

WIZBL 白皮书

第五代区块链技术





免责声明

本白皮书仅供参考，不应依赖本文的表述。

WIZBL Pte. Ltd.对本白皮书所述任何信息引起的后果不作任何陈述或保证（无论明示或暗示），并且拒绝承担任何责任。特别是本白皮书中提出的“路线图和开发”可能会发生变化，WIZBL Pte. Ltd.不受任何对WIZBL代币未来表现和回报的陈述的约束。WIZBL的实际结果和表现可能与“路线图”中所述的结果和表现有实质性的不同。编写本白皮书时，没有任何信息经主管部门的审查或批准。因此，在其中的任何必要的合规性方面，未按照任何司法管辖区的法律、监管要求或规则采取或将会采取任何行动。本白皮书的公布、分发或传播并不意味着适用的法律、监管要求或规则已得到遵守。白皮书确立并定义了WIZBL的运营所依据的原则，涉及商业模式以及技术解决方案。白皮书中的信息可能会发生变化——所有变更均可在“版本修订”的章节找到。



目录

摘要	3
引言	4
币交易	5
分发处理	6
交易验证	7
实时处理	8
交易	9
区块安全	11
混搭网络	12
实施和增长战略	13
代币销售	14
路线图	15
WIZBL 团队	16
	1
修订历史记录	7



在创建去信任、独立的虚拟经济方面，前几代区块链成为开路先锋。从中本聪在比特币中引入的点对点交易模型基础，到以太坊中智能合约和资产交易的实施，区块链技术已被证明是跨所有领域的人、企业和行业如何在日常经济中互动的下一个重大进步。

WIZBL 及区块链平台首次将根本性的变革和解决方案带到区块链，同时又做到了万变不离其宗。它引入了真正的分散以及快速可靠的点对点交易验证系统。这一点是借助点对点分布式数据库管理系统（DDMS）通过安装的钱包软件完成的。

通过消除中央服务器上的数据集中，WIZBL 优化了交易处理和验证速度，从而可以每秒处理 100 万次交易。

它还可以削减 CPU 能耗，同时最大限度地提高安全性，以保护整个区块链中的资产和价值。通过所有这些，WIZBL 第一个实现了可以跨所有行业扩展的区块链实时生态系统，这个系统还可以得到发展，以灵活满足具有复杂数据结构的企业的需要。WIZBL 是区块链发展的未来，将帮助迎来加密货币的新时代。



引言

区块链的效用和应用

区块链的基础是通过连接每个用户的地址来验证交易。

我们的目标是通过真正的点对点（P2P）方法实现安全的系统运行，这种方法需要采用用于分布式账本的适当网络技术以及保持货币系统的稳定性。为了实现这一点，我们开发了 WIZBL 代币，

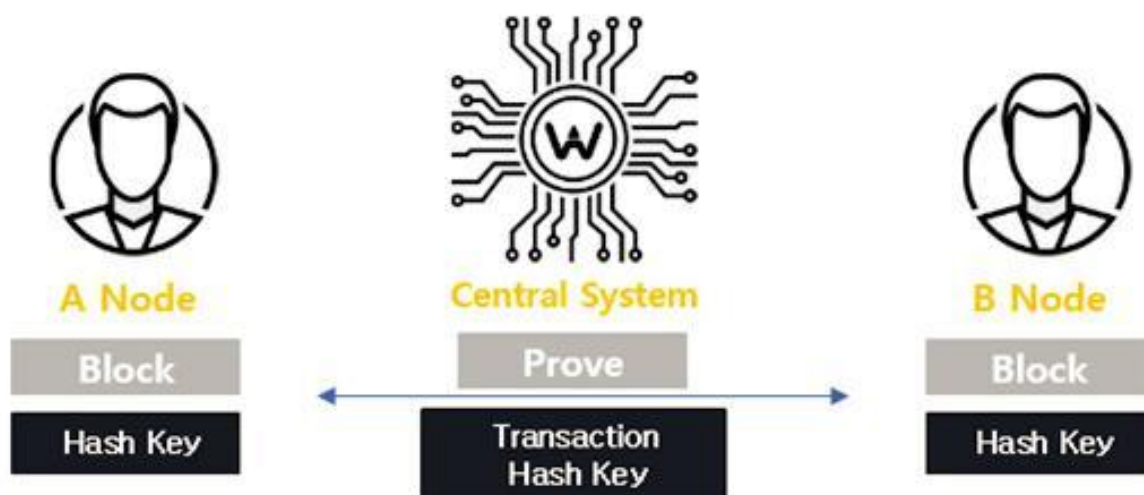
这是一个配备了钱包交易功能的小型系统。所提出的系统交换系统用户的验证，最重要的是，采用了一个验证交易过程中生成键值的中心系统。

