



SCRY.INFO

投资建议书

Towards a Blockchain Science of Human Beings





免责声明



- 本投资建议书中包含某些前瞻性表述，可能涉及到数字资产项目团队的研究计划与经营计划。
- 这些前瞻性表述均建立在假设的基础之上，存在风险与不确定性。鉴于这些假设、风险和不确定性，本投资建议书中所述的未来事实、事件和情况有可能不会发生，并且实际结果和前瞻性表述中预期或暗示的结果可能存在重大不同甚至可能相反。项目团队和推介方以及他们各自的关联方、顾问和代表不承担更新本投资建议书前瞻性表述的义务。
- 项目方和推介方在本投资建议书中所作的任何表述、分析及意见，不构成买入或卖出该数字资产的推荐意见。对于您依据本投资建议书的内容所进行的任何作为或者不作为，项目方和推介方以及他们各自的关联方、顾问和代表不承担任何责任。



Scry.info 是什么？

基于真实数据的开源区块链协议层





什么是以太坊?

以太坊是一个去中心化的应用平台，平台上运行智能合约，创建基于以太坊的DAPP没有宕机时间、没有审查制度、没有欺骗、没有第三方的干扰。



简洁

协议尽可能简单，即便以数据存储和时间上的低效为代价，简化程序员的开发



通用

没有“特性”是以太坊设计哲学的根本部分，取而代之，以太坊提供了内部图灵完备的脚本语言供用户构建任何可以精确定义的智能合约或交易类型。



模块化

