



问题与挑战

数据所有权、信息安全

GDPR条例将用户对数据的控制权利提高到一个新的阶段，所有企业均要面对更严格的隐私条例，用户对自有数据的管理、控制要求不断提高。传统中心化服务实现跨服务的数据授权、转移很难得到用户的信任。

各网络间数据孤岛

中心化服务和各去中心化公链服务之间没有完备的数据管道，底层公链各自为营，数据孤岛问题严重。单一公链上的智能合约难以与传统业务对接，服务间调用表现能力极弱，使用场景局限。

授权及服务费用的结算和服务提供脱节

服务商要求用户免费提供数据而不支付授权费用，与此同时，用户在无法获得回报的前提下，也不愿分享个人信息资产。跨网络调用的授权和服务过程，与费用转移渠道脱节，无法完成跨币种的自动结算。

单一Token模型的弱表现力

类似于ETH一样的单一Token模型，同时承担了Utility Token、Work Token、Security Token、Vote token等多种角色，各角色Token职能互相冲突，阻碍DAO社区良性发展。



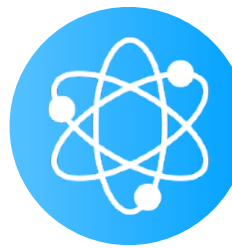
未来展望



区块链概念被大众广泛接受
中心化与去中心化技术长期共存、互相调用



各类公链长期共存良性竞争
业务表现能力、TPS能力大幅提高



各公链上Dapp生态不断丰富
跨中心化、跨公链、跨DApp间的数据联动成为必然和常态



隐私保护概念不断深化
用户对数据安全越发重视和敏感



Apoc Network 解决方案

跨中心化、跨公链调用能力

从底层支持可信任的跨中心化、跨公链调用能力，配合拥有竞争力的**ERC-1207 DAuth授权协议**，实现Blockchain与传统中心化服务的融合。在数据转移的同时，配合APOC智能合约，提供跨网络服务费用结算功能，跨币种自动结汇。Apoc Network不会取代任何公链。

Nexus 3-Token经济模型

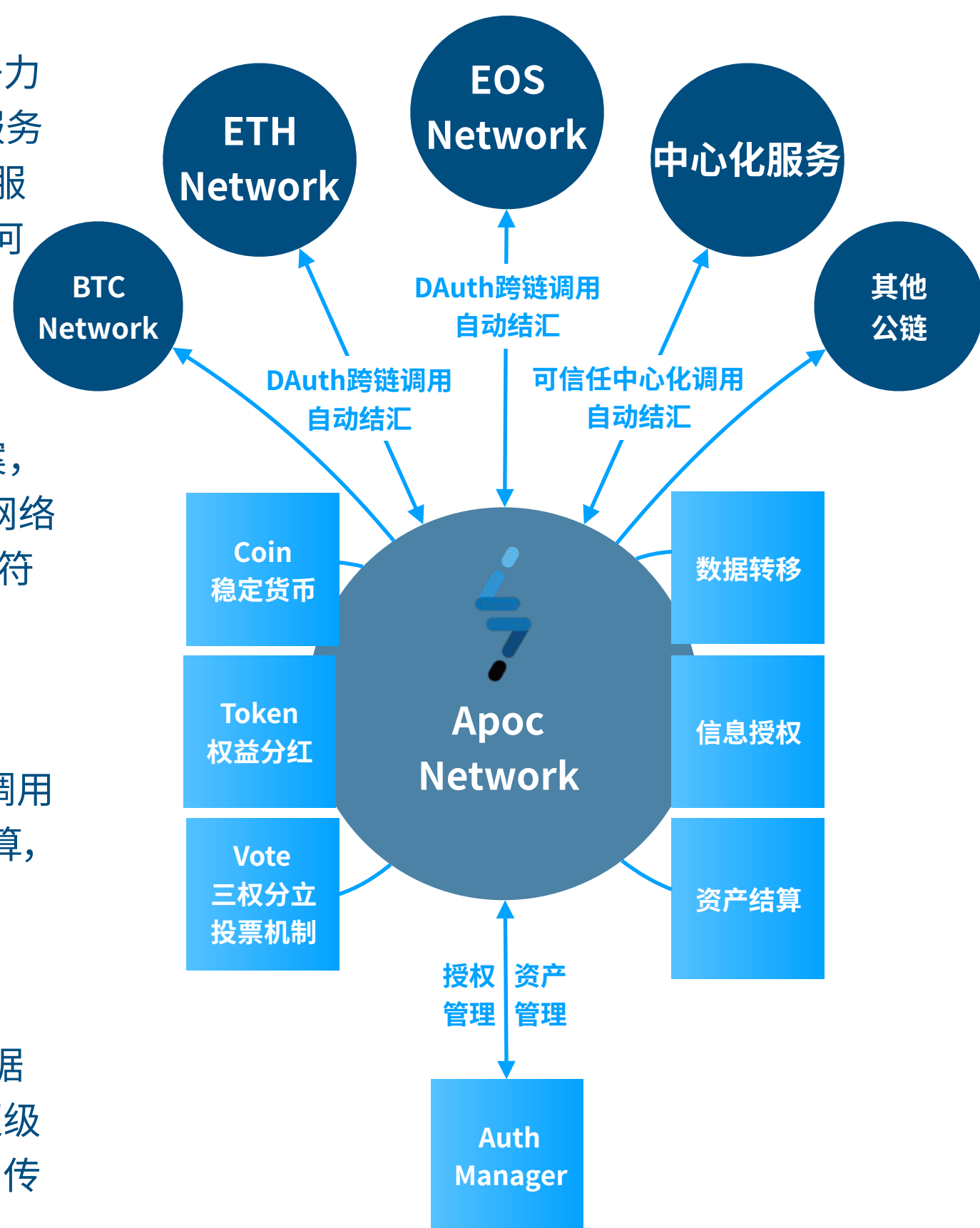
创新采用**Nexus 3-Token经济模型**，通过提供组合代币解决方案，拆分单一代币功能。Apoc Network上实现的Nexus协议可为跨网络服务提供统一结算稳定货币，并支持各类Token经济场景。利用符合经济学原理的运作机制，促进DAO社区良性发展。

