



NRC

**NEW RETAIL COIN
TECHNOLOGY**

Version v1.0

CONTENT

4

背景介绍

- 什么是区块链
- 区块链的优势
- 什么是新零售

5

6

NRC综述

- 平台业务以及优势
- 平台盈利模式

7

9

NRC代币(Token)

- NRC Token介绍
- NRC Token运作方式
- NRC Token兑换与获得方式

10

11

技术介绍

- NRC核心技术基础
- NRC的技术优势
- NRC整体规划
 - NRC Token的第一阶段规划
 - NRC Token的第二阶段开发规划
- NRC应用
- 基于NRC的去中心化应用
- 多个行业的支持
- 移动端支持

13

14

15

团队介绍

- 核心成员
- 团队优势

17

NRC发展规划

- NRC时间计划
- NRC分配方案
- 技术团队代币解冻计划
- 退出机制

18

19

更多资料

- 常见问题
- 免责声明
- 风险提示
- 版本更新说明

20

21

23

CONTENT

背景介绍

Background introduction

区块链综述

Blockchain Overview

什么是区块链

区块链技术，简称BT(Blockchain Technology)，也被称为分布式账本技术，是一种具备去中心化，公开透明的互联网数据库技术。区块链技术是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。所谓共识机制是区块链系统中实现不同节点之间建立信任、获取权益的数学算法。

区块链(Blockchain)是比特币的一个重要概念，区块链是比特币的底层技术和基础架构。其本质是一个去中心化的数据库。作为比特币的底层技术，区块链是一串使用密码学方法相关联产生的数据块，每一个数据块中包含了一次比特币网络交易的信息，用于验证其信息的有效性（防伪）和生成下一个区块。

世界各地的许多大型的组织已经开始应用区块链技术，因为区块链的潜力到目前为止已经得到充分的认可。但是很多企业依旧停留在初步的探索阶段，随着技术的日趋成熟，探索进程将会进一步加快。区块链技术也许会对当前的技术产生重大影响，甚至会从根本上改变现有的技术。区块链的重大意义在于可以高效的构建一个更加可靠的互联网系统，从根本上解决价值交换与转移过程中存在的欺诈和寻租现象。

区块链的优势

分布式去中心化：在传统的中心化网络中，对一个中心节点(比如说：支付中介第三方)实行有效攻击即可破坏整个系统，而在去中心化的区块链网络中，攻击单独一个节点是无法控制或破坏整个网络的。

不可篡改和加密安全性：区块链采取单向哈希算法，同时每个新产生的区块严格按照时间线形顺序推进，时间的不可逆性导致任何试图入侵篡改区块链内数据信息的行为都很容易被追溯，导致其他节点的排斥，从而可以限制相关不法行为。区块链技术具备一种“降低成本”的强大能力，能简化流程，降低一些不必要的交易成本及制度性成本。这种能力应用于许多社会领域中，对于改善当前低迷的经济环境更有现实意义。

背景介绍

Background introduction

什么是新零售

企业以互联网为依托，通过运用大数据、人工智能等先进技术手段，对商品的生产、流通与销售过程进行升级改造，进而重塑业态结构与生态圈，并对线上服务、线下体验以及现代物流进行深度融合的零售新模式。

