

您好题主，就叫EOS币，是基于以太坊的代币。

EOS币

EOS (中文名：EOS，英文名：EOS，缩写：EOS) 是为EOS.io区块链系统发布的基于以太坊的代币。是由 Blockone 公司研发的一种新的区块链架构，旨在实现分布式应用的性能拓展。EOS 项目的目标是实现一个类似操作系统一样的支撑应用程序的区块链架构。该架构可以提供账户，身份认证，数据库，异步通信以及可在数以百计的 CPU 或群集上的程序调度。该技术的最终形式是一个块链体系架构，该区块链每秒可以支持数百万个交易，同时普通用户无需支付使用费用。

EOS 代币的功能

EOS 密码学货币当前形式属于以太坊区块链上的 ERC 20 智能合约代币，EOS ERC 20 代币将在 EOS 区块链正式上线后 1:1 兑换 EOS 系统中可用的密码学货币。EOS 系统预计将于 2017 年 8 月发布测试网络，EOS 区块链主网络上线预计需要 1 年时间。以下应用场景介绍是当 EOS 区块链正式上线后的应用场景介绍。

EOS 密码学货币主要有三大应用场景：带宽和日志存储(硬盘)；计算和计算储备(CPU)；状态存储(RAM)。

瞬时使用和长期使用的两类组件都会消耗带宽和计算。区块链系统将维护所有消息的日志，这些日志将会被所有的完整节点下载和存储。通过日志信息，可以重构所有应用程序的状态。

EOS 密码学货币应用场景具体可解释为：

接收方支付：客户从该业务中购买特定产品，而这些产品的销售收入将用于支付业务成本，避免客户直接为使用区块链支付费用，也不会限制或阻止企业确定其产品的货币化策略。

授权能力：如果一个区块链是使用 EOS 软件系统开发，而其代币是由一个持票人持有，他可能不需要立即消耗全部或部分可用带宽，这样的持有者可以选择将未消耗的带宽给予或租给他人。

将交易成本与代币价值分开：如果应用程序所有者持有相应数量的代币，那么应用程序可以在固定的状态和带宽使用中持续运行。开发人员和用户不会受到代币市场

价格波动的影响，因此不会依赖于价格。

块奖励：每次生成一个块时，EOS.IO 系统都会奖励该区块生成者一个新的代币。系统可能会被配置为限制区块生成者所得奖励上限，这样代币供应的年总增长不超过5%。

社区福利应用：用户可以选择 3 个社区福利应用，也称为智能合约。这些智能合约将根据每个应用程序从代币持有者收到的选票比例来收取代币，经选举的应用程序或智能合约可以由新当选的应用程序或代币持有人的智能合约所替代。

EOS有哪些技术优点？

1、EOS通过创建一个对开发者友好的区块链底层平台，类似区块链的操作系统，性能强大，可以支持多个应用程序同时运，可以同时支持多种编程语言，为开发dApp的开发者提供底层模块，降低开发门槛，就像是微软的windows，你说微软值不值钱。

2、EOS通过并行链和DPOS的方式解决了延迟和数据吞吐量的难题。EOS能够实现每秒百万级的处理量，而目前比特币是每秒7笔，以太坊是30-40笔，EOS的这一超强能力吊打比特币和以太。如最近的CryptoKitties| Collect and breed digital cats! 这个特别火的ETH游戏，仅仅一个游戏就占了ETH 15%左右的吞吐量，要是同时上个七八个类似的游戏，ETH估计就要挂掉了，想想就很吓人。无法拓展带宽的ETH在吞吐量上会有很大的挑战，而EOS能解决上面的问题。



《区块链核心技术与应用》（邹均）电子书网盘下载免费在线阅读

链接：

密码：e8tk

书名：区块链核心技术与应用

作者：邹均

豆瓣评分：8.6

出版社：机械工业出版社

出版年份：2018-8-1

页数：388

内容简介：

知名专家联袂推荐，实力专家联合撰写，权威性、全面性、透彻性毋庸置疑。深度讲解区块链核心技术、平台与应用开发，涵盖架构、共识、加密、P2P、比特币、

以太坊、Hyperledger、EOS、潜力框架、问题与测评等。本书分为三篇，内容解读如下。

基础篇（第1~6章），着重讲解区块链技术思想、通用架构和核心技术。该部分写作时注意通俗易懂且兼顾全局，是学习基石与蓝图，涵盖区块链思想与价值、通用架构模型、基础概念与核心技术（加密、共识、P2P网络等）。

实战篇（第7~9章），讲解主流的区块链开发平台比特币、以太坊、Hyperledger Fabric的核心机制、技术细节，并给出点对点的电子现金系统、智能合约开发、完整的Fabric网络构建与应用开发三个案例。

进阶篇（10~12章），为进一步提升读者开发能力、眼界与研究方向，涵盖三个方面：①可能的发展方向，以及一些富有潜力、特色的区块链平台（EOS、Cardano、IOTA等）；②区块链开发需要考虑的各种问题，包括技术局限、各种安全问题与漏洞、应对措施；③区块链测评，从6个层面和8大类质量指标来设计区块链项目评测点和测试用例。

作者简介：

邹均 于斌 庄鹏 邢春晓 等著：邹均，广电运通区块链科技有限公司CEO、中关村区块链联盟副秘书长。主编技术畅销书《区块链技术指南》，在领先的国际会议和期刊上发表论文20余篇，其中区块链论文获IEEE ICWS最佳论文奖，共识算法论文由国际顶级期刊《Transaction on Service Computing》收录并刊登。曾荣获澳中校友会“杰出校友奖”、麦考瑞大学“校长奖”。

