



# NOAH COIN

WHITEPAPER 2018

# 目录

★ 介绍	3
什么是诺亚基金会 (Noah Foundation) ?	
诺亚基金会的哲学	
什么是区块链技术?	
背景	
区块链技术平台	
★ 平台概述	11
广泛市场概念	
日本 - 菲律宾市场的机遇	
诺亚的平台运作模式	
适用于日本 - 菲律宾贸易和商业的加密货币和区块链应用的完整	
生态系统	
监管环境	
944 号文	
日本政府对加密货币的监管	
什么是首次代币发行 (ICO) / 代币众筹?	
概述 - 比特币、以太坊、ERC20 等	
为何使用代币? 代币的目的是什么?	
★ 产品概述	13
诺亚平台服务	
方舟钱包 (Ark Wallet)	
方舟汇款 (Ark Remit)	
项目	
代币生态系统	
代币详情	
时间表 / 路线图	
代币库和资金分配	
诺亚代币经济学	
总结	
代币基本功能	
内部支付代币	
代币可用功能	
★ 创始团队和顾问委员会	31
★ 总结	32
★ 法律规定	33



# 介绍

随着比特币等加密货币的出现，商业和颠覆性金融应用的新机遇已进入市场。作为一种替代的付款方式，加密货币过去几年在众筹用户、企业家和消费者间广受欢迎。如果没有区块链技术，这种受欢迎的程度就不可能出现，而区块链技术是为所有加密货币提供支持的开创性技术。加密货币和区块链不仅是一种技术趋势，而更是通往更美好未来的技术转变。管理个人财务的方式变得越来越简单、快捷、实惠和安全。加密货币行业已催生出一座全新的市场，它能够打破现有的市场战略和传统的商业惯例。

当今，这种新技术所面临的挑战之一是缺乏特定的平台，使用户能以最小的成本和特定的目的参与到这一行业当中。创建诺亚基金会 (Noah Foundation) 后，希望参与到日本与菲律宾间独特且稳健的项目中的用户，将能使用一套平台使之成为现实，并简单易用。

## 市场概述

### 菲律宾市场形势



超过 1 亿人口，  
平均年龄 24 岁。



超过 1000 万菲律宾  
人在海外工作和居  
住，每年为国内带  
来 270 亿美元收入



东盟地区智能手机  
普及率增长最快，  
预计 2018 年将达到  
70% 以上。



5000 万互联网用户  
，数量仍在不断增  
长

## 挑战



支付基础设施尚未完善



信用卡普及率仅 3%



超过 70% 的人口无银行账户



汇款至菲律宾成本为 6% 到 10%



效率低下的网上银行系统

菲律宾位于东南亚，实行共和体制，总人口 1.04 亿（2016 年世界排名第 12 位），名义国内生产总值 (GDP) 为 3049 亿美元（2016 年世界排名第 36 位）。其人口和 GDP 增长迅速，2012 年 GDP 为 2720 亿美元，4 年后已增长 10% 以上。根据知名研究机构的调查报告，预计这种世界级的增长速度将于 2050 年以 2.7 万亿美元继续维持 1.7 亿人口的生活水平。

2017 年，菲律宾成为世界上第 10 个增长最快的经济体。大约 10% 的国内生产总值来自海外菲律宾工作者 (OFW) 的汇款。海外菲律宾工作者是离开本国到国外工作，并负担菲律宾家人生计的移民。诺亚项目 (Noah Project) 以菲律宾为重点，因为菲律宾的经济正迅猛增长，快速增长的中产阶级购买力强大，而且年轻人随时准备接受新技术。

菲律宾还是网民数量最多的国家之一，仅 Facebook 用户就超过 4000 万，还有更多的互联网用户。每 10 人中就有 7 人使用智能手机，手机普及率超过 100%。





# 诺亚基金会 (Noah Foundation)

诺亚项目于 2016 年正式启动。该加密平台重点聚焦于加强日本和菲律宾之间的贸易和市场。诺亚基金会旨在为日本和菲律宾的公民、游客和企业搭建桥梁，利用区块链技术支持的应用程序实现汇款、B2B 和 B2C 支付以及与菲律宾的主要房地产开发商建立合作伙伴关系等等。诺亚基金会将推出诺亚币（符号为 NOAH），这款自主开发的加密货币可供会员和用户在其生态系统中使用。

诺亚项目的使命是整合并允许加密货币用户（包括客户、商家和证券交易商）加入一个非常具体和直观的平台。该平台可无缝整合同一结构的所有现有功能，提供汇款、移动货币、折扣和交易服务，为用户提供传统方法以外的独特且可行的替代方案。诺亚项目的客户是平台用户和支持者，包括对日菲市场机会感兴趣，以及现正使用加密货币但努力在两国之间寻找实现多样化和做出贡献的人士。诺亚平台经过优化，可提供最优质的服务，帮助用户在具体项目和发展阶段中获得最佳的加密货币使用体验。

诺亚币将作为数字代币发行，用于诺亚项目的多个发展阶段。这将成为加密货币市场的先例。







## 比特币和加密货币

比特币是一种加密货币和数字支付系统，由匿名程序员中本聪 (Satoshi Nakamoto) 领导的程序员团队开发，并以开源软件形式于 2009 年发行。该系统进行点对点通信，用户之间无需中介即可直接进行交易。这些交易通过网络节点验证，并记录在称为区块链的公开分布式账本中。由于系统的运作无需中央存储器和管理员，因此比特币被称为去中心化数字货币。除了作为挖矿奖励，比特币还可在全球范围内用于兑换其他货币、产品和服务。

由于比特币的出现，银行、公司和政府开始认识到比特币的技术价值：区块链是一种去中心化的点对点公共分布式账本，利用新颖的方式实现安全性和匿名性，并扩展到各个领域。加密货币的设计模式为采用加密货币的个人和组织引进崭新的功能，使传统的金融机构看似过时落伍。

比特币最伟大的创新之处在于其去中心化特性。比特币不受任何人和实体的控制。更确切地说，系统由计算机网络运行，存储在区块链上的数据分布于网络上。这种分布模式有助于解决数据存储和安全问题：每个人都可访问数据，但既无法将数据据为己有，也无法不知不觉地篡改数据。现今这项技术的一些直接利益包括：无需第三方实现价值转移、以保护用户个人数据这种更安全或完全匿名的方式进行转账、使用任何设备连接互联网访问银行和全球金融系统，以及免除信用卡公司和集中支付处理器收取的高额交易费用等等。



