

**Token Republic**

白皮书版本 5.2

日期: 2020年12月20日

<b>第1节：背景和简介</b>	<b>3</b>
<b>第2节：愿景</b>	<b>4</b>
<b>第3节：通过Token Republic进行众筹有什么不同？</b>	<b>4</b>
<b>第4节：众筹的运作方式</b>	<b>4</b>
<b>第5节：基于奖励的众筹</b>	<b>4</b>
<b>第6节：点对点贷款</b>	<b>5</b>
<b>第7节：NFT（不可替代代币）</b>	<b>5</b>
<b>第8节：所面临的挑战以及为什么？</b>	<b>6</b>
<b>第9节：代币学</b>	<b>7</b>
<b>第10节：路线图</b>	<b>8</b>
<b>第11节：摘要</b>	<b>8</b>
<b>第12节：团队</b>	<b>10</b>
<b>第13节：与我们联系</b>	<b>11</b>
<b>第14节：合作伙伴</b>	<b>12</b>

## 第1节：背景和简介

Token Network已通过新的领导团队和技术开发路线图演变为Token Republic。

- Token Republic现在由首席执行官Patrick Patrick Howard领导，在技术领域拥有超过17年的经验。
- 该公司新增了团队成员来帮助于开发，代币经济以及沟通。
- Token Republic现在已将其核心开发办公室迁至新西兰奥克兰市Dominion Road 72号。

### 这对TNXL持有人意味着什么

TNXL持有者可以将其币替换为新的TRG币。我们接受TNXL与TRG的1：1交换，并作为Token Network社区的重要成员获得10%的额外奖励。

## 第2节：愿景

Token Network的愿景是授权电子商务企业，企业家和开发人员以更少的中介建立业务，从而使他们最大程度地提高收入。Token Republic所做的工作随着2021年发布的DEFI众筹平台的发展而向前迈进。我们看到，首先是对众筹和P2P贷款有更大的需求，我们已经在BETA中开发了Token Trolley平台，将于2021年第四季度发布。

## 第3节：通过Token Republic进行众筹有什么不同？

Token Republic平台提供了一个易于使用的平台，该平台使企业和初创企业可以根据自己的需要发行令牌来为其项目提供资金。现在，企业主可以使用的第一个选择是使用我们的代币发布平台来发布基于奖励的资金。

在2021年第一季度末之前，Token Republic还将通过我们的众筹平台提供以下选项。

- 奖励式众筹
- P2P借贷
- NFT（不可替代代币），用于房地产，例如房屋，独特艺术品和“负值”资产，例如贷款，负担和其他责任，将在NULS NRC-721上运行

## 第4节：众筹的运作方式

众筹可以使您获得建立业务或启动项目的资本，并获得建立客户群的注意力。它提供债务，股权和预售选择权。以下是基本知识：

### 什么是众筹？

从根本上讲，众筹是由很多人（人群）投入资金来支持一个项目。它可能用于多种多样的活动，例如参加体育比赛或为房地产开发筹集资金。

有四种不同类型的众筹，其中三种与筹集资金的小型企业有关。对于无法（或不希望）通过传统渠道获得资金的人来说，它们尤其有用。

## 第5节：基于奖励的众筹

通过这种方法，人们可以在线做出回报以换取奖励。奖励可能会有所不同，具体取决于获得的奖励金额-但通常包括您计划推出的产品或服务。对于某些人来说，这已经快于从家人或者朋友那里寻求项目支持以及启动了。

初创企业通常会通过折扣，产品和服务来奖励支持者。例如，如果该项目是新的类型，那么发行高价质押者可能会获得该游戏的副本，而低价质押者可能会获得折扣。

基于奖励的众筹非常适合想要测试市场的创业公司。如果他们的想法无法吸引资金，则说明他们将无法吸引客户。对于拥有真正创新产品或忠实客户群的企业来说，这也是一个很好的资金来源。依靠客户的热情来获取他们所需的资金很容易。

