面对姓氏传承文化变迁的脚步日趋加快，日渐处于边缘化状态的今天，必须要探寻出一条适合其发展的有效途径。如何协调发展现代文明和保存传统文化之间的整合关系，并使之适应新的生存环境的变化，与社会发展的要求相吻合，具有现实意义和时代特征是关键所在。对于姓氏传承文化这样的人类口头与姓氏传承文化的文化生态保护理



念应被清晰地界定为:遗产+地域+居民+记忆+公众知识,将保护的对象扩大为文化遗产,将保护的范围扩大到文化遗产遗存的区域,并引入文化主体参与管理的方式。

## 构建社区文化遗产传承与发展体系

姓氏传承文化是民族精神文化的重要标识,内含民族特有的认知方式、性格特质和审美意识,承载着一个民族或群体的文化生命密码。社区是姓氏传承文化的民族文化生境,与传承人水乳交融,具有良好的人力资源和区域民族资源优势,可以构建一个从平民-专家-官员纵横参与的社区文化传承与创新的激励机制,建立一个从民间机构-文化部门-政府运行姓氏传承文化保护和传承的体系。

## 完善姓氏传承文化管理机制

在对姓氏传承文化的管理过程中还存在着许多不完善的地方,比如姓氏传承文化的传承人认定及退出的问题,传承人的考核与监督的问题,工作人员的保障与支援问题,资金吸纳与管理问题,这些问题都给姓氏传承文化的管理带来了巨大的挑战。因此,姓氏传承文化的管理机制需要不断地完善,确保传承人有能力将其传承发展下去;同时还应设立相应的考核与监督部门,不可使得姓氏传承文化被随意篡改扭曲;从事姓氏传承文化保护工作的人员的生存问题也同样应当纳入考虑之中,姓氏传承文化所带来的经济收入以及对姓氏传承文化的金钱投入等都是非常敏感而严肃的问题,只有将这一系列机制发展完善,才能使姓氏传承文化取得新的发展。

## 在物质上的传承与利用

很多姓氏传承会借助一定民俗文物等物质的东西表现出来,因此姓氏传承文化在物质上的传承也是非常重要的。目前我国的在即保持传统文化,又推进产品产业化结合方面做得远远不够,市场上所卖的对应的产品往往粗制滥造。因此打造一个完善的针对姓氏传承文化折射出来对应实体的传承和利用是非常有必要的。





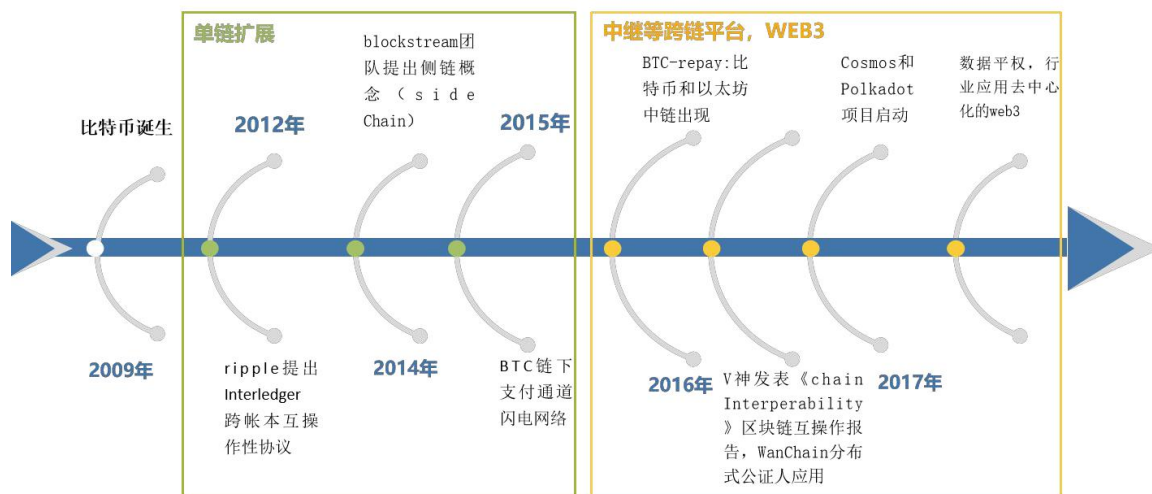
## 第二章：项目介绍

### 2.1 姓氏传承文化与区块链的撮合

信息认证：在身份认证方面，通过 HyperLedger Fabric 或符合“拜占庭容错阀”的专有联盟链，既可以达到实名交易的效果，也不完全依赖于第三方权威鉴定机构，保证了身份认证的安全性和去中心化。

去中心化：宗室账本折射出来对应实体在解决身份认证、记录和流动性问题时，引入了公有链的某些特征，如通过记录数据的哈希值上链，可以处理更加庞大的数据量，同时实现了去中心化。

追溯：以用区块链技术进行宗室账本身份认证及流转过程记录—— 通过为每一个姓氏传承建立唯一的电子身份，用来记录每一个姓氏传承的属性并存放至区块链中。无论是个姓氏的来源出处、历史记录、还是所在地都会被忠实地记录在链。





## 2.2 什么是宗室账本

宗室账本是基于区块链技术打造的一个完善的姓氏文化传承应用主链，是由姓氏传承项目发起的姓氏传承文化公有链应用生态，一方面人们可以通过宗室账本学习姓氏文化，另一方面，可以对姓氏传承确权、有效鉴定、变更过程的记录。本项目基于区块链技术的不可篡改与可追踪的特征，对每个姓氏传承的流转过程进行记录，解决姓氏传承问题；项目通过区块链技术中的时间戳，解决姓氏传承中版权归属及举证问题，同时为姓氏传承档案库中的产品版权纠纷提供法律援助；平台利用区块链技术，将非姓氏传承确权“电子化”，成为姓氏传承独一无二的身份证，便于每个人识别；此外，独一无二的身份还将用于传承人身上，保护传承者的创造权益。





## 2.3 宗室账本的特点

**利用区块链技术，姓氏文化生态保护理念清晰地界定为：**姓氏+地域+居民+记忆+公众知识。因为姓氏文化的特性，在传承姓氏文化的时候，因为其特性不仅仅是姓氏文化的传承，更是人的传承、记忆的传承。因此利用区块链技术开放性打造完善的传承链条，通过区块链技术，一方面保障了教导者的利益，用户能够在宗室账本平台获取想要的数据信息，依托区块链上数据不可篡改和不可伪造的特点，具有真实性。构建区块链社区文化遗产传承与发展体系。通过区块链技术可以构建一个从平民-专家-官员纵横参与的社区文化遗产与创新的激励机制，建立一个从民间机构-文化部门-政府运行姓氏文化遗产保护和传承的体系。

**去中心化、可追溯：**DARE 是宗室账本分布式计算引擎，内置通用型虚拟机（HVM）、负载均衡、QoS、运行时 SDK 等，HVM 是类似于 JVM 的通用型虚拟机，它是一个虚构出来的计算机，是通过在实际的计算机上仿真模拟各种计算机功能来实现的，从而实现去中心化的应用模式。此外，当数据被哈希后放置在区块链上，使用数字签名技术，就能够让那些获得授权的人们才可以对数据进行访问。利用区块链去中心化的属性，解决姓氏文化传承数据储存和私密性等问题，保证用户的数据不可篡改，仅供个人查看。

