

Lunes

白皮书

# 概要

3	1.免责声明
3	2.执行摘要
3	2.1 数字代币
3	2.2 为创业公司和公司筹款
4	2.3 支付网关
4	2.4 数字登记办公室
5	3.简介
5	4.区块链
5	4.1 区块和交易
6	4.1 Lunes 节点
6	4.3 Proof-of-Stake 系统
7	5.租凭
8	6.Lunes 钱包
8	6.1 移动 Lunes 钱包
9	6.2 Lunes 钱包功能
9	6.2.1 Lunes 市场
9	6.2.2 警报模块
10	6.2.3 多币管理系统
10	6.2.4 卡片费用管理
10	6.2.5 支付发票和手机充值
11	7.Lunes Truth
11	7.1 真实性记录
12	7.2 什么可以用 Lunes Truth 注册?
12	7.3 Lunes Truth 是否具有法律效力?
13	7.4 Lunes 身份
13	7.5 计划
14	8.开始点
15	8.1 什么是代币?
16	9.智能合同
17	10.Lunes 市场
17	10.1 如何运作?
18	11.Lunes 预付卡
18	12.自有品牌
18	12.1 自有品牌信用卡
19	12.2 自有品牌预付卡
19	12.3 自有品牌代币
19	13.卡支付终端
20	14.支付网关
20	15.商业模式
21	15.1 目标细分市场
21	15.2 主要活动
22	15.3 收入来源
22	15.4 市场分支
23	15.5 沟通和分销渠道
23	16.独特和创新性
24	17.代币分配
24	18.初始代币(ICO)
24	18.1 预售
25	18.2 ICO 价格
25	18.3 Lunes 时间表
25	19.资源/资金分配
26	20.路线图
27	21.团队
28	22.参考
29	23.词汇

# 1.免责声明

注意！本白皮书仅供参考。其内容不是促销活动，也不是证券或金融证券的要约。仔细阅读文档以了解 Lunes 的工作原理。

潜在代币购买者应仔细评估与加密相关的风险和不确定性，并在关闭任何业务之前熟悉本文档中的所有信息。

# 2.执行摘要

## 2.1 LUNES – 数字代币

区块链技术是当今最有前途的技术之一，它允许从智能合约到加密货币的创建和商业化。

在过去的几年里，这个市场以惊人的速度扩张，解决了分散化和速度方面的几个问题。今天，有可能为这些系统的公司制作多个记录，进行支付，甚至获取资源。

这是 Lunes 的主要方法。加密货币已经超越了 Facebook 和亚马逊等知名公司的价值，被视为经济自由的代名词。

有许多选择，不仅是美元和欧元等信用代币危机的时刻，也是我们日常生活的时刻。由于分散化，安全，快速和低成本的交易，这些货币在 2017 年底超过了 6000 亿美元的价值。

虽然这个市场在不断扩大，但大部分加密货币的收购和谈判过程都很复杂。今天提供的钱包在可用性方面往往很差，而且他们提供的资源很少。

有了这些障碍，新手用户的体验变得艰难，许多人最终担心被诈骗或遭受某种损害的风险。

然后 Lunes 有资源为每个人提供加密货币的世界，从初学者到最有经验的用户。其设计旨在促进实用性，简单性和智能性。

## 2.2 为创业公司和公司筹款

众筹是筹款的最佳途径。这是一种商业模式,人们聚在一起为一个特定的项目提供资金来换取某种回报,或者只是为了帮助别人。

如今,许多企业家和创业公司面临着资本集中,业务拓展,新产品新服务的困难。那么,这些中小企业将成为摇篮,通过创造代币来捕捉资源。

## 2.3 支付网关

电子商务在世界上并不停止增长。据估计,目前全世界约有 2000 万家数字商店,这一数字每年以 26% 以上的速度增长。

据估计,2017 年这些电子商务的总营业额已经超过了 2.1 万亿美元,比 2016 年底达到了 1.9 个百分点,达到了 10.5%。

好消息是加密货币与这些电子商务和其他商店完美结合,这些商店越来越开放 他们的市场,网络游戏和应用程序。

通过 Lunes Gateway,可以通过加密货币接收付款,这可以通过信用卡或加密货币本身进行处理。

对于消费者和公司来说,这个工具非常具有吸引力,它也是传统零售商希望用 数字代币接收的解决方案。

## 2.4 数字登记办公室

注册办公室对于确保民事行为的发展和安​​全至关重要。从出生到死亡,公民 需要在各种情况下使用证书,并遵守法律要求。

区块链的力量也将在这个领域探索。为了削减,简化公证程序,Lunes Truth 作为一个数字化注册管理机构,使公司和人员能够以安全,快速和完全分散的方式执 行真实记录。

巴西注册办事处的年度结算达到了数十亿雷亚尔(巴西货币)的惊人标志。在这个盈利和非常官僚的市场中,Lunes Truth 服务肯定有利于其用户的生活。

通过这个白皮书,更深入地了解所提供的每个工具。

## 3.简介

本文档的目的是传输所有 Lunes 平台信息,解决客户,投资者和有兴趣在我们的平台上开展业务的合作 伙伴的所有疑虑,或使用我们的解决方案消除我们建议解决的问题。

Lunes 是一个平台,提供一组使用区块链技术分散建立的解决方案,例如通过网关运营商创建代币,真实性记录和支付处理,包括“法定货币”和加密货币。

通过这种方式,Lunes 解决方案的安装和使用非常简单,使得区块链技术可以以简单的方式向公众提供,最初可以在网络,移动和桌面平台上使用。

## 4. 区块链

区块链是代表交易历史记录的数据结构。每笔交易都经过数字签名和加密,确保数据的真实性,完整性和安全性。

Lunes 区块链是用 Scala 编程语言编写的,它使用股权证明作为网络共识机制。

### 4.1 区块和交易

交易不仅限于通常在加密货币中进行的财务。Lunes 使用的技术允许以数字格式注册任何信息。

通过区块链,还可以在不复制数字信息的情况下分发数字信息,以避免欺诈行为。这项技术最初是由化名 Satoshi Nakamoto 为数字比特币货币构思的。

然而,随着它的进步,它已经在旅游,医院,金融机构,汽车行业等其他几个分支机构中得到利用,并且具有很大的技术潜力。

和其他加密货币一样,交易记录被构建并存储在一系列被称为区块链或信任协议的区块中。该记录提供了交易的永久历史,并且还保存了它们发生的顺序。区块链的副本在网络上的每个节点上维护。

后续块基于来自前一块的独特且几乎不可预知的信息生成。这些模块将根据这些数据绑定,创建一系列块(和交易),这些块可以追溯到 Genesis 块。

Lunes에서 블록 체인은 Waves NG 기술을 기반으로합니다. Waves NG는 마이크로 블록 (Micro block) 기반으로 참조되는 키 블록 (Key block)의 개념을 구현하여 속도와 트랜잭션 양을 증가시킵니다.