系统处理点对点交易中各方之间的货币兑换，每次兑换所产生的键被分发到交易者 A、交易者 B 和中心系统。只有写入功能可用于中心系统中记录的键，这些键通过不允许更新或删除功能的温数据记录方式进行处理。

即使用户在兑换过程中更换了某些键，也可以通过匹配中心系统上记录的键来验证交易。

币交易

使用区块链的币交易



区块链技术目前被认为是一种前沿的交易形式。此外，区块链技术中的交易数据以尽可能安全的方式存储。但是，这种技术的缺点正浮现出来。例如，随着越来越多的数据区块链被创建出来，交易验证速度也随着时间的推移越来越慢。

在一个所有交易者记录都没有中心化并且交易验证方法没有分发到用户的系统中，每完成一笔新的交易，处理交易的系统的负荷都在增加。但是在同时，中心化管理系统在严格意义上与真正实现点对点的交易形式背道而驰。

区块链系统匹配通过交易产生的区块和键。它需要交易者 A、交易者 B 和中心系统的三个条件来匹配每个交易。因此，除非所有参与者对验证达成一致，否则就不可能对交易进行跟踪。

WIZBL 使用与电子签名中所用相同类型的交易方法，这种方法的基础是区块链技术。在我们的系统中，对等方保留交易验证的账本，每个用户验证每个交易记录。

WIZBL 是专业的区块链开发者。其开发未来的区块链技术，并弥补短板，以促进区块链在各种业务中的使用。分布式账本技术在（金融、安全和工业）交易中的应用将允许实现更多样化的商业机会。

分发处理

账本分发

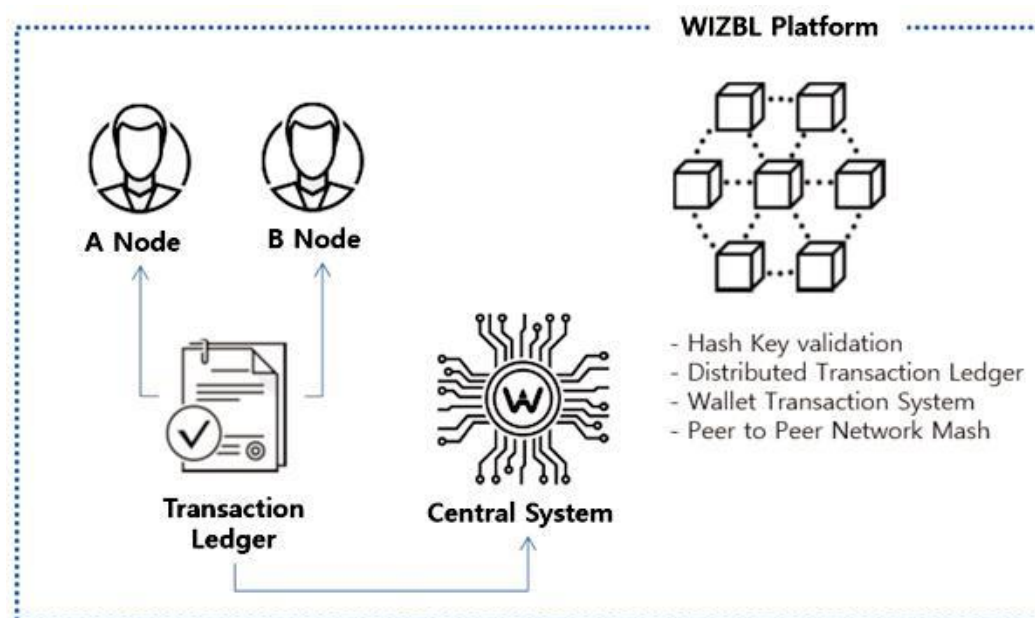
处理每一秒里发生的数以十万计交易的中心系统造成了巨大的负荷。此外，对于生成的每一笔新交易，以这种方式处理交易会引发巨大的工业化交易和多样性成本。