**身份唯一认证：**宗室账本通过分布式账本储存技术，为平台上的每一个姓氏赋予独一无二的身份信息，从而方便查找和交易。

## 2.4 宗室账本的应用领域

**家庭传承：**人生经历以文字、图片、声音、视频及时记录，不占用手机内存，亲友可



看可转发。

**文化视频：**将全国所有地名的由来、历史故事、文化名人故事收集，打造成为了解地方文化的窗口。

**家乡话：**方言属于非物质文化遗产，每个地方都有其方言的魅力，用户通过此入口可以展示搜索方言。

**宗亲在附近：**可以快速找到同姓氏的用户，添加好友后可以发文字语音交流，特别有利于稀少的姓氏用户。

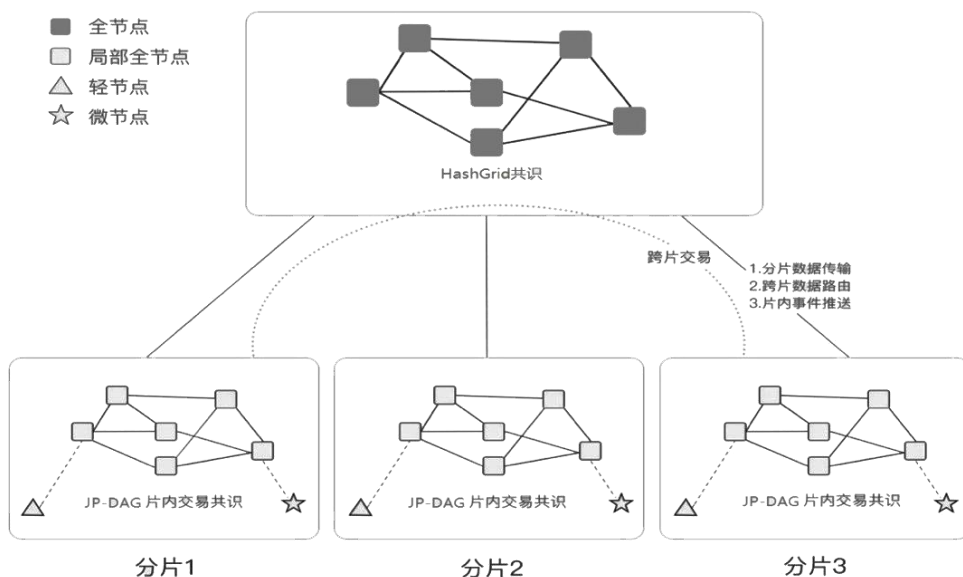


## 第三章：宗室账本技术特征详解

### 3.1 复合交易分群共识机制（HashGrid 分片共识+DPoS）

为稳定达到千万级以上的TPS目标，我们需要创设更有效的通与共识机制，这就是DPoS交易分群共识——“群内自治、群间独立”，“权益代表、机会均等”，“交易分群、代表可选”。

随着系统规模增大，节点收到的同步信息越来越多，可以预见DPoS交易分群共识系统的吞吐率会随节点数目的增加而降低。为了保证更高的TPS性能，我们引入Sharding分片，分片间采Hashgraph思想框架管理，创设了HashGrid分片共识，如图所示。



HashGrid 上层网络中的分片管理节点，称为全节点（fullnode），负责维护全网交易一致性。为了保持网络稳定性，全节点通过DPoS的方式选举出来，全节点之间通过Hashgraph达成共识。每个全节点从下层网络（各分片内）中接收两类数据：下层网络中的分片内部节点的交易数据和跨分片子网交易数据。下层网络中的节点称为局部全节点（localfullnode），负责维护子网内部交易一致性。与全节点不同，局部全节点



的选举则综合考虑其 Token 数量、处理能力、带宽、在线时长等因素。

HashGrid 分片共识机制的主要优势在于：

全节点和局部全节点具有较强的稳定性和处理能力，能够有效避免 JP-DAG、Hashgraph 长时间无法达成共识的问题，也能够避免因网络被分割造成的恶意节点攻击问题。

采用双层网络拓扑对节点分片，局部全节点只需要同步其所属子网内部的交易，保证了系统在通信效率、存储容量等方面都具有较好的可扩展性。

### 3.2 严密的匿名通信网络

宗室账本底层通信网络采用 P2P 架构，然后在其上加入了节点间匿名访问机制来确保信息服务的隐私保护性。

P2P 是英文 Peer-to-Peer 的缩写，称为“对等网”或“点对点”技术。IBM 将 P2P 定义为：“P2P 系统由若干互联协作的计算机构成，且至少具有如下特征之一：系统依存于边缘化（非中央式服务器）设备的主动协作，每个成员直接从其他成员而不是从服务器的参与中受益；系统中成员同时扮演服务器与客户端的角色；系统应用的用户能够意识到彼此的存在，构成一个虚拟或实际的群体。”

宗室账本的 P2P 网络匿名通信主要通过以下方式实现：

（1）在本机运行一个代理服务器，这个代理服务器周期性地与其他宗室账本交流，维持一个 TLS 链接，从而在宗室账本网络中构成虚拟链路。具体为，每个用户运行自己的代理程序：获取目录，建立路径，处理连接。这些代理接受 TCP 数据流，并且在同一条线路上复用它们。

（2）宗室账本在应用层进行加密，在每个中继节点间的传输都通过点对点密钥来加





的匿名通信流量都是通过由多个中继节点所组成的匿名通信链路来转发的；代理运行于宗室账本用户端，它负责建立匿名链路并在用户的网络应用程序与宗室账本匿名链路之间中转网络流量。

### 3.3 交易匿名性的保护

#### 3.3.1 一次密钥理论的应用

一次密钥是指每个交易使用单独的密钥进行签名，交易发起时，交易发送方使用交易接受方的公钥和随机数生成临时公钥，基于临时公钥生成交易密钥，发送方将该密钥作为地址进行交易。由于一次密钥只可以有接受方验证，保证了交易的正确性。同时，每次交易使用不同的随机数，即使与同一个接收方进行多次交易，因其一次密钥不同，也不能将其进行关联，保证了交易的无关联性。

#### 3.3.2 零知识证明

零知识证明技术最初设计用于达成证明者能够在不向验证者提供任何有用信息的情况下，让验证者正确认证证明者的目的。零知识证明本质上是在传统的数学证明中引入随机性和交互的要素，用问答方式进行证明的交互证明系统，后来发展出非交互性方式，在计算机科学和密码学领域具有深远影响。在实际应用中，零知识证明要求验证者不能在验证过程中获取新的知识，即恶意验证者，使验证存在误差，同时防止技术性导致的验证误差。

宗室账本使用零知识证明实现其交易的隐私性，不同于将发送者的交易区块删除的方式而是使用作废列表标识交易者发送后的区块，矿工仅仅验证交易区块的哈希值，实现了交易的完全匿名。





## 3.4 跨链通信交互技术应用

### 3.4.1 跨链技术介绍与优势

宗室账本作为一项以实现价值为目的的区块链项目，在价值互联上包含两层意思，除了要实现使用宗室账本平台用户之间的价值互联，还要实现不同区块链项目之间的价值互联，最终改变当前区块链项目之间分散的“孤岛”局面，实现泛在的价值互联。