未来电子商务平台即将消失，线上线下和物流结合在一起，才会产生新零售。线上是指云平台，线下是指销售门店或生产商，新物流消灭库存，减少囤货量。

电子商务平台消失是指，现有的电商平台分散，每个人都有自己的电商平台，不再入驻天猫、京东、亚马逊等大型电子商务平台。

举例：每个人在电商平台都有自己的店铺，集中在平台下进行销售，只能在一块水池里生活，这是很局限性的。



NRC 综述

NRC review

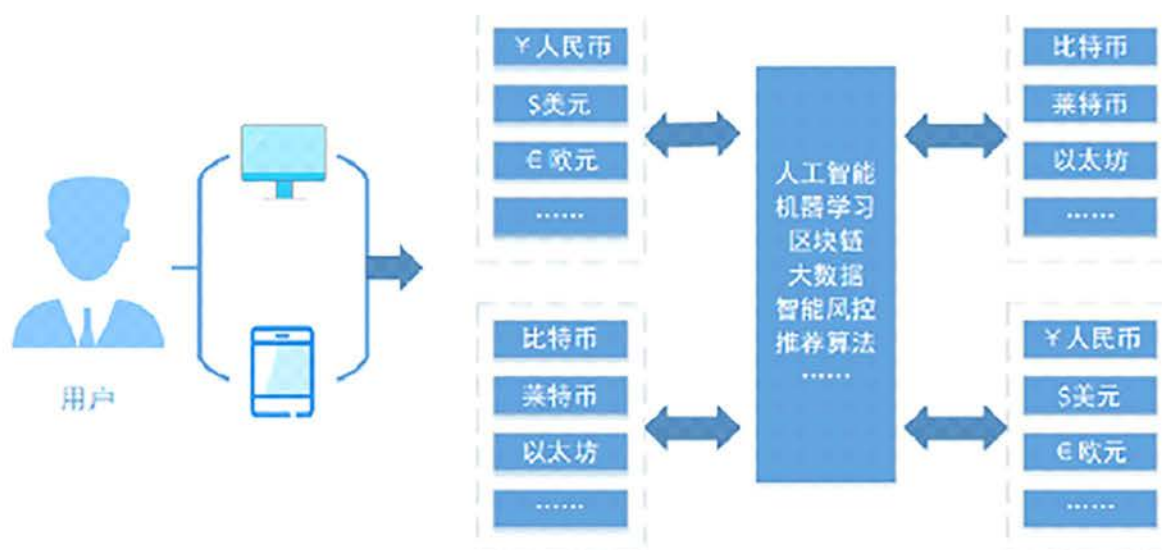
平台业务以及优势

NRC (New Retail Coin) 是未来基于新零售的一种区块链技术，他整合所有的新零售网站以及线下各种场景，结合区块链去中心化技术发行使用的一种代币。这种代币可以结算支付所有的新零售场景消费。新零售区块链技术将结合大数据、人工智能深度计算，打通未来所有新零售应用场景的一种支付代币。此代币具有手续费低、速度快、去中心化、不可篡改、无人工干预等优点。

同时允许新零售商家在我们的新零售区块上建立自己的合约及代币，让消费者参与公司的利润分享，消费者即是客户，又是股东。同时能跟踪商品的全流程情况，不会产生库存积压及浪费。

我们的服务对象以及业务场景包括如下几种：

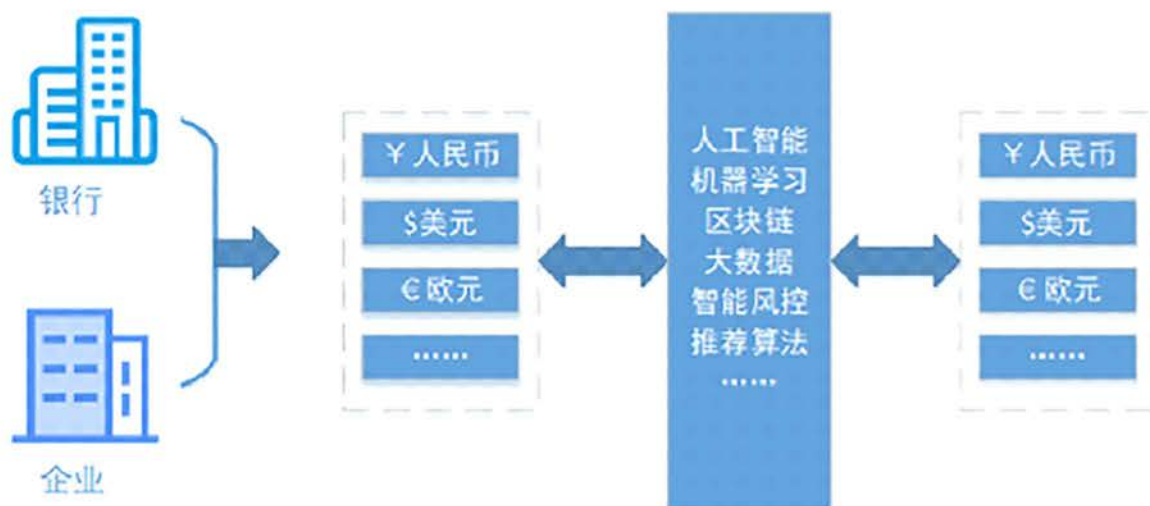
个人用户：平台提供了简单方便、低廉手续费、运转快捷的网页端和App的工具。省去了用户自己在交易所买卖的繁琐和币价涨跌的风险。个人用户在进行法币之间的兑换时，应当配合当地国家政府的外汇和反洗钱监管要求，做好KYC和AML。如图 (a)个人用户服务平台所示。



(a) 个人用户服务平台

Chapter two

商业用户：平台针对银行、企业、汇兑公司提供了一套基于机器学习和大数据挖掘的兑换配对算法引擎，可以让商业用户进行更加安全、迅捷、低廉的币币兑换。如图（b）企业、银行用户服务平台所示。