分发处理通过用户验证方法和交易过程中生成的唯一时间值生成唯一的数据集。它为哈希验证生成了哈希算法并验证哈希值。

我们建立了一个平台，它将通过交易生成的账本（区块链）同时存储在用户帐户和分布式系统上；它通过网络混搭连接数据，以允许仅通过互联网就能访问分布式账本。世界各地的所有用户都可以使用我们的平台主动参与并生成交易。这个平台提供了用户区块链的实时交易验证和存储以及维护。

交易验证

中心系统进行的交易验证



交易的验证始于最基本的区块链验证。它处理由用户生成的区块链并验证交易账本。使用交易中用于验证进程的区块链哈希键进行对伪造和数据篡改的检查，只有轻量的键永久存储在服务器上。数据的处理基于即写入的键值不能改变的事实，因为无法修改交易信息。轻量级信息的优势在于每笔交易的验证变得更快更稳定，并且提供很高的安全性。

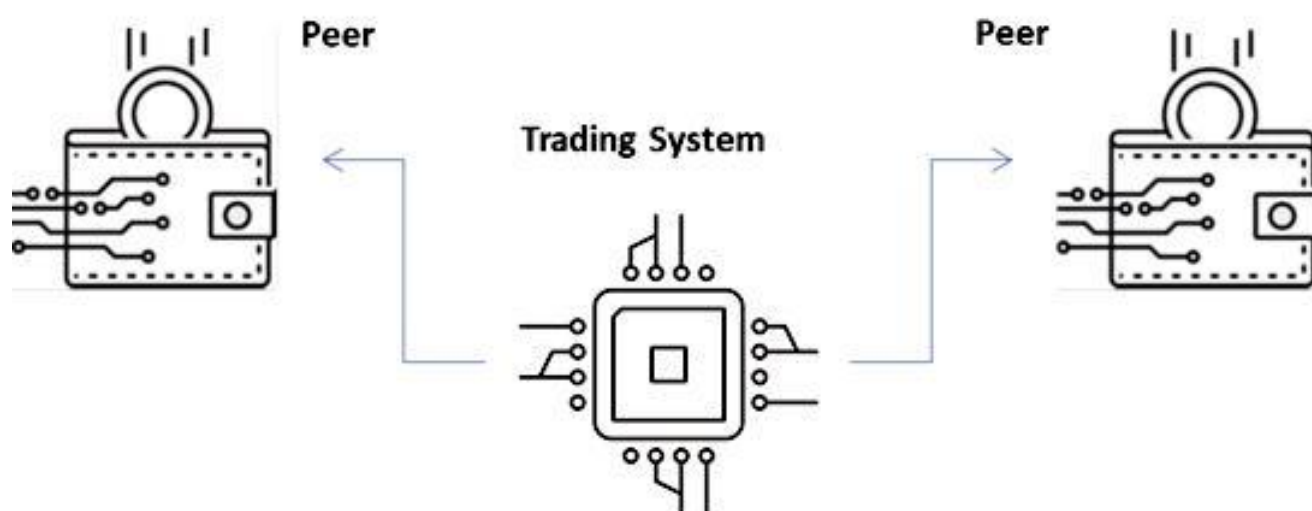
账本在中心系统上保存时，账本信息被保存在交易中涉及的用户设备上，管理交易的软件无法对其进行修改。整个进程通过定期更新和安全升级进行管理。有可能进行快速系统验证，通过使用交易时刻生成的键来检查是否存在交易账本篡改和假冒。

如果处理系统配备了哈希键算法，甚至第三方也可以在不经中心系统的情况下验证交易。验证所有交易的这个平台可以被全世界的用户共享。

实时处理

通过钱包的实时交易处理

当发生单端点交易时，可以使用个人或团体拥有的钱包处理实时点对点交易。以软件形式安装在用户设备上的钱包存储用户钱包的信息。它通过处理目标市场价格的最小兑换系统来维持交易的生成。这个系统的好处在于，用户简单地通过共享想要交易的用户的交易信息就可以生成交易，而不是控制所有价格的中心系统。用户通过登记他们对于特定交易愿意交易的价格，来信任来自系统的交易的权威。用户可以使用钱包的软件登记在一段时间内的出售价格，并在同时与对等方或很多未指定的用户共享交易进程。