类似的项目：

- Kickstarter和PledgeMe（奖励）
- Indiegogo（奖励/捐赠）
- GoFundMe和Givealittle（捐赠）
- 以及现在的2020年第四季度的Token Republic

## 第6节：点对点贷款

点对点贷款有时也称为债务众筹，其工作方式与银行定期贷款类似。但是，您不是从机构那里得到钱，而是从个人那里得到钱。

更多信息：

(<https://www.xero.com/nz/resources/small-business-guides/how-to/guide-to-financing-your-business/how-crowdfunding-works/>)

## 第7节：NFT（不可替代代币）

不可替代代币（NFT）是一种特殊类型的加密代币，代表独特的事物。因此，不可替代的令牌不能相互互换。这与诸如比特币之类的加密货币以及本质上可替代的许多网络或实用程序代币形成对比。

### 什么是不可替代的代币？

不可替代的代币包含在其智能合约中记录的标识信息。正是这些信息使每个NFT都不同，因此，它们不能直接由另一个代币代替。它们不能像那样交换，因为没有两个是一样的。相反，钞票可以简单地彼此交换，如果它们具有相同的价值，则对持有人没有任何影响。

比特币是可替代的代币。您可以向某人发送一个比特币，而他们可以向后发送一个比特币，那仍然是一个比特币。该值可能会根据交换比特币之间的时间而变化，但是本质上是相同的。您还可以发送或领取，因为可互换代币是可分割的。

不可替代的代币是不可分割，就像无法向某人发送音乐会门票的一部分一样。演唱会门票的一部分自己一文不值，也无法兑换。

### 简单总结

不可替代代币的样式，也称为契约。举个例子；

以下标准允许在智能合约中为NFT实现标准API。该标准提供了跟踪和传输NFT的基本功能。

我们考虑了个人拥有和交易NFT的用例，以及委托给第三方经纪人/钱包/拍卖人（“运营商”）的情况。NFT可以代表对数字资产或实物资产的所有权。我们考虑了多样化的资产，并且我们知道您会想到更多的东西：

- 物产-房屋，独特的艺术品
- 虚拟收藏品— 独一无二的猫照片或者可收集的卡牌
- “负值”资产-贷款，负担或者其他您所承担的

总的来说，所有房屋都是不同的，没有两只小猫是一样的。NFT是可区分的，您必须分别跟踪每一个的所有权。

更多来源信息: ([https://docs.nuls.io/Docs/s\\_nrc721.html#abstract](https://docs.nuls.io/Docs/s_nrc721.html#abstract))

## 第8节：所面临的挑战以及为什么？

### 问题是什么？

企业主需要资金来发展业务。但是要让他们吸引人群的注意力并不容易。他们没有两方交易平台。

对于购买或交易，企业和投资者没有相同的交易资本。

投资者无法找到众筹上市的平台，即使有，他们也出于安全考虑几乎不信任它。在其他平台上，交易费用可能会很高。

### 平台的用处？

仪表盘用于解决这些问题。它正在使用区块链技术进行交易，上市和创建。它有助于建立一个让双方都满意的电子商务生态系统。企业主可以使用仪表盘列出自己的代币。此外，他们可以使用它与他人进行交易。投资者可以购买理想的上市资产。双方将通过使用平台进行交易来获得奖励。

### 为什么选择 *Token Republic*？

*Token Republic*是一个新想法，可以使双方满意。最大的优势是它建立在区块链技术之上。安全是我们的重中之重。

### 它是如何运作的？

企业主：

- 创建自己的代币
- 列出他们的代币
- 使用TNX进行交易
- 获得奖励

投资人：

- 浏览所列出的代币
- 购买所列出的代币
- 获得奖励

企业所有者可以使用*Token Republic*平台发行自己的数字代币。创建代币后，他们可以将代币列出到*Token Republic*平台上的市场。每个代币都有其自己的名称，供应量和符号。投资者可以浏览市场上所有的上市代币，并选择其中之一。在每次成功的人群销售中，*Token Republic*将收取3%的TRG作为交易费。如果企业主出售其代币的100%，他们将获得0.5%的现金返还作为奖励。企业主可以使用这些奖励将其返还给NULS或将其卖回*Token Republic*以获得法定费用。所有交易都在智能合约下监管。