(b) 企业、银行用户服务平台

数字货币交易所：平台为场内场外提供了标准API使用，为交易所带来更多稳定的流量和优质用户。

数字货币公司：平台为各种数字货币提供了标准API使用，扩大了数字货币使用场景。

NRC平台有着明显的优势，具体如下：

低廉的手续费

传统跨境支付模式有四块成本：支付处理成本、接收费用、财务运营成本和对账成本。其中约75%为中转银行的支付网络维护费用，约25%为合规、差错调查以及外汇汇兑成本，因此汇款手续费一般而言会较高。而NRC平台运用人工智能深度学习、大数据以及区块链技术，大幅度降低了在新零售中产生的结算业务成本。

优质的资产配置：应用NRC平台可以通过AI算法实现最优数字货币资产配置，达到数字货币保值增值的目的。

广泛的合作关系：NRC平台将连接全球数字交易平台和场外交易市场（OTC）。用户通过App即可了解全球数字货币资产的最新最全信息。

平台盈利模式

平台的盈利主要来自于收取平台使用手续费和服务费，我们做如下说明：

手续费：平台的主要功能是提供新零售及无人超市支付服务平台在此过程中收取一定手续费。使用平台的手续费用NRC进行结算。随着新零售的普及和推广，合作伙伴业务量增大，NRC需求量将越来越大，我们的目标就是将NRC打造成业内币币兑换手续费结算的新标准。

服务费：平台提供完善的技术支持，为各行各业的商家提供API接入服务，并提供APP的全套开发定制服务。解决进军新零售业的商家面临的技术问题。对此，针对不同的行业，针对不同的定制方案，我们会按照标准收取相应的服务费。

NRC代币

NRC token

NRC Token介绍

NRC是基于以太坊Ethereum发行的去中心化的区块链数字资产，它是基于以太坊区块链的标准代币二次开发而来。

本质而言，**NRC**性质等价于比特币Bitcoin、莱特币Litecoin、以太币Ether等区块链数字货币。也就是说发出Token后永不消失。我们选择依托于Ethereum主要是出于如下考虑：

开发成本：Ethereum提供了整套Token发布、维护的解决方案，其有效性已经得到公众广泛认可。利用Ethereum基础设施可以降低完全自主开发所带来的网络搭建成本以及潜在的漏洞风险。

安全：Ethereum拥有当前世界上规模最大的计算网络，这意味着它是世界上最安全的区块链网络。利用其网络，我们**NRC**也同时可以获得前所未有的安全性。

流通：**NRC**钱包地址和Ether地址存在一一对应关系，用户可以更加方便地与Ether等其他运行在链上的数字货币进行通讯、转移。

NRC Token运作方式

NRC Token适用场景

我们推出**NRC**的最终目标是使得其成为币币兑换业内的手续费结算新标准，其具体应用场景如下：

- I. **NRC**作为平台新零售支付唯一结算数字货币，需要在数字货币交换市场购买获得。
 - II. **NRC**将作为更多的全球场内交易所兑换手续费。我们致力于与全球各大交易所合作，通过互相借力的商业模式让交易所接受用**NRC**作为手续费。
 - III. **NRC**将与全球数字货币场外交易市场（OTC）合作，将**NRC**作为场外交易普遍使用手续费。
- 我们选择**NRC**，主要是由于以下具体考量：
- I. **NRC**是建立在以太坊智能合约基础上的，不依赖于任何公司、实体和平台，也就是说发出Token后永不消失（即使发行的公司倒闭也没关系），只要有应用场景永远都会流通。
 - II. 未来新零售场景应用唯一一个数字区块链代币。具有方便，快捷，无人工干预，去中心化，手续费低等特点，降低了成本，同时提高了效率。
 - III. **NRC**与VR装备、3D眼睛及人脸识别技术结合，让商店变成云商店，实现所见即所得，带来更好的体验和趣味。