统一的授权计费中心

用户在单一**Apoc Manger**系统中即可控制各网络数据源及数据调用授权。在数据传递的同时，授权及服务费用同时交割、跨币种结算，打通各区块链网络的数据孤岛。

更强业务处理支撑

在信任和效率之间，选择最好的平衡点。Apoc Network控制数据的授权和费用结算，而非数据本身。简化智能合约模型，采用超级节点、监督节点机制，最大程度提高处理能力，提供可以真正和传统业务相结合的服务上链、合约化改造解决方案。



Nexus 3-Token经济模型

Coin
货币



跨网络的支付货币，由**Bancor协议**机制保障与法币的汇率稳定。发行量随需求量而波动，无稀缺性，缓慢贬值，促进流通能力。Apoc Coin将用作**跨网络授权、服务结算，跨币种自动结汇**等场景。

Token
证券



Apoc Network中的权益凭证，持有Apoc Token即成为Apoc Network全民投资人。总发行量固定，可在交易所中自由买卖。采用**Nexus协议的动态加权权重**机制，鼓励良性长期持有，并保持长期稳定的利润分红。持有Apoc Token可以参与社区委员会选举和重大发展事务的决策。

Vote
投票

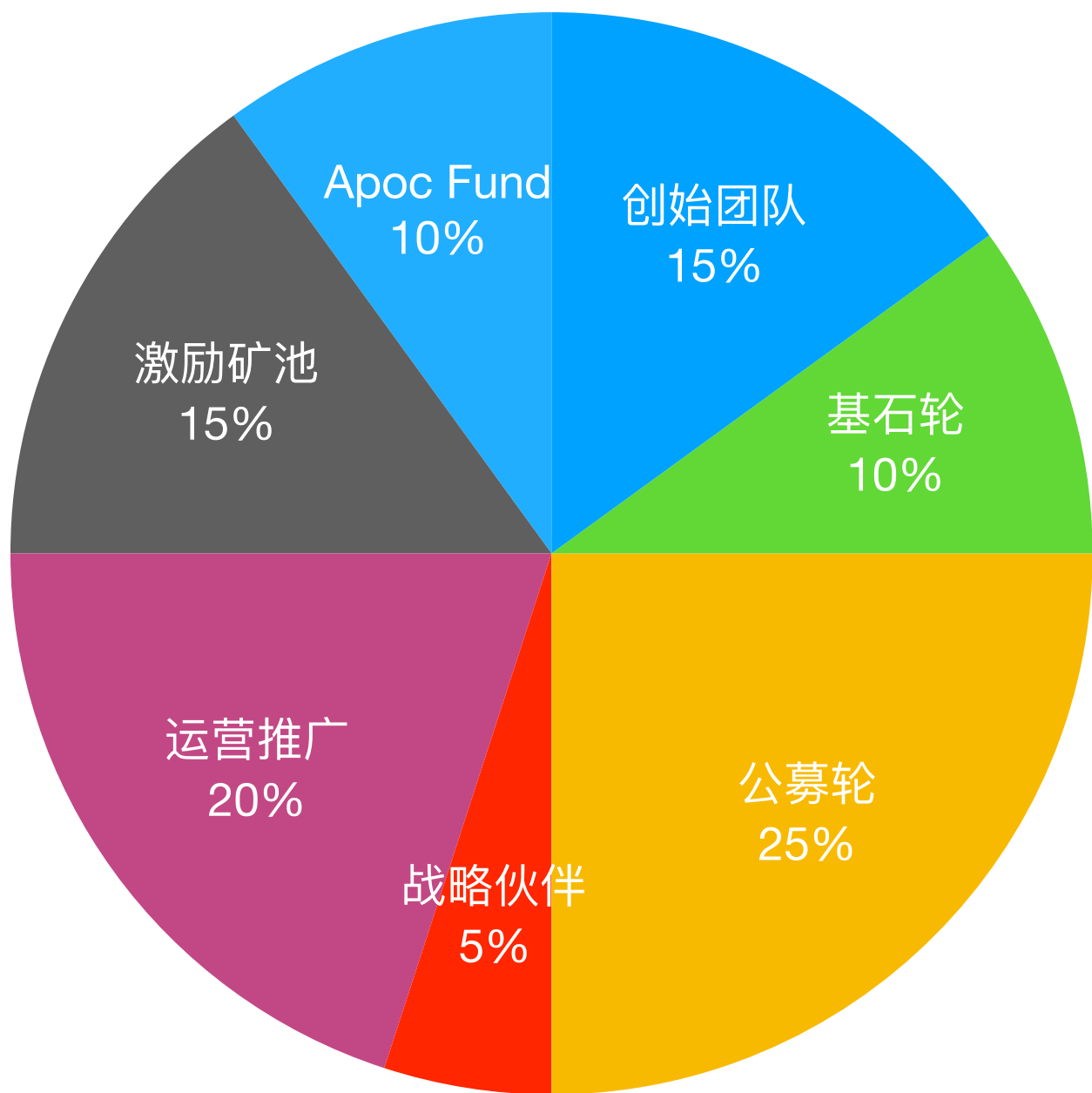


社区委员会选举和重大发展事务的决策投票代币，采用**三权分立**机制。20%由核心团队掌控，40%由社区用户影响力决定，40%由持有Apoc Token的动态加权权重决定。降低资金大户对社区的控制能力，三方互相合作与制约，**提高真正参与建设生态的真实用户话语权。**

Token分配

Apoc Network采用Nexus 3-Token协议，将总共发行30亿枚Apoc Token作为项目价值通证，发行没有稀缺性的Apoc Coin作为统一结算货币。Apoc Coin初始发行价格为\$1，并长期保持汇率稳定。

每一枚Apoc Token公开发行价为\$0.01，即0.01 Apoc Coin。