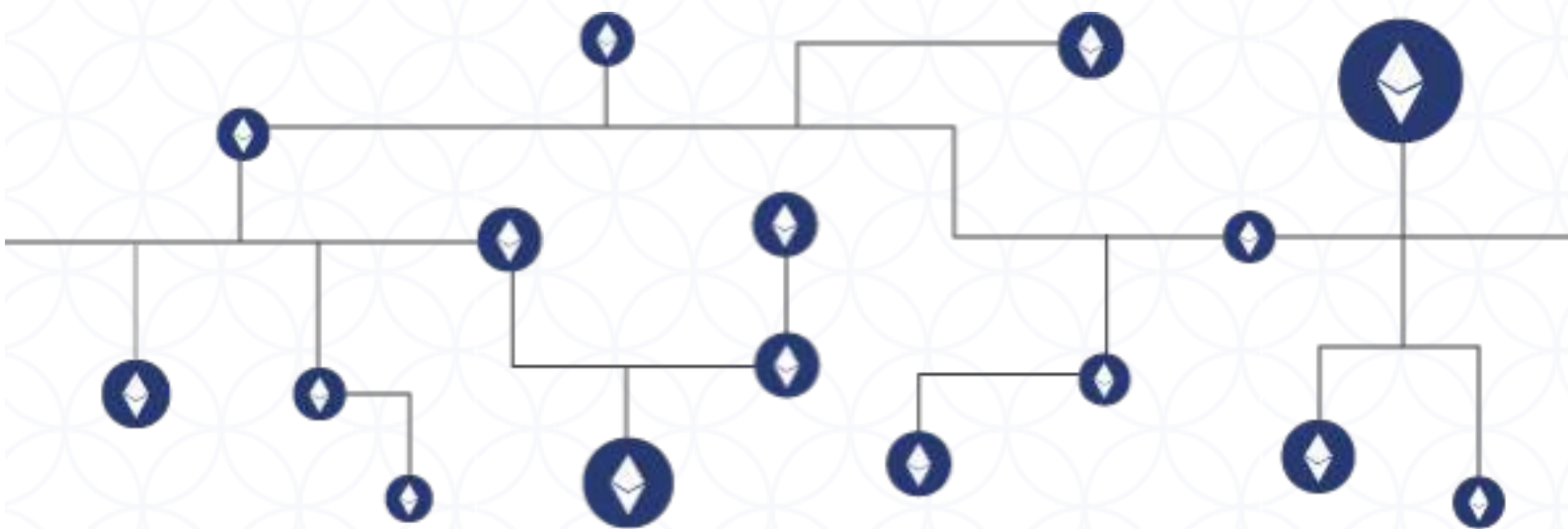
## 区块链技术

区块链是记录加密货币交易的公共分布式账本。这项技术无需任何受托的中央机构即可凭借新颖的解决方法得以实现：区块链的维护由运行软件的通信节点网络执行。由付款人 X 向收款人 Z 发送加密货币 Y 的交易记录通过现成的软件应用程序广播至该网络。

网络节点可验证交易，将交易记录添加至分布式账本副本中，然后将添加的分类账条目广播至其他节点。区块链是一个去中心化数据库——为实现独立验证所有比特币的所有权链，每个网络节点均存储各自的区块链副本。这是历史上增长最快的技术平台之一，增长速度超过 20 世纪 90 年代的万维网。

## 以太坊区块链

以太坊是一个基于区块链、采用开放源码的公共分布式计算平台，具有智能合约（脚本）功能，促进在线合同协议的签订。以太坊提供一个分散式的图灵完备虚拟机，即以太坊虚拟机 (EVM)，用户可利用公共节点国际网络执行脚本。以太坊也提供一种称为“以太币”的加密货币，可用于账户之间的过账和弥补已执行计算的参与者节点。





# 监管环境

## 日本的比特币与加密货币

在日本，加密货币被视为全国性的合法支付方式。日本金融厅 (FSA) 于 2017 年 4 月 1 日宣布实施条例草案。修正案包括与数字货币及其兑换相关的条例。

据日本最大的比特币交易所 Bitflyer 称，“本条例草案现包括确定虚拟货币 (VC) 的措辞，暂称为《虚拟货币法》。”该法首次定义了包括比特币在内的数字货币，并承认数字货币为一种支付方式。

“新法将比特币和其他虚拟货币定义为一种支付方式，而非法律认可的货币。除非日本税法未来颁布修订案或指令，否则比特币将继续被视为资产。”

据全球性律师事务所欧华律师事务所 (DLA Piper) 称，《支付服务法修订法》作为《银行法》的一部分，将数字货币定义为“价值属性”，既可用于向非指定的个人支付款项，也可与非指定的个人进行买卖。该条例草案对数字货币世界与加密货币的贸易和兑换方式产生深远的影响。《银行法》的修订是数字货币支持者为了自身利益，在漫长的辩论和对话中据理力争的成果。经过数月的讨论，该条例草案于 2017 年 4 月初生效。



## 菲律宾的比特币与加密货币

2017年第一季度，菲律宾中央银行 (Bangko Sentral ng Pilipinas, BSP) 发布了《BSP 第 944 号通知》，实际上是监管和正式批准该国的虚拟货币交易所。该通知称：

“（菲律宾）央行意识到，鉴于虚拟货币 (VC) 系统能提供更快捷实惠的国内外资金转账服务，该系统有可能彻底变革金融服务的提供，尤其是支付和汇款服务，并可能进一步支持金融包容性，”菲律宾央行副行长兼负责人 Nestor A. Espenilla, Jr 签署该通知时提到。





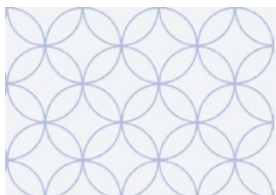
# 平台概述

现今的加密货币层出不穷。比特币与以太币、瑞波币 (XRP) 是目前最热门的加密货币。这些平台非常擅长各自独特的专业化功能，并能找准自身的位置，在全球金融服务业中发现适合自己的市场。尽管这类加密货币或代币大多处于早期阶段，但区块链技术的未来似乎非常明朗，依据加密货币和区块链技术搭建实用便捷的平台将很快获得主流的采用。

诺亚币将于 2018 年在日本的首次代币发行中推出，作为数字实用代币用于在菲律宾开发的众多项目中：棉兰老岛的多用途度假胜地开发项目将具有多项特色，包括辅助生活设施、马尼拉大都会房地产，以及向棉兰老岛的农民推广有机农业项目等等。

诺亚平台旨在利用主要的加密货币和自主开发的诺亚币，使用户能利用加密货币与菲律宾商人和个人从事买卖，并允许会员获得参与由诺亚基金会带动的菲律宾开发计划和项目的专享机会。

2016 年年初，诺亚项目从日本出资人成功完成了代币预售的首个阶段，向具有优先权的早期代币卖家提供折扣售价。不久之后，诺亚项目完成了代币预售的第二阶段，宣布在菲律宾启动诺亚城 (Noah City) 发展项目。两个阶段共筹集了 1.1 亿美元资金。项目的后续阶段将着手开发加密货币平台和生态系统，以及为会员和用户提供更多激动人心的项目和机会。





## 诺亚生态系统 (Noah Ecosystem)

继前两个阶段取得的成功，诺亚项目已开始搭建加密货币平台，为用户群和客户群提供跨境汇款、业务支付和加密货币钱包服务。这一开发阶段将允许所有用户在使用自己的加密货币平台时记住本项目。用户将能在诺亚生态系统和所有即将启动的开发项目中存储、转账和交易加密货币和诺亚币。