在 Lunes 中, 区块链基于 Waves NG 技术, 实现了以微块为参照的关键块的概念, 提高了交易的速度和交易量。

密钥块生成时间为 60 秒, 微块需要几秒钟, 每个密钥块的最大容量为 6.55 万事务。

## 4.2 LUNES 节点

术语加密货币中的节点通常是指钱包软件。“完整节点”不过是一个数字钱包, 其中保存了一个加密货币链的完整和更新副本。该节点连接区块链以验证事务和块。

因此, 网络保持安全并且运行状况良好。连接的节点越多, 网络就越安全和稳定。

节点是一个网络组件, 它在 Lunes 网络上提供验证事务和块。网络中的每个节点都有能力处理和传输块中的事务和信息。

从其他节点收到这些块时进行验证, 并且在块验证失败的情况下, 节点会暂时进入“黑名单”以防止无效块的传播。

一个 Lunes 节点很可能会根据您的钱包中保存的 lunes 数量生成一个块。

## 4.3 PROOF-OF-STAKE 系统

PoS 挖矿随机决定谁将成为下一个块的创建者。类似的, PoS 认为每个代币都有相同的份额, 所以拥有更多代币的人拥有更多的赌注, 并且还有更多的可能性成为该块的创造者。

PoS 的采用是加密货币之间的一种趋势, 因为它在电力消耗方面更加有效, 与采矿工人(工作证明)区别开来, 矿工只是在市场上倾销代币。

PoS 挖掘中用于块的术语是“伪造块”, 与 PoW 不同, 后者将其命名为“挖掘块”。

根据货币算法, PoS 系统中的奖励分配差别很大。在某些货币中, 创建新区块的偿还额按照与现有数量成比例的方式分配。

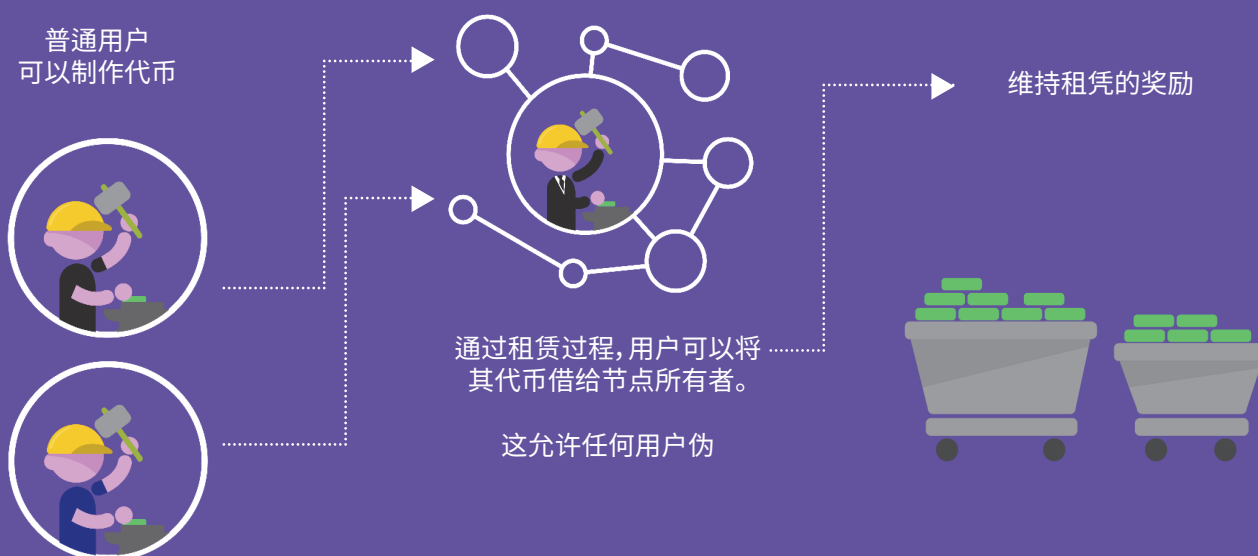
在 Lunes 中, 借助租借证明制度(LPoS), 每个区块都不会产生新的代币, 因为所有这些都是在 ICO 的分配中产生的, 因此, 采矿奖励仅以交易费用块。

为了有机会创建一个街区, 矿工应该至少拥有 5000 个装在他的钱包中的 Lunes。

## 5. 租赁

赁本质上意味着授予权力来伪造网络用户，借给您的钱包里的 Lunes 代币。这允许任何用户以任意数量的 lunes 参与伪造过程，而不必执行 lunes 节点，因为保留他们的货币租赁而获得奖励。

这个过程就好像是从他们的货币贷款给伪造者，但是完全控制他们的资金，并且有可能在什么时候取消租约。



节点获得的奖励与租用其游戏币的玩家分享。这会在节点之间产生竞争以提供有吸引力的回报，从而在贷方和租户之间建立关系。只有一个 lunes Node 可以完成构建模块的过程，并且这些模块可以通过租赁过程从用户那里获得更多的伪造权力。

Lunes 使用一个系统，其中钱包中的每个“代币”都可以被认为是一个微小的锻造设备。钱包中保存的代币越多，钱包获得产生块的权利的可能性就越大。

由于区块生成而收到的“奖励”是位于该区块内的交易的总和。

目前，租赁回报率每年约为 5%。

## 6.Lunes 钱包

Lunes 平台 ICO 的发布将通过我们的网站和移动钱包来完成,这个钱包将在优惠开始之前提供。

Lunes 钱包是用户存储 Lunes 代币以及比特币, Ethereum 和 Litecoin 等最安全的方式。此外,该组合还提供多种服务,如座席探险家,租赁,投票系统, Lunes Market, 发票支付和借记卡管理。

钱包将在 Web, Android, IO 和桌面平台上提供。

### 6.1 移动 LUNES 钱包

Developed w 开发的重点是成为一个安全,智能和灵活的钱包,使用 Lunes 钱包,用户可以在任何时候完全控制代币和访问他们的资产。

要在区块链中进行交易,您必须使用秘密代码(通常称为私钥)对您的数字货币进行数字签名。

在 Lunes 钱包中,私钥由用户所有,尽管私钥被保存在 Lunes 数据库中,用户可以随时访问它们。密钥将被加密,只有所有者才能解密。

只有通过输入 PIN 或指纹来解密您的私钥和交易数据才能获得对 Lunes 钱包的交易或信息的访问。

移动钱包是轻量级的,因为它不需要存储区块链的所有交易,换句话说,它将成为“轻客户端”。这只与网络通信以发送和接收交易和数据,将交易验证委托给加密货币的网络。

说到备份系统,它很直观,很简单。钱包生成一组 12 个单词,称为“种子单词”,它可以唯一标识你的钱包。种子词是 Lunes 钱包的恢复钥匙,必须在物理设备中安全地存储,最好是存储。