跨链通信是目前区块链研究的热点，目前主要的跨链技术包括三种：公证人机制、侧链/中继、哈希锁定。公证人机制是指由一组可信的节点作为公证人向链 X 的节点验证链 Y 上的特定事件是否发生。典型的公证人机制包括瑞波实验室提出的 Interledger。如果链 X 能够验证来自链 Y 的数据，则称链 X 为侧链。侧链通常以锚定某种原链上的代币为基础，其它区块链则可以独立存在。比较著名的比特币侧链是 ConsenSys 的 BTCRelay、Rootstock 和 BlockStream 推出的元素链，非比特币的侧链包括 Lisk 和 Asch。中继技术是将原有链上的代币转入类似多重签名控制的原链地址中，对其进行暂时锁定，在中继链上的交易结果将由这些签名人投票决定其是否生效。典型的中继技术包括 Polkadot、COSMOS。哈希锁定是一种通过时间锁定让接收方在某个约定的时刻前生成支付的密码学哈希值证明来完成交易的机制，最早起源于闪电网络。然而哈希锁定支持的功能比较少，能够支持跨链资产交换，大部分场景能够支持资产抵押，但不支持跨链资产转移和合约。

### 3.4.2 跨链通信

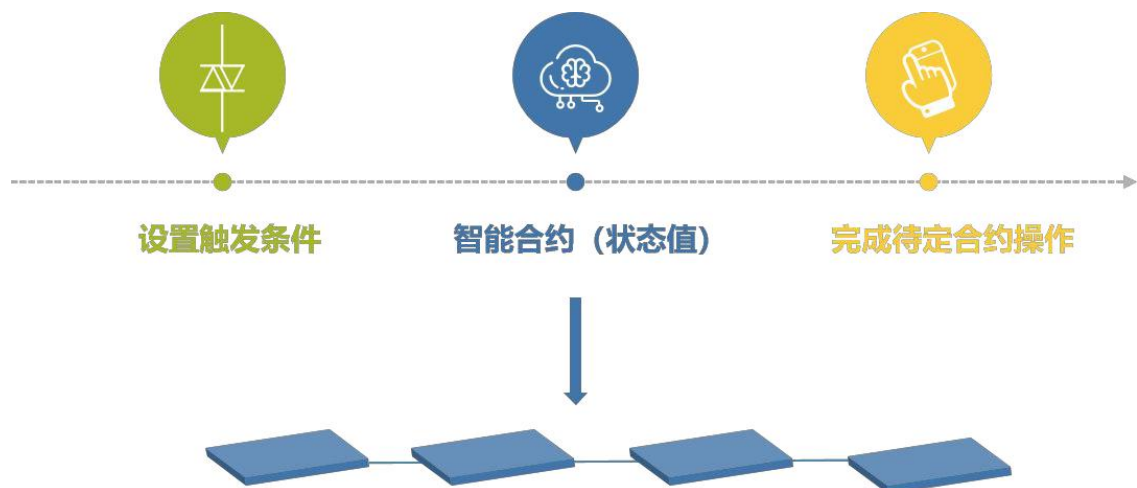
宗室账本不仅仅是一个可以独立运行的区块链网络，同时也可以实现跨链资产交换、跨链资源转移等跨链通信功能。任何开发者，均可以根据应用场景需求，在宗室账本



上开发出满足需求的金融应用。宗室账本跨链技术的基本思想是采用全节点中继链技术将跨链通信模块作为单独一层 Overlay 来实现。这样做的好处在于既能够保持跨链操作的独立性，又能够复用宗室账本基础链上的多种功能。

宗室账本的跨链通信模块主要包括三类角色：验证节点、感知节点、和融合节点。其各自功能如下：

- ① 验证节点，对应宗室账本基础链中的公证节点，其主要作用是验证来自原链数据的合法性，并在宗室账本内部打包新区块。验证节点需要抵押足够多的资金以保证在验证节点没有履行职责时付出相应的代价。
- ② 感知节点，是帮助验证节点在原链中收集有效的跨链通信区块。感知节点会运行一个特定原链的全节点，可以打包新块并执行交易，类似 PoW 中的矿工。感知节点收集到跨链交易请求区块后，将这些请求区块打包发送给宗室账本中的验证节点。
- ③ 融合节点，相当于原链和宗室账本之间的网关。每个融合节点上包括两个队列，分别处理跨链进入的交易和出去的交易。另外，融合节点上需要配置对应原链的代币，并能够实现跨链预测（Oracle）。



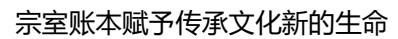


### 3.5 高级图灵完备智能合约

宗室账本采用自主开发的Moses高级编程语言编写高级图灵完备智能合约。Moses高级编程语言采用面向对象设计，使用类JavaScript语言风格，方便目前庞大的宗室账本b编程开发人员能够顺利迁移到宗室账本智能合约开发上来。使用Moses高级编程语言可以实现声明式非图灵完备智能合约所支持的功能。宗室账本高级图灵完备智能合约的特性在于支持链下数据访问。随着区块链应用领域的不断扩展，对链下数据的访问需求将不断增长，以太坊智能合约只支持链上数据访问的特性将越来越难以满足区块链应用需求。这里的链下数据并不是泛指所有非宗室账本主链上的数据，而是特指存储在基于区块链的分布式存储系统上的数据。这部分数据往往质量比较高，会涉及权益问题，需要通过智能合约进行多方授权访问以及数据使用权益分配。

链下数据安全访问：Moses 高级编程语言将内建特定链下数据访问协议，例如内建 IPFS 数据访问协议专门访问存储在 IPFS 分布式数据存储空间内的数据。通过内建特定数据访问协议可以约束数据访问范围，降低对恶意数据（程序）访问的风险。同时宗室账本也将打造自己的分布式数据存储平台，并将数据访问协议内建到 Moses 高级编程语言中。用户在平台存储数据文件需按文件大小支付存储费用，从数据源头保证数据质量。

链下数据安全使用：Moses 高级编程语言不提供对链下数据调用执行操作，只提供对链下数据调用读写操作。通过读取链下存储的数据，Moses 高级编程语言具有业务逻辑可配置特性。高级图灵完备智能合约的复杂性不仅体现在程序逻辑上，还体现在业务逻辑上。例如编写涉及法律概念的智能合约时，需要法律从业人员提供具体法律知识来支撑业务逻辑的实现，这是专业开发人员无法具备的能力。宗室账本将提供规则配置文件格式，支持特定知识以规则的形式存储在链下，智能合约通过读取可识别的

[illegible]