以太坊的不同部分被设计为模块化与可分的，容易在协议某处进行小改动应用层却继续正常运行。



无歧视

协议不主动限制或阻碍特定的类目与用法。



为什么做开源底层

5

区块链本质天然具备国际化、开源共识、共享的精神



进行底层数据链开发较长时间，对于创业公司而言，时间和经费投入是昂贵的，而开源计划可以共享研发智慧，减少资源浪费

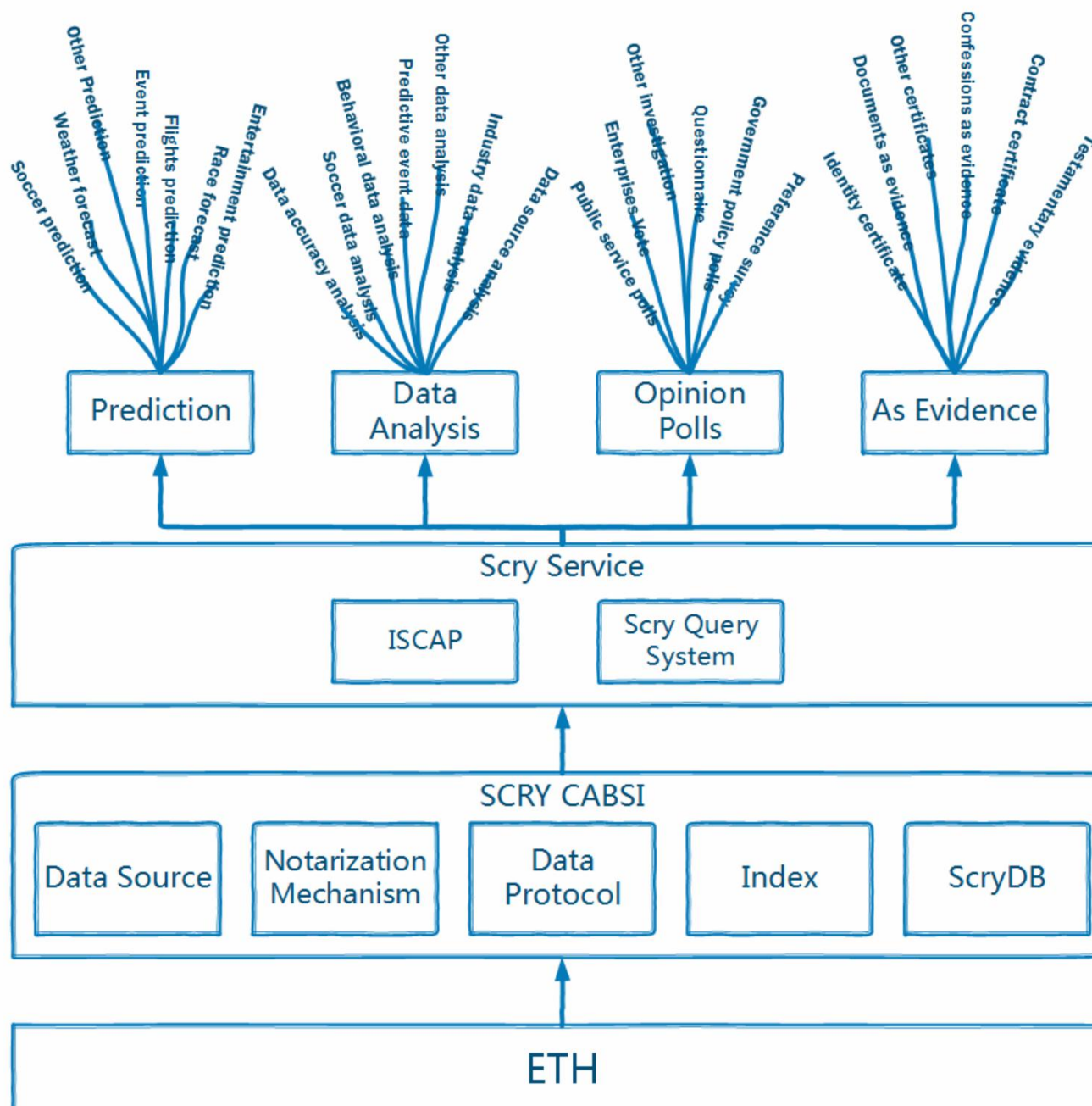


未来我们将支持更多的团队和公司尝试区块链开发与提供完成自由的DAPP产品落地与发展。预计未来几年在开源计划生态圈完成后，能够提供一体化的数据存储、查询以及群体智能分析、科学数据预测等。

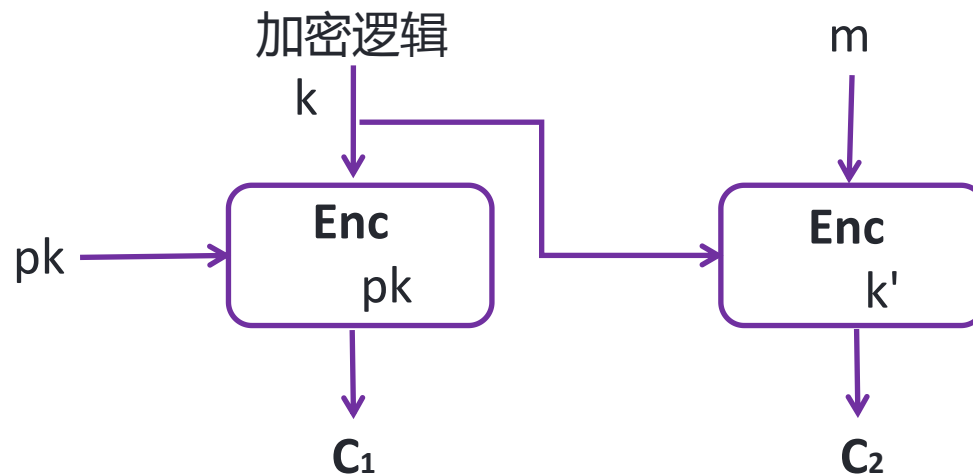




Scry.info 系统架构



Scry.info 加密支付结构



区别于Enc一个比特一个比特或一组一组地CPA 加密，Mana采用 $\Pi'(\text{Gen}, \text{Enc}', \text{Dec}')$ 调用 $[t/n]$ 来完成对称密钥和公钥加密.

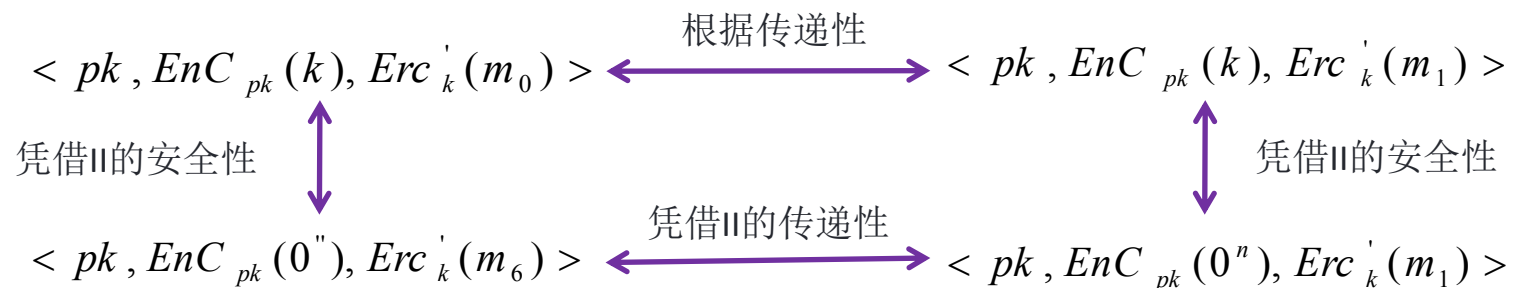
Eg:

∴1 账户ID发送方首先选择一个随机的对称密钥 K ，然后用接收方的公钥加密 K ，密文为 $C1$ ，接收方将通过解密 $C1$ 恢复出 K ，然而对于窃听者来说 K 是不可知的.这样就行成了发送方和接收方之间建立一个共享密钥.