在智能手机丢失或与 Lunes 钱包交换的情况下,可以将其恢复到其他设备,因为密钥与用户的注册链接。

因此,只需通过 lunes 恢复电子邮件或插入种子字进行备份,恢复私钥并在另一个钱包中恢复余额,从而使得新的交易可以使用加密电子货币。

加密货币的发送和接收都是实用的,无论是通过输入地址还是通过扫描 QR 码, Lunes 钱包都能快速将交易发送到网络,并允许在区块链中持续监控其确认。



交易利率根据网络拥塞情况动态计算,防止交易未经确认或支付过高费用而处于等待状态。

Lunes ICO 通过移动钱包执行。在比特币和 Ethereum 中存入钱包的余额中,您可以简单地购买 Lunes 代币并在 ICO 阶段结束时接收它们。

钱包为用户提供了多种功能,但每个人都可以根据需要定制功能,以便尽可能以最佳方式使用资源。

## ■ 6.2 Lunes 钱包功能

### 6.2.1 LUNES 市场

在 Lunes 钱包将有一个市场,用户可以交换他们的加密货币。尽管钱包内有交换,资金将完全独立,以确保为用户提供更好的安全。

除了存储之外,您还可以将钱包中的余额从本地存档到交易所市场,使您能够以安全的方式在交易所进行交易,而不必暴露您的钱包代币,一切都无需离开应用程序,以一种敏捷和聪明的方式。

在项目路线图的末尾,投资组合中可用的交易所市场将会 100% 分散,从而提高资源的安全性。您将能够安排采购和销售订单,以使用户不会错过任何交易机会。

### 6.2.2 警报模块

警报模块的价值是专为希望跟踪货币价值或交易的用户设计。通过这个工具,用户可以动态地监视市场,而不需要安装多个应用程序。

- 跟随数个代币
- 带有值或百分比触发器的多个警报
- Android / iOS 状态栏上的通知

### 6.2.3 多币管理系统

Lunes 钱包的另一个特点是管理几个加密货币, 让用户完全控制选择他们有兴趣存储的代币, 所有这些都安全并且可以通过私钥访问, 从而完全控制他们的资产。

区块链中创建的代币仍然会在应用程序中自动支持, 未来还会添加其他加密货币的支持。

### 6.2.4 卡片费用管理

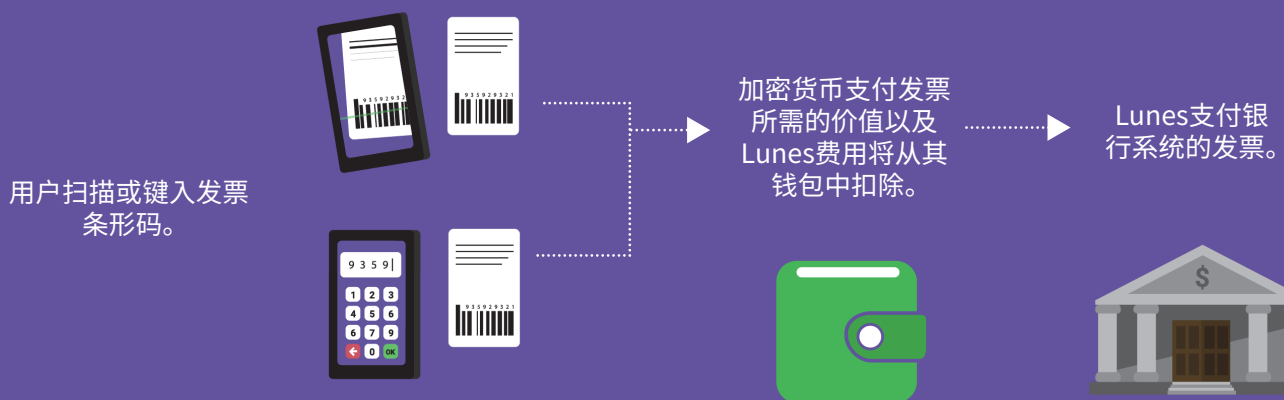
您将可以使用预付卡管理所有活动。费用, 余额和充值, 全部在您手中, 包括管理自有品牌代币, 这是 Lunes 忠诚计划的一部分。如果卡遗失, 将有可能通过应用程序本身取消卡。

也有可能使用该应用程序来充值预付费 Lunes 卡, 使用加密货币中的现有余额支付。

### 6.2.5 支付发票和手机充值

发票和手机充值的付款服务将只在巴西提供。Lunes 钱包的用户可以快速安全地使用加密货币支付这项服务, 他们也可以检查他们的付款历史。

付款可以通过扫描条形码或输入他们的号码来完成。执行付款所需的加密货币金额增加了一小笔费用, 并发送给 Lunes, 负责清算雷亚尔(巴西货币)的付款。



长远目标是提供其他几项服务, 例如 TED, 以方便用户使用。

## 7. Lunes Truth

Lunes Truth 是一个数字注册机构,它通过我们自己的区块链,允许公司和人们以安全,快速和完全分散的方式制作真实的记录。

我们的系统具有一套安全算法,允许用户在我们的平台上永久注册并且没有风险。登录或登录我们的计划时,需要支付一小笔费用。

因此,我们使用我们自己的加密货币 Lunes 作为验证我们不变区块链网络中的寄存器的燃料。

传统的巴西注册办事处的年收入可能超过 2 亿雷亚尔的价值,巴西所有这些机构的总额达到了数十亿美元的惊人标志。

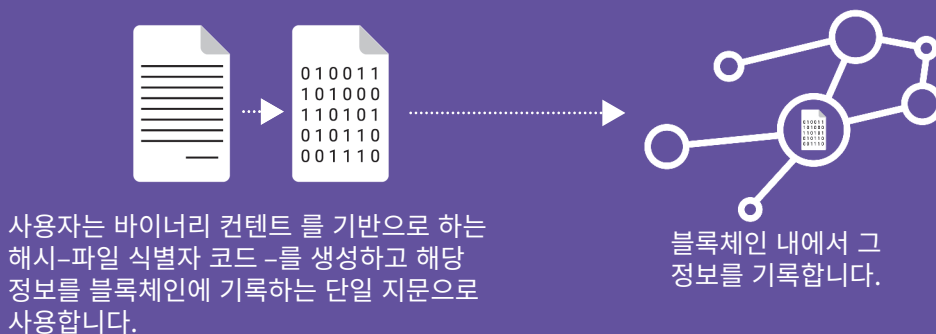
2015 年,总收入达到 120 亿雷亚尔,利润最大的州是圣保罗,其次是米纳斯吉拉斯州和里约热内卢。