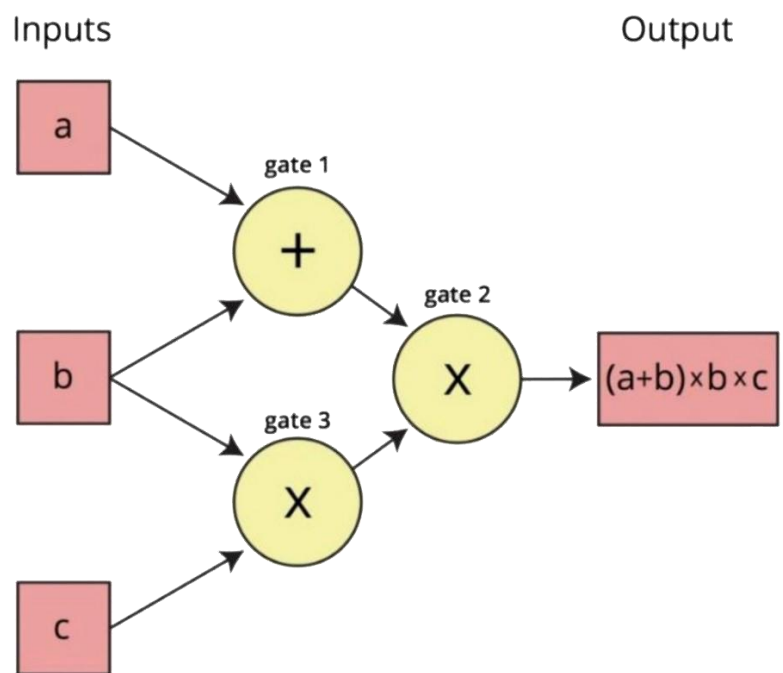




## 第四章：宗室账本的链上应用

### 4.1 宗室账本全球节点

全球节点是运行在 p2p 网络上的服务器，让小节点使用它们来接受来自全网的动态变化。这些节点需要显著的流量和要消耗大量成本的其它资源，由此在一段时间内会观察到比特币网络上的这些节点数量呈现稳步下降的趋势，使区块广播的时间需要额外增加 40 秒。为解决这问题，提出了许多方案，宗室账本团队引入微软研究的新奖励计划和 Bitnodes 激励计划。



新型的节点：“主节点 masternodes”和“矿工 miners”。主节点提供即时发送和私人发送功能。即时发送允许主节点在一秒钟内达成共识，从而产生不可逆转的交易。“私人发送”使用混币技术来掩盖给定交易的发件人和收件人钱包。由于网络是基于工作量的证明，因此还有挖掘节点来计算哈希值，以便加密地保护宗室账本区块链。为继续发展



和营销业务，宗室账本将支付“区块税”。宗室账本依赖于主节点来发送匿名交易，但是这种类型的交易不是必需的。与其他公链不同的是，区块链上可以看到地址和持有量，未使用匿名发送执行的交易可能会被审计。

在节点交易方面，宗室账本采用混币技术。混币技术基于将交易分组在一起以创建联合付款的原则。当进行联合支付时，不可能在交易中将输入和输出联系起来，从而阻止第三方确定交易的方向和金额。基于 CoinJoin 的混币方法增加了所有用户的隐私，因为交易的所有输入不再可能来自单个钱包，因此不再可能与单个用户可靠地关联。从而确保宗室账本用户私人信息的匿名性与加密性。这些节点对于整个宗室账本生态的健康而言十分重要，它们能让客户端同步和通过全网快速广播信息。同时，宗室账本团队同样正在尝试增加次级网络，名为宗室账本主节点网络。这些节点将具有高可用性，而且在为网络提供符合一定要求的服务后能够得到主节点服务奖励。

现行数字货币网络全节点锐减的主要原因是缺乏对运行节点的奖励。随着时间的推移，全网接入的用户会更多，对带宽的需求会更高，对节点运行者的资金需求也更多，结果使运行全节点的成本提高。考虑到成本的上升，节点运行者必须要降低他们的运行成本或者运行轻客户端，但这样完全不利于整体生态健康。

正如比特币网络一样，主节点是全节点，但不同的是主节点必须对全网提供一定的服务，并需要一定量的押金才能加入。押金不会丢失，在主节点运行时也是安全的。运行一个主节点，需要存储一定数量的宗室账本。当主节点生效时，它可为全网的客户端提供服务，并以利息的形式获取奖励。这就使得用户为这项服务投资，但同时得到一定的回报。主节点获取的收益是来自同一个矿池，大约有 45% 的区块奖励纳入到这个计划中。考虑到主节点奖励计划的奖励率是固定的百分比，还有主节点网络节点存在波动的事实，预计主节点奖励会根据当前生效的主节点总数作出变化。通过以下的



计算公式可计算出运行主节点一整天的收益：

$$(n/t) * r * b * a$$

n:运行者控制的主节点数

t:主节点的总数

r:当前的区块奖励

b:平均每天的区块数

a: 主节点的平均奖励（平均每个区块奖励的 45%） m：运行节点需要储存的宗室账本

数运行主节点的收益公式： $((n/t) * r * b * a * 365) / m$ （式子中的变量与上述相同）。

## 4.2 自由化资产管理

随着数字货币被逐渐进入大众视野，数字资产开始逐渐被投资者接受。然而由于区块链技术相对极客，资产品种快速增加，投资资产筛选难度高，投资渠道相对分散，对普通投资者来说门槛较高。专业的资产管理服务必将是未来的趋势。宗室账本将推出基于区块链的资产管理服务平台，降低数字资产的投资门槛、交易和管理成本。目前，公司已经完成组合分析工具的研发，并开启测试。

宗室账本希望利用区块链技术、工具产品解决传统资产管理暴露出的诸多问题。宗室账本团队计划开发研发和开源用于数字资产投资托管的智能合约，规范投资顾问和出资人的行为，实现委托、行为的安全、透明，建立资产管理平台，并从中获得相关收益。团队计划将于 2019 年完成并上线相关功能。

团队对产品的未来发展相对乐观。传统的资管服务平台往往会收取相对较高的管理费和业绩分红，通过区块链去中心化的技术，仅将委托规范放入智能合约，可以降低管理费用，降低交易成本。

要用互联网的方式做资产管理平台，必须要聚集出资人和投资顾问。为此，团队前期



将推出数字资产组合分析工具、智能交易工具，通过解决目前投资人的痛点，以聚集一部分潜在出资人，并筛选出一部分投资收益率较高的用户作为未来潜在的投资顾问。

目前，团队已经研发完成了数字资产组合分析工具，用户只需要填写各交易平台账号，可以在平台上实时查看自己在各个平台的资产价值及收益率，同时获知投资的潜在风险。针对目前交易平台分散的问题，团队也正在研发智能下单交易工具，计划于2019年下半年推出，以帮助用户在一个平台上完成各平台的交易，以此增加平台用户的粘性。

### 4.3 分布式账本系统

面对着当前区块链账本方面存在的问题，宗室账本团队同样致力于研发全新的账本系统，以推进区块链行业的持续发展。目前，研发出的宗室账本账本已经处于上线前的内测阶段。宗室账本账本首先是一个分布式账本，交易总账是存储于系统参与者各自的服务器上。这就使得市场中的一部分不完全信息博弈将变成完全信息博弈，没有任何一方可以随意篡改账本，监管机构将可以根据总账进行审计。从更高级的层面来说，可以打通各个金融机构之间的壁垒，使得账本互通，所有金融机构使用同一个账本。这就使得离柜市场和场内交易的边界将变得模糊。运营数据分析将会更加高效可靠。在宗室账本账本中，每一个节点并不是像比特币那样保存账本的完整副本，节点只能看到网络中与自己相关的交易，这无疑意味着比传统的区块链更好的隐私。具体地说，节点能看到自己直接涉及的交易，以及需要验证这些交易的前置交易。从而保证了交易的匿名性和加密性。