VI. NRC连接消费者、商品、市场、交易，让销售分享库存、优化供应、以需定产、降低库存，让信息、消费数据自由流通，并可以通过多媒介营销。

总之，NRC代表了新的趋势，让新零售降低成本，提高效率，提升体验。

NRC Token兑换与获得方式

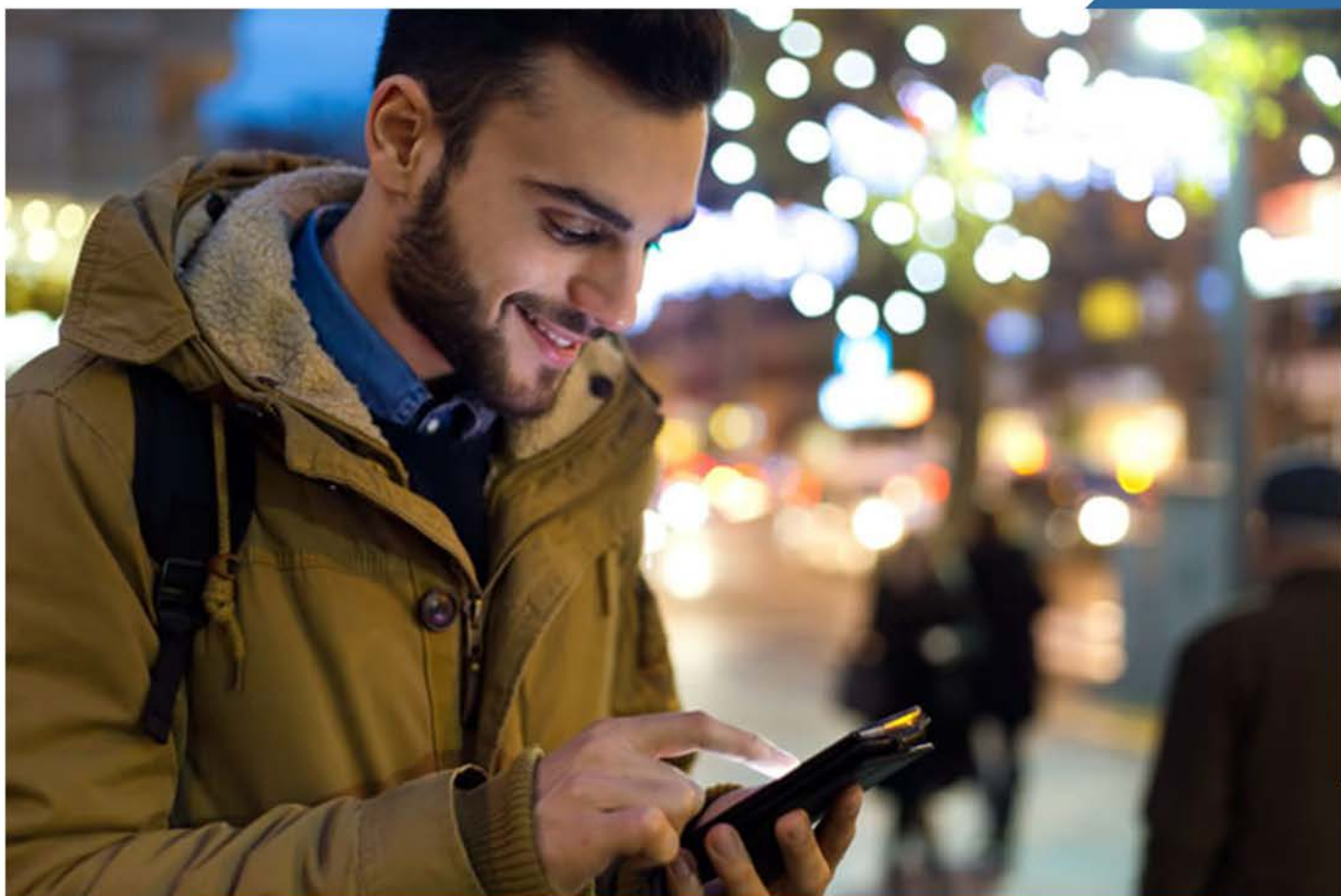
NRC本质地位等价于Bitcoin、Ether等当前市面流通的数字货币，获得以及兑换方式可以通过如下两种常见的方式进行：

I. 直接通过以太坊钱包购买获得：

每个用户会有自己的专有地址，两个用户地址之间可以直接通过区块链网络进行转账。兑换信息以及结果会被永久性地记录在区块链上。

II. 通过交易所兑换：

NRC发布之后，拟上线第三方兑换平台发布，包括元宝国际站、火币国际站、OKCION国际站等全球各大数字货币交易所，用户可以直接在交易平台进行交易。



技术介绍

Technology Introduction

NRC核心技术基础

NRC的底层核心技术不是一个单一的技术，而是一个集成了近年多方面研究成果的基础之上的综合性技术系统。其中最核心的是：共识机制、密码学原理和分布式数据存储。

NRC的技术优势

在我们的技术团队的全力努力下，我们的平台具有“高性能”、“高安全性”、“快速接入”的特色。

高性能：依托于以太坊强大的基础架构，能够承载海量并发操作，支持海量数据存储。

高安全性：具备了ETH高强度的账户权限策略、安全的密钥管理体系，能够确保用户资金的安全。

快速接入：我们有强大的技术团队做技术支持和服务，并提供开放的API，方便不同类型的用户快速高效的接入和构建应用。

NRC整体规划

NRC overall planning

NRC核心技术基础

出于安全性和可靠性以及开发成本的综合考量，NRC在第一阶段采用基于以太坊的智能合约进行开发。

NRC，借助以太坊稳定、高效、强大的去中心化网络，编写基于以太坊网络的Token。使用solidity编写合约规则，并通过Ethereum Wallet部署智能合约。