在高利润和非常官僚化的市场中,Lunes 通过使用尖端技术使真相服务在金融和技术问题上获得真实性注册,从而减少,简化和减少流程中的官僚主义。

### 7.1 真实性记录

以数字格式记录文件,无论它们是艺术作品,声明,建议,报告,合同还是任何其他类型的文件,都可以通过公共区块链提供的时间戳进行证明。

区块链的不变性和透明性使应用程序能够在某个特定时刻证明文件



或文档的存在。

区块链中的一些解决方案已被用作一种数字版权。用户生成一个'散列' - 文件标识符代码 - 它基于二进制内容并用作单个指纹,将该信息记录在区块链中。

允许记录任意消息的区块链可以用于此目的, 因为字符串可以被嵌入在特殊字段中的交易中。

每个块都有一个时间记录 (timestamp), 每个散列代表一个特定的文件 (从文档或像素中更改单个字符导致完全不同的散列)。

这是加载散列时文件实际存在的必要证据。

## 7.2 什么可以用 LUNES TRUTH 注册?

可能性非常广泛, 包括书籍, 音乐, 乐谱, 视频, 合同, 证书, 项目, 专著, 大量需要认证的文件, 如作者或验证的证明。

这是一种可以从版权, 各种契约, 音乐, 书籍和视频中使用的有版权的证据记录的例子, 甚至登记物业或租赁汽车的物理状况的方法, 给客户。

通过 Lunes Truth, 您将能够使用您的数字签名制作合同记录, 另外还可以通过几个步骤高效地建立合同。用户也可以在签名者在区块链中验证的平台上启动合同。

Lunes Truth 的多个服务应用程序的另一个例子是由学校, 课程和培训验证证书。

## 7.3 LUNES TRUTH 是否具有法律效力?

根据巴西和国际法, Lunes Truth 拥有完整的法律效力。根据临时措施 MP 2200/2001, 只要双方同意以正当模式使用数字证书, 这就变得有效。

即使在本议员支持的合法性的情况下, 巴西民法典仍然在第 107 条中规定:

“除非法律明确要求, 否则, 意愿声明的有效性不应以特殊方式取决于”, 即如果注册或声明在法律上是不可预见的, 当双方同意时这是有效的。

Art.10.为了所有法律目的, 公共或私人文件被认为是本临时措施所涉及的电子文件。

§ 2 本临时措施的规定不应妨碍使用另一种证明电子形式的文件的作者身份和完整性的手段, 包括那些使用非 ICP-Brazil 颁发的证书的手段, 条件是它们被当事方接受为有效或被文件反对的人接受。

就国际合法性而言,有几个法律和司法管辖区支持这一程序的有效性,例如“贸易法委员会电子签名示范法”,其目的是通过建立技术可靠性标准 数字和手动签名。

还有其他一些例如“全球和国家商业法”中的电子签名,美国国会批准的联邦法律以及与信息隐私有关的加拿大“个人信息保护和电子文件法”。

## 7.4 LUNES 身份

通过我们的应用程序,我们可以验证用户的身份。完成注册后,系统会创建用户拥有的区块链身份。

如果用户需要,他们可以包含个人信息,并定义他们是否希望这些信息在 Lunes 平台上公开。

使用这种独特的身份,用户可以在平台上执行操作,例如通过应用程序或通过网站签署合同。

在真实性记录的情况下,用户可能感兴趣的是将信息链接到注册的文档,例如电子邮件或公司的商标。

用户将可以通过网站或应用程序 Lunes Identity 访问该应用程序,该应用程序将提供给 WEB 平台,Android 和 IOS。

## 7.5 计划

我们打算提供 Lunes Truth 的数字注册服务,以便任何个人或公司都能使用价格合理且价格合理的服务。借此,可以吸引更多使用我们技术的用户。

### 疏松

具有 Lunes 身份的用户可以使用宽松的 计划进行记录,其中不会有月费,只需要在平台内进行一次注册。

### 企业

这种模式针对需要大量真实性记录的公司或其他在线服务,可用于各种活动和 行动。

客户可以使用 Lunes 平台或与我们的 API 集成到他们的系统中,作为任何商业模式的完全灵活的解决方案,使公司能够以最小的成本以可扩展的方式使用我们的真实性服务。

## 8. 开始点

Lunes 的主要目标之一是通过 ICOs (初始代币产品) 筹集和创新筹资过程。我们知道, 这种为项目和公司筹款的新模式的可能性只是进化的开始。

如今, 世界各地正在进行一场关于这种颠覆性筹款模式的大辩论。它被许多人所喜爱, 并被其他人所恨, 造成爱与恨的关系, 这些关系可以由于各种原因而被观察到。

许多人拒绝这种透明度, 不影响项目交付, 诈骗, 欺诈等几十个相关问题的方式, 为优秀的项目和投资者创造了一个荒芜的往往是荒凉的环境, 使他们远离 ICO 市场, 这可能是有利于双方参与。

出于这个原因, 我们已经开发了一个入口点, 在这个入口点上, 有兴趣创建一个 ICO 并在其平台上列出它的代币的代币创建者将从其成员的单独评估中对这些提案进行投票。

投票将透明, 分散, 并通过 Lunes 区块链内的交易进行永久记录。这样, 任何用户都将能够验证其适用性。

我们的目标是, 通过这些措施, 我们可以在整个过程的成熟过程中产生良好的实践, 从而产生高质量的设计印记和完全分散和透明的监管。

这些标准将由网络自身进行验证, 以便为投资者创建一个健康的环境, 从而降低旨在尽可能捕获资源的项目的初始风险。因此, 我们打算成为推出项目和筹款市场的参考。

在 Starting Point 启动项目也将为创作者带来好处。您将能够为其创建一个配置文件, 您可以在其中披露设计特征, 开发路线图, 团队以及社区评估项目时感兴趣的其他信息。

创建者可以提供一些代币来鼓励用户对他们的项目进行投票, 并且一部分作为费用支付的代币也将作为投票激励来分配。

这些项目将在 Lunes 平台中有一个生命周期, 根据社区的决定, 创建日期, 社区评估的最后期限以及代币的分发(或不分发)。

将会收到绿色信号来实现代币分配的项目将是那些拥有大多数积极分数的项目。这个分数将通过一个公式来衡量, 这个公式可以衡量赞成票的数量和投票人的钱包中的赌注或租借的代币以及信誉系统。

评分公式旨在确保项目评估的安全性和质量, 避免垃圾邮件和重复投票, 并与社区最活跃的评估人员更加相关。

信誉系统将为每个用户分配一个单独的分数。这个分数将归因于项目批准或不批准的自信。越多的项目投票赞成这项批准, 用户的声誉将会提高, 对评估的努力也会有更多的回报。那些在项目启动时首先进行投票和评估的人将获得声誉奖金, 因为他们可能是影响下一次投票的舆论制造者。

