



社交网络的区块链

白皮书

version 1.0

免责声明

请仔细阅读免责声明。如果您有任何疑问，请咨询您身边的法律、财务、税务或其他专业顾问。

下面所描述的信息可能并非完全详尽，也不包含构成合同关系的内容。尽管我们十分努力确保本白皮书中所描述的内容尽量准确并具有时效性，但这些内容决不作为专业意见。ONZ团队对本白皮书中任何材料的准确性、可靠性、通用性或完整性不承担任何相关责任，也不承担任何法律责任。投资者和潜在的ONZ代币持有人可以自行根据本白皮书中发布的材料进行判断或在投资前咨询专业人士的建议，该材料仅供参考。

ONZ团队不会在任何司法管辖区内发行证券。本白皮书不构成投资说明或其他任何形式的文件，也不构成任何证券或司法管辖区内的证券投资宣传。

ONZ团队不会提供任何有关投资、出售或通过其他方式与ONZ代币进行交易的意见与建议，本白皮书中所介绍的内容并不构成任何合同或投资决定的依据。

任何人都不得在买卖ONZ代币方面签订任何合同或有约束力的法律承诺，我们在本白皮书的基础上不会接受任何加密货币或其他形式的付款。

重要提示

如果您是新加坡公民或其他地区的新加坡居民（纳税人或其他），则您不符合购买资格，不得购买任何ONZ代币。“新加坡居民”被定义为居住在新加坡或接收新加坡法律组织管辖或在新加坡注册的任何实体机构和自然人。

如果您是中国公民或其他地区的中国居民（纳税人或其他），则您不符合购买资格，不得购买任何ONZ代币。“中国居民”被定义为居住在中国或接收中国法律组织管辖或在中国注册的任何实体机构和自然人。

此外，由于目前个别国家监管政策的不确定性以及各平台公布的信息来看，美国绿卡持有者或美利坚合众国、新加坡或中国或其他美国公民或居民（税务或其他），新加坡人士或中国人士不具备注册成为投资者的资格。这限制了美国、新加坡、中国公民使用ONZ代币，参与平台的未来发展以及收益分配的能力。

目录

免责声明	2
目录	4
摘要	5
背景	6
使命愿景	8
技术模型	11
生命周期	15
IC0 安排	18
附加的奖金结构（早期支持者阶段）	19
奖金结构（早期支持者阶段）	19
ONZ代币分发	21
资金支出分配	22
分发计算	23
鸣谢	26
参考文献	26

摘要

ONZ团队相信社交媒体的力量，相信人们在社交媒体和社区网络上投入的时间是真正的资产，并且可以成为推动世界和社交发展的动力。ONZ团队相信基于DPOS的加密货币框架技术、区块链架构和功能以及ICO社区都有能力实现转型发展。ONZ团队相信，即使项目未能完全达成任务目标，也可能发展成为下一阶段社交媒体发展的标志性里程碑。

ONZ团队将从背景、使命愿景、商业模式、产品生命周期、营销路线图、团队和顾问、社区、风险、预算和ICO声明等方面详细阐述该ICO项目 - ONZ。

背景

2016年，ONZ团队成立，开始着手研究加密货币技术和区块链网络如何与社交媒体的融合。ONZ团队在社交媒体智能合约上推出了基于POW/POS机制的代币平台和一些内部概念的验证项目。这些项目的产生证明了该概念的可行性。在2017年夏天，ONZ团队决定将这个概念与更好的（最新的）DPOS[1]共识算法加密货币技术进行结合，并决定启动基于社交媒体的代币又名ONZ代币的发展路线图。

为什么选择DPOS机制？

DPOS超过了POW机制，可以以低于5%的成本产生更多的去中心化节点，这意味着更少的运营成本，节省的资金可以进行到代币资本的回购。DPOS还能够在15秒内可靠地确认交易，而比特币每笔交易的确认时间为10分钟，平均速度比比特币快40倍。此外，还有一些DPOS框架的最佳实践，ONZ可以利用这些框架来缩短开发时间，使得ONZ团队能够专注于集成和开发产品的核心业务。

什么是DPOS？

那么什么是DPOS呢，它又是如何工作的？这是一个非常有趣的概念，DPOS是通过声誉系统进行工作的，这是一个功能完善的实时投票系统，可以创建受信任的仪表盘。这些受信任方有权创建节点加入区块链，同时保护不受信任的参与方。可信面板按随机分配顺序轮流创建区块，每次迭代都会发生变化。