2 然后发送方使用对称密钥加密方案 $(\text{Gen}, \text{Enc}', \text{Dec}')$ 和刚刚共享的密钥 K 加密消息 m ，这个加密结果叫密文 $C2$ ，可以被接受者用 k 解密。

∴ Mana以上两步通过发送方 发送密文 $(C1, C2)$ 来一次性完成

Scry.info通信加密



Mana在敌手A'存在的情况下II'具有不可区分加密，证明：

$$(pk, Enc_{pk}(0^n), Enc'_k(m_0)) \stackrel{c}{=} (pk, Enc_{pk}(0^n), Enc'_k(m_1))$$

Scry Coin——Pubk_{A1}^{ev}, II(n) 中当b=0时，给敌手A1的挑战密文为 $Enc_{pk}(k)$

其中K是由A1在第一步中均匀随机选择的

这意味着A^{hy}的密文形式是 $\langle C_1, C_2 \rangle = \langle Enc_{pk}(k), Enc_{pk}(k), Enc'_k(m_0) \rangle$

其中pk是随机生成的，K是均匀选择的。

$$\Pr[A_1 \text{ outputs } 0 \mid b = 0] = \Pr[A^{hy} Enc_{pk}(k), Enc'_k(m_0)) = 0]$$

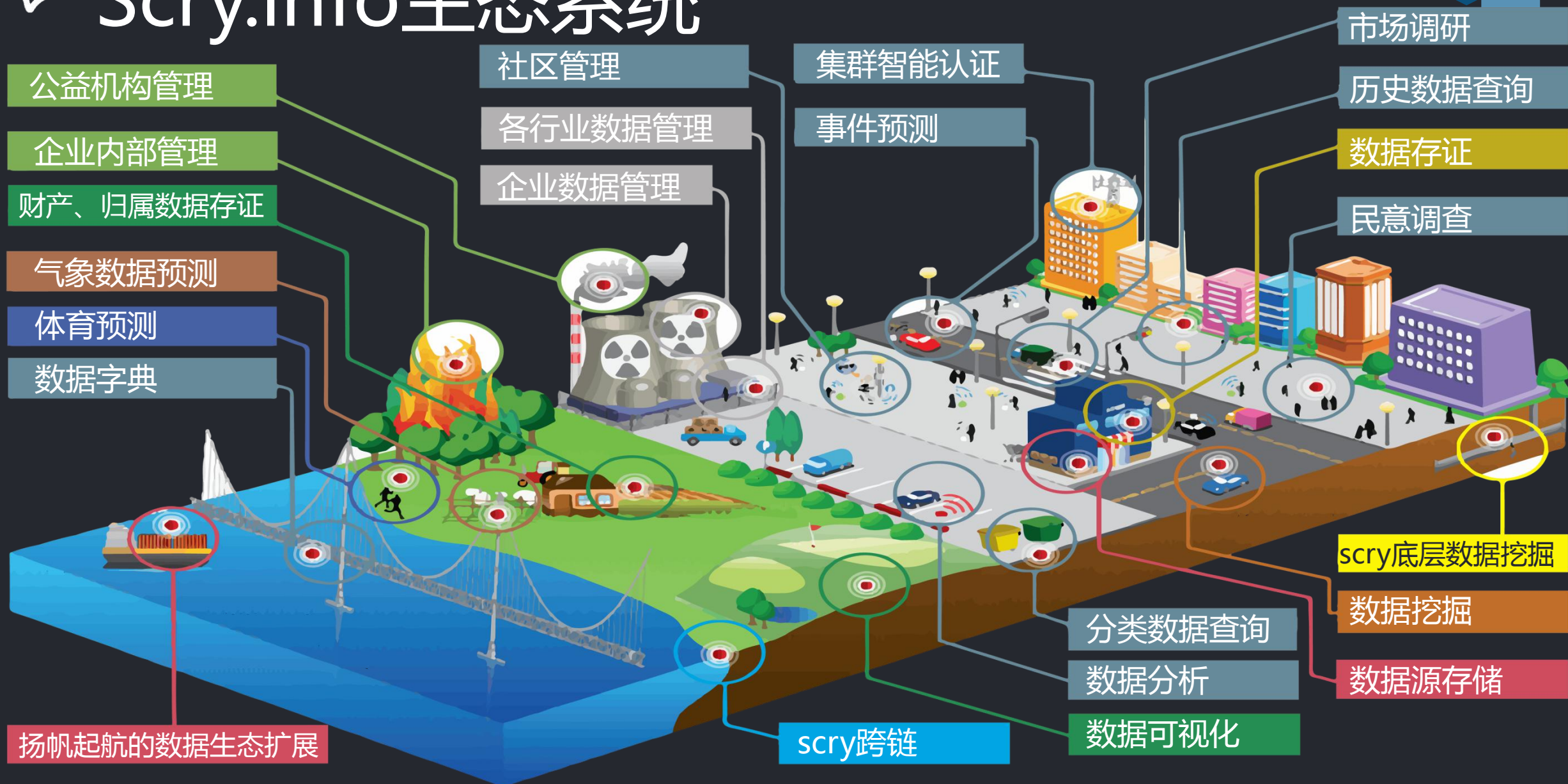
假设在敌手在在情况下2有不可区分的加密，存在一个可忽略函数 $negl_1$. 满足