实时交易的分发系统减少了通过钱包进行实时处理的负荷。系统首先创建交易所需的元数据。随后，从中心系统下载交易程序以运行交易进程。每一步都可以在平台上得到验证。

在这种点对点网络中，不同时攻击整个系统就不可能控制对交易的访问。因此，安全的稳定性得到了保证。

交易

处理实时交易的交易

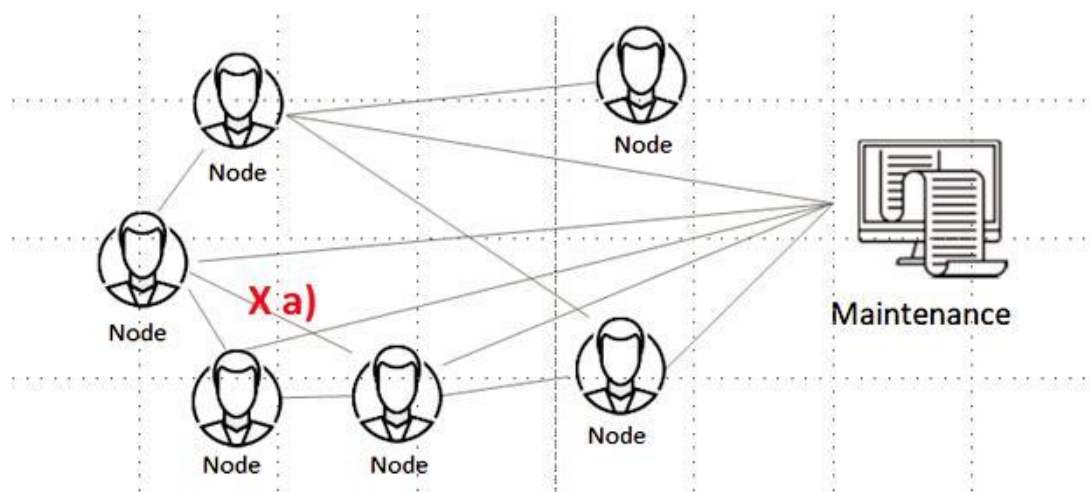
现有的币币兑换采用对比方法来提取存储区块的链以及损耗，用于实时处理用户交易。这导致处理直接交易各方之间的交易上有相当大的延迟。