因为区块创建者（又名代表）只能创建区块且不包含交易。他们不能改变交易或做出对区块链网络不利的操作，他们所需的信任是最小的。在

DPOS网络中，代币的每个持有者都可以投票创建一个由101个代表组成的小组，这些代表通过轮流创建代表投票系统构建代码区块。101的数量是随意的，更多的代表意味着更多的去中心化和更高的网络运行成本。

ONZ是基于什么实现？

ONZ是应用链的一个分叉，应用链是提供去中心化区块链应用程序的公共区块链平台。应用链作为Crypti的一个分产，被认为是第二个最成功的加密货币社群。应用链也是继比特币后较为受欢迎的加密货币。应用链还与微软进行合作，将应用链整合到Azure区块链服务（BaaS）计划中，这些迹象都表明应用链和DPOS技术在业界被广泛采用。

ONZ是从应用链中分叉出来的，作为单独的区块链网络独立运行。

使命愿景

ONZ团队强烈认为，真正的归属感是建立在人们彼此需要的基础上，我们需要互相之间的联系，相互协助的生活方式。但是，现在我们面临着政治思想分裂所产生的分离危机。当人们互相反对、愤怒、孤独、不受束缚、害怕的时候，ONZ团队认为，通过技术手段，团队可以实现更多。

“真实的归属感”vs“适合”

ONZ项目是基于这样一种信念：真正的归属感可以帮助恢复社交的分离，真实的归属是不同的，这一点非常重要。接下来的一段话是引用自布莱恩·布朗的采访中[3]，很好地解释了这种差异的产生。

真正的归属并不是被动的。这不是刚刚加入团队的归属。这不适合或假装或卖出，因为它更安全。这是一个需要我们脆弱，不舒服，学习如何与人共存而又不牺牲自己的人的做法。如果我们要以有意义的方式改变发生的事情，我们将需要故意与不同于我们的人在一起。我们将不得不报名参加，并在桌旁坐下。我们将不得不学习如何倾听，进行艰苦的谈话，寻找快乐，分享痛苦，而不是比防守更好奇，同时寻求团结的时刻。这是违反直觉的，但我们相信人与人之间不可分割的联系，是我们在荒野中最可持续的勇气之源。当我知道无论反驳和批评如何，我都能站出来相信是正确的，我以一种不可分割的方式与自己和其他人联系在一起。当我们不相信一个牢不可破的联系时，荒野的孤立是非常艰巨的，所以我们留在我们的派别和回声室里。

社交媒体让我们感觉更孤独？

社交媒体旨在将人们联系起来，但是有许多报道表明，你花在社交媒体上的时间越多，你感受到社交孤独的机会就高出一倍。 ONZ团队认为，这不是一个是或否的问题，而是取决于我们如何使用社交媒体网络。社交媒体技术不是取代真正的联系和面对面的接触。相反，在某些情况下，这是另一个人们以更有效的方式互动的渠道。这是另一段引自布莱恩·布朗（莱恩·布朗）的文章。

当我开始与研究参与者一起研究这个问题的时候，这个问题几乎没有什么含糊之处。很明显，面对面的联系在我们的真实归属实践中是必不可少的。我的研究中的参与者数据不仅面临面对面的交流，而且世界各地的研究也证实了这些发现。社交媒体只有在结构，目的和意义以及面对面接触的情况下才能创造出真正的社区，才有助于建立联系。社交媒体对于发展社区来说是非常好的，但是对于真正的归属感来说，真正的联系和真正的同理心需要在真实的空间中实时地接触真实的人。

所以这就是ONZ诞生的意义

ONZ团队认为，人们在网络世界中通过社交媒体进行互动与真正的面对面互动之间存在很大的差距。我们的目标是建立一个基于社交媒体社区的真实空间来弥补这些差距，我们坚信随着ONZ团队可以通过努力来不断恢复社交中出现的联络缺陷，并提高人们对这个问题的认识。

