



BLOCKCHAIN AND TOKEN INTRODUCTION

公链和代币的介绍



NGK.IO公链商用级分布式应用的区块链操作系统

1

NGK.IO公链底层类似于网络系统，所有人可以在这个系统中开发应用，NGK为应用提供了底层的模板，应用可以根据系统提供的模板去扩展。

2

NGK通过PBFT+DPOSS的方式解决了交易速度的问题，通过强大的超级节点解决了分布式记账问题，并且极大的提高了系统安全。

3

NGK代币供应总量恒定，永不增发，用户交易需要支付少量的手续费，不是直接消耗NGK代币，而是通过购买资源的方式消耗，这意味着用户在交易前就需要准备好资源，在交易过程中不需要消耗NGK。

4

创建新的合约上线后，可以通过官网进行提交合约检测，NGK公链对合约进行了一定的审核，审核范围仅限于合约是否具备资质，合约是否影响到主网的运营。

NGK BLOCKCHAIN

NGK.IO公链可以解决传统公链性能慢的问题，可以容纳更多的去中心化应用，并为应用提供安全、快速、流畅的底层构架，NGK.IO公链旨在将现实世界和区块链世界实现互通，将诸多的区块链创新技术服务于任何在NGK主网上运行的DAPP应用，跨链协议使得所有NGK的节点互联互通，形成一个跨链交互的去中心化网络。

NGK.IO公链不仅仅是底层系统，更是连通现实经济的桥梁，开发者可以将现实经济的权益和区块链数字货币连接起来，可以在NGK.IO公链上将经济权益、股票、债券、证书、专利、版权、资产证明等通过NGK.IO公链转化成数字货币进行交易。NGK.IO公链代替了中间机构，把上链的数字经济权益和投资者链接，保障了权益持有者的利益和价值互换的公平性。



公链的特点 characteristics

01

商用级别的区块链底层平台，提供底层模板支撑智能合约的开发

02

百万级别的交易运行速度和巨大的交易数据吞吐量

04

可扩展性能，NGK.IO公链可以同时支持数千个分布式应用程序（DAPP）

03

低成本的资源消耗使得公链所有交易费用极低

06

NGK.IO是目前首个将主网治理为经济权益的公链

05

底层构架的设计使得公链更具备去中心化，同时保障了系统的安全稳定性

2017年--2019年区块链数字货币项目尤其是ICO项目让整个行业变得极其躁动不安，很多不具备价值的代币进行到大众的视野，币圈的数字货币爱好者无法分辨真假。通证经济时代的到来，使得数字资产具有更有效的发行体系和具备更高层次的监管，这样的代币更有价值。

NGK

数字通证是主网的原生代币

Security Token Offering 简称STO，通证型代币的发行方式，STO的项目在美国符合当地的法律法规，进行STO必须要求主体公司通过SEC（美国证券交易委员会）的VIE相关规定，让数字货币做到有价值背书发行。NGK通过STO进行发行，所发行的代币为一种数字货币经济权益，作为有价值背书的代币，将会比以往的ICO代币更利于市场接受。