智能合约部署成功后，会统一由以太网网络进行管理和执行，所有部署在以太坊网络上的智能合约又称作DAPP。DAPP的所有操作都是基于以太坊官方网络进行，合约代码都是完全对外公开的，这充分确保了DAPP的安全性、公正性和透明性。所有使用DAPP的用户均可以通过以太坊官方钱包，执行智能合约，包括合约的购买、转账等常用操作。

NRC Token的第二阶段开发规划

当NRC的ICO达到100亿之后，我们立刻启动第二阶段的开发。

为什么NRC需要第二阶段的开发

自2009年比特币代码正式开源，加上以太坊智能合约的发布，社区出现了各种各样的代币和其他区块链项目，但是审视当前整个区块链行业，无论是从技术角度，还是行业应用角度都还面临着诸多制约，目前的主要存在以下问题：

1. 缺乏贴合市场的新型智能合约平台。当前的比特币和以太坊生态都局限于与现实社会的连接，使各行各业的广泛应用处处受限。
2. 不同区块链平台之间的兼容性很弱。基于Account模型的以太坊生态圈和基于UTXO的比特币生态圈无法兼容。
3. 当前普遍采用的共识机制缺乏灵活性。由于参与者和应用场景的差异化，在公有链以及联盟链中，对共识机制的要求也不一定相同。
4. 目前的区块链生态系统比较封闭。绝大多数智能合约仅接受来自链上的数据作为触发条件，缺乏与现实中实际的应用场景的交互。
5. 当前的区块链技术无法考量行业合规性。例如在金融理财行业中普遍要求的尽职调查，在目前现有的区块链系统中，难以实现。

我们希望针对目前的生态系统的弊端，构建一个全新的生态系统，提高整个区块链的易用性和实用性。我们希望构建一个基于Account的智能合约模型，面向共有链灵活的共识机制，实现以太坊和比特币生态的兼容，并希望构建一个完整的生态，让NRC成为区块链和现实应用的桥梁。

NRC第二阶段的开发目标

NRC希望致力于通过社区、第三方开发者和技术上的创新，打造一个在全球具有影响力的开源社区生态，最终目的是将区块链融入到金融、社交、游戏、物联网等不同行业。并且通过融入监管的逻辑架起区块链与现实商业社会的桥梁。

技术上创新：NRC的目标是打造一个安全可靠并且与以太坊社区和比特币系统兼容的平台，通过技术和理念上的创新实现链上与链下相结合。

商业应用：NRC将参考投行的做法进行行业分析和筛选，选择适当的行业推广NRC技术应用，让企业基于NRC进行开发和应用，同时也促进NRC的可持续发展。

合作伙伴：NRC将成立基金会，并通过基金会与合作伙伴通力合作，将企业、商界、技术和政府等多方面资源进行整合，最大化实现资源共享，最高效利用资源，实现社会协同发展。此外，NRC基金会将聘用第三方机构提供相关工作审计报告，合规治理和监督。

通过第二阶段的努力开发，我们希望能够优化当前以太坊的网络拥堵问题，让去中心化的应用可以横向和纵向的扩展。我们的团队会通过构建一个仿操作系统的方式来实现，构建一个去中心化的平台，在这个平台之上任何组织和个人都可以构建专属的应用程序。通过该平台构建的应用程序能够提供帐户、身份验证、数据库、异步通信和跨越数百个CPU内核或集群的应用程序调度。

更重要的是，我们构建的这一平台，它可以扩展至每秒处理百万级交易，消除用户的手续费，并且允许快速和轻松的部署去中心化的应用。这注定是一个颠覆性的创新，这个平台会帮助不计其数的开发者、组织或者机构，方便构建高效，透明，稳定的区块链应用。

技术介绍

Technology Introduction

NRC应用

NRC不仅仅是一种简单的代币，而是一个立足于新零售的完备的支付生态系统。因此，NRC具有广泛的应用场景。

基于NRC的去中心化应用

区块链技术的一大特点就是去中心化，而NRC系统致力从技术层面全面支持去中心化应用，NRC开发不同模块，提供适用于不同系统和不同用户的开发平台，简化开发者的准备工作，从而实现快速开发。另外通过移动端策略的引入，将不同的 DApp 想法产品化，使普通互联网用户可以真正分享到区块链技术带来的价值。面向不同行业的 DApp 应用，可以把区块链技术带给更多的用户和行业。例如去中心化的社交、去中心化的存储和去中心化的域名服务、去中心化的计算服务等，通过激励机制的引入，将更深层次利用共享经济的理念，改变现有的 App 市场和商业模式。