实际上，在某些东南亚国家，ONZ是一个表示简洁意思的词语，用来表示对任务的欣赏或对任命的明确的肯定[6]。这就是我们选择ONZ作为项目名称的原因，大家能够认识到彼此的价值，并承认其他人在现实生活中所做的一些事情。在社交媒体上对这种赞赏最常见表达方式就像是某人发布了一幅美丽的图片，在某人的后面写上有意义的信息，或者分享某人的有用信息。各种社交媒体平台上都有点赞的功能。本文的其余部分将进行详细说明，我们如何将简单的“点赞”转换为动作，又从动作转换为实际价值。

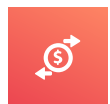
技术模型

ONZ的主要思想是将社交媒体平台与DPOS区块链技术进行整合，将社交媒体平台上的点赞转化为ONZ加密货币网络作为可转换的代币。ONZ代币的价值将取决于社区如何以实际价值来识别它。如果有人能够将ONZ作为现实生活中的点赞，同时ONZ也是可以转让的。ONZ代币的价值将主要基于对社区的信任，系统将包含以下组件：



ONZNet - DPOS加密货币骨干网

该平台的主干部分采用DPOS区块链技术来处理所有的交易，这是最快、最有效、最去中心化和灵活的模式。并且费用、区块时间表和交易规模都可以通过选举代表来调整。由选民投票权决定产生的101名代表正在积极产生区块和保护网络。DPOS网络可以平均每10秒左右的时间产生区块，比基于POW/POS的区块链快得多，而且DPOS网络也很难被CPU能力所支配。挖矿方将获得来自平台用户交易费用中的ONZCoin代币奖励。ONZCoin所有者可以使用硬币注册代表并在DPOS区块链中为其他代表投票。ONZNet由TESTNET和MAINNET组成，关于如何成为ONZNet的参与者，请参阅ICO说明部分。



ONZCoin - 社交价值单位

是整个平台价值的载体。ONZCoin的价值取决于整个社区的认可度和信任度。它不是通过实物形式存在的，而是表现出类似于物理货币的特性，并能够进行即时交易和无国界所有权的转让。取决于社区如何使用平台，ONZ团队希望看到ONZ社交价值代币将被用来购买实物商品和服务。

ONZCoin旨在模拟个人在社交媒体中所占的权重，主要基于以下四项指标：

活跃度

个人在特定社交媒体平台上的活跃程度如何。例如，相应的等级，花费的时间

认可

一个人在特定的社交媒体平台上得到多少认可。例如，有多少帖子被转，以及对帖子的反馈和评论。

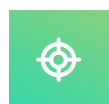
影响力

个人在特定的社交媒体上有多大的影响力，例如，个人拥有的粉丝数量。



资产

个人在特定社交媒体平台上拥有多少社交资产 例如，原创的帖子数量有多少。



ONZProbe - 社交媒体适配器

ONZProbe是ONZ团队关注的重要组成部分，因为它将成为与社交媒体平台整合的唯一渠道。ONZProbe不仅是一个软件开发子项目，也是团队需要承担的关键项目，它旨在帮助社交媒体进行整合。ONZProbe在技术上，将为每个社交媒体平台建立相应的部分，并将组成部分的规范化数据反馈给ONZScale，社交媒体权衡机器能够去评估每个人的社交价值。使

用的主要方式需要用户授予ONZProbe访问其社交媒体数据和历史记录的权限。



ONZScale - 社交媒体权重机器人

ONZScale是ONZ团队关注的第二个最重要的子项目，需要开发算法来评估ONZProbe对个人的数据的反馈。为了量化个人在社交媒体中的权重，并将其转化为一定数量的ONZ币。该算法可以基于规范化的社交数据，ONZ代币的当前价格，以及ONZNet的性能和服务伙伴的认可*。



ONZStamp - 社交资产对冲机器人

ONZStamp是ONZ团队希望将社交媒体资产数字化的一个组成部分，以验证帖子是否是原创的。ONZ团队正在推动社交媒体版权，但从技术上来说，团队需要一种区分原创和转发的方式，以便以不同的权重对其进行评估。从实施上来看，这仍然是一个非常抽象的概念，但是明确的说，它将会被纳入ONZ的发展路线图。