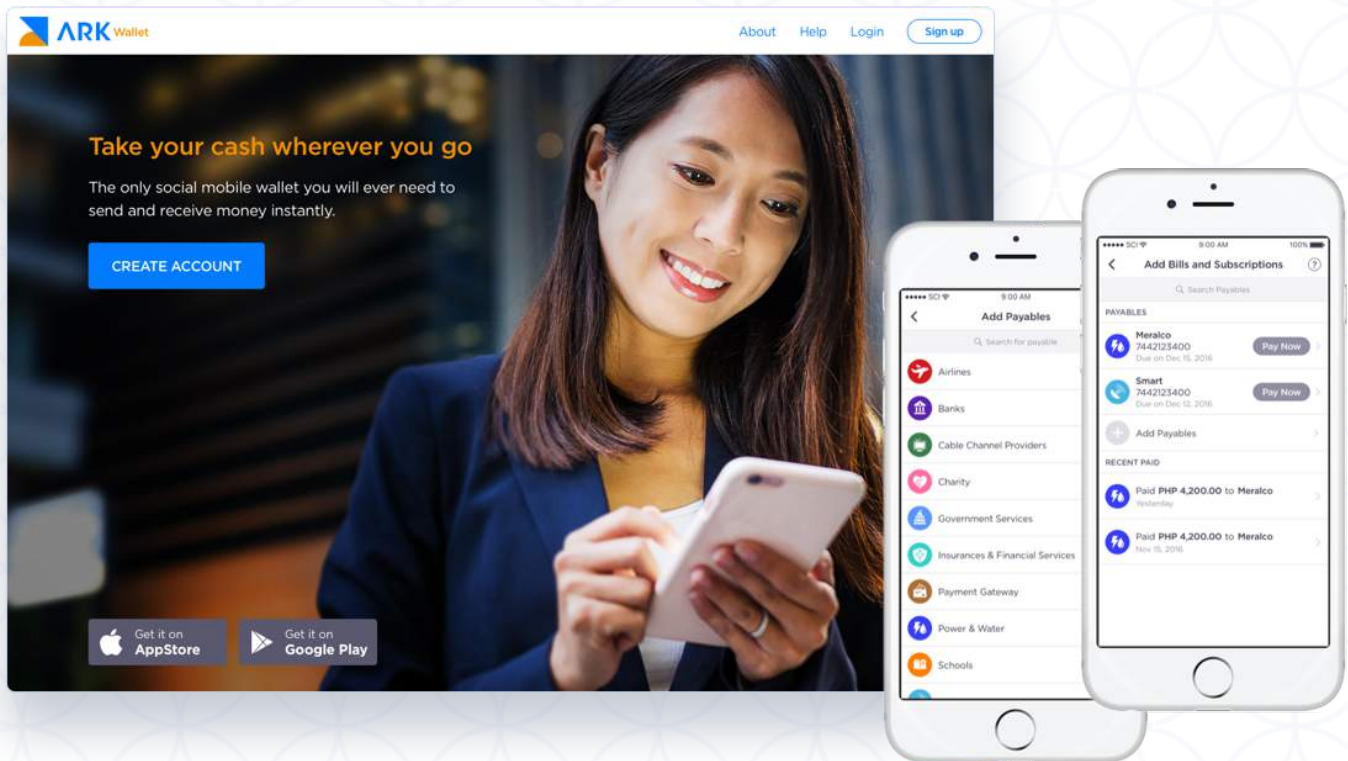


## 方舟钱包 (ARK WALLET)

菲律宾的数字商务和电子货币转账服务落后日本数十年。由于信用卡普及率只占 3%，因此商店对信用卡用户收取更多的费用，高昂的成本使商家无法享受信用卡的便利。凭借区块链技术，方舟钱包将允许用户轻松收发加密货币和其他法定货币。

方舟钱包是一款加密货币应用程序，可在 iOS、Android 和网络平台免费使用。该钱包既将允许用户收发加密货币，如比特币、以太坊、瑞波币以及公司自主开发的诺亚币，也将允许用户在诺亚生态系统进行支付操作。

将于 2018 年第一季度发布



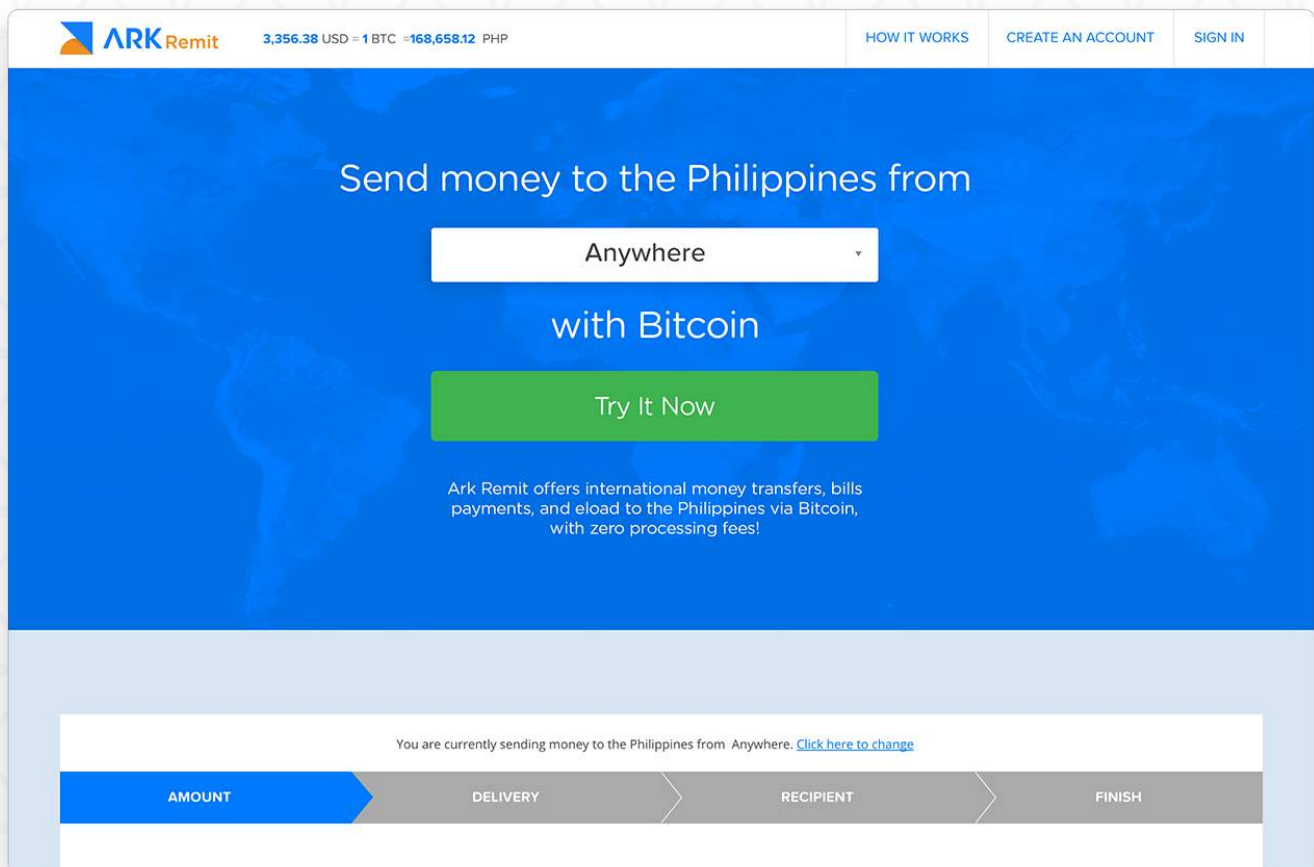


## 方舟汇款 (ARK REMIT)

从日本汇款 10,000 菲律宾比索至菲律宾的平均成本为 10%。造成这种糟糕状况的原因是现今传统转账方法带来的高额成本。使用方舟汇款，成本可降低至 2-3%。

方舟汇款平台将允许用户使用基于网络的应用程序从日本汇款至菲律宾。与传统转账方式相比，用户将能使用加密货币和平台代币更快捷、实惠和轻松地汇款至菲律宾。

将于 2018 年第三季度发布



The screenshot displays the ARK Remit website interface. At the top left, the ARK Remit logo is visible, along with a currency conversion: 3,356.38 USD = 1 BTC = 168,658.12 PHP. Navigation links for 'HOW IT WORKS', 'CREATE AN ACCOUNT', and 'SIGN IN' are located in the top right. The main content area features a blue background with the text 'Send money to the Philippines from' followed by a dropdown menu set to 'Anywhere'. Below this, it says 'with Bitcoin' and a green 'Try It Now' button. A descriptive paragraph states: 'Ark Remit offers international money transfers, bills payments, and eload to the Philippines via Bitcoin, with zero processing fees!'. At the bottom, a progress bar shows four steps: 'AMOUNT' (highlighted in blue), 'DELIVERY', 'RECIPIENT', and 'FINISH'. A message above the progress bar reads: 'You are currently sending money to the Philippines from Anywhere. [Click here to change](#)'.

# 项目



菲律宾经济持续增长，因此日本企业和个人正关注菲律宾的潜在机遇。与亚洲的众多其他国家相比，菲律宾的经济发展势头强劲。这正是诺亚项目选择菲律宾企业以及为会员和用户提供机会的原因。