这种方法的问题在于，每笔交易过程都依赖于中心系统，而且这种机制已知容易受到安全威胁的影响。

我们的技术将每笔交易处理的进程分发到每个节点。

在这个系统中，由节点验证的值由中心服务器再次验证。节点验证算法定期更新，以保护交易免遭破解。

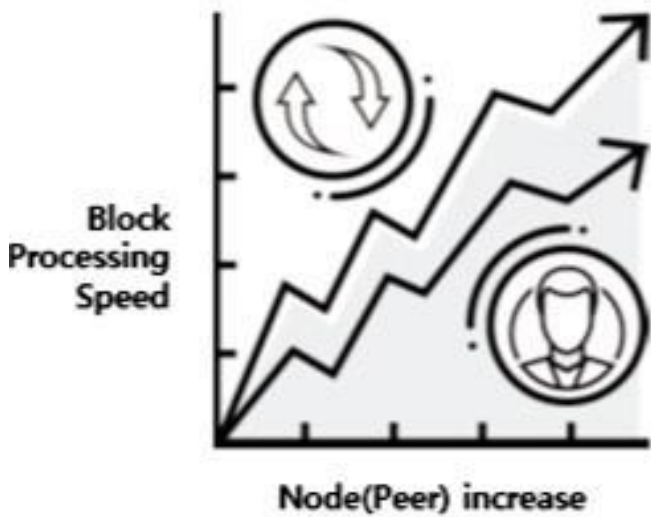
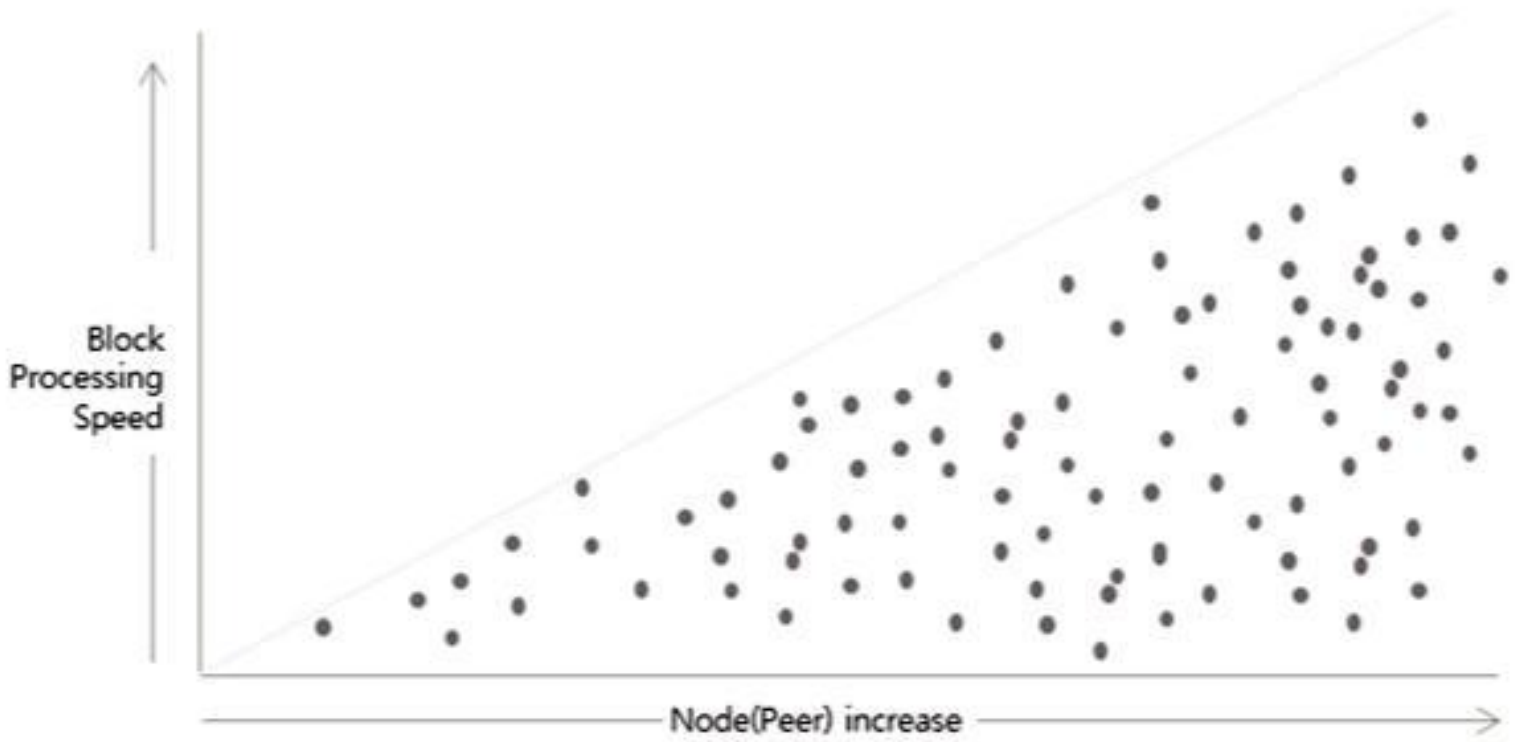
随着有关交易分发后处理交易的节点数增加，交易验证和处理的速度变得更快。可以从交易所涉每个参与方的钱包检查他们所有的拥有的区块，验证算法应该是在服务器上更新的最新算法。