$$\frac{1}{2} + negl_1(n) \geq p_r[pubk, \Pi(n) = 1] = \frac{1}{2} \cdot \Pr[A_1 \text{ outputs } 0 \mid b = 0] + \frac{1}{2} \cdot \Pr[A_1 \text{ outputs } 0 \mid b = 1] = \frac{1}{2} \cdot \Pr[A^{hy} Enc_{pk}(k), Enc'_k(m_0)) = 0] + \Pr[A^{hy} Enc_{pk}(k), Enc'_k(m_0)) = 1]$$



Scry.info生态系统

9





丰富应用场景





Scry.info发展节点规划

2017年10-12月

ISCAP & SQS

完成ISCAP，能够使用ISCAP进行完整供应、委托供应、公投等并显示正确结果。SQS完成70%，提供大部分正向查询功能。

2018年Q3-Q4

ISCAP & DDAPP & SDBC

- 1.扩展ISCAP，合作更多第三方。
- 2.Scry Dapp完成，丰富SQS。
- 3.预计开始SCRY DB CHAIN.

2020年

SDBC & Scry Ecosphere

- 1.SDBC基本完成，开始逐步接管并承载SCRY的数据存储。
- 2.Scry生态圈完成，能够提供一体化的数据存储、查询、公证等。

2017年7-9月

SCRY CABS I & ISCAP

初步进行数据供应，数据委托供应，公投等。并且于9月底开源代码到GITHUB。

2018年Q1-Q3

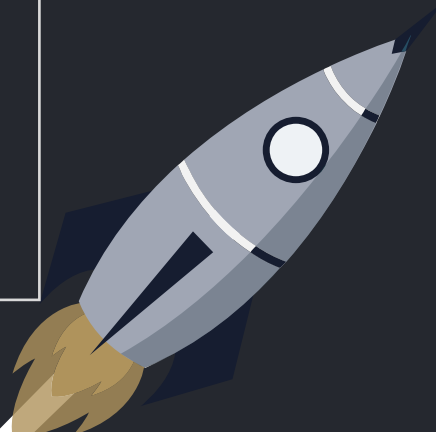
SQS & DAPP

完成官网版本SQS，并制作SCRY DAPP，集成SQS以及SPV钱包，实现数据挖掘。

2019年

SCRY DB CHAIN(SDBC)

SDBC开发（或第三方合作）完成约70%，能够进行初步测试。



Scry.info

开源代码将在ICO前公布到Github，提供初步的数据供应，数据委托供应，公投等功能。
目前，Scry已邀请了美国、法国、加拿大、以色列等国家技术专家加入研发，同时也在邀请更多的国际数据源进行合作。





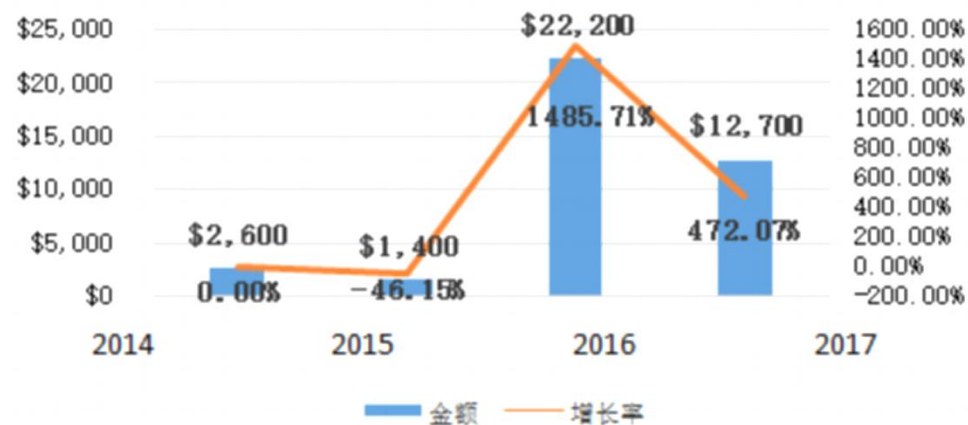
ICO 行业概况

1. ICO 融资情况

■今年以来，ICO 在区块链创投领域的火热程度远超传统 VC。据统计，2014 年 ICO 融资额为 2600 万美元，2015 年达 1400 万美元，去年则达到 2.22 亿美元。而今年截至7 月中，代币发行已经有 56 起，总融资额达到 12.7 亿美元。