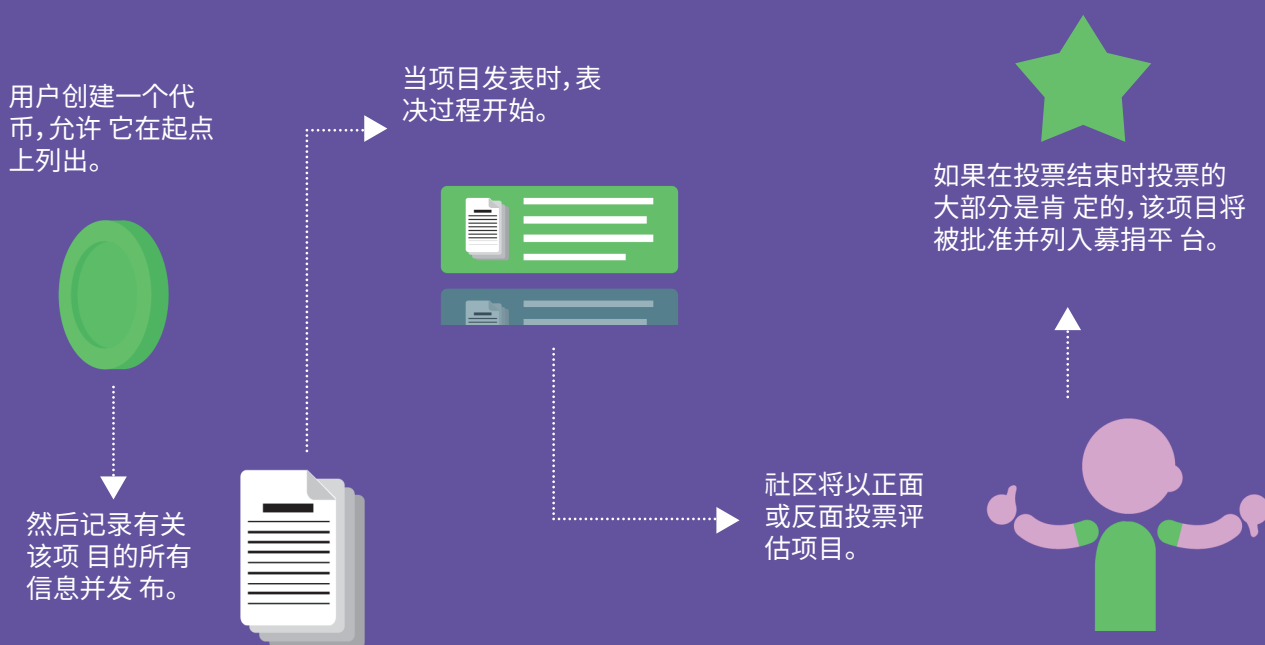
评估人员进行投票时,他们可以对项目发表评论。评论也可以从社区获得投票,这将增加评价者的声誉。你的评价越是参与性强,敏捷性和一致性就越好。

最好的项目将根据他们在社区投票中获得的得分在起点上突出显示,在平台上占据显着位置。

项目启动后,创建者可以通过在他的个人资料页面中插入关于项目开发的信息来更新他的支持者。

在未来,项目可能包括在社区投票批准的情况下额外分配代币的里程碑,并满足智能合同中确定的期限和条款。这个程序的应用将会很快且有效。

请参阅下面的信息图表,了解如何在此过程的每一步中运行:



## 8.1 什么是代币?

代币通常被认为是用区块链安全性创建的加密货币格式。但是,例如,代币不能成为一个象征,因为这个设备并没有归结为它,它是一个多功能工具,可以具有智能合约和其他功能。

例如,在代币内部,您可以注册和存储创建者的知识产权。此外,该设备还需要访问它开发的环境。

这些代币的一个有趣特征是使用代币中可用的服务或产品会为持有它们的人生成回报和奖励。但是,与此同时,这种机制在使用后正在使用。



Lunes 平台的目标是无论以前的知识如何,所有用户都可以发布和管理他们自己的数字代币。

通过访问 Lunes 项目开发的所有技术,代币可以以低成本部署在我们的区块链中。

整个过程可以在不到一分钟的时间内完成,因为 Lunes 旨在使代币供应尽可能简单,并考虑到金融服务部门的需求。

这些功能意味着 Lunes 为所有想要使用 Power Blockchain 技术的公司提供了多功能解决方案。

## 9. 智能合同

随着最近加密货币的普及,创建方法来加强谈判和合同表现,以提高交易的可靠性。

因此,所谓的智能合约是一种自动协议,在这种协议中,有关各方可以独立地定义条款,而不需要第三方(如中间人或律师)的协议或经纪。

区块链技术的多级加密可确保文档安全。这种合同是两方或多方之间的协议,已知或未知,并且它们是自主执行的。

使用定义双方的条款和条件以及惩罚的算法,根据预先设定的参数自动执行合同。

合同中可能包含若干条款,如双重存款方式,如果当事人没有联系,双方存入的价值可能会丢失。

另一个选择是 Oracle 合同,用于数据传播服务提供商执行遗嘱,投注和其他应用程序等协议,甚至是符合拍卖的金融服务,在合适的时间接受最高出价并补偿其他合同,彩票等也是如此。

智能合约成为双方之间产生独立信任的因素,即使是不知名的人。

## 10. Lunes 市场

要了解分散交易的重要性,了解集中模型为加密货币市场带来的安全性和可靠性问题至关重要。在传统的交易所市场中,所有用户的资产都处于第三方的监护之下,通常是交易所本身,这使得这些平台成为黑客寻找漏洞入侵和掠夺资产的重要目标。



另一个有害的因素是缺乏将价值分配到他们手中的可靠性,因为他们可能在一夜之间删除他们的网站 并随着客户的资本消失。根据情况,这个人没有人可以求助。

一些著名的资源入侵或消失案例发生在市场已经巩固的集中式交易中,如 Poloniex, Bittrex, MtGox 等。Lunes Market 的提案与现有的模型完全不同,例如主导市场的过时的集中交易系统。我们的交流是分散的,并完全融入区块链。

在 Lunes 市场,用户将能够交易在 Lunes 平台中创建的代币,除了以比特币,莱特币,以太坊等加密货币分散的方式,用户可以完全控制他们的密钥和代币,不同的从传统的交流过程。一个代币可以用来在 Lunes Market 中把一个现存的加密货币作为一个活跃的货币。就比特币而言,用户可以通过 Lunes 客户端直接存取比特币。