a) 我们的系统解决了有关点对点钱包交易验证缺乏安全性的问题，这种问题的原因在于即使某些节点断开连接时仍然有节点维护和节点连接的可能情况数。

交易

处理实时交易的交易



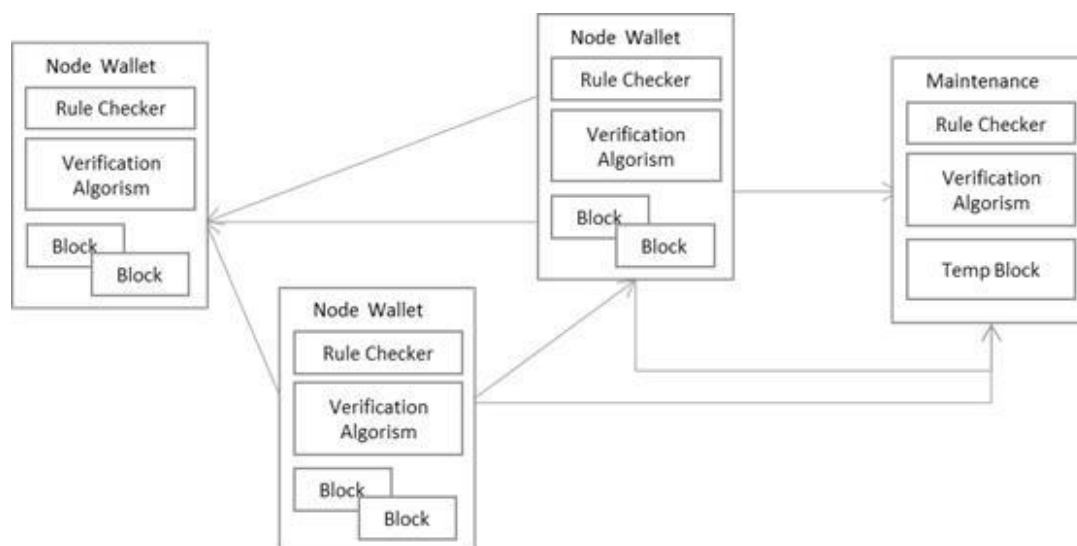
随着节点数的增加，区块链交易的验证和处理速度也持续增加。

区块安全

分发、对等方交易验证以及服务器规则生成方法

WIZBL 的区块处理方法并不集中区块的存储，而是将其分发到用于交易的设备（例如手机、PC、平板电脑）。每个对等方都成为一个节点，创建的节点会生成额外的哈希值，以在用户之间发生交易时验证每个节点。

生成的哈希键由中心服务器验证，经过验证的键被分发到三个独立的位置（中心服务器、节点和交易者）进行存储。



在为 WIZBL 代币生成的区块方面，每个对等方都拥有每个相关区块。拥有的区块由 WIZBL 钱包管理和控制。每个用户区块和连接在链中的区块都使用工作算法的证据进行验证。

WIZBL 传输每秒创建 10 次或以上的验证规则，以确保交易的安全性和稳定性并完成验证过程的去中心化。服务器接收规则以允许钱包处理交易，接收和处理数据的验证算法由对等方和中心服务器控制。

作为防止恶意意图预防机制，包括对交易区块的黑客攻击或交易验证可能的篡改，通过五个不同的实体来确保安全性，因为黑客必须同时篡改 WIZBL 规则策略、中心服务器、钱包上的算法、相互兑换和区块链。

目前没有可用的篡改算法，这意味着系统目前不可能被攻破。

混搭网络

对等交易的分发网络

混搭网络实现了交易者节点的动态连接，以及各种非分层节点的协作系统。中心系统使用元数据在这种背景下验证潜在节点依赖性，并针对开销分布的负荷配置动态分发。

安装在每台设备上的钱包实现了为小型交换机和松散连接建立的拓扑结构。它旨在确保节点之间交换连接的可操作性。

即使中心系统的网络上的连接没有保持，存储最新交易信息的节点也获得交易数据，并将相关元数据存储在本节点上。系统随后验证和更新交易数据。

这种混搭网络提供了一个平台，其具有针对节点交换的路由功能以及针对组织和组用户和分布式网络系统的部分功能，并且可随时访问和利用与其目的相对应的路由功能。

相关的封包信息通过使用哈希算法（SHA-256）得到保护。封包信息的哈希键通过附加的打包进程进行保护。

因此，这种方法确保了最安全的交易状态。

WIZBL 代币实施和增长战略

不受限制地访问区块链的好处

WIZBL 代币被称为 WBL。通过扩展和持续使用，我们相信 WBL 将继续扩展为区块链技术新的和功能性的标准。随着开发者和行业将区块链技术纳入其商业模式以实现各种独特目的，思想交流将进一步推动 WIZBL 为区块链持续发展建立的新标准，包括其结构、算法和效率。