■许多专业投资机构纷纷加入。比如Blockchain Capital 采取ICO 的方式进行募资，再投资于 ICO项目。风投基金Polychain capital 也将募得1000 万美金，专注于 ICO 和代币领域的投资。

ICO融资额





ICO 行业概况



14

2、ICO 核心

■**本质**：区块链上的软件使用权的预售，是分布式商业的重要组成部分，其背后哲学思想是蜂群智慧。具有可适应性强、可进化、弹性好、创新性等优势。

■**核心**：社区经济，它使得开源社区第一次获得了内生的激励机制。未来，区块链的创新可能也会源于社区，比如即将发布的 EOS，波卡链等等。

3、ICO 优势

■创新投资

ICO 在区块链领域对于传统 VC 的股权投资方式有颠覆性作用，同时优质的 ICO 项目也是最具创新性的，如果不投资 ICO 可能会失去伴随行业成长的机会。

■支持公链

目前，股权投资的大多是联盟链项目，而 ICO 项目多是公链领域，我们认为两者对于区块链的发育同样重要，今后的区块链还很可能是两者的结合。

■短期流动

区块链行业处于早期，股权资产的退出周期较长，而参与 ICO，投资代币能够在较短的时间内获得投资资金的流动性。



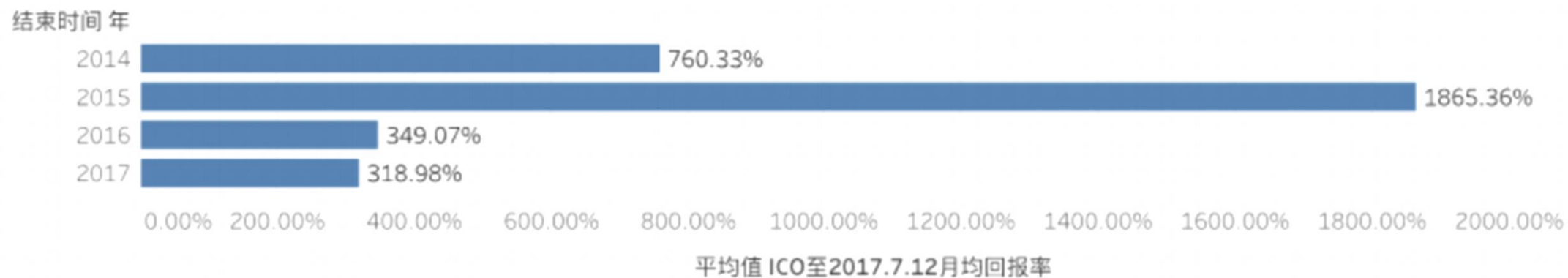