多个行业的支持

在NRC系统中，通过引入支持行业共识机制和监管的需求，可以为行业发展需求也提供支持。

例如，NRC系统可以满足可信网络中，对区块链速度和容量的要求，通过基于区块链技术的主控合约的引入，也可以引入更多线下的因素。

在NRC系统中，可以支持多个行业的应用需求：例如 金融业、物联网、供应链、社交和游戏、慈善、数字资产和股权等。另外基于NRC的智能合约和主控合约，通过图灵完备的编程语言，可以实现更复杂商业逻辑的支持，并将支持更多的行业。

移动端支持

目前区块链技术开发更多停留在PC端，只有真正实现区块链移动端服务，才能使普通互联网用户也加入到区块链这个社区中，从而推动区块链技术在全球广泛应用。在NRC整个生态系统中，我们不仅全面支持并推动移动应用战略，而且我们将会与第三方开发者，一起为用户提供移动端的服务，包括：移动端钱包、移动端 DApp 应用、移动端智能 合约应用等服务。NRC开发团队计划建立 DApp Store，将区块链技术与现有的互联网产品和数字货币进行融合，例如微信、云计算等。

团队介绍

Team Introduction



David Dong

互联网金融系统开发商第一人，资深虚拟货币玩家，互联网金融知名企业家。



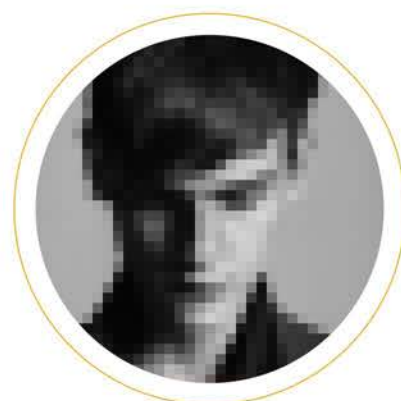
Joshua Shelton

高级软件工程师及架构师，10年大型服务端软件架构经验，5年首席技术总监经验。擅长超过12种编程语言，深入掌握以太坊相关的核心底层技术。



Aaron Lu

高级工程师，正在建设可扩展的IT项目方面的经验超过12年。主管以金融和电商方面智能公司的首席执行官。



JACK Feng

高级工程师，JACK通过自学超过10种编程语言开始了他的辉煌生涯，他的注意力全部集中于加密货币上。已经帮助多家公司进行渗透测试和安全方面的专业知识。



Wendy Jia

特别擅长于创造性问题解决的动态多变的新兴企业环境，她的强项在于她的专业知识领域——沟通、公共关系和文案。



Alina Wang

5年零售业务实地工作经验，在IT领域近3年营销经验，近两年专业研究在交易社区建设等相关区块链技术方面的经验。

团队优势

团队核心成员包括众多比特币社区早期玩家，技术人员具有数字货币3年开发运营经验，1年数字货币交易所开发运营经验。团队精通区块链、比特币底层、以太坊底层、自动化交易、机器学习、大数据等技术，具有顶级的 AI、区块链和大数据的研发团队。

团队成员在数字货币和区块链圈有广泛的人脉，并在与之相关的领域有良好的关系网络。团队与政府关系良好，创始团队和顾问团队中多人在法律行业、金融相关机构部委和政府担任区块链顾问，团队与券商和银行等金融机构关系密切，在金融牌照使用上将会获得极大支持。除此之外，团队与证监会、人民银行和外管局关系良好、沟通顺畅，与海外银行、保险、投行关系十分良好，对海外金融行业和法律体系非常熟悉，在跨境领域将获得极大支持。



NRC发展规划

NRC development plan



NRC分配方案

NRC发行总量为800亿个， 本章节我们具体介绍 NRC的分配细节以及计划。

分配方案	比例	说明
兑换	5% (不超过 20%)	公开兑换获得 BTC、ETH 将会用于项目建设，股东分配及后续 NRC 回兑
原始投资	30% + (20%-5%)	分配给原始股东投资持有，启动项目投资 3000ETH
原始团队	20%	用于整个项目的开发及维护升级，市场拓展，每年解冻 10%
战略投资	30%	战略投资及市场拓展，营销品宣等

Chapter six

对于上述比例我们做如下说明：

- I. ICO的实际参与Token总量占有所有Token比例s%不超过20%。本次参与ICO数量区间为[0 - 20]%, 即0-160亿。具体实际总量根据实际兑换数量最终确定。
- II. NRC团队基础占比为20%, 即160亿, 为保障市场稳定及信心, 项目技术稳定及后续升级。又确保技术团队利益的情况下, 每年原始技术团队只能抛售10%, 需要持有10年。
- III. 投资原始股东持有30%, 由于ICO可能并不能达到预期的总额, 剩余部分即 $20\% - s\%$ 将会归投资原始所有。其中30%基础部分冻结周期为三年, 剩余 $20\% + (20 - s\%)$ 可以由原始投资团队选择其他方式进入到市场, 例如进行私募、用作市场流通。
- IV. 剩余30%用于战略投资及市场推广, 比如上交易所保证金, 及私募渠道佣金提成及工资。