去中心化数字经济权益凭证
STO发行股权模型

美国SEC(证券交易委员会)监管
国际合规项目

超级节点出块奖励, 通过社区
激励机制推动NGK的市场共识

NGK的特点

商业区块链的原生代币
公链生态循环的唯一燃料

极大的扩展了数字金融
领域的应用范畴

区块链3.0通证型代币, 将作
为通证经济模型重新定义区块
链数字经济体系

USDN的特点

交易费用极低，支持全球点对点交易、跨境支付

DPOSS共识交易速度快，USDN能实现5000+笔/秒

智能合约算法实现不可更改的平衡机制

去中心化的数字货币模型，保障了链上储存的安全

数字增益平台算力运用未来主网交易价值交互

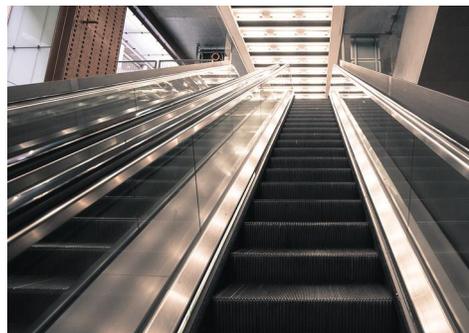
助力欧美地区企业的应用生态场景，为企业解决支付、清算问题





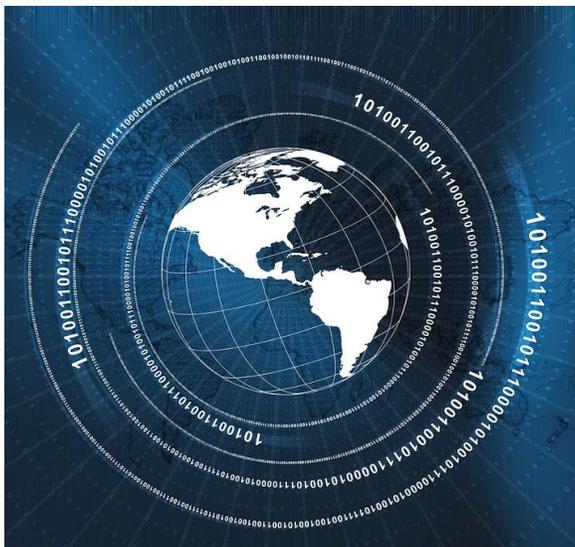
NGK代币是NGK .IO公有链原生代币，整个主网的运转都离不开NGK，通过NGK通证的方式将公链项目和用户形成一个利益共同体。公链的生态应用发展的越好，整个网络对NGK代币的需求就越大，不依托其他的公链，意味着NGK代币在自己的公链存在实际意义和使用价值。

- 如果代币是基于以太坊或者其他公链发行，那么意味着代币使用的场景就需要有大型的项目支撑，例如BNB/HT/OKB等依托于自己的交易所，分别作为平台积分的形式来使用，一旦失去平台的支撑就变得一文不值。而NGK.IO公链代币则不同，其本身可根据公链的发展而发展。NGK代币的未来是无限的，独立公链是它的优势，不仅可以上线到更多的交易所，而且还可以应用到更多的DAPP当中。



- NGK数字通证没有对市场进行ICO计划，通过STO绑定价值，预挖共计6000万，剩余9亿4千万全部通过出块释放，发行机制对市场公开透明，意味着NGK是一个真正由社区推动的区块链项目。





举例：当USDN代币的价格低于1美元时，稳定币系统会以低于1USDN的价格发出债券凭证，该凭证的供应量等于USDN币价亏损的部分，市场的投资者可以使用USDN来购买债券凭证，从而实现销毁购买时所用的USDN，这样的方式减少了USDN的供应量，从而达到价格回升的作用，这是一种供需管理机制。当市场对USDN的需求量下降，对应的债券凭证也会以较低的价格售出，那么当市场的需求量上升，USDN产生溢价，溢价的部分将会增发出新的USDN，新产生的USDN首先会承兑市场的债券凭证，由于投资者购买债券凭证的价格低于USDN的价格，持有债券凭证的投资者得到了潜力营收的回报。如果USDN的价格一直产生溢价，已经兑付了市场上所有的债券凭证仍需要增发，那么增发出的USDN将会按照空投的方式发放给股权指数的持有者。



算法说明

USDN是一种算法型稳定币

对于NGK.IO公链来说，USDN稳定币实现区块链+的商业模型，打造USDN的商业应用，将USDN数字通证引入商业体系中，通过去中心化的商业形态来激活所有使用数字货币的企业和个人。USDN数字货币快捷、经济、安全，可以用于解决传统跨境支付的弊端问题，通过USDN进行支付，极大地降低了成本，并且USDN在公链的底层构架中提高了交易效率，同时区块链的去中心化也极大的保障了存储和交易的安全性。

USDN采用算法机制，通过三种构架组成稳定币（USDN代币），用债券、股权来平衡币价，USDN是通过一种激励和潜力营收的方式来稳定代币的价格，是通过智能合约算法逻辑实现的



USDN的落地生态应用

USDN稳定币不是为了炒币而生，它只是作为市场内一种交易的媒介和价值的对比，USDN稳定币具备广阔的应用场景。赋予它法币的特性，使USDN稳定币更具有它独立的价值，这一特性将USDN连通现实经济，成为一种全球通用的数字货币，通过区块链的商业路线发掘DAPP应用的消费者人群。

USDN作为公链生态建设的媒介，USDN可用于开启算力，同时将作为一种有效的通证进入到现实市场中应用。在未来的生态规划当中，将使用USDN构建一个集平台方、金融机构、技术方、供应商、消费者为一体的数字产业支付联盟。