ICO 项目回报



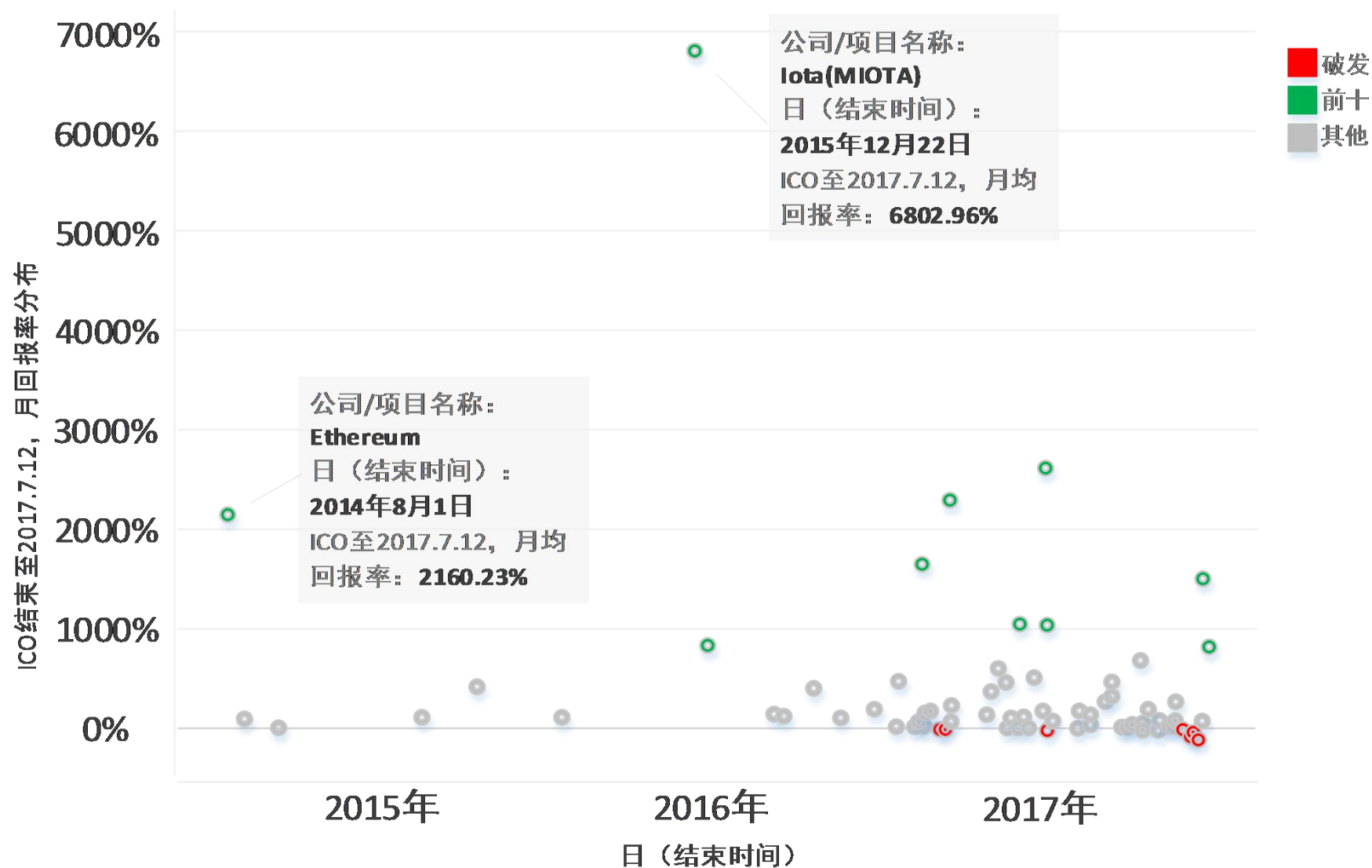
1、整体回报率

总体来说，所有项目自其 ICO 结束至 2017 年 7 月 12 日，整体月均回报率为 359.41%，年化回报率为 4730.87%。分年度来看，2015 年 ICO 的项目月均回报率最高，为 1242.43%，年化回报率为 22695.19%。其中回报率为正的项占 81.48%。

ICO至2017.7.12月平均回报率年度变化



ICO结束至2017.7.12，月回报率分布





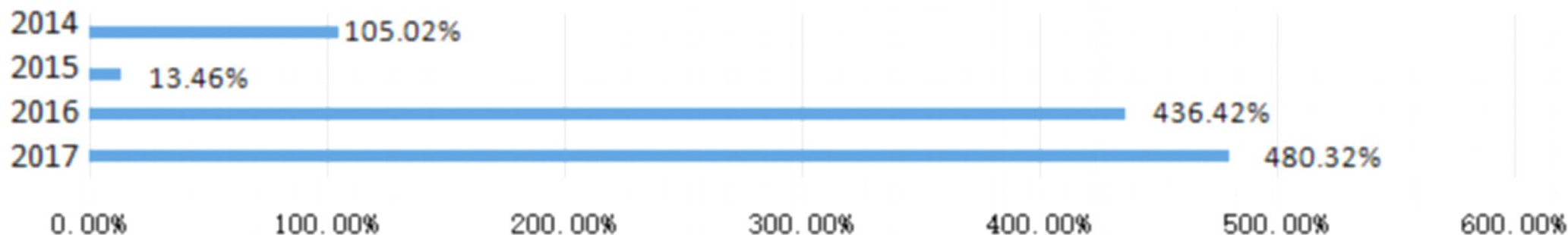
ICO 项目回报

2、ICO 当月回报率

整体来看，所有项目 ICO 之后的当月平均回报率为 401.05%，分年度来看，2017 年的 ICO 项目当月回报率最高。可以看到有趣的是，2015 年 ICO 的项目当月回报率最低，但整体的月均回报率是最高的，可见，一方面 2015 年 ICO 的项目质量较优质，另一方面数字资产的价值需要一定时间来更好的体现，既能获得短期收益，同时具备长期的投资价值。从个别项目来看，当月超过平均回报率的 ICO 项目有 13 个，占 16.05%，而有 10 倍的高回报项目有 8 个，是总体的 9.88%。