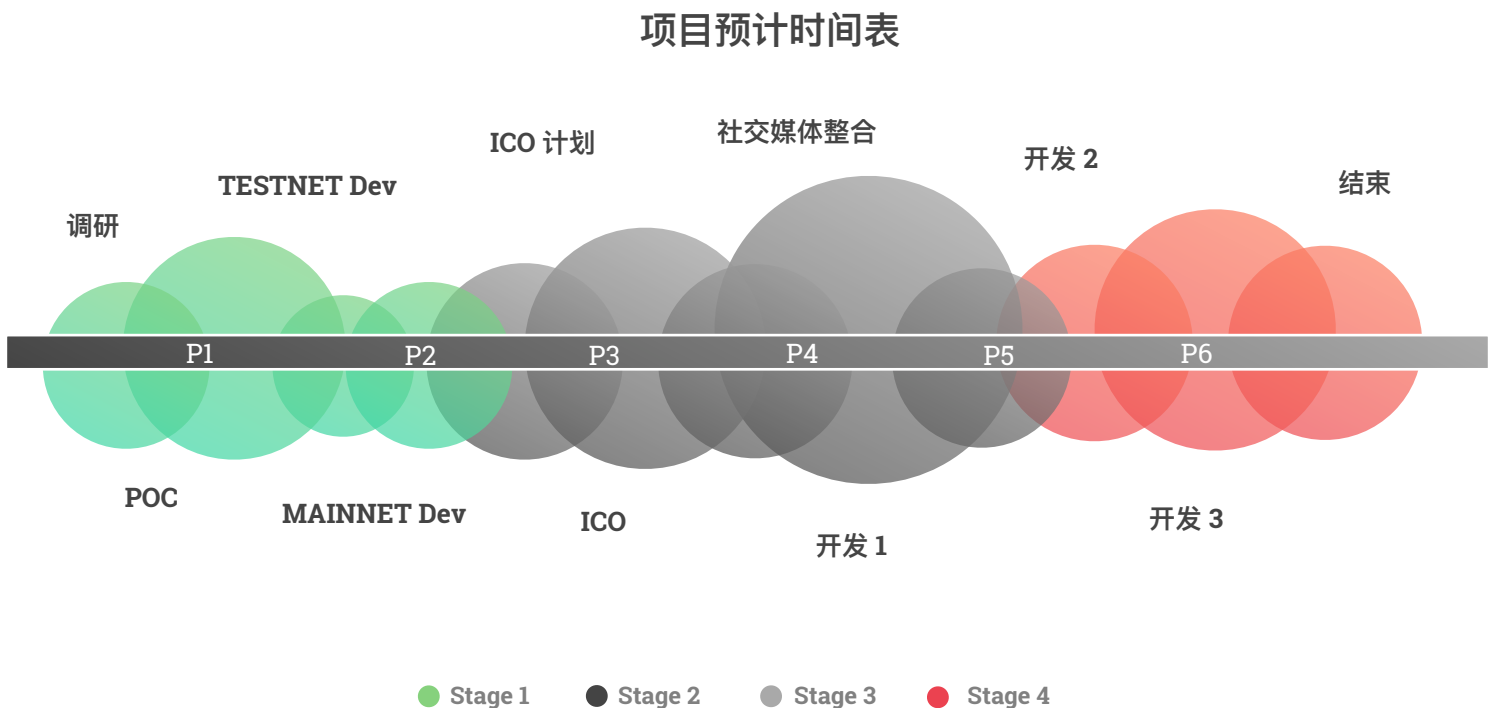
ONZWallet - 数字钱包

在社区中的每个用户都会拥有自己的ONZCoin，每个钱包都有唯一的地址，这个地址是网络中基本的标识符。它就像银行账号一样，所有的交易都是发送/接收到个人的ONZWallet地址中。ONZ团队已经准备好了ONZWallet并正在进行测试。

ONZNet TESTNET。目前，有许多ONZWallet版本可以在不同的移动和计算机平台上运行。ONZWallet是一个安全性非常高的软件钱包，但同样与数字钱包有相同的缺点，就是交易和金额转移到错误地址上是无法恢复的。在开发路线图上，ONZ团队还计划制定硬件钱包，但总体项目的成果和成功与否取决于该项目的发展。

生命周期

ONZ团队已经制定了以下项目的发展时间表，团队的目标大致分为4个阶段和6个步骤。下图说明了每个阶段和相应的功能。



调研 - 在调研阶段，ONZ团队投入了大量的努力，研究了最好的区块链解决方案，每个区块链平台的架构，并细化到编码层级。我们的目标是选择最合适的功能来满足平台要求。ONZ团队认为我们的研究已经完成，并且结果是正确的，基于DPOS的区块链就是解决方案。