名称	总数量
Apoc Token	30亿枚
Token价格	0.01美元
主要交易所上市	2019年Q1
未售出的Token	未售出的代币将收回激励矿池返还用户
社区委员会换届选举	2020年Q3

团队成员



王潇雨

曾就读哈尔滨工业大学、英属哥伦比亚大学
大学二年级休学被阿里巴巴录取
曾就职于阿里巴巴、Autodesk、Wish等企业
ERC-1207、Nexus 3-Token经济模型发起人



兰天

曾就读于哈尔滨工业大学
曾就职于阿里巴巴、腾讯
腾讯浏览器内核团队虚拟机开发核心人员
早期在香港从事Fabric超级账本的区块链开发
2篇相关论文



黄勇

曾就职中科院软件所从事CPU底层开发
丰富区块链公链开发经验，3篇专利、1篇论文
区块链早期信仰者



金健

曾任汇丰银行资本市场风险数据分析员
曾任普华永道咨询顾问（重组与投资研究）
曾任港大新闻系、牛津政治系研究助理



王天为

现Google北美总部软件工程师
曾就读于卡耐基梅隆大学、北京航空航天大学
曾就职于阿里巴巴阿里云安全团队



许政

复旦大学经济学院助理教授
哈佛大学博士后、康涅狄格大学博士
复旦大学硕士、学士
研究领域包括劳动经济学、环境经济学等



杨志伟

曾任腾讯开放平台，专注影响力打造、政府BD、MCN对接
曾就职于苹果、阿里巴巴销售与产品岗、三星电子、通用电气、新华社等传播与公关岗
曾就读于复旦大学、澳大利亚墨尔本大学



赵国铨

现Google北美总部软件工程师
曾就读于哈尔滨工业大学、卡内基梅隆大学
曾就职于蚂蚁金服金融风险预警部门和雅虎Data Center Infra



翁鹏

曾就读于上海师范大学
就职于奥美、腾讯等企业，专注企业级市场运营
曾在一年时间内运营公众号由零基础至百万账号级别，行业第一大号



王必聪

曾就读哈尔滨工业大学、复旦大学
ERC-1207提案发起人
“睡前学点区块链”公众号发起人