ICO兑换比:

NRC将同时支持比特币BTC、以太币ETH两种兑换方式, 私募兑换的基准如下: 1BTC兑500000NRC, 1ETH兑500000NRC。

我们将一些注意事项列举如下:

- I. 兑换最小单位为0.1BTC或1ETH。
- II. 兑换总额为: 3,000BTC或30,000ETH。任意一种货币兑换完成后即关闭相应兑换通道。按照以上总量以及基准计算得到的NRC总额为准。
- III. NRC将在ICO认购成功后, 实时发放至参与者相关钱包账户。[删除掉, 和目前购买NRC直接到账不符]
- IV. 所有兑换者均可关注www.newretailcoin.org了解项目进程。

技术团队代币解冻计划

技术团队持有基础比例20%, 代币解冻计划规划如下: 每年释放10%, 持续10年。

退出机制

整个项目所有收入ETH、BTC全部公开透明, 开支收入每笔详细记录, 如果项目推迟, 除去团队开支, 可按比例回购市场发行的NRC。



更多资料

More Info

常见问题

Common Problem

1、什么时候开始公开兑换？

NRC将于北京时间2018年1月1日20点正式开启，为期2个月，于2018年3月1日北京时间13:00点结束。兑换总量上限为160亿，不设最低限额。若在此之前达到上限，则公开兑换将提前结束。若兑换有剩余，则计入创始团队持有，按前文所述的发行计划处理。

2、NRC总量是多少？最后会增加吗？

NRC总量为800亿，后续不再增加。

3、NRC公开兑换接收哪几种货币？起投额度是多少？

公开兑换将同时接受比特币（BTC）、以太坊（ETH）。起投额度0.1个比特币（BTC）、1个以太坊（ETH）。

4、NRC价格是多少？

NRC对应比特币和以太坊的价格将在公开众筹开始前根据比特币（BTC）、以太坊（ETH）当时的市场价格决定。

5、如何参加NRC ICO众筹？

兑换者可以通过以下几家平台参与众筹：专业虚拟币私募渠、ICO专业网站。

6、ICO结束后何时发放？何时交易？在哪些交易所可以交易？

NRC将在ICO期满后一周后发放代币。发放代币后2018年3月1日。

上线各大交易所，拟在元宝国际、火币、OKEX 等交易平台进行交易。

7、初始分配是怎样的？

NRC总量分配如下：

20%：即160亿币量用于公开售卖。**NRC**公开发行的获得将会用于**NRC**平台接下来十年的运营，包括系统开发、市场、财务和法律咨询等。如果有未能出售的部分，我们将其计入投资团队所有。团队将会选择其他方式，通过私募出售给机构投资者。私募投资人包括了许多在区块链界非常具有影响力的人物，其他的私募投资者我们将会在稍后对外公布。

8、**NRC**会如何保证**ICO**资金的安全？

本次公开售卖获得的所有资金将会被存入多重签名钱包，多重签名钱包的密钥会由**NRC**平台各负责人和管理人员持有，任何资金的移动都必须通过多人的审核。

9、**NRC**怎么做到日后增值？

平台的基本以及主要功能是新零售场景交易支付，平台在此过程中收取一定手续费。使用平台的手续费用**NRC**进行结算。随着新零售的火爆，合作伙伴业务量增大，**NRC**需求量将越来越大，形成有力的买方支撑。由于币的发行恒定有限，使用量增大了，币价就会上涨增值。



常见问题

Common Problem



免责声明

此章所包含的信息为免责声明与风险提示，请相关意向爱好者仔细阅读。最后更新2018年1月11日
该文档只用于传达信息之用途，并不构成买卖 NRC 公司股份或证券的相关意见。任何类似的提议或征价将在一个可信任的条款下并在可应用的证券法和其它相关法律允许下进行，以上信息或分析不构成投资决策，或具体建议。

本文档不构成任何关于证券形式的投资建议，投资意向或教唆投资。本文档不组成也不理解为提供任何买卖行为，或任何邀请买卖、任何形式证券的行为，也不是任何形式上的合约或者承诺。