POC - ONZ团队一直专注于如何利用DPOS区块链以及如何使用DPOS区块链来构建灵活的软件，并能够适合ONZ平台使用。ONZ团队在POC编码上花费了大量的时间，以确保DPOS分叉的能力。ONZ团队已经建立了一个私有的TESTNET来测试定制的区块链。测试结果是有希望的，团队认为POC阶段是成功的，并确认ONZ项目可以继续进行技术发展。

TESTNET Dev - ONZ团队现在正在努力通过向公众开放私有的TESTNET，使其发展到全新的水平上，请参阅ICO说明部分关于如何加入TESTNET的纤细说明。ONZ团队认为，通过与ONZ团队有相同观点的个人参与是一个至关重要的阶段。

MAINNET Dev - 开发阶段将与ICO计划阶段同时进行，因为它们是可靠的。是否在主网络上线将由ICO结果决定。

ICO 规划 - ONZ团队目前的发展阶段主要是通过ICO向公众宣布这个项目。

ICO - 初始代币供应阶段，请参阅ICO安排部分了解更多详情。

社交媒体整合 - 社交媒体整合阶段是ONZ团队在ICO成功之后所要做的下一个重大工作。整合将包括软件开发（ONZProbe / ONZScale等），并与个人社交媒体平台的建立合作伙伴关系。

开发阶段 1 - 在社交媒体集成之后，这个阶段将推动MAINNET进入完整的端到端功能阶段。确保社交媒体的集成功能可以在MAINNET上运行，并向选定的试点用户发布该功能。

开发阶段 2 - 应急开发阶段从试点测试阶段中选出未完成/缺陷/缺失的部分，旨在预留开发资源，在第3阶段整合系统功能。

开发阶段 3 - 在最后的这个开发阶段，可以包括可选的软件组件（例如基于ONZScale评论的加权算法，数字资产算法）和增值功能，通过将ONZ平台纳入到最后的阶段中。

ICO 安排

这是ONZ团队的信念，为了使这个项目发展和取得成功，来自社区的投入对于观念改进和平台成长都至关重要。与ONZ有共同信仰的各方的意见和合作是成功的关键。ONZ团队需要公众的支持，因此ICO将分为两个阶段进行。从早期的支持者的预售阶段开始，第二阶段进行公开销售。各阶段的安排如下所述。

早期支持者阶段

这个阶段是为想要加入ONZ团队的个人支持者获取ONZ币。详情请参阅ICO的分配。加上额外的金额，ONZ团队希望在ESP/ICO期间利用替代货币市场下行的风险，最大化双赢的机会。此外，早期的支持者也将有幸成为ONZ社区转型的一部分，通过新闻更新、TESTNET访问、成为TESTNET委托、投票权和MAINNET早期访问。

早期支持者阶段的贡献将通过ICO计算获得25%或更多的ONZCoin奖金。通过这样的说法，在投票过程中也会使用同样的权重，因此拥有大量ONZCoin的持有者将拥有更多的投票权。ONZ团队将接受以下加密货币：比特币（BTC），比特币现金（BCH），莱特币（LTC），以太坊（ETH），应用链（LSK），ARK，SHIFT和RISE。我们的ICO分配计算的详细信息将主要基于BTC。

附加的奖金结构（早期支持者阶段）

从2018年1月22日至2018年1月28日 01:00:00 UTC之前，ESP参加者将获得额外的10%奖金：

- 1 BTC或更多：获得25%+10%= 35%的奖金
- 5 BTC或更多：获得35%+10%= 45%的奖金

奖金结构（早期支持者阶段）

从2018年1月29日至2018年2月4日 01:00:00 UTC之前，ESP参加者将获得以下奖金：

- 1 BTC或更多：获得25%的奖金
- 5 BTC或更多：获得35%的奖金
- 10 BTC或更多：获得40%的奖金

正式ICO阶段

阶段是在ESP阶段之后进行的，细节和计算如下。

最小的贡献 - 0.01 BTC或同等价值的硬币。

最低融资金额 - ONZ团队将ONZ项目的最低价值考虑在内，并考虑ICO是否会成功。最低融资金额是100BTC，这个数额将覆盖从P1到P3的开发成本。不过，最低融资金额将随着ICO之前的募集到加密货币的价值而发送变化。