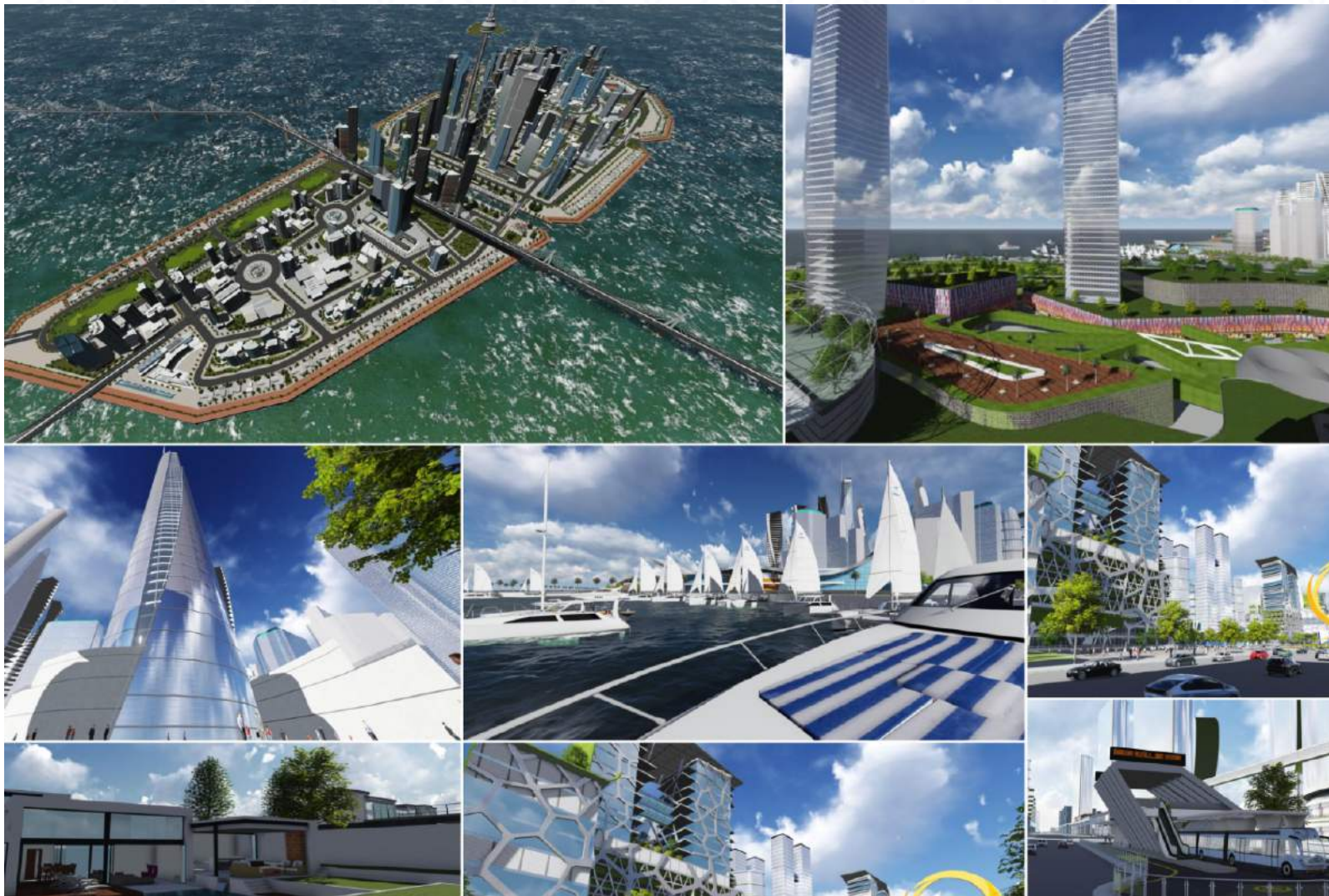
诺亚项目旨在与菲律宾的国营企业和私营企业携手合作，建立战略伙伴关系，发展意义非凡和获利丰厚的项目和开发计划，使日本和菲律宾从中获益。日本和菲律宾之间存在密切的互惠互利关系，本项目希望双方选择支持的项目能取得长期成功。

日本和菲律宾都是全球最大的贸易国之一。两国在商业，甚至人道主义和社会公益发展方面均存在各种机会。诺亚项目旨在凭借合作参与有价值的开发计划，直接向用户和会员提供这些机会，允许用户和会员免费使用平台参与其中。



## 诺亚城 (Noah City) – 马尼拉地平线 (Horizon Manila)

马尼拉地平线将是马尼拉的最新填海项目。马尼拉地平线占地 419 公顷，将成为全菲律宾最大的中央商业区。诺亚项目与开发商 Jbros Construction Corporation 携手合作，在地平线上开发诺亚城。在诺亚城中，诺亚币可作为一种在全市任何区域享受折扣的代币。





## 诺亚度假村 (Noah Resort) – 北三宝颜省

诺亚项目与达卡克海滩度假村 (Dakak Beach Resort) 携手合作，诺亚币将可作为货币在整个度假村范围内使用。用户将可使用诺亚币享受下列服务：三 (3) 座网球场、台球室、保龄球馆、世界级的高尔夫球场、骑马、全地形车骑行、高空滑索、攀岩、冲浪滑水、齐全的软弹气枪设施、垂降、环海湾游、水肺潜水、浮潜、皮艇运动、香蕉滑翔船、喷气式滑艇、内河游轮和日落游轮。