总体ICO至上市一月回报率年度变化

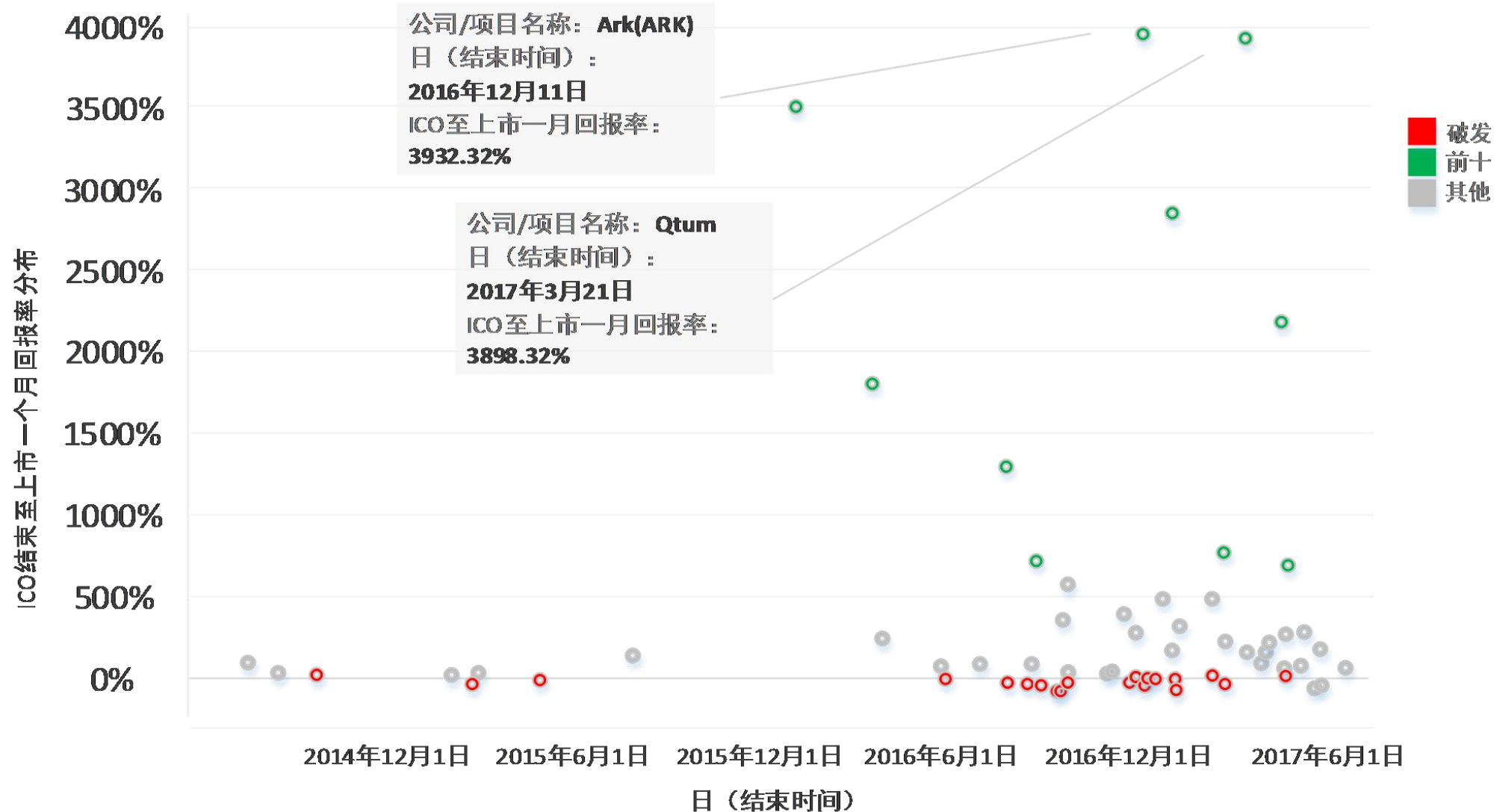
结束时间年



平均值ICO至上市一月回报率

平均值ICO至上市一月回报率

ICO结束至上市一个月回报率分布

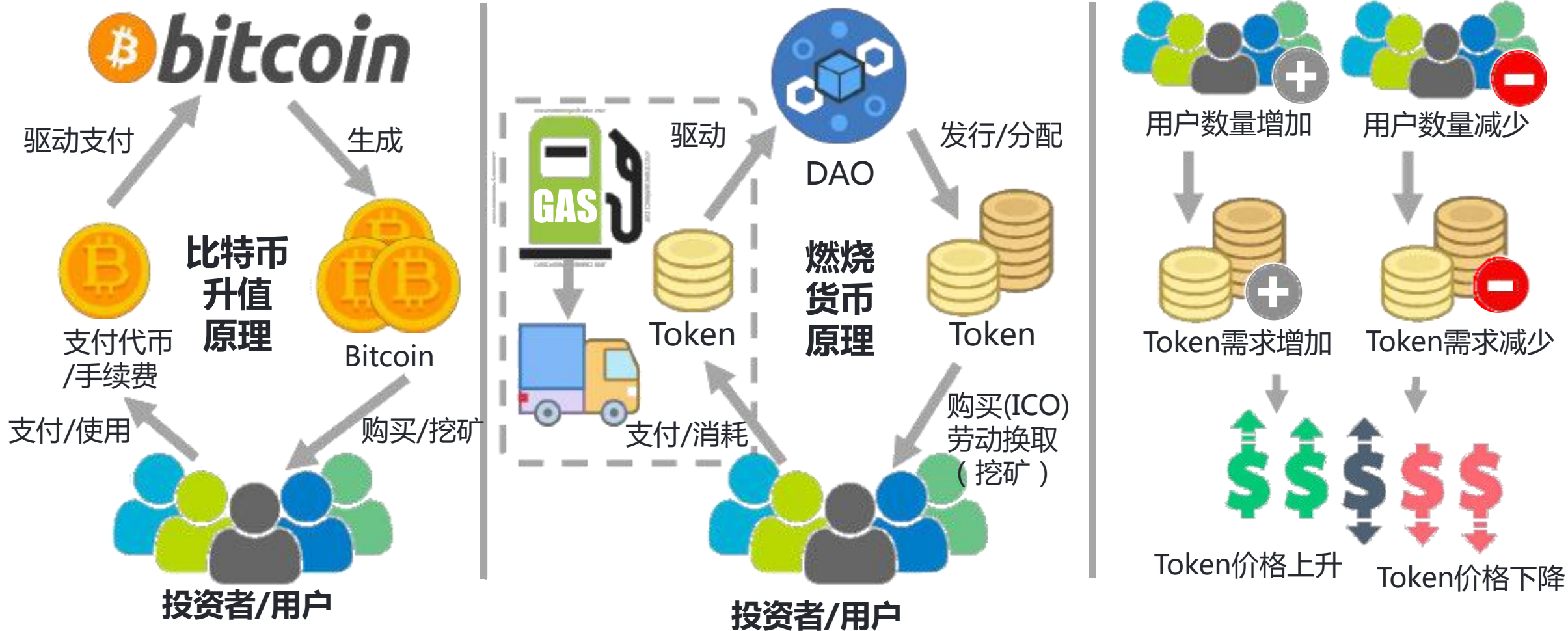




DAO中TOKEN升值的燃料货币理论

DAO是分布式自治组织

19





Scry.info ICO 进程说明





数据来源

金融，科技，体育，娱乐，气候，农业，航空，海运等丰富数据源持续加入中

21



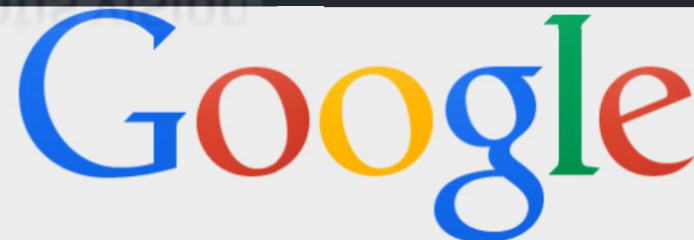
聚合数据



xcener blockchain



mantis vision





项目顾问



SHEN BO

沈波先生是全球区块链教父，分布式资本创始人，分布式资本由以太坊创始人Vitalik Buterin和万向控股副董事总裁肖风成立，在行业内有举足轻重的作用。沈总先生在证券、对冲基金和投资银行等行业拥有超过12年的丰富经验。



于明芳

于明芳先生是芳晟股权投资基金创始人、董事长，华谊体育CEO，原百丽集团联合创始人、执行董事、高级副总裁，国内知名投资人、收藏家。对实体经济和金融投资拥有丰富的经验。



Jack Lee

李国权先生是亚洲顶级财经院校新加坡管理大学教授，沈基文金融经济研究所所长，新加坡经济学会副会长，对区块链有深入研究，支持新加坡区块链发展。



南立新

南立新女士是《创业邦》杂志的创始人，CEO兼出版人。
《创业邦》杂志为中国创业圈的第一媒体。清华大学-麻省理工学院IMBA，曾任清科集团董事总经理，对风险投资领域具有丰富经验。

团队成员





THANK YOU