目标 - ICO的目标金额为500比特币，可以帮助ONZ团队将项目从P3推进到P4，从而启动MAINNET，并进一步从P4到P5进行初始社交媒体集成工作。这个考虑是基于目前的估值和可能会发生的变化。

硬顶 - 1200BTC为ICO的硬顶。这是为了确保发送BTC的人都能够在ICO结束后收到相应数量的ONZCoin。只要达到融资上限，ICO将被立即关闭，从那一刻起不再有参与者。

代币支持 - ONZ团队将接受BTC，BCH，LTC，ETH，SHIFT，Lisk，RISE和ARK。所用代币的价值将取ICO期间的平均值。平均值将通过使用Coinmarketcap API每天选取多次值来计算。

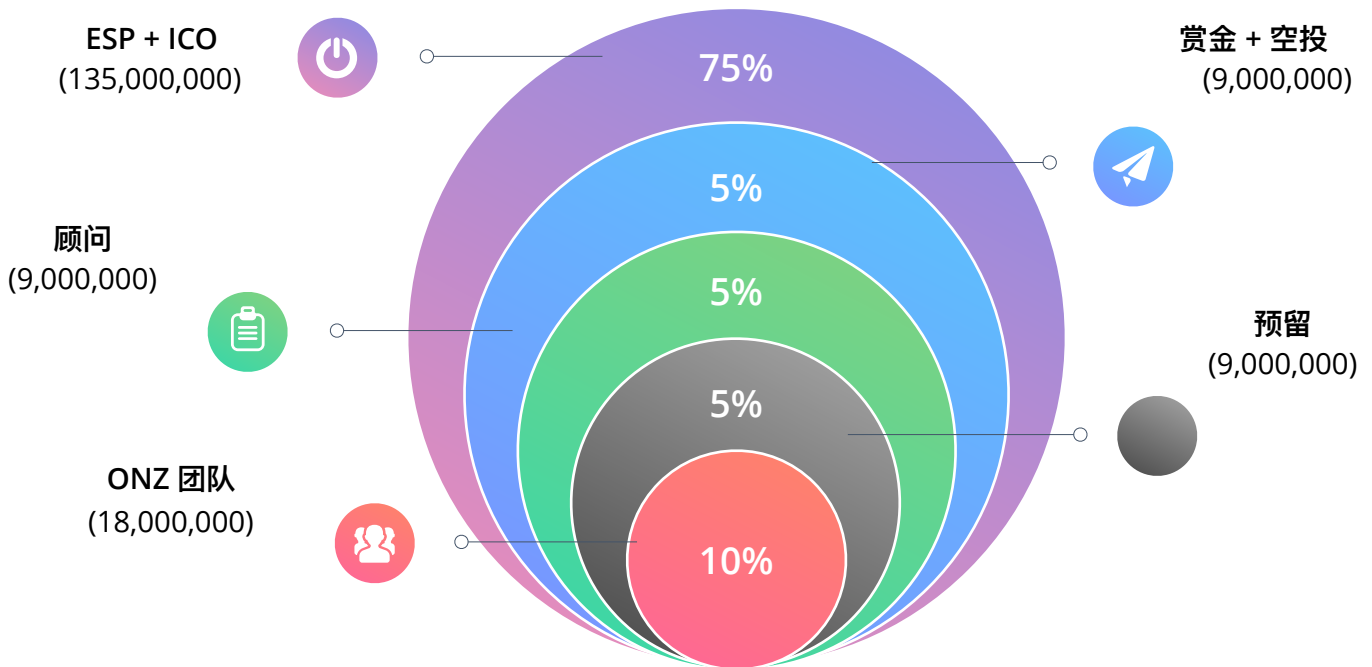
ONZCoin的价格 - ONZCoin的价格将取决于ICO期间募集的金额，只要达到了最低融资金额。具体计算和详细信息请参阅分配计算部分。

没有达到设定值? - 如果在ICO结束时达不到最低目标：

- 将在2018年4月3日01:00:00 UTC之前给支持者全额退款。
- ONZ团队将根据资金和资源保持TESTNET / MAINNET运行一段时间。
- ONZCoin将以每个ONZCoin 0.0000037 BTC的价格定价。
- 未售出的ONZCoin将被保存在钱包的主账户中一年，或者直到用完资金维护MAINNET或开始第二轮ICO。