EOS：EOS可以理解为Enterprise Operation System，即为商用分布式应用设计的一款区块链操作系统。EOS是EOS软件引入的一种新的区块链架构，旨在实现分布式应用的性能扩展。注意，它并不是像比特币和以太坊那样是货币，而是基于EOS软件项目之上发布的代币，被称为区块链3.0。

EOS的主要特点如下：

1.EOS有点类似于微软的windows平台，通过创建一个对开发者友好的区块链底层平台，支持多个应用同时运行，为开发dAPP提供底层的模板。

2.EOS通过并行链和DPOS的方式解决了延迟和数据吞吐量的难题，EOS是每秒可上述千级别的处理量，而比特币每秒7笔左右，以太坊是每秒30-40笔；

3.EOS是没有手续费的，普通受众群体更广泛。EOS上开发dApp，需要用到的网络和计算资源是按照开发者拥有的EOS的比例分配的。当你拥有了EOS的话，就相当于拥有了计算机资源，随着DAPP的开发，你可以将手里的EOS租赁给别人使用，单从这一点来说EOS也具有广泛的价值。简单来说，就是你拥有了EOS，就相当于拥有了一套房租给别人收房租，或者说拥有了一块地租给别人建房。数字货币交易所“币汇”。

发展前景

通过对EOS更深入的了解，EOS是相当有投资价值的，首先ETH做为最初推出智能合约的，在ETH上运行智能合约，不是免费的，且取决于你的gas，如果一旦gas耗尽，合约也就停止了，据使用过的人说，ETH交易平台运行慢且卡，并且很贵，但是EOS就不存在这方面的问题，EOS上运行合约，取决于你的EOS的数量，你拥有的EOS越多的话，可租赁的就越多，随着继续发展，价格也会越昂贵；其次EOS上开发DAPP是很简单的，不需要自己写很多的模块，因为本身EOS就为开发者搭建了底层模块，其提供一个平台，大大降低了开发的门槛；再次，做为一个普通投资者，拥有了EOS就相当于拥有了地皮房产，可以用来出租，赚取资金，当随着DAPP的开发，用户量的增加，价格的增加势不可当。

去他们的官方网站了解

EOS 为区块链奇才 BM (Daniel Larimer) 领导开发的类似操作系统的区块链架构平台，旨在实现分布式应用的性能扩展。EOS 提供帐户，身份验证，数据库，异步通信以及在数以百计的CPU或群集上的程序调度。该技术的最终形式是一个区块链体系架构，该区块链每秒可以支持数百万个交易，同时普通用户无需支付使用费用。

什么是EOS？

区块链技术源于 2008 年的比特币白皮书，自那时起，创业者、开发者和爱好者们一直在努力推广这项技术，以便可以让更多现实应用在区块链平台上得以实现。但目前区块链技术还存在一些技术瓶颈，比如：支付网络处理交易能力有限、交易手续费过高、交易网络容易受到 DDoS 攻击等等。

EOS 是一种新的区块链架构，旨在实现分布式应用的性能拓展。EOS 项目的目标是实现一个类似操作系统一样的支撑应用程序的区块链架构。该架构可以提供账户，身份认证，数据库，异步通信以及可在数以百计的 CPU 或群集上的程序调度。该技术的最终形式是一个块链体系架构，该区块链每秒可以支持数百万个交易，同时普通用户无需支付使用费用。

有关 EOS 项目的详细介绍，请参考 EOS 技术白皮书。

EOS是平台类区块链项目的典型代表，它相较以太坊有哪些特点呢？

EOS是一个区块链开发平台，具有可扩展性强、支持大规模商业应用等特点。

首先，EOS 采取DPoS共识算法及其他技术手段预期实现每秒百万级别交易请求，将能够支持数千个商业级的DAPPs。

以太坊是一条公链，在以太坊链上运行的每一个应用都会消耗整条链的资源，但EOS 只是区块链基础架构，开发者可以自由地在 EOS 上创建公链，链与链之间不会影响彼此的资源使用，不会出现因个别应用资源消耗巨大而造成网络大面积拥堵。

其次，在 EOS 上转账与运行智能合约并不需要消耗 EOS代币，这将吸引更多的用户。

最后，EOS上出现系统错误时，其“宪法”可用于区分此错误是否确实为 bug，判断社区的修复举措是否得当。

EOS称为区块链3.0，不同于比特币。

比特币不依靠特定货币机构发行，它依据特定算法，通过大量的计算产生，比特币经济使用整个P2P网络中众多节点构成的分布式数据库来确认并记录所有的交易行为，并使用密码学的设计来确保货币流通各个环节安全性。

P2P的去中心化特性与算法本身可以确保无法通过大量制造比特币来人为操控币值。基于密码学的设计可以使比特币只能被真实的拥有者转移或支付。这同样确保了货币所有权与流通交易的匿名性。比特币与其他虚拟货币最大的不同，是其总数量非常有限，具有极强的稀缺性。

eos是在eth上的token。为区块链奇才 BM (Daniel Larimer) 领导开发的类似操作系统的区块链架构平台，旨在实现分布式应用的性能扩展。

EOS 提供帐户，身份验证，数据库，异步通信以及在数以百计的CPU或群集上的程序调度。该技术的最终形式是一个区块链体系架构，该区块链每秒可以支持数百万个交易，同时普通用户无需支付使用费用。

扩展资料：

EOS的主要特点：

- 1、EOS有点类似于微软的windows平台，通过创建一个对开发者友好的区块链底层平台，支持多个应用同时运行，为开发dAPP提供底层的模板。
- 2、EOS通过并行链和DPOS的方式解决了延迟和数据吞吐量的难题，EOS是每秒可上述千级别的处理量，而比特币每秒7笔左右，以太坊是每秒30-40笔。

参考资料来源：百度百科-EOS