每位诺亚币用户将获得入住度假村和入住折扣的专享资格。

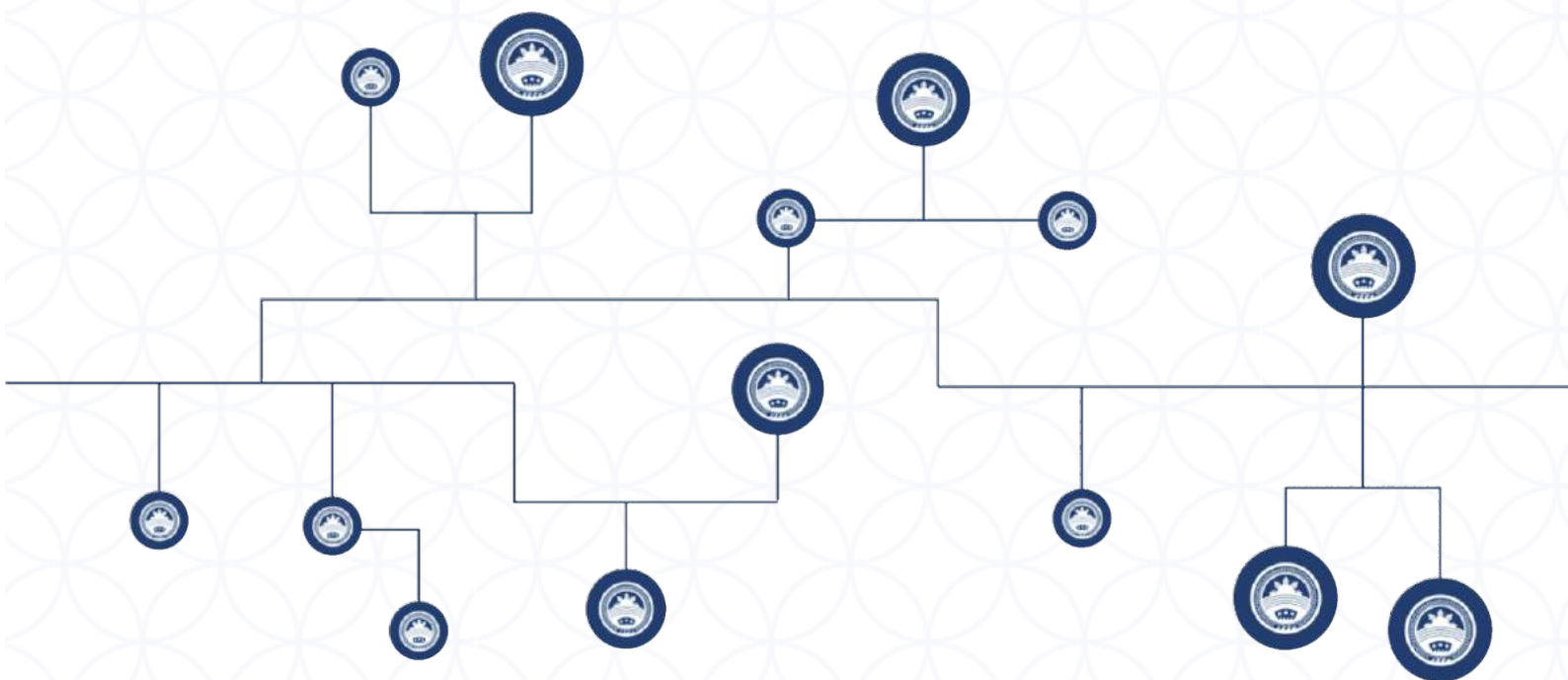




## 诺亚币 (Noah Coin)

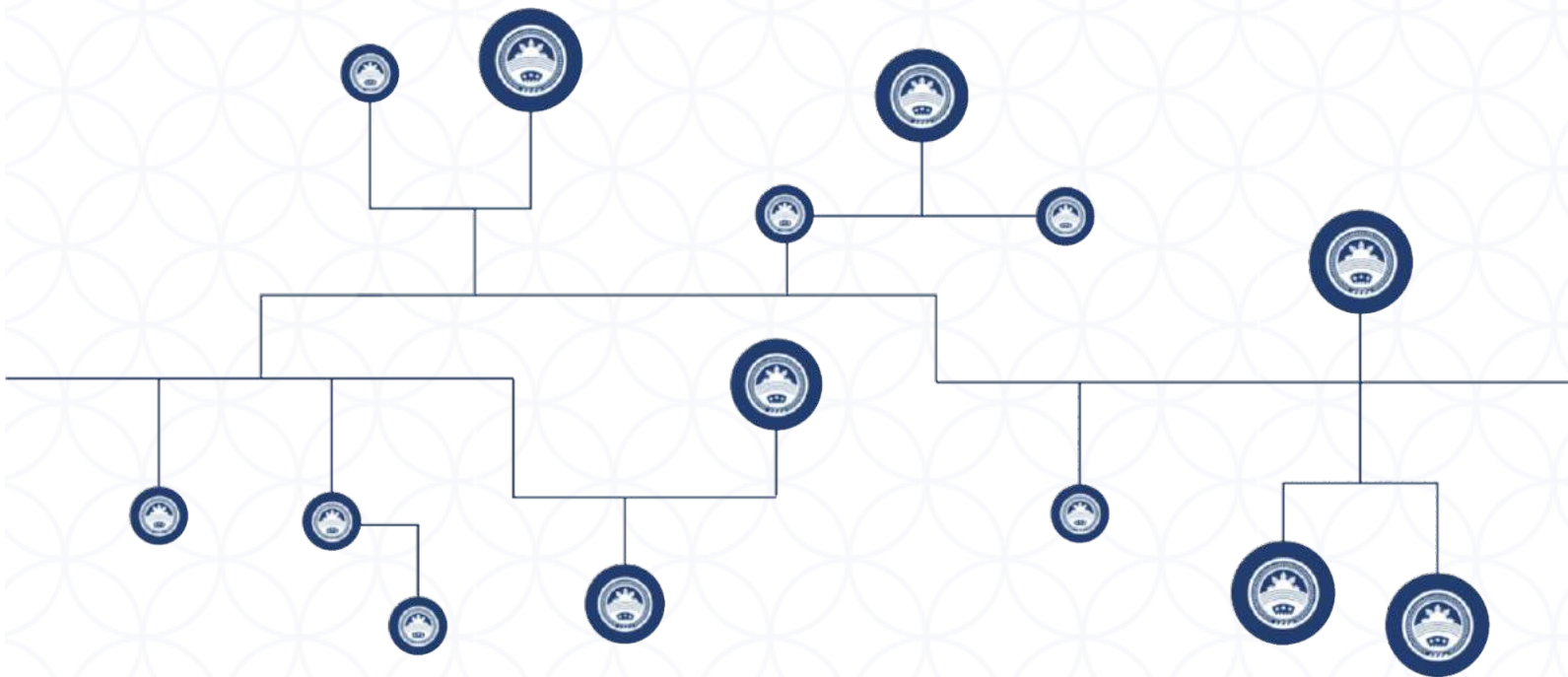
拥有加密货币对公司的公司、服务或应用而言已被证明是未来的潮流。越来越多公司在业务流程中使用加密货币。与传统方式相比，区块链应用程序证明能更有效和安全地实现价值转移、存储和记账。使用名为 ERC20 的加密货币技术，本项目将自主创建名为诺亚币 (NOAHCOIN) 的代币，用于众多开发项目的办理、交易和转账。这款加密货币将允许诺亚用户实现无障碍转账、快速结算和享受特别优惠。

诺亚代币的发行是为了在核心项目的生态系统内进行支付操作，该生态系统致力于在诺亚内提供合理的价格，以吸引客户使用代币进行支付，随后带动代币的需求。诺亚的部分内部服务只能在诺亚内进行支付，保证了代币拥有稳定的市场必需性。虽然代币在第一阶段被视为日本出资人实现低成本转账至菲律宾的工具，但推测项目的进一步发展将提供更实用的代币功能。该模型假设，在生态系统内部增长的代币流通量实现了网络效应，根据用户数量和交易量，该效应将引起代币价格的同步增长。早期加密货币和其他项目代币的发展史证明了这一相关性。此外，菲律宾金融系统的非现金汇款利息较低，这将成为使用代币处理结算业务的另一优势。任何人都可随时使用诺亚服务兑换诺亚币。有关诺亚代币经济学的深度精确测评可见于白皮书相关章节。



## ERC20

ERC20 为所有以太坊代币定义了一个通用的规则列表，意味着这款特定代币能让各种类型的开发人员准确预测新的代币在更大的以太坊系统中将如何发挥功能。因此，ERC20 对开发人员带来巨大的影响，由于每次发行新的代币都无需重做项目。相反，它们被设计为能与新代币兼容，前提是这些代币遵守上述规则。新代币的开发人员大体上遵守 ERC20 规则，意味着通过以太坊首次代币发行推出的大部分代币遵循 ERC20 规则。



# 诺亚币 (NOAH)



诺亚币技术细节：	<b>ERC20</b>
总供应量：	<b>216,000,000,000</b>
小数位数：	<b>18</b>
名称：	<b>诺亚币</b>
符号：	<b>NOAH</b>

诺亚币是诺亚项目根据 ERC20 标准发行的加密货币，存在于以太坊区块链上。这款代币将会在日本市场进行独家首次出售。发行的目的是使用户能在诺亚项目生态系统中使用这些代币享受折扣、返现、购物、支付租金和使用方舟钱包应用程序和访问方舟汇款网站。用户也可随意在加密货币交易所进行代币交易。若希望参与诺亚基金会项目的任何发展计划，买方可购买并使用这些代币。



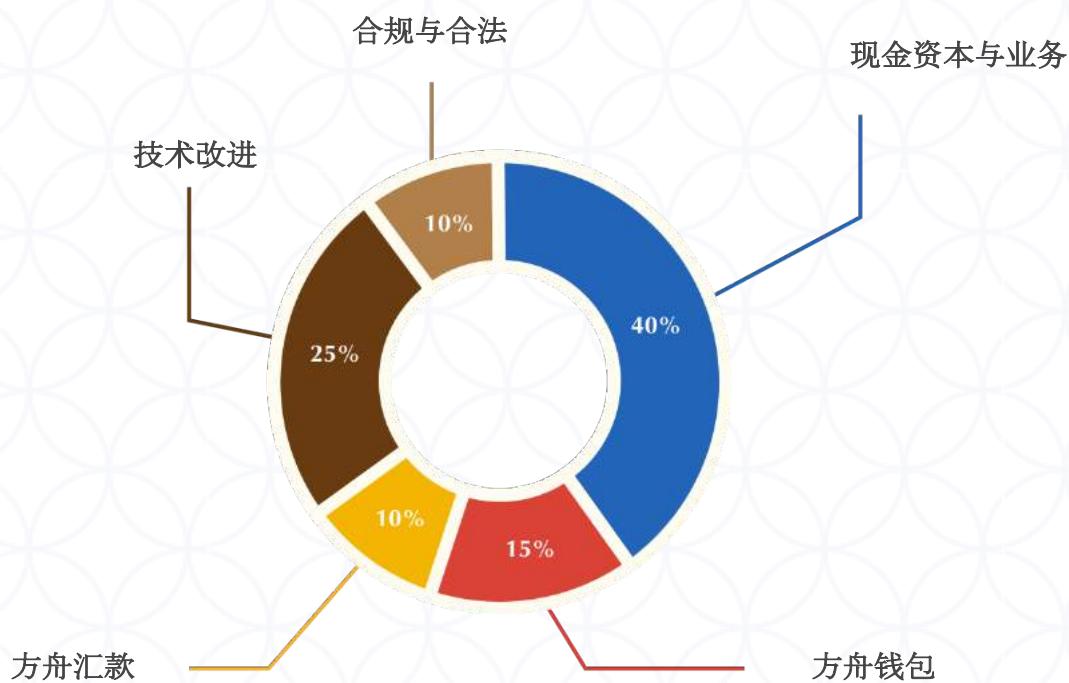
## 代币库（代币配置计划）

代币总供应量	100%	216,000,000,000
非公开发行代币		12,987,578,850
公开发行代币		14,705,882,352
股东与咨询委员会		30,212,421,150
诺亚基金会储备金		158,094,117,648