当宗室账本节点处理交易时，它必须下载并验证该交易的所有祖先。因此，如果交易





流程长，新的交易可能需要验证大量的祖先，从而触发宗室账本的可伸缩性问题。此外，如果交易包含高度杂交，则新交易的祖先可能包括网络中的许多或大多数过去的交易。

相比之下，如果交易的历史很“浅”，并且包含许多不相互影响的断开的交易链，宗室账本的优势就十分明显。节点永远不需要同时验证大量交易，并且可以对与其自身无关的大多数交易保持沉默。如果用作财务分类账，可以说宗室账本非常适合高度分散的市场，其资产很少易手。

公证人机制是宗室账本网络交易验证和确认的核心机制，这个机制避免了交易信息在全网广播，这主要是为了支撑交易信息“适度可见”的能力。另一个目的是将共识机制与交易流程分开，变成一种标准服务，从而可以采用不同形态的共识实现方式，而非绑定到某种特定算法上。

公证人是有一个独立的、交易双方（多方）都信任的角色，可以确认交易的有效性。交易的有效性是指某项输入数据没有曾经或正在成为其他交易的输入。从这个角度讲，公证人机制就是比特币的共识机制——区块链——的替代物。宗室账本账本并不是一个开放式的网络，而是一个半信任的网络，参与方和节点的加入都是可以事先经过审核的，这就很大程度上降低了攻击发生的概率。即使存在恶意攻击，参与方也需要付出声誉的成本和相应的法律风险，这跟比特币这种完全开放式的匿名网络是完全不同的。

#### 4.4 分布式社交网络应用

分布式社交网络应用基于区块链技术与分布式 P2P 技术，实现一个去中心化，可任意访问，不受任何组织影响的社交网络世界。不同于日常访问的社交网络，分布式社交



网络没有服务器的概念，所有网络数据都被分散在分布式社交网络各个用户的电脑中，任何人都只需要一对基于宗室账本的非对称密钥，就能够发布内容。

所有人都可以通过发布者公布出的站点私钥在 P2P 网络中找到发布者的电脑，直接从中下载站点的数据。越来越多用户访问后，发布者的内容就会被多台电脑保存，曾经访问过用户社交主页的电脑就会开始为用户的站点做种子，就像 BT 种子一样，用户的内容就这样在无数台电脑中存续，会被永久性存储。

同样，宗室账本分布式社交网络由于 P2P 无中心化主机特性，建立网站也变得非常的简单，不需要去租用主机，用户需要的仅仅是通过命令生成一个随机网站地址，写好它的 HTML 代码，然后发布给其他人。



## 第五章：宗室账本落地生态圈

宗室账本生态模型就是：激活与token定制专属商品、商城消费挖矿、视频播放姓氏文化传承、家谱资料库、入驻名人堂记载应用、金融服务相关的模式，并且向组织机构介绍及支持、引入区块链网络。鼓励人人持有，到一定阶段创建完整的宗室账本商业生态体系，所有持币的会员也都是股东，所有的会员也都可以平台提供自己的商品。每个会员也都变成移动的仓库，即减少了库存的压力，又缩短了仓库的距离，所有的交易记录都能上链，保证所有会员的安全和信任问题，这样所有会员不论国内还是国外，所有交易记录都在公链上记录，没有任何虚假信息，让人与人之间，国与国之间交易流通方便无阻碍，也体现了“一带一路”的精神思想。突破价值传输网络各类关键技术，构建姓氏文化传承应用，为各类价值传输应用提供基础网络。在支撑公有链应用方面，其通过生态模型与挖矿机制，生成对应的宗室账本并在此价值体系内实现激励和流通；在激励层引入代币机制达到实现面向公有链的灵活共识机制目的，通过激励社区维护公有链以及在公有链上开发DApp应用，为宗室账本公有链平台增加价值并推动网络效应。在宗室账本生态应用平台中，宗室账本用于：

- ① 激励广大用户参与到宗室账本网络中进行资产交易，获取交易费用和公证费用，共同维护宗室账本网络安全；奖励交易节点和公证节点以支持挖矿的方式来实现；
- ② 作为权益度量，在早期阶段支持各类共识，实现宗室账本价值；
- ③ 独创的双层共识体系；
- ④ 支持宗室账本生态系统实现高级智能合约，规避“逻辑炸弹”合约执行对网络效能的破化，提供反欺诈机制；
- ⑤ 发挥宗室账本生态系统的基础货币功能，提供公有链；



- ⑥ DApp 子货币相应 Token 特性和资产流通性基础；
- ⑦ 作为托管标的实现对宗室账本公有链 DApp 产品管理，提高 DApp 产品知名度和曝光率。

## 5.1 节点激励机制

与比特币和以太坊一样，宗室账本的奖励机制同样与自身的共识机制 DPoS 强关联。在宗室账本共识机制下，参与节点锻造需要加入节点委员会——拥有创建区块权利的地址的集合。节点委员会被分为若干组，每一组轮流拥有创建区块的机会，当轮到某组创建区块时，这一组中投票权最高的节点委员获得创建区块的机会——投票权与保证金数量、随机数和等待区块时间、区块高度相关，这在一定程度上能够让更多的节点委员有机会创建区块，节点越多，去中心化程度自然也就越高。另外，所有地址均可申请加入节点委员会，但会收取一定数量保证金，保证金和锻造者的权益值相关，这样是为了防止微资金加入节点委员会，防止地址作恶。

在宗室账本激励机制中，各节点的奖励由两部分组成：

- （1）主节点创建新区块获得该区块中所有交易费。
- （2）举报作恶节点获得该作恶地址的所有保证金。（激励机制中需要有可信性，确保没有人可以从谎报和欺骗中获益）相比 PoW 的矿池和 PoS 的马太效应，宗室账本的节点激励机制因为引入竞争性和随机数会更加公平，能够让更多主体参与进来，保证去中心化的实现，宗室账本整体链会创造出更安全更稳定的共识生态。

宗室账本采用了 DPoS 共识机制和面向对象的方式存储，拥有支撑高并发、高效索引等区块链数据使用场景的能力，可以支撑未来大规模面向社会的去中心化工工业级应用；它是世界上第一个具有对象数据类型的通用分布式数据库底层公链。无论是在速度、稳定性还是安全性上都取得了新的突破。它采用模块化设计，提供构建应用程序区块



链所需的工具包，让开发者可以轻松构建自己的区块链，降低区块链门槛，上手简单。同时，宗室账本基于 DPoS 共识机制开创性地实现了全民可参与的理想模式——成本低廉、操作方便。宗室账本持币者把代币出租给节点矿池，节点矿池通过竞争成为全球超级节点获得出块奖励收益，收益按比例分给持币者。此过程中不需要矿机，也不需要代币发送给节点矿池，只需要在钱包里进行映射，代币仍然在用户自己的钱包内，非常安全。只需要按下列步骤进行操作：

步骤 1：下载并安装宗室账本钱包 DApp，然后创建钱包。

步骤 2：选择钱包界面中的对应功能菜单。

步骤 3：输入超级节点地址(在宗室账本官网提供的超级节点列表网站找到相应的超级节点地址)