WBL 是一种加密的原生/母币，它是一种功能型代币，可以授予代币持有者对平台上分布式应用程序的访问。

WIZBL 平台可以基于遵循比特币基本算法的区块链技术生成额外货币。生成的每个币都会有基于 WBL 当前价值确定和换算的值。其优势在于，原始代币的价值将会随着代币数量增加和区块链投资持续扩大而增加。

因此，WBL 代币的投资将继续随未来代币数量及其价值的增长成比例地增加。我们预计平台将在全球范围内正式进入到各行业需求所特有的各种应用方法中，这将继续提供 WBL 创立之初所带来价值和意义。





代币销售

概要，ICO 奖金和代币分配

概要

开始日期：2018 年 6 月 15 日下午 1:00 (UTC + 9)

付款方式：以太币

软上限：500 万美元

硬上限：4800 万美元

代币兑换汇率：1 美元= 1 WBL

总代币供应量：500,000,000 WBL

ICO 奖金

2018 年 6 月 15 日 13:00 ~ 2018 年 6 月 18 日 24:00 (UTC +9): 40% 奖金

2018 年 6 月 20 日 13:00 ~ 2018 年 6 月 23 日 24:00 (UTC +9): 20% 奖金

2018 年 6 月 25 日 13:00 ~ 2018 年 6 月 30 日 24:00 (UTC +9): 0% 奖金

- 如果没有达到上限，资金将退还给参与者
- 在到达硬上限时，ICO 将立即结束

代币分配

- 30% 代币销售
- 20% 社区和战略合作伙伴
- 20% 储备基金
- 5% 早期支持者
- 13% 创始人和管理团队
- 12% 合伙人与顾问

所得款项的用途

- 20% 开发
- 15% 多元化和新领域
- 15% 许可发放和法律支持
- 10% WIZBL 团队
- 40% 营销和扩张

路线图

**2017
Q2**

技术研究
WIZBL 平台的开发开始

**2018
Q1**

创建币种和钱包
WIZBL 100 会议，菲律宾
2018 年 3 月 21 日

**2018
Q2**

WIZBL 200 会议，香港
2018 年 5 月 14 日
开设 WIZBL 研发中心
公开代币销售（公募）
2018 年 6 月 15 日
分布式节点和账单

**2018
Q3**

在兑换平台上市
推出 WIZBL 兑换平台
开始 WIZBL Crypto Town 项目

**2018
Q4**

WIZBL 平台
WIZBL 兑换平台联盟



WIZBL 团队

技术，团队，应用程序，全球网络

我们实现了一种通过 P2P 功能进行同时交易的验证技术。我们的系统能够平稳处理客户通过账单输入功能生成的同时交易。用户只需保持连接，我们的实时区块链将最大限度地减少系统上的验证负荷，并促进在线交易。

我们的团队在一年的开发过程中保持了稳固的团队合作。我们是一群来自美国、韩国、英国、法国、西班牙和乌克兰的程序员，在为包括金融、电信、游戏、保险、半导体和物流在内的多种行业开发技术方面，拥有 10 至 16 年的经验。

团队

执行管理团队

Andy You, 首席执行官

Dongwon Kim, 首席财务官

Pablo Lee, 营销总监

Dae Sung Jung, 经理

核心开发团队

Youngchul Moon, 首席技术官

Moon Young Choi, 研发总经理

Yong Jun Kim, 业务解决方案总监

Jisung Park, 高级工程师

Vinshu Gupta, 高级软件工程师

顾问

Park Gon, Korean AI Investment

Kiyoshi Matsuo, SBI Holdings/CPA

Takao Kousuge, WIZBL 日本

Phillippe Chevy, Nash/加拿大区块链协会主席

Ryan Lee, Crypto Circle/Blackstark

Brian Kang, Crypto Circle/Fact Block

财团



修订历史记录

日期	版本	Topic
2018年4月24日	v 0.7	初始文档