资金配置筹集的资金总额应根据诺亚基金会的不同项目进行分配

### 资金配置总额

筹集的资金应根据不同的诺亚项目进行分配（按百分比）



代币发行日期 – 2018年6月  
共发行 216,000,000,000 枚诺亚币

# 诺亚币生态系统 (NOAHCOIN ECOSYSTEM)



# 诺亚代币经济学

## 概述

诺亚服务独享的诺亚代币。无时无刻。无分你我。

诺亚代币的发行是为了在核心项目的生态系统内进行支付操作，这些项目致力于在诺亚内提供合算的价格，吸引客户使用代币进行支付，随后带动代币的需求。诺亚的部分内部服务只能在诺亚内进行支付，从而为代币提供了稳定的市场必需性。

诺亚项目假定代币的实用功能有所增加。



代币在第一阶段被视为日本出资人实现低成本转账至菲律宾的工具。



该模型假设，在生态系统内部增长的代币流通量实现了网络效应，根据用户数量和交易量，该效应将引起代币价格的同步增长。早期加密货币和其他项目代币的发展史证明了这一相关性。早期加密货币和其他项目代币的发展史证明了这一相关性。



菲律宾金融系统的非现金汇款利息较低，这将成为使用代币处理结算业务的另一优势。



# 代币基本功能

诺亚生态系统为诺亚代币设定了数字会计单位。代币的总供应量在数量上受到限制，全部嵌入源代码中。

## 1. 诺亚经济学及其生态系统的支付方式

内部代币将作为支付方式用于诺亚经济学和支付服务

## 1. 客户忠诚系统和现金返还计划工具

使用内部代币可让客户参与诺亚的奖金计划，以及在合作的商店伙伴进行某种购买活动时获得更多返现

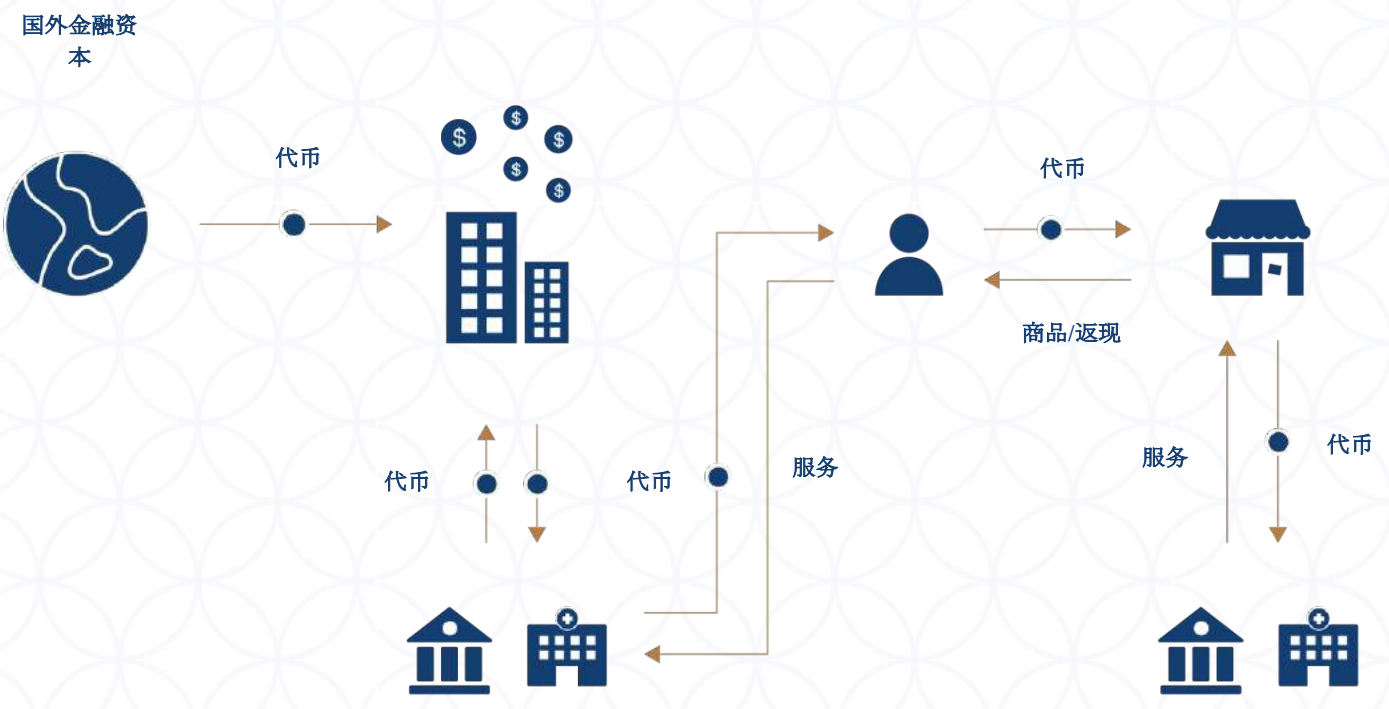
## 1. 价值转移工具降低资金转账的交易成本并打开金融边界

注意力主要集中于使日本出资人能轻松对菲律宾项目出资，允许出资人以最低的交易成本进行资金转账





虽然代币的运作机制提出，每个经济代理人可使用诺亚币或包括法定代币的另一种代币支付，但是该模型是建立在以诺亚币为主导支付代币的基础上。价格的计算利用 API 查询主要加密货币的汇率，从而换算诺亚币的汇率。



## 内部支付代币

生态系统内部的项目正顺利进展并准备向客户出售其服务时，由于菲律宾金融系统尚未完善，解决支付问题变得非常必要。移动设备上可用的数字代币和方舟钱包解决了简化支付的问题。移动设备上的数字代币和方舟钱包解决了简化支付的问题。

虽然项目显然开放接收任何货币支付服务，但总体战略可描述为通过向会员展示使用诺亚代币的大量好处，从而“软推动”会员选择使用诺亚币支付。

在平台用诺亚币进行所有运算，克服了许多可能强加在不同司法管辖区使用法定基金的限制。

使用其他货币支付需收取 10% 的费用，这些费用共同构成佣金基金，其中绝大多数保持稳定并支持通货紧缩模式。

每位没有使用诺亚币支付的付款人可额外获得 3% 的诺亚币（从 10% 的佣金中抽取），以提升代币的普及率以及参与者对代币的普遍认识。



此类系统的主要原理已被应用于具有突破性的香港八达通项目。项目取得的巨大成功为诺亚生态系统的未来前景提供了更明确的理解。

### 香港八达通体验

缩短交易时间多达 95%	通过对用户友好的平台和高占有率增加收入	每日增加交易量达 8400 万	减少现金处理的管理工作并降低风险	有助于降低 35% 的排队等候时间
--------------	---------------------	-----------------	------------------	-------------------