步骤 4：最后确认并完成出租即可。

## 5.2 宗室账本的增值模型

对一个公链来说，经济模型的设计是非常重要的。好的经济模型能够激励每个角色，形成正向闭环，人人都受益，不好的经济模型则难以为继，很快币价归零。

首先，宗室账本是一个姓氏文焕传承生态价值支撑币价的项目。宗室账本用区块链改造加密匿名产业，利用独家核心技术和强大的专业能力做到“现有的宗室账本加密性提高 70%，还有非常奢侈的容灾特性和抗 DDoS 能力，成本却只有其他同类公链的几分之一，现有存储用户每年可能会花费多达数亿美元的资金购买宗室账本，目的是用宗室账本购买所需要的高品质低价格的匿名加密能力。在这样一个强大的基础上，宗室账本还精心设计了一套非常完善的经济模型。该经济模型以双层通证模型为核心，构造一个兼具稳定性和流动性、确保宗室账本长期增值的系统。宗室账本的通证模型





比大多数区块链项目要略微复杂点，采用的是双层通证体系。我们先看底层通证，在宗室账本中称为资源通证。宗室账本为每一种资源都发行一种类型的资源通证，发行数量与资源相匹配，固化锚定，以确保宗室账本不会超发。

为了最大程度地吸引用户，并给用户一个稳定的价格预期，避免其他区块链项目存在的币价波动导致用户都无法做预算的问题，宗室账本在资源通证这一层采用系统定价方式。价格公开透明，稳定可预期。这个模式除了对用户有利外，对矿工也有相当大的吸引力。这种激励模式会导致整个系统的规模急剧扩张。对投资者和专业矿工来说，对收益的要求更高，仅仅是前述稳定币的模式是不够的。为此，宗室账本又设计了上层通证，即流通币宗室账本。宗室账本是上各大交易所交易的数字货币，资源通证只允许用于购买相应资源或兑换宗室账本，除此之外不允许转账和流动。宗室账本有内部交易所提供系统内各类资源通证与代币的交易服务。各资源通证与流通币的交易价格是完全由市场的浮动来决定的。宗室账本的矿工贡献资源挖矿获得相应的资源通证，然后再兑换成宗室账本。需要使用公链系统内资源的用户购买宗室账本，然后再兑换成相应的资源通证，购买相应的资源。也就是说，宗室账本是矿工和用户交换的通道。

### 5.3 宗室账本持有的盈利模型

1. 宗室账本作为姓氏传承文化衍生发行的数字货币，其经济模型设计得简单、清晰：其本质是具有实际用途的 utilitytoken。纯数字货币的核心是共识而不是技术。所以投资纯数字货币的最佳策略是：购买共识最强的纯数字货币。判断纯数字货币共识的方法就是看它的持币活跃地址，成交量和算力。智能合约是一套程序，具备自动运行的特点，而且在触发条件后就可执行，免除了人为因素的干扰，塑造了一种公平、公正的执行和分配环境。未来会大量的基于智能合约的互联网应用，这些互联网应用运行在



一个智能合约平台上，构成一个繁荣的生态。宗室账本仍旧有着极其广阔的发展前景以及极高的价值提升预期，随着越来越多的开发者逐渐了解并接受宗室账本，宗室账本生态体系也逐渐完善，“得开发者得天下”。对于公链的性能，我们很难判断，而 Dapp 的开发者可以。诸多开发者们的认可也在一定程度上推动者宗室账本价值的不断提高。

## 5.4 具体生态应用场景

### 5.4.1 token 定制专属商品

宗室账本用户可通过持有的 Token 在平台定制专属的姓氏文化产品，宗室账本的线上及线下姓氏商城可使用宗室账本 Token 进行消费，用户通过宗室账本 Token 转账即可完成购买服务。商城也将推出宗室账本消费折扣返现等系列优惠，以支持使用宗室账本的消费者。线上商城则运用区块链去中心化技术，让用户成为商城的主人。

### 5.4.2 商城消费挖矿

宗室账本通过将传统电商支付场景与区块链技术相结合，集数字货币购物、积分（代币）发行、挖矿等功能于一身的区块链电商系统。系统不仅支持数字货币支付，而且还将传统商城积分，与区块链技术结合升级为购物挖矿、分销挖矿、任务挖矿、算力挖矿等多种方式盘活传统积分。同时宗室账本商城将强大的线下体验式服务与高效的区块链互联网金融完美结合，为广大用户、商户提供更具效率、更富价值的智慧服务，实现商业服务的区块链转型。此外去除会员、折扣、优惠券等繁琐形式，直击成本价。



全流程溯源：通过运用宗室账本 chain 技术，在供应链全流程，针对商品的每次操作，比如：时间、地点、操作人、说明等，都将自动存储到区块链上，确保数据不可篡改。供应链对利益相关方透明，可以随时跟踪商品状态。商业合约智能处理：通过智能合约技术，可以根据预先设定的商业规则实现自动保险理赔，物权转移等，减少交易摩擦，促进合作。

### 5.4.3 家谱资料库

家谱资料库是宗室账本较有特色的应用之一，宗室账本将收录全国乃至全球的家谱信息，会员可以通过所持有的宗室账本 Token 获取查看资料库权限。按照目前的规划，宗室账本具有 6 个不同等级，不同等级宗室账本的用户将享有不同权益，用户可以通过等级升级来获得更多服务权益。

### 5.4.4 宗室账本视频平台

区块链视频模式是随着近年来区块链技术的迅猛发展而出现的全新视频市场模式，由于低门槛、全民化、去中心化等特点，区块链技术的优势在宗室账本区块链视频平台上得到充分的体现：区块链技术带来的低门槛性，让每个人都可以轻松通过区块链视频平台发布自己的作品；区块链技术的运算特点，极大程度地简化了版权授权流程与版税交收流程，可最大程度降低原创者的附加成本；区块链技术的不可伪造不可篡改性，让区块链视频平台在版权保护与遏制盗版现象上有得天独厚的优势；区块链技术的去中心化，最大程度地保障了视频人的独立性，而不再是业内巨头们的掌中之物等等。区块链的分布式云储存方式，让各个家庭记录幸福的瞬间，家庭故事，美好回忆的视频得到永久保存。



### 5.4.5 入驻名人堂记载

宗室账本有设置名人堂记载应用，是全球文化名人以及企业家交流入口，跨越各行各业，记录全球各界名人。

### 5.4.6 商业资源变现

- 1、购物场景下，全面整合线上购物、线下购物、商业联盟大数据；
- 2、与第三方软件开发商共同组成服务生态，将宗室账本功能模块嵌入到各个业务系统中，为商户提供无缝的连接能力；
- 3、将不同商户给消费者的权益完美整合。不同商户发行的优惠券或会员权益可以互换，让消费者权益最大化，让商户的促销和引流效果最大化。
- 4、覆盖全球孵化基于宗室账本的生态平行链，将全球共识聚集，共建超级生态网络系统。

具备智能移动化广告投放能力，商户可以精准的各种场景中触达潜在消费群体，无论是投放平台站内广告，其它商户渠道广告，还是公众号广告，相较过去都更加精准并大幅提升 ROI。

实现微信小程序、SaaS、PaaS、APP 整合能力输出，不断优化去中心化的移动互联网商业体验，实现深度融合，打造了一个权益实时互通、全场景促销、全平台交易的完整闭环。

如第三方 CRM 软件开发商，可以直接使用平台 API 提供的优惠券模块实现与生态平台的其它商户连接，积分机构发行的各种积分通证可以基于商链平台进行对接交换，扩展原有的销售渠道和圈层。共同组成服务生态，为品牌方设计专属的营销活动并实现