NRC明确表示相关意向用户明确了解NRC平台的风险，投资者一旦参与投资即表示了解并接受该项目风险，并愿意个人为此承担一切相应结果或后果。

NRC明确表示不承担任何参与NRC项目造成的直接或间接的损失包括：

- I. 本文档提供所有信息的可靠性；
- II. 由此产生的任何错误，疏忽或者不准确信息。
- III. 由此导致的任何行为。
- IV. NRC币，是以NRC平台为其使用场景之一的数字加密货币。在写这段文字时，NRC币不能用来购买相关物品或者服务。
- V. NRC币不是一种投资。我们无法保证确实我们没有理由相信NRC币将会增值，但其也有可能，在某种情况下出现价值下降的可能，那些没有真诚地正确地使用NRC币的人有可能失去使用NRC币的权利，甚至会有可能失去他们的NRC币。
- VI. NRC币不是一种所有权或控制权。控制NRC币并不代表对NRC或NRC应用的所有权，NRC币并不授予任何个人任何参与、控制、或任何关于NRC及 NRC应用决策的权利。

常见问题

Common Problem

风险提示

1. 证书丢失导致的丢失NRC币的风险

购买者的NRC币在分配给购买者之前关联至一个Ethereum地址，操作地址内所包含内容的唯一方式就是购买者相关凭证（即私钥或是钱包密码），遗失这些凭证将导致NRC币的遗失。最好的安全储存登录凭证的方式是购买者将凭证分开到一个或数个地方安全储存，且最好不要储存在公用电脑。

2. 以太坊核心协议相关的风险

NRC币基于以太坊协议开发，因此任何以太坊核心协议发生的故障，不可预期的功能问题或遭受攻击都有可能对NRC币或NRC应用以难以预料的方式停止工作或功能缺失。此外，以太坊协议中账号的价值也有可能以跟NRC币相同方式或其它方式出现价值上下波动。关于以太坊协议的其它信息

<http://www.ethereum.org>

3. 购买者凭证相关的风险

任何第三方获得购买者的登录凭证或私钥，即有可能直接控制购买者的NRC币，为了最小化该项风险，购买者必须保护其电子设备以防未认证的访问请求通过并访问设备内容。

4. 司法监管相关的风险

区块链技术已经成为世界上各个主要国家的监管主要对象，如果监管主体插手或施加影响则NRC应用或NRC币可能受到其影响，例如法令限制使用、销售、电子代币诸如NRC币有可能受到限制、阻碍甚至直接终止NRC应用和NRC的发展。

5. NRC应用缺少关注度的风险

NRC应用存在没有被大量个人或组织使用的可能性，这意味着公众没有足够的兴趣去开发和发展这些相关分布式应用，这样一种缺少兴趣的现象可能对NRC币和NRC应用造成负面影响。

6. NRC相关应用或产品达不到NRC自身或购买者的预期的风险

NRC应用当前正处于开发阶段，在发布正式版之前可能会进行比较大的改动，任何NRC自身或购买者对NRC应用或NRC币的功能或形式（包括参与者的行为）的期望或想象均有可能达不到预期，任何错误地分析，一个设计的改变等均有可能导致这种情况的发生。

7. 黑客或盗窃的风险

黑客或其它组织或国家均有以任何方法试图打断NRC应用或NRC币功能的可能性，包括服务攻击、Sybil攻击、游说、恶意软件攻击或一致性攻击等。

Chapter seven

8. 漏洞风险或密码学科突飞猛进发展的风险

密码学的飞速发展或者科技的发展诸如量子计算机的发展，或将破解的风险带给加密代币和NRC平台，这可能导致NRC币的丢失。

9. 缺少维护或使用的风险

首先NRC币不应该被当做一种投资，虽然NRC币在一定的时间后可能会有一定的价值，但如果NRC缺少维护或使用的话，这种价值可能非常小。如果这种情况发生，则可能没有这个平台就没有后续的跟进者或少有跟进者，显然，这对NRC币是非常不利的。

10. 未保险损失的风险

不像银行账户或其它金融机构的账户，存储在NRC账户或以太坊网络上通常没有保险保障，任何情况下的损失，将不会有任何公开的个体组织为你的损失承保，但诸如FDIC 或私人保险公司将会为购买者提供保障。

11. 应用存在的故障风险

NRC平台可能因各方面的原因故障，无法正常提供服务，严重时可能导致用户NRC币的丢失。

12. 无法预料的其它风险

密码学代币是一种全新且未经测试的技术，除了本白皮书内提及的风险外，此外还存在着一些 NRC团队尚未提及或尚未预料到的风险，此外，其它风险也有可能突然出现，或者以多种已经提及的风险的组合的方式出现。

版本更新说明

关于NRC白皮书的最新版本、路线图、团队、基金会治理、投资人、战略合作伙伴等信息，可以通过访问NRC官方网站了解。NRC官方网站地址：<http://www.newretailcoin.org>