# 代币可用功能

## 1. 诺亚经济学及其生态系统的支付方式

内部代币将作为支付方式用于诺亚经济学和支付服务

## 2. 客户忠诚系统和现金返还计划工具

使用内部代币可让客户参与诺亚的奖金计划，以及在合作的商店伙伴进行某种购买活动时获得更多返现

## 3. 价值转移工具降低资金转账的交易成本并打开金融边界

注意力主要集中于使日本出资人能轻松对菲律宾项目出资，允许出资人以最低的交易成本进行资金转账。

## 度假村折扣

### DAKAK RESORT

	NOAH COIN
<b>ACCOMODATION</b>	
DE LUXE ROOM	17,230.00
PRIME ROOM	21,050.00
GARDEN ROOM	24,430.00
BEACH FRONT CASITA ROOM	29,570.00
CLIFFSIDE CASITA ROOM	36,000.00
BEACH FRONT CASA ROOM	38,570.00
<b>RESORT FACILITIES</b>	
<b>DAKAK ADVENTURE ZONE FACILITIES</b>	
ZIPLINE with 20-minute Horse-riding	1,285.00/pax
ATV (All-Terrain Vehicle) (15mins.)	1,285.00/pax
<b>AQUA SPORTS FACILITIES</b>	
WAVERUNNER 3Seater/4Stroke (Jetski)	5,015.00/30mins
WAVERUNNER 3Seater/2Stroke (Jetski)	4,755.00/30mins
KAYAK (Double)	1090.00/30mins
KAYAK (Single)	700.00/30mins
WATER SKIING	2570.00/15mins
PEDAL BOAT (good for 4 persons)	1285.00/30mins
WAKEBOARDING w/ speed boat (good for 1person)	2570.00/15mins
BANANA BOAT RIDE (5Seater)	5015.00/15mins
PARASAILING (Single)	2570.00/10mins
<b>BOAT RENTAL</b>	
BIG OUTRIGGER BOAT	12,730.00
SPEED BOAT (6Seater)	5140.00/30mins
<b>DIVING GEAR RENTALS</b>	
FULL SET DIVING GEAR wetsuit, mask & fins) - (BCD, regulator,	2060.00/day
BASIC DIVING GEAR	1925.00/day
BCD	640.00/day
REGULATOR octopus) - (with depth gauge/ SPG and	640.00/day
MASK AND SNORKEL	385.00/day
WET SUIT	385.00/day
FINS	250.00/day
BOOTIES	120.00/day
WEIGHT BELT	120.00/day
WEIGHT/ POUNDS	120.00/day

MASK, FULL FOOT FINS & SNORKEL	640.00/day
TANK AIR	450.00/day
<b>INDOOR SPORTS FACILITIES</b>	
BOWLING	100.00/game
BILLIARDS	100.00/game
<b>TENNIS</b>	
COURT FEE	640.00/hour
BALL BOY	100.00/hour
RACKET RENTAL	250.00/hour

\* ADVANCE BOOKING REQUIRED  
ROOMS ARE SUBJECT TO AVAILABILITY.

THE ABOVE RATES ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

# 路线图



## 创始团队和顾问委员会



### Josef Werker

Josef 毕业于剑桥大学，是 Media Werx 的联合创始人兼 Penbrothers 的总经理。Josef 是亚洲业务开发和运营专家，曾担任 Jardine Engineering Corporation (Philippines) 的客户及运营经理。



### Clarke Robertson

Clark 担任 ValueCommerce (Japan) 的基础设施首席技术官，他经验丰富，也是一位活跃的系统建筑师，精通基础设施开发和网络平台设计。他是 WME Limited 的联合创始人兼首席执行官，以及 BNC Co. Japan 的前首席执行官和 ValueCommerce Japan 的副总裁。



### Rafael Andres Reyes

Rafael 自 1981 年来持续从事金融服务业工作，曾担任美国运通、汇丰银行、阿联酋银行、花旗银行、菲律宾联合银行和菲律宾中华银行的高管。他目前担任 iPayDNA Inc 的创始人兼首席执行官。



### Michael Jiang

领导合作伙伴交易的洞察分析过程。在 Google 平台收集消费者数据，揭示在线行为和用户参与的深刻见解。



### Natalie Salami

诺亚的法律顾问兼 Naglaw 负责人。Naglaw 是一所目前专注区块链的全方位服务律师事务所：协助金融科技公司应对全球范围内重叠的监管层。Natalie 同时担任 HitFin 的创始人兼首席法务官。HitFin 是一家运用区块链技术降低风险和结算次数的软件开发公司。



### Alex Mashinsky

美籍以色列裔杰出企业家，多年来创办了数家公司，包括 GroundLink、Transit Wireless、Elematics 和 Arbinet。



### Azam Shaghghi

Azam 是比特币与区块链的忠实支持者，也是数字资产基金的专家。她热衷于创新和革命性技术，为全球带来积极的变化。



### Bea Rose Santiago

菲律宾女演员，获选 2013 年国际小姐。她活跃于国内外多家媒体。





## 总结

2009年，比特币的发明开启了一种全新的行业和经济增长模式，摆脱了中央机构和政府的控制。这项技术的重要性正逐渐显现，已为全球经济创造1000亿美元的全新价值。若发展趋势持续，预计未来3至5年内这一数字将达到1万亿美元。由于人们开始了解比特币，而且区块链技术应用成为主流，无法快速适应的公司将落后过时，就如因特网消灭了没有执行数字战略的若干行业一样。同理，金融服务和类似应用将遭遇这一颠覆性的过程。

诺亚项目的使命是整合并允许加密货币用户（包括客户、商家和证券交易商）加入一个非常具体和直观的平台。该平台可无缝整合同一结构的所有现有功能。诺亚币用户将能够从诺亚基金会或预先批准的数字资产交易所购买代币，这些代币可用于任何诺亚项目、用作与诺亚钱包搭配使用的支付系统，或收发诺亚汇款平台的资金。这种获取方式激励用户在诺亚生态系统的服务和项目发展中使用诺亚代币。

该平台提供汇款、移动货币和交易服务，为用户提供传统方法以外的独特且可行的替代方案。诺亚项目的客户是平台用户和支持者，包括对日菲市场机会感兴趣，以及现正使用加密货币但努力在两国之间寻找实现多样化和做出贡献的人士。诺亚平台经过平台优化，提供最优质的服务，帮助用户在具体项目和发展计划中获得最佳的加密货币使用体验。

# 法律规定

## I. 免责声明

买方明确同意，买方购买诺亚币时独立承担风险，诺亚币“按原样”提供，不提供任何形式的明示或暗示保单，包括但不限于权利担保或默示担保、可销性或特定用途的适用性。在不限制上述说明的前提下，诺亚币团队无法保证诺亚币的购买过程不会出现中断和错误。

代币的出售对象不包括美国公民和/或美国居民，也不包括不允许参与代币出售的国家的任何公民或居民。

本白皮书包括前瞻性声明，以便潜在用户有机会了解诺亚基金会对诺亚币未来的规划、信念和意见。这些声明并不保证未来的表现，不应被过分依赖。此类前瞻性声明必然涉及已知与未知的风险及不确定性，这可能会对诺亚币产生影响。

## 隐私

尽管诺亚币要求买方提供电子邮件地址，但未经买方事先书面同意，诺亚币将不会公布与购买诺亚币相关的任何识别信息。买方可通过电子邮件获得关于诺亚币的购买信息。此类邮件将只提供参考信息。诺亚币将不会通过电子邮件要求买方提供任何信息。

## II.

### 隐私政策

诺亚币致力于保护和尊重您的隐私。

此项政策连同在我们网站上提供的使用条款及任何其他相关文件设定数据处理的基准，无论是我们向您索取或您向我们提供的任何个人资料将经由我们处理。请仔细阅读本隐私政策以了解我们如何看待和处理您的个人数据。购买诺亚币即代表您接受并同意此政策所描述的做法。

## III.

### 风险披露

诺亚项目并未提供任何经济、法律和税务建议，买方不应将本白皮书和诺亚项目提供的任何其他信息理解为经济、法律和税务建议。

#### A. 监管风险

各国政府仍正努力解决作为贸易结算方式的加密货币的公共政策规则。政府可能颁布法律法规规定加密货币的使用应受到管制，不利于加密货币在本地商业的广泛使用。中国和韩国等国家已颁布禁止代币出售的法规或发出相关声明，而其他国家则寻求寻找机会在监管证券发行的控制范围内出售代币。若公司无法接受进一步的监管，则可能导致代币持有人将来无法使用代币。税和其他税务后果（若有）。

## IV.



购买代币即买方在此表示将完全遵守买方所在司法管辖区与购买加密货币相关的法律规定，包括 1) 在司法管辖区内购买加密货币的法律要求， 2) 任何适用于此类购买行为的外汇限制， 3) 任何可能需要获得的政府或其他同意，以及 4) 可能与诺亚币代币购买、持有、赎回、出售或转移相关的所得