线上线下一站式营销推广服务。

#### 5.4.7 DAPP 发布与交易平台

目前全球 Dapp 的数量已经超过 2000 个，并且还在不断增加。随着公链等基础设施的完善，以及 Dapp 在社交、游戏等各种应用场景的逐步落地，Dapp 未来将迎来一个大爆发。这么多 Dapp，用户寻找起来自然非常麻烦，Dapp 应用商店正是为了解决用户寻找去中心化应用的痛点而生。Dapp 应用商店能够将各种不同类别的 Dapp 集合起来，一方面帮助开发者降低获客成本，另一方面便于用户找到感兴趣的 Dapp，它是连接开发者和用户的桥梁。

而宗室账本也将适时上线 Dapp 商城功能，既能为用户中的技术开发人员提供变现途径，亦能为广大用户提供最大的便利。



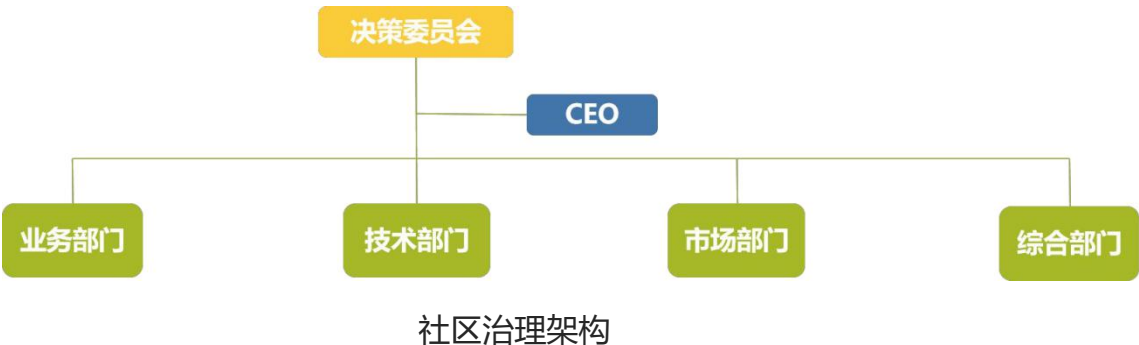


## 第六章：管理架构与理事团队

### 6.1 理事机构

需要考虑宗室账本平台的可持续性，技术方向的有效性与先进性，管理的有效性及运营的高效性。理事会治理原则：

**分布式架构与中心化治理相结合:**分布式架构有利于促进理事会管理的公平性，但效率不足；中心化治理有助于集中、高效决策。由此权衡分布式架构的公平，中心化治理的高效，设立战略决策委员会，赋予最高决策权限及重大事项集中议事权力，确保社区公平、运营高效的方式运转。



**技术服务于商业:**宗室账本团队始终坚持技术服务于商业的原则，任何完美的技术缺乏与商业的结合，则必然衰败。只有持续为不同的商业场景提高效率，降低成本才是持久之道。不忘初心，方得始终，理事会将秉承这一原则，致力于更多生态场景落地。理事会非营利性质，将更有利于宗室账本更广泛的合作。

**自治与监督:**理事会管理上会设立审计、法律、财务等顾问，以报告、新闻的形式进行定期与不定期信息披露。理事会主要管理人员的联系方式将公开，接受各方的联络与监督。



理事会设立监督与报告通道，欢迎社区参与人员共同参与管理、监督运营，对理事会运用过程中的问题、重大危机、欺诈、舞弊等问题进行举报。理事会设立的统一的举报通道，同时确保举报人的信息保护。

**理事会组织架构：**宗室账本理事会组织结构以专业委员与职能部门相合的方式，对日常工作和特殊事进行处理与应对。结合实体运营与管理，理事会设立委员会与各职能单元，包括战略决策委员会，技术研发单元，商业应用单元，业务运营单元，综合管理单元，风险管理单元。

## 6.2 理事监管

宗室账本理事会力图制定推行优良的治理结构，以协会的形式形成新型代币交易中介机构，实施自愿性监管和双方自主互信，帮助及管理生态社区的一般事项以及特权事项。宗室账本 理事会治理结构的设计目标主要是促进金融+区块链+数字货币交易项目的可持续性、管理有效性以及募集资金的安全性。本项目生态社区治理主要由理事会统筹规划。

## 6.3 核心团队介绍

### 核心管理层介绍



**李吉**

文化顾问

- 1985年加入山西社会科学院，先后任历史所研究主任，院办主任；
- 中国家谱资料研究中心主任兼馆长；
- 1993年被评为研究员。
- 2001年聘为首席研究员，兼职山西师范大学客座教授，
- 祠堂文化研究会名誉会长、世界华人宗亲会理事及多个姓氏研究会特邀顾问。



**冯文忠**

联合创始人

- 高级设计师；河南设计界高级评委；中国民主同盟成员。
- 1994年毕业于上海交通大学；1999-2001在清华大学美术学院学习；2005年在深圳海外工程有限公司任设计师；
- 2008年任中国建筑集团设计研究院总监；2009年任中国艺术品交易网董事长、艺术总监。
- 2006年获中国华耐杯、金陶杯最佳设计奖，国际赛等多个大奖。
- 参与人民大会堂设计、多名政府领导与多位明星家庭设计，室内及园林设计大师。

### 核心管理层介绍



**袁庆**

技术总监

- 姓氏传承APP 开发部主管
- 武汉船舶职业技术学院计算机应用专业
- 2015年担任武汉再生美肌生物科技有限公司技术主管
- 2017年担任武汉多鱼飞扬科技有限公司技术总监
- 六年多的一线互联网项目开发经验及研究管理经验



**王鹏**

联合创始人

- 1999年艺术文科高考状元；
- 郑州慧集天下文化传媒有限公司董事长；
- 文化学者，资深策划师、培训师
- 《心性管理》创始人，曾在多家营销公司任商学院院长、培训导师。