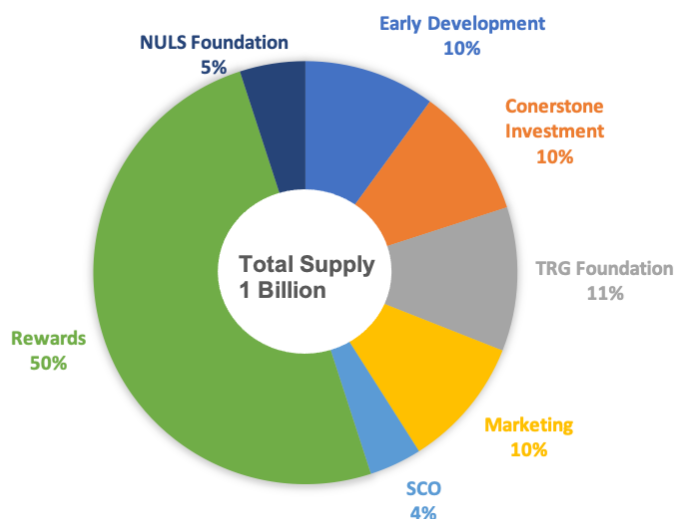
## 第9节：代币学

### 代币分配

名称：**TRG** (Token Republic Global)

总数：1,000 000 000 TRG (10亿)

- 1] **早期开发**：100 M (10%). 早期用于社区建设和推广。
- 2] **基石投资**：100 M (10%). 它用于机构和合作伙伴的参与，带来更多资源TRG生态系统的机构合作伙伴，并促进该项目的发展
- 3] **TRG基金会**：110 M (11%). 它用于团队开发和研发，以及TRG项目的长期发展基金支持和可持续发展。TNXL到TRG的交换将来自此帐户。
- 4] **营销**：100 M (10%) 用于营销和交易所上市活动。
- 5] **SCO**: 40 M (4%). 为了使用SCO流程尽早分发给NULS社区。这将允许从头开始有序地建立社区。
- 6] **奖励**：500 M (50%). 为了使用SCO流程尽早分发给NULS社区。这将允许从头开始有序地建立社区。
- 7] **NULS团队**：50 M (5%). 旨在进行交叉推广活动，以帮助有机地建立两个社区。核心团队直接支持。



## 第10节：路线图

### Q3 2020

Token Republic成功开发了代币发布众筹平台

### Q1 2021

Token Republic将会得到金融市场机构监管

Token Republic将会发布众筹平台用于启动已经创建新企业

### Q3 2021

TRG将会发布NFT服务即不可分割代币服务

### Q4 2020

在社区中以Token Republic为名并且含有新的代币学知识以及执行力重新开启Token Network

### Q2 2021

TRG将会启动它的P2P借贷服务

### Q4 2021

Token Trolley平台将会上线



## 第11节：摘要

尽管DeFi在2019年几乎是一个未知的概念，但2020年去中心化金融（DeFi）生态系统的增长是爆炸性的。根据DeFi Pulse的数据，DeFi存款花了近两年的时间才达到10亿美元的锁定总额截至2019年第四季度的价值（TVL），DeFi TVL用了不到六个月的时间（2020年3月至2020年7月）从约5.5亿美元飙升至约40亿美元（增长约727%）。

Total Value Locked (USD)

**\$4.08B**

Maker Dominance

**30.52%**

### Total Value Locked (USD) in DeFi

TVL(USD) | ETH | BTC | DAI

All | 1 Year | 90 Day | 30 Day



*DefiPulse snapshot as of 1 August 2020.*

我们对于TRG协议的启动感到很开心，它使TNX最初打算的路线得以实现。在此过程中，我们学到了很多，社区和我们的开发团队已做好充分的准备，可以将TRG打造为创新而成功的协议。