## **B. 使用诺亚币网络的相关风险**

鼓励潜在的代币持有人保留自己的专业顾问审查和评估购买诺亚币涉及的法律、经济、税务和其他后果。在加密货币交易所进行交易的过程十分复杂，并受到严格的资格要求限制。我们无法保证开发人员能成功创建允许使用全球加密货币支付服务的系统。无法建立网络将导致在诺亚币网络环境下作为结算货币的代币的流通性降低。即使开发人员确实符合此类资格要求，也无法保证代币的流通性，并可能因用户少、交易量小或其他因素而受到限制。此外，公司将不支持或以其他方式促进代币的任何二级市场交易和外部估价。

## **C. 众筹的相关风险**

代币并不是投资产品，而是作为获取和购买诺亚币系统的商品和服务的方式。若没有代币，一般公众无法访问诺亚币系统。诺亚币并不代表诺亚项目中的所有权收益，也不赋予诺亚币持有人从诺亚项目获得红利或利润份额的权利。基于上述及其他原因，公司认为代币出售并不构成受招股说明书注册要求管制的公开证券发行行为。因此，诺亚币销售并未在任何证券监管机构登记。然而，代币出售的公共政策正发生变化，监管人员可能寻求扩大代币出售的管制范围。

## **D. 税务风险**

诺亚项目并未提供任何关于购买诺亚币的税务建议。使用诺亚币作为结算货币可能需要或可能不需要缴纳当地所得税、资本利得税、增值税或其他形式的税款。税收立法的此种不确定性可能会使商家和客户在使用诺亚币作为结算货币和/或获取资本利得进行诺亚币交易面临税收后果。

## **E. 资本控制风险**

许多司法管辖区对跨境资本流动实行严格管制。诺亚币持有人可能随时受这些法规的管制和/或此类法规的强制执行。这将使诺亚币从国内司法管辖区转移至海外交易所成为非法活动，诺亚币用户将面临政府罚款或其他监管制裁。

## **F. CTF 与反洗钱法规**

美国颁布了一系列法规打击恐怖分子融资 (CTF) 和洗钱活动。众多其他国家也颁布了类似的法律控制此类非法活动的资金流动。不法分子使用加密货币将违反此类法规。任何代币的非法使用均可能损害诺亚币网络的全球声誉，触发 CTF 和反洗钱监管机构的详细审查，以及扰乱诺亚币生态系统的代币分配和流通。



## G. 区块链风险

诺亚币将作为 ERC20 代币在以太坊区块链进行分配。因此，诺亚币需承担额外风险。变化迅速的监管局面重点在于数字货币，还可能包括基于分布式账本的技术，这可能包括安全、隐私或其他可能扰乱诺亚币系统的监管问题。在以太坊区块链上，由于区块生产所需时长取决于工作量证明机制，因此区块生产可随时发生。例如，ETH 在出售期的最后几秒内对合约出资，该出资可能无法得到确认。买方承认并理解，以太坊区块链确认买方的交易时间可能与买方的预想有所出入，买方可能无法在发送 ETH 的同一天接收代币。以太坊区块链容易出现周期拥堵，在此期间的交易可能会延迟或丢失。个人也可能会向以太坊网络滥发电子邮件，企图获得购买代币的优势。买方承认并理解，以太坊区块生产商可能无法按照买方预期确认买方的交易时间，也可能完全不确认买方的交易。系统可能存在尚未发现的技术缺陷，包括系统参与者在此过程中同意，以太坊区块链的状态和区块链记录的诺亚币所有权可能导致买方损失部分或全部诺亚币。此外，诺亚币可能遭受没收和/或盗窃。黑客或其他团体或组织可能试图以多种方式干扰合约或代币，包括恶意软件攻击、拒绝服务攻击、共同访问攻击、女巫攻击、电脑网络海量攻击和电子欺骗。此外，由于以太坊平台和代币均依赖开放源代码软件，因此以太坊智能合约可能出现网络故障或存在弱点，从而对代币产生负面影响，或者导致买方损失代币、丧失获取或控制代币的能力和账户内的 ETH。此类盗窃事件或技术问题可能没有补救方法，无法保证代币持有人获得任何补救、退款或赔偿。本项目以及白皮书提出的所有事项是新建的并且未经测试。本项目可能无法完成、实施和采用。利用本项目的区块链可能将不会发布，而且可能不会存在操作平台。即使本项目已完成、实施和采用，本项目可能无法按预期运行，并且采用本项目的区块链的相关代币可能没有可取和有价值的功能。此外，由于技术瞬息万变，因此代币和本项目可能会落后过时。由于加密货币、数字资产和区块链技术在众多司法管辖区的监管状态并未得到确认，因此难以预测政府当局是否将管制或者如何管制此类技术。同样难以预测政府当局是否或如何对影响加密货币、数字资产、区块链技术或区块链应用程序的现存法律法规和/或规则进行修改。此类修改可能以各种形式对代币产生负面影响，例如确定代币为需要注册和管制的金融工具。公司可能终止代币出售和/或本项目的发展，或若政府采取行动将代币出售判定为非法活动或不符合商业发展要求，终止司法管辖区内的业务。

存储诺亚币的钱包的加密私钥的所有权等同于诺亚币的所有权。然而，一般大众仍未习惯使用安全的加密方法和管理私钥。通过参与发行活动，预计您将持有一个或多个加密私钥，以及防止泄露私钥。加密私钥容易遭受网络盗窃。盗窃事件可能由访问以太坊钱包的第三方提供商的登录证书引起，类似于传统在线经纪人账户的证书盗窃事件。盗窃物品可能是个人投资者的一个或多个加密私钥，或包含私钥的存储库。



鉴于本次发行活动的参与者可能稍后发现他们并未正确避免泄露私钥给他人，因此数字资产存在漏洞。此外，众多提供访问以太坊钱包服务的第三方提供商属于不受管制的小规模实体。他们可能容易受到网络犯罪攻击。若本次发行活动提供的数字资产出现盗窃事件，他们也可能无法全部或部分赔偿参与者的损失。无法保证及时发现此类盗窃案件以及追究罪犯的责任。只要中央存储库代表证券持有人持有私钥，以太坊钱包的第三方提供商的私钥遭盗窃的风险就会提高，因为小偷能针对单个安全系统攻击多个帐户。

## H. 商业风险

公司计划在收到资金时对代币的出售进行结算。若从出售代币获得的资金少于 100 万美元，公司可能没有足够现金如前所述实施计划，因此买方需承担高损失风险。与公司相比，公司的主要竞争对手可能获得更多金融资源，因此更易于吸纳人才、启动项目和为电力供应提供更低廉的价格（加密货币挖矿的关键因素）。公司保持竞争力的能力在某种程度上取决于开发全新和改进的产品或服务，以及及时合算地推广此类产品或服务的能力。此外，公司的竞争对手推广或改进的产品和服务或使用其他技术可能导致公司现有产品和服务的销售或市场接受度有所下降。无法保证公司能成功选择、开发和销售新产品或服务，或改进现有产品或服务。产品或服务的失败推广和改进可能会对公司业务、财务状况和经营业绩产生不利影响。公司实现目标的能力应取决于吸引和留住合格员工的能力。此类员工之间可以进行激烈的竞争。无法保证公司的业绩不受难以吸引和/或留住合格员工的不利影响。公司经营的是一个全新的行业，可能受到加强的监管和审查，包括司法调查或执法行为。无法保证政府当局不对公司运作进行审查和/或对公司采取执法行为。此类政府行为可能是或可能不是特别针对公司的结果。上述所有事项可能使公司遭受审判、结算、罚款或处罚，或导致公司重组业务和活动，或终止发行某种产品或服务，从而可能损害公司的声誉或带来高额的经营成本，可能反过来对代币和/或项目的发展产生实质性的不利影响。

公司将不支持或以其他方式进行代币的任何二级市场交易和外部估价。这些代币并未打算用作流动资产，代币的买方不应将代币视为流动资产。中英文版如有歧义，请以英文版为准。





# **NOAH COIN**