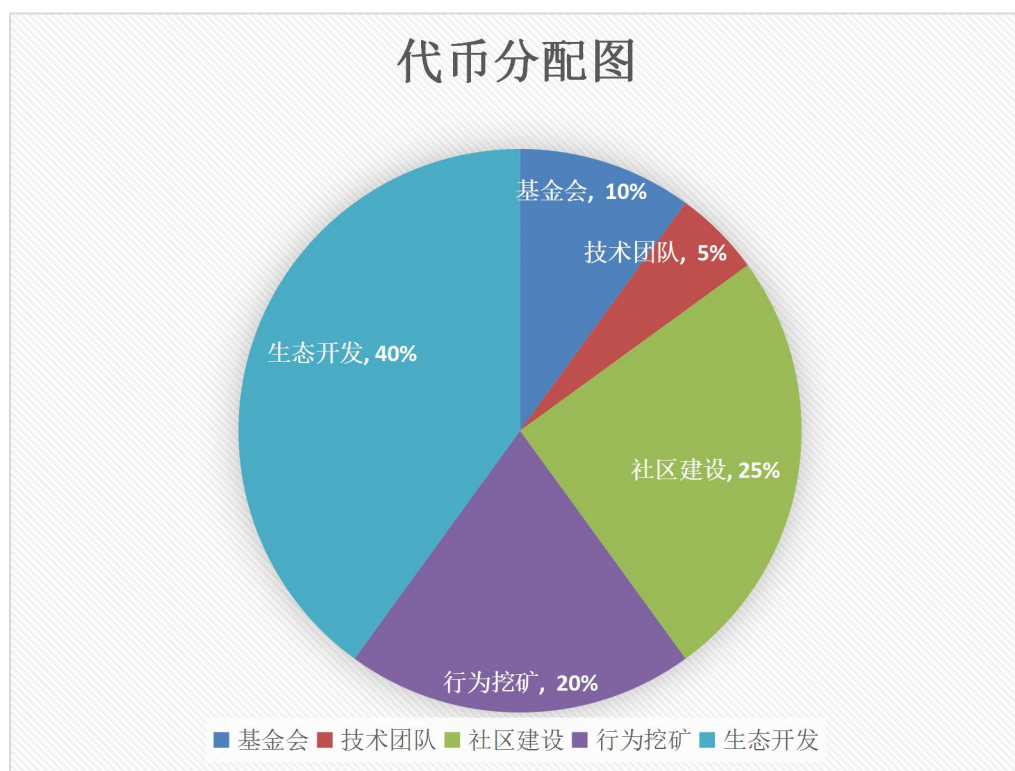
## 第七章：代币发行机制

### 7.1 发行计划

Token（代币）名称：宗室账本

发行总量：28 亿枚

发行规划：10%用于基金会；20%用于行为挖矿；5%用于技术团队；25%用于社区建设；40%用于生态开发。

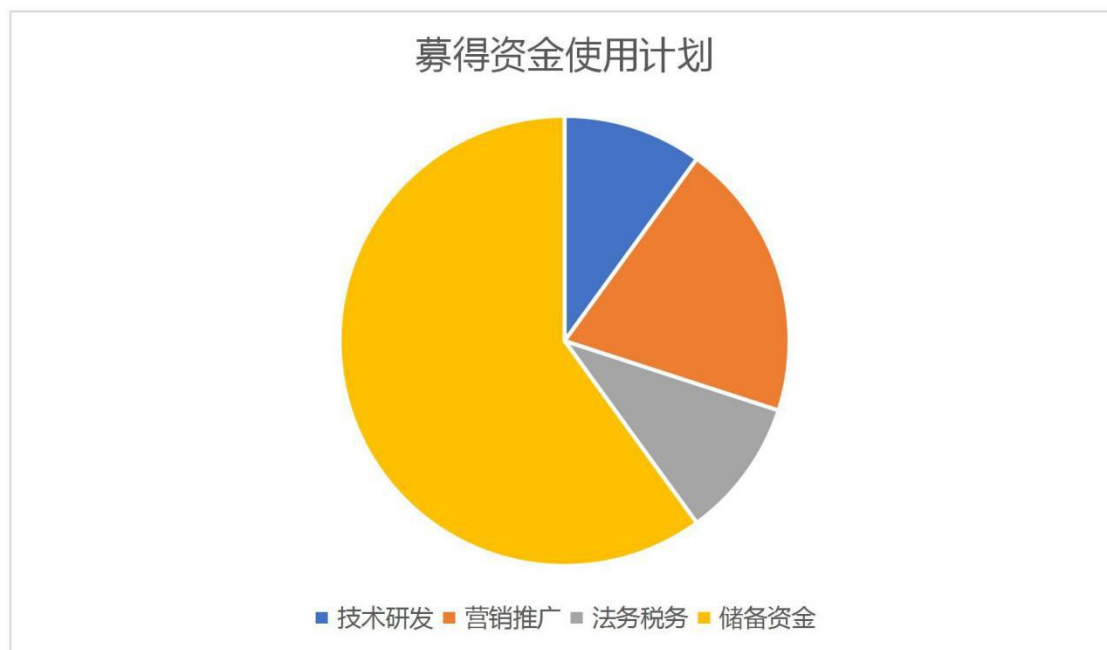


**行为挖矿规则备注：**新用户注册 10 个；登录 1 个；日记 1 个；上传视频 1 个；加好友每人 8 个；发布家乡话 1 个；加宗亲好友 8 个；分享朋友圈 1 个；创建家谱 10 个；每代每人 1 个；查看文化视频 1 个；上传照片每天 3 个；发布需求 1 个；发布家族圈 1 个；提意见 1 个；发布收藏大厅 1 个。



## 7.2 募得资金使用计划

通过私募与发售宗室账本获得的资金将全部用于社区与平台的建设，具体比例为：技术研发占用 10%，营销推广占用 20%，法务、税务等事宜占用 10%；其余 60% 为储备资金。





---

## 第八章：免责声明

本文档仅作为传达信息之用，文档内容仅供参考，不构成在宗室账本及其相关公司中出售股票或证券的任何投资买卖建议、教唆或邀约。此类邀约必须通过机密备忘录的形式进行，且须符合相关的证券法律和其他法律。

本文档内容不得被解释为强迫参与区块链投资。任何与本白皮书相关的行为均不得视为参与区块链投资，包括要求获取本白皮书的副本或向他人分享本白皮书。

参与区块链投资则代表参与者已达到年龄标准，具备完整的民事行为能力，与宗室账本签订的合同是真实有效的。所有参与者均为自愿签订合同，并在签订合同之前对宗室账本进行了清晰必要的了解。

宗室账本团队将不断进行合理尝试，确保本白皮书中的信息真实准确。开发过程中，平台可能会进行更新，包括但不限于平台机制、TOKEN 分配情况。文档的部分内容可能随着项目的进展在新版白皮书中进行相应调整，团队将通过在网站上发布公告或新版白皮书等方式，将更新内容公布于众。请参与者务必及时获取最新版白皮书，并根据更新内容及时调整自己的决策。宗室账本明确表示，概不承担参与者因(i) 依赖本文档内容、(ii) 本文信息不准确之处，以及(iii) 本文导致的任何行为而造成的损失。

团队将不遗余力实现文档中所提及的目标，然而基于不可抗力的存在以及资本市场的不确定，团队不能完全做出完成承诺。

宗室账本代币作为姓氏传承项目的官方 TOKEN，是平台发生效能的重要工具，并不是一种投资品。拥有宗室账本不代表授予其拥有者对宗室账本平台的

---

所有权、控制权、决策权。宗室账本 作为在宗室账本使用的通证，均不属于以下类别：(a) 任何种类的货币；(b) 证券；(c) 法律实体的股权；(d) 股票、债券、票据、认股权证、证书或其他授与任何权利的文书。

宗室账本的增值与否取决于市场规律以及应用落地后的需求，其可能不具备任何价值，团队不对其增值做出承诺，并对其因价值增减所造成的后果概不负责。

在适用法律允许的最大范围内，对因参与众筹所产生的损害及风险，包括但不限于直接或间接的个人损害、商业盈利的丧失、商业信息的丢失或任何其它经济损失，本团队不承担责任。

宗室账本平台遵守任何有利于区块链行业健康发展的监管条例以及行业自律申明等。参与者参与即代表将完全接受并遵守此类检查。同时，参与者披露用以完成此类检查的所有信息必须完整准确。

宗室账本平台明确向参与者传达了可能的风险，参与者一旦参与区块链投资，代表其已确认理解并认可细则中的各项条款说明，接受本平台的潜在风险，后果自担。