比特币以区块链形式存在,称为 LBTC,并与网关管理的多重签名投资组合中的其他真实数字代币进行 1:1 配对。

这种方法可以用于任何加密货币,我们最初的重点是提供 BTC, ETH 和 LTC 之间的网关。

## 10.1 如何运作?

分散交易的运作使您的代币和加密货币不会存储在第三方控制的环境中,从而 确保您的资金和投资的完全安全。

该事务直接发生在用户之间(对等)。



在分散模式中,用户直接控制其货币并以自动和透明的方式进行谈判。根据用户谈判的数量,每笔交易市场交易的利率将会很低,并可能会下降。

## 11.Lunes 预付卡

通过 Lunes 预付卡,您可以快速添加用 Lunes 和 Bitcoin 支付的信用额度,只需使用您的钱包或在线 Lunes 平台即可完全控制您的帐户和最低费率。

即使是难以处理加密货币的人,也可以快速简单地使用它。因此,加密货币有可能被用于各种数字和实体商业机构购买任何人所需的東西。

## 12.自有品牌

自有品牌卡是由零售商发放的一种信用卡,通常只对在该零售商的物业场所中实现购买有效。

根据巴西信用卡公司和服务协会 (ABECS) 的数据,这项服务在零售领域不断扩大,目前占巴西信用卡 账户总额的 12%。Packaged Facts (领先的市场研究发行商) 估计,2013 年美国总共有 1086 亿美元通过自有品牌卡转移。

当提供自有品牌卡时,商店会产生更大的客户忠诚度。这不需要篡改您的银行历史或担心信用卡限额,例如,因为商店本身可以提供信用限额和差异化的折扣。向他的客户提供这种服务的店主遇到不使用银行服务的 人口比例,今天占巴西人的 40%。由此,客户数量增加,销售也随之增长。

### 12.1 自有品牌信用卡

在卡片上,发票可以通过加密货币支付给 Lunes,也可以通过传统的银行网络存入,也可以直接存入交易者的账户中。

这些卡片可以拥有自己的视觉形象,由企业家定制,以评估贵公司的品牌,并且还将在市场上拥有独特的忠诚度计划,并为您的客户提供多项优势。

优惠可以是下次购买时的折扣,这在贸易网络中是常见的,或者是折扣,例如,餐厅允许客户积累积分,这使得他有权在未来享用免费餐。

信用将以 Lunes 网络上的代币形式存储,从而带来与交易成本相关的收益,而交易成本不需要传统的银行网络。

它还降低了管理您的忠诚度解决方案的复杂性,因为它将自动完全集成到自有品牌卡中。

## 12.2 自有品牌预付卡

LLunes 自有品牌预付卡将允许交易者对他的收银员有更多的控制权,为客户产生特殊折扣并消除违约问题。

这将通过创建一个与客户建立长期关系的忠诚网络,增加他们的销售额并利用他们的利润来完成。该过程将在区块链中的卡背后运行。

该工具非常适合在网络和特许经营中用作支付和忠诚的形式。在这种情况下,加密货币也可以用作 TEF 和 POS 中商户的钱包中的交易货币。

## 12.3 自有品牌代币

Lunes 向市场推出了第一个以商标代币为结构的自有品牌,将客户忠诚度提高到了另一个层次,大大降低了微交易的成本,使零售商在支付流程格式化方面有了新的可能性,保证了他们更大的自主权。

使用 Lunes 的自有品牌,商人可以选择一系列灵活的解决方案和快速部署,而不会产生令人头疼的问题,也不用担心私人代币或法定货币的 Cryptocurrency 转换。

根据零售商选择的一揽子解决方案,与传统自有品牌相比,其交易成本可能降低 80%。

# 13.卡支付终端

Lunes 卡片机将是一个现代化的设备,为正式和非正式的交易者提供低成本的设备。这将使他们能够以最优惠的价格进入市场。

用户可以将设备带到任何地方,因为它可以通过 Wi-Fi 或 GPS 连接到互联网,使他们随时可以从任何位置接收付款。该设备非常小巧轻便。它能够接收各种支付方式,如传统的信用卡和借记卡,以及加密货币,如 Lunes 和 Bitcoin。用户还可以选择是否想要接收这些加密货币,或保留为数字货币。

## 14.Lunes 支付网关

支付网关是通过使用 Lunes 在客户和零售商之间快速安全地传输数据的接口。无论是电子商务, 市场, 应用程序, 数字游戏等等, Lunes Gateway 都是网上业务公司的优秀推动者。

通过这个网关, 付款将通过加密货币或信用卡进行处理。服务收取的费用非常小, 这使得我们的解决方案比市场上的其他解决方案更具优势。

Lunes Gateway 还将通过加密保护客户信息, 确保数据可安全地在 Lunes 的供应商和销售商的客户端之间传输。

付款将被存入卖家的钱包, 卖家可以选择以法定或数字货币收款。然后存储这些信息, 允许交易者列出所有执行的交易。

## 15.商业模式

由于区块链的应用以及所有颠覆性的, 哲学的和经济的技术安排, 比特币带给世界的潜力让任何人都能以安全和包容的方式控制其资源。

区块链技术的突破使用户获得了财务和技术自由, 打破了资本和信息的范式和集中化。数字资产市场作为交易货币的崛起已经开始在全球范围内被采用, 并且其潜力每年都在持续增长。但毫无疑问, 为了让人们和公司大量采用加密货币和区块链成为现实, 需要有更多的解决方案来使转换顺利而高效。

因此, 对于那些不知道或不了解区块链技术革命内在价值的人来说, 有必要提高市场对技术的认识。

区块链技术需要对不熟悉科技的人员更方便用户使用。

我们 Lunes 理解这些困难, 并不想成为另一个背后的新技术安排背后的金融科技。我们的目标是利用区块链和智能合约的力量, 以简单易用的方式为每个人带来解决方案。

我们的目标是推广任何人都可以访问的技术。我们将努力帮助零售商建立业务, 使他们能够使加密货币成为付款方式。我们将使消费者能够以安全友好的方式进行日常交易, 并获得独特的体验。通过区块链技术, 我们也会产生一套解决社会问题的资源。

这将通过提供解决方案来完成,例如:

- 分散的数字记录
- 交易所;
- 创建代币;
- 筹款;
- 支付网关;
- 商业自动化设备

## 15.1 目标细分市场

我们所有的服务和产品都是为所有类型的用户设计和开发的,从新兴用户到数字货币世界,再到大型跨国公司。

## 15.2 主要活动

### 财务处理

我们正在通过开发安全和分散的交易所市场,网关支付和商业自动化设备来开发一套金融处理解决方案。

### 真实性记录

这些解决方案将允许用户使用智能合约技术,将我们的真实记录,数字签名和合同记录有效安全地存储在我们的 Lunes Truth 服务上。

### 筹款

通过我们现代和创新的 ICO 系统,使用起点,我们提供了一个以创建代币形式进行筹款的系统,使任何人都能够利用他们的想法或业务,并通过支持其社区提供可见性和贡献的机会。