## 第12节：团队

### 背景

我们的业务和技术专家团队致力于区块链，去中心化和社区建设。Token Republic团队得到了区块链和传统网络业务中一些行业先驱的支持。我们有The Web Company作为支持。

### 团队成员



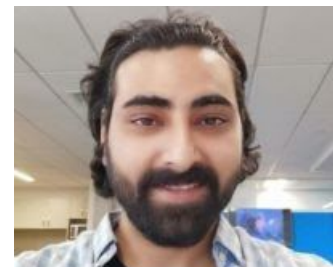
Patrick Howard – CEO 以及创始人

Patrick Howard相信赋予人们权力，并遵循这样的观念，即许多人的总数大于一个人的总数。他有30多年的工作经验。他也是Token Trolley, Bpay和TOL Enterprises的CEO。



Rex Yu – 网页开发人员

Rex Yu 是Token Republic的一名富有热情的Web开发人员。他喜欢技术的最新趋势。他在大学期间开始了编程生涯。他也喜欢摄影和精美的图形设计。他认为技术可以积极改变一切。



Ashit Rathore – 软件开发人员

Ashit Rathore, Token Republic的软件开发人员Ashit Rathore是一位经验丰富的后端和Web /移动应用程序开发人员。他是一个有自我分析并且解决问题的人。他是分析业务需求和为Token Republic实施技术的关键人物。



Jack Kettley – 网页开发人员

Jack Kettley, Token Republic的网络开发人员和代币经济学顾问Jack Kettley是奥克兰大学的一名学生，对计算机科学充满了对新技术的热情，并为区块链，去中心化和机器学习的未来应用感到鼓舞。

## 第13节：与我们联系

网址: [tokenrepublic.io](https://tokenrepublic.io)

### 社交网络：

Telegram: [https://t.me/Token\\_Republic](https://t.me/Token_Republic)

Facebook: <https://www.facebook.com/TokenRepublic>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/token-republic-global>

Twitter: [https://twitter.com/token\\_republic](https://twitter.com/token_republic)

### 直接联系地址

Email: [team@tokenrepublic.io](mailto:team@tokenrepublic.io)

地址: 2.12, 72 Dominion Road, Mount Eden, Auckland, New Zealand

## 第14节：合作伙伴



Token Republic得到了TWC的大力支持和全力支持。TWC是涉及网络应用程序服务的瑞士军刀，自2004年以来一直在营业，并一路获得殊荣。自2004年以来，该公司通过为国内外客户提供独特且优质的软件相关服务而发展壮大。这是他们整个三十人的团队积累的经验，可为他们提供100多年的专业知识，以确保所有解决方案都是直观，用户友好和有效的。

他们的新西兰软件开发人员在开发可解决实际业务问题并每天提供切实利益的定制软件方面出了名。从基本的数据库管理系统到关键业务的端到端交易系统，他们创建了专注于可用性的定制软件。TWC软件开发人员确保我们所有的解决方案都是直观，用户友好和有效的。

所获奖项：

- 2015年入围 - 西太平洋银行奥克兰商业奖-战略和规划卓越奖
- 2014年入围 - NetGuide Web Awards
- 2014年冠军 - AUT卓越业务支持奖-技术
- 2013年决赛入围者 - NetGuide Web Awards
- 2010年决赛入围者 - 西太平洋银行Waitakere商业奖-最佳雇主奖
- 2010年决赛入围者 - Vero商业卓越支持奖
- 2009年冠军 - 西太平洋银行企业奖-最佳中型企业奖



NULS是一个开源的企业级自适应区块链平台，可为开发人员提供快速的业务解决方案。NULS具有微服务，智能合约，跨链互操作性和即时链构建的特点，在简化区块链采用方面树立了新的行业标准。