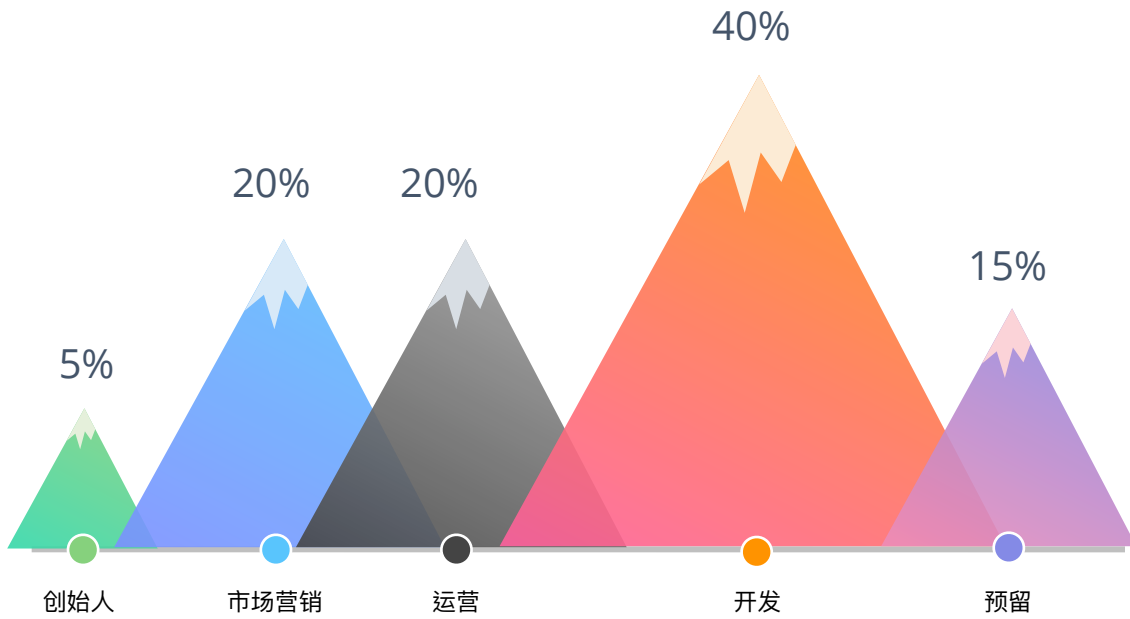
ONZ代币分发

ONZ在分发前的总量是1.8亿ONZ。作为ICO的宗旨之一，ONZ团队希望得到额外的支持来资助这个项目。因此，将在ESP和ICO中提供135,000,000（75%）。其余的部分将保留给项目。具体分配如下所示。



资金支出分配

随着ICO的结果，ONZ团队将能够通过资金推进项目发展，结果分解如下，包括市场营销，运营成本，支持发展，应急预留和创始人预留部分。



分发计算

以下部分将更详细地解释如何进行ICO的计算和ONZCoin的价格。本部分将使用以下公式和术语。

帐户发送的BTC值 - 这是帐户在早期支持者阶段和或正式ICO期间发送的BTC“价值”金额。计算将根据实际发送的BTC数量和发送的BTC平均值，以及BTC中对应的LSK值，通过一定时间的平均值来计算。

收到的BTC总价值 - 这是ONZ团队在ESP或正式ICO期间收到的BTC“价值”总额。本图考虑收到的BTC的实际金额和收到的LSK的平均BTC值。请注意，这不包括奖金。