## 15.3 收入来源

有关服务和产品的使用, 部署和维护费用

费用将通过 WALLET LUNES, LUNES MARKET 和起点等服务转化为收入。其他 收入来源将来自服务和产品的部署和维护率, 如自有品牌和支付网关。使用我们的 机器和预付卡的交易费用也将被转换。

服务订阅

LUNES TRUTH 将拥有提供服务签名系统的订阅服务。

真实性证明

LUNES TRUTH 还提供一项服务, 可提供真实性证明, 无需每月向用户收费, 但按每条记录收费。

## 15.4 市场分支

注册办公室 (在巴西)

2005 年至 2014 年收入达 114 亿雷亚尔。

预测 2018 年关税增长 87%。

筹款

巴西: 2017 年为 110 亿雷亚尔。

欧洲: 2016 年为 162 亿欧元。

印度: 2016 年为 40 亿美元, 2017 年第一季度约为 14.6 亿美元。

非洲: 2016 年为 1.29 亿美元。

加密货币筹款

2017 年加密货币市场总市值达 619 亿美元。

付款网关

亚太地区: 2016 年为 23.6 亿美元。

欧洲, 中东和非洲: 至 2021 年为 89.4 亿美元。

美洲: 2016 年为 61.9 亿美元。截至 2021 年为 127.8 亿美元。

2024 年的估计值是 1.7 万亿美元。

卡付款终端, 自有品牌, 预付卡

卡支付终端: 预计到 2020 年达到 1.5 万亿雷亚尔的交易。

自有品牌: 2017 年, 亚马逊的自有品牌销售额达到约 4.5 亿美元。

预付卡: 预计到 2022 年达到 3.1 万亿美元。

Lunes 平台具有多种通讯渠道,可以在我们的网站上轻松访问。我们将通过 服务网站, Facebook, Twitter, Medium, BitcoinTalk, Telegram 和 LinkedIn 等平台进行沟通。

我们将会和现在正在开展传播我们的技术的新闻的活动,以便到达每个产品和服务的目标受众。

除了在服务 and 产品使用方面的分销和增长方面的强大在线业绩之外,我们正 在建立稳固的战略合作伙伴结构,以扩展零售网络和服务领域的服务。

我们向客户传播和分发的主要方式将通过数字媒体中的创意广告和营销活动。我们将利用搜索引擎,网站,社交营销和电子邮件营销来吸引潜在客户。

## 16. 独特和创新性

Lunes 是基于区块链技术的数字代币,同时也提供财务和真实性问题证明的解决方案。加密货币使用的增长呈指数级增长,并正在全球范围内采用。目前已有 1850 万 Blockchain.info 钱包和 1200 万 Coinbase 用户。随着区块链技术的不断采用,加密货币的增长将进一步加剧。然而,目前的市场并不方便用户,而且很容易获得。

这是 Lunes 平台将改变游戏规则的地方。Lunes 平台专注于使用革命性的设计,使新老用户更容易。

Lunes 平台的所有产品都试图以实用而简单的方法解决问题。即使用户没有区块链或数字代币的使用经验,他也可以使用该平台,因为每个产品都注重解决问题的明确解释。

我们目前也正在创建一个专门的支持团队,以解答任何问题并为用户提供支持。此外,Lunes 平台将带来 智能流程管理,旨在满足零售商和消费者的需求。

起点是 Lunes 平台内社区提供支持的一个很好的例子。Lunes 平台也将是世界上第一家提供自有品牌信用卡的公司,这将大大降低零售商交易的费用。零售商的更多管理功能即将推出!

通过利用区块链技术,Lunes 平台将提供高速交易,有效节省带宽并提高构建模块的速度。这将显著减少 在其他区块链系统上执行微交易时的延迟。

新手和高级用户的革命性设计,无瑕疵美学和可用性只是该平台旨在解决的一些问题。凭借智能管理,高速交易和更多功能,Lunes 将彻底改变数字市场。



## 17.代币分配

为 Lunes 平台创建的代币总数为 6 亿。没有更多的代币会被创建。

21%的代币将用于开发团队,未来投资的公司收银员,社交网络社区奖励和合作伙伴合并流程。

ICO 将有 79%可用。

以下是详细的分布:

账户	金额 (百万美元)	百分比 (%)
储备基金	102	17
战略伙伴	9	1.5
开发团队	29	4.83
社交网络	10	1.67
ICO	450	75

## 18.初始代币 (ICO)

ICO 是一种现代的,创新的,分散化的加密货币项目和企业集资方法,可以被称为高级众筹系统。

这个过程和概念与证券交易所世界中使用的初始公开募股 (IPO) 类似。ICO 和 IPO 都旨在筹集资金,但在 ICO 中,投资回报将用数字代币或代币。

### 18.1 预售 (PRE-ICO)

Pre-ICO 是在 ICO 之前发生的代币销售热身。在此阶段,可以以低于 ICO 期间销售的价格获得资产。这是投资者获得优质估值的好机会。



## 18.2 ICO: 价格

交易代币的过程将分为四个阶段,其中两个在 ICO 前期和两个在 ICO 期间。如果 ICO 未达到期望的最大上限,则代币的剩余余额将被烧毁。

ICO 将有四个阶段:

Pre ICO	一千万 \$0,01 + 30% 奖励	限额 一人 3 万
ICO	一亿 \$0,08 + 20%奖励	限额 一人 10 百万
ICO	一千六百万 \$0,15 + 10%奖励	限额 一人 20 百万
ICO	九千三百万 \$0,30 + 5%奖励	限额 一人 30 千万

