7.3 Token带来的自助式网络效应

01 什么是Token

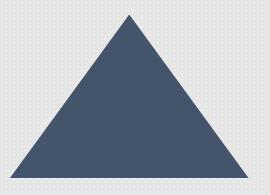
token: 原意是指"令牌、信令", 这里翻译为"通证"。

区块链的 token 被广泛认识,归功于以太坊订立的 ERC20标准。基于这个标准,任何人都可以在以太坊上发行自定义的 token,这个token 可以代表任何权益和价值。**现在则普遍的用 token来作为代币权益证明进行 ICO**。

	Ethereum Block Explorer	HOME	BLOCKCHAIN ~	ACCOUNT ~	TOKEN ~
Token T	racker				
Sponsored Link: ConnectJob ICO - 1st Auto Regulated ICO - 1st real product					
Ethereum Tokens Market Capitalization There are a total of 24351 Erc20 Token Contracts				Search for any ERC	
	Token				Price
					A40.0040

Token的三大要素

数字权益证明:通证必须是以数字形式存在的权益凭证,它必须代表的是一种权利,一种固有和内在的价值。



加密:通证的真实性、防 篡改性、保护隐私等能力,

由密码学予以保障。

可流通:通证必须能够在一个网络中流动,随时随地可以验证。其中一部分通证是可以交易、兑换的。

1.通证经济的概念:环绕通证这个中心建构的一整套经济活动体系。

2.通证经济未来的发展前景:

- ▶ 供给侧:每一个组织和个人现在都可以很轻松的把自己的承诺书面化、"通证化"、市场化。
- ▶ 流通速度:区块链上的通证比以前的卡、券、积分、票快几百几千倍的流转,而且由于密码学的应用,这种流转和交易极其可靠。
- 价格发现:由于通证高速流转和交易,每一个通证的价格都将在市场上获得迅速的反映和确定.
- ▶ 通证应用: 围绕通证的智能合约应用。

Token带来的自助式网络效应

网络效应: 当公司的产品或者服务随着使用增加而变得更有价值时, 便发生了网络效应。

在Token经济模式中,传统的网络效应转换为"所有权的网络效应"(network ownership effect)。通过持有Token,区块链这一P2P网络的多边网络效应带来的巨大收益,不再仅为平台方独享,而可以为该网络上的所有用户共享。Token经济的反身性是区块链项目启动初期最重要的动力机制。这种反身性极大降低了网络效应形成的初始成本。

这种反身性也导致了局部的社群化,整体的去中心化。当用户既是共建者又是投资者时,用户的粘性、更替网络的机会成本,都会高得多。在每个有竞争力的公链社区中,都有投入大量金钱和精力的社区成员,他们会坚决为自己的公链站队。而区块链的开源体质、动不动就分叉的本性,也让某个公链独占市场更加不可能。

为什么Token的网络效应是自助式的呢?

- 1. 比特币和以太坊使用内置机制来覆盖托管成本,这些机制可自动将通证 (Tokens) 奖励分 发给网络上的计算机,并不需要个人或组织为去操作。
- 2. 通证提供了创建共享计算资源(包括数据库,计算和文件存储)的模型,同时保持对这些资源的分布式去中心化控制(并且不需要组织维护它们)。
- 3. 精心设计的Token网络包含一个有效的激励机制,可以激励网络参与者克服传统网络开发所面临的引导问题。