由帐户发送的加权比特币值 - 这是帐户发送的加权比特币总值，其中包括奖金的因素。

收到的总加权BTC值 - 这是ONZ团队收到的加权BTC值，也包括奖金的因素。

ICO分发的百分比 - 每个帐户将从共计135,000,000 ONZCoin代币中获得的百分比。

ONZCoin最终分发 - 这是ICO结束后帐户将收到的ONZCoin数量。

为了进一步阐述该模型的运作原理，ONZ团队已经设置了3个场景来帮助理解计算规则。

情况1

在ICO结束时，ONZ团队获得了500 BTC和平均价值为250 BTC的山寨币。

- 1月30日约翰投资了4比特币
- 约翰被认定为早期的支持者，所以也将获得25%奖金的ONZCoin。
- 约翰的“加权比特币价值”，以他的25%的奖金将计算，为4 BTC + 1 BTC。
- 他的加权BTC总值是5 BTC。
- 对于ONZ团队，总BTC值= 500 BTC + 250 BTC = 750 BTC。
- 如果ONZCoin收到的总加权比特币是1000（请注意，只有在所有奖金计算完成后才能在ICO结束时确定此数据）。
- 约翰的ICO分配比例是： $[5 \text{ BTC} / 1000 \text{ BTC}] = 0.005$
- 约翰的最终分配是：

$$0.005 \cdot 135,000,000 \text{ 个ONZ} = 675,000 \text{ 个ONZ}$$

注意：

- 如果没有早期支持者奖金，John的最终分配将是900,000 ONZ。

$$[4 \text{ BTC} / 999 \text{ BTC}] * 135,000,000 = 540,540 \text{ ONZ}。$$

- 如果约翰是提前增值+ 10%的提前支持者，约翰的最终分配将是727,980ONZ。

$$[5.4 \text{ BTC} / 1001.4 \text{ BTC}] * 135,000,000 = 727,980 \text{ 个ONZ}$$

* 在这些计算中，由于约翰的奖金在发生变化，所以ONZ团队收到的加权BTC值也发生了改变。

情景2

在ICO结束时，ONZ团队获得了500 BTC和平均价值为250 BTC的山寨币。在这种情况下，LSK的平均价格是在ICO结束时是BTC一半的值。

- 1月30日约翰送了2 BTC + 价值2 BTC的Lisk。
- 1月30日，约翰发送了4 BTC。
- 约翰资格作为早期的支持者也将获得25%的奖励。
- 如果在ICO结束时，Lisk的平均BTC值是他发送日期的一半，那么从John帐户发送的BTC值是现在的3 BTC：
- 约翰发送了2 BTC和价值1 BTC的lisk平均值，共计3 BTC。约翰不会失去他的早期支持者地位或奖金。
- 约翰的“加权比特币价值”，以他的25%的奖金是3 BTC + 0.75 BTC。
- 他的加权BTC总值是3.75 BTC。
- 对于ONZ团队，总BTC值= 500 BTC + 250 BTC = 750 BTC。
- 如果ONZ队收到的总加权比特币是1000（请注意这个图只能在所有奖金计算可以完成时在ICO的最后确定）
- 约翰的ICO分配比例是： $[3.75 \text{ BTC} / 1000 \text{ BTC}] = 0.00375$
- 约翰的最终分配是：
 $0.00375 * 135,000,000 \text{ 个ONZ} = 506,250 \text{ 个ONZ}$

* 在这些计算中，由于约翰的奖金发生变化，ONZ团队收到的加权BTC值必须改变。

鸣谢

ONZ团队想借此机会感谢您对ONZ项目的兴趣并阅读了本白皮书。如有任何疑问或疑问，请随时联系ONZ网站和常见问题部分。ONZ团队相信区块链和社交媒体，希望这也是您的信念。

参考文献

1. **Max Wright - "Delegated Proof of Stake (DPOS) vs Proof of Work (POW)"**
<http://bytemaster.github.io/bitshares/2015/01/04/Delegated-Proof-of-Stake-vs-Proof-of-Work/>
2. **Wikipedia - "What is LISK"**
<https://en.wikipedia.org/wiki/Lisk>
3. **Brene Brown - "Why Human connection will bring us closer together"**
<https://brenebrown.com/blog/2017/09/12/human-connection-will-bring-us-closer-together/>
4. **Independent - "People who use social media a lot are isolated"**
<http://www.independent.co.uk/life-style/social-media-high-usage-more-isolated-lonely-people-study-university-pittsburgh-a7614226.html>
5. **Urban Dictionary - "What is ONZ"**
<https://www.urbandictionary.com/define.php?term=onz>
6. **ABC Science - "Value of Money is based on trust"**
<http://www.abc.net.au/science/articles/2016/06/21/4485466.htm>
7. **OXYCoin - "OXY Coin whitepaper - ICO models"**
<https://oxycoin.io/whitepaper.pdf>