## 18.3 LUNES 时间表

Pre-ICO:2 月 25 日至 3 月 30 日。

ICO:4 月 15 日至 5 月 30 日。

不会有最低限购的要求,以便各种投资者能够购买和参与 ICO。另一方面,将会有有一个最大购买限制投资者可以购买的代币数量。

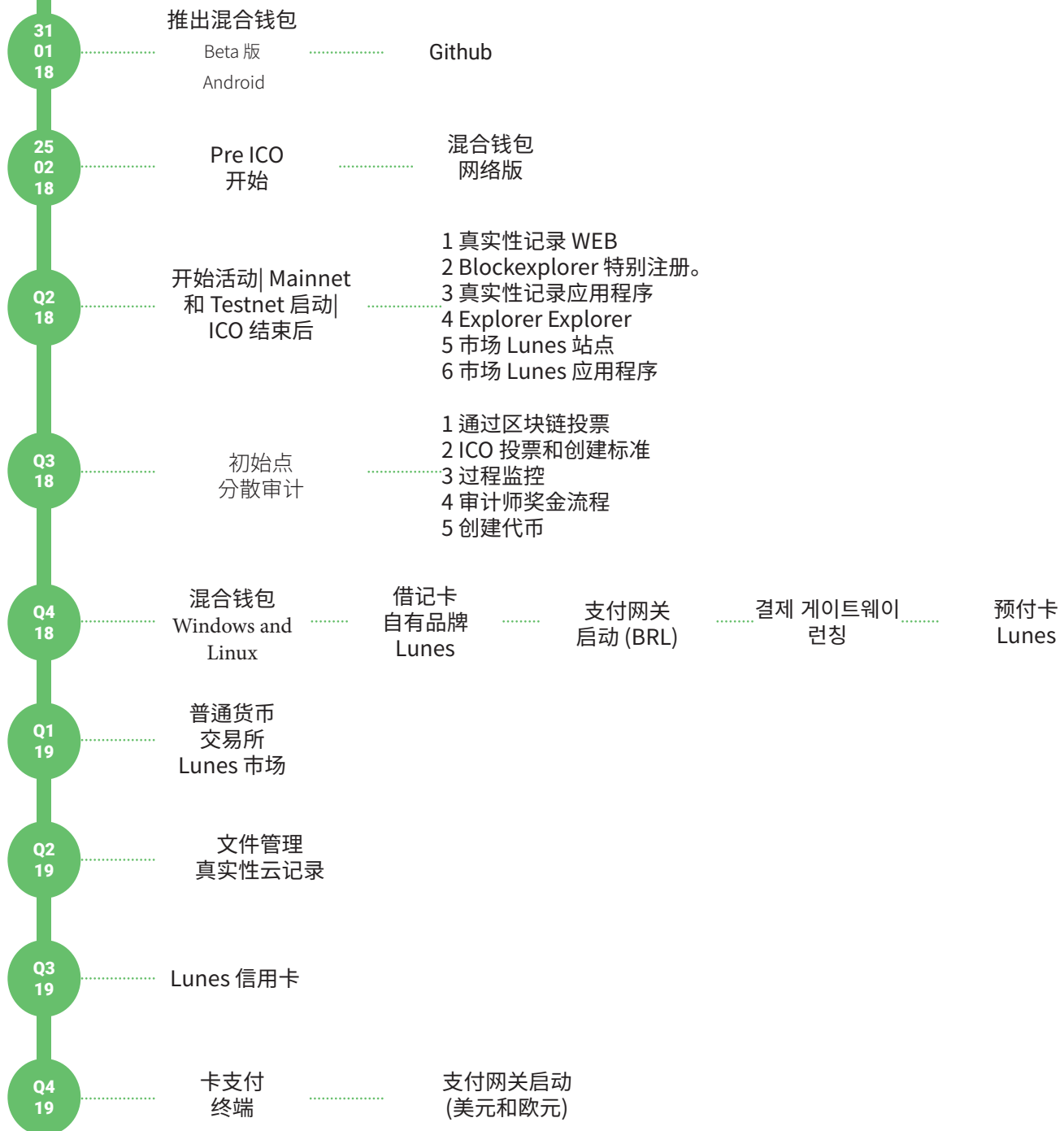
# 19.资源/资金分配

在 ICO 过程中收集的资源 and 资金将用于扩大开发团队,向制造商购买卡片机,对采购财务流程进行法律调整,财务和会计管理部门的结构化,支持和出席,法律部门,服务器基础设施和市场营销。

我们遵循坚实的结构,同时关注团队的质量,规划,设备和安装,按照计划遵循路线图。

管理	30%
发展	40%
基础设施	20%
运营	5%
法务	1%
营销	4%

## 20.路线图



## 21.团队



Lucas M. B. Cardeal  
首席执行官/创建人



Marcos Lima  
Kirszenblatt  
首席信息官



Elton Sousa  
首席运营官/创建人



Adriana S. Cardeal  
首席财务官



Felipe Matheus Rosa  
核心开发者



Kleberthon G. Hora  
付款方式总监



Wandyer da Silva  
核心开发者



Damião Vieira  
界面设计师



Luiz G. Feitosa  
插图画家/设计师



Felipe Mendes  
营销



Fellipe Siqueira  
通讯总监



Adonias Santos  
通讯



Luiz Fernando da Silva  
核心开发者



Daniel Laurindo  
前端



Jorge Lenon Araújo  
业务代表

## 22. 参考

<https://blockgeeks.com/guides/what-is-blockchain-technology/>

<http://cryptorials.io/glossary/node/>

<https://www.erpflex.com.br/blog/vendas-b2b>

<https://br.cointelegraph.com/explained/smart-contracts-explained>

<http://recomendobitcoin.com.br/2017/04/26/formas-de-mineracao-e-diferenca-entre-pow-pos-poc/>

[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/mpv/antigas\\_2001/2200-2.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/mpv/antigas_2001/2200-2.htm)

[http://www.uncitral.org/uncitral/uncitral\\_texts/electronic\\_commerce/2001Model\\_signatures.html](http://www.uncitral.org/uncitral/uncitral_texts/electronic_commerce/2001Model_signatures.html)

<http://concursos.correioweb.com.br/app/noticias/2016/04/05/noticiasinterna,36154/ja-pensou-em-ser-tabeliao-cartorios-do-df-arrecadam-mais-de-r-218-mi.shtml>

<http://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/P-8.6/FullText.html>

<https://www.gpo.gov/fdsys/pkg/PLAW-106publ229/pdf/PLAW-106publ229.pdf>

<http://www.ecommercefoundation.org/in-the-news/press-release-global-ecommerce-country-report-2017>

<https://www.emarketer.com/Article/Worldwide-Retail-Ecommerce-Sales-Will-Reach-1915-Trillion-This-Year/1014369>

<https://www.statista.com/statistics/379046/worldwide-retail-e-commerce-sales/>

<https://www.statista.com/statistics/288487/forecast-of-global-b2c-e-commerce-growt/>

<https://blog.nexxera.com/cartoes-private-label/>

<https://portaldobitcoin.com/criptomoedas-icos-visao-geral-2017/>

<https://inc42.com/datalab/indian-startup-funding-report-q1-2017/>

<https://yourstory.com/2016/12/indian-startups-funding-report/>

<http://disrupt-africa.com/2017/01/number-of-african-tech-startups-funded-rises-17-in-2016/>

<https://blog.dealroom.co/wp-content/uploads/2017/01/2016-European-Venture-Capital-Report.pdf>

<https://www.businesswire.com/news/home/20170307005127/en/Global-Payment-Gateways-Market-Grow-CAGR-17>

[http://www.strategyr.com/Marketresearch/Prepaid\\_Cards\\_Market\\_Trends.asp](http://www.strategyr.com/Marketresearch/Prepaid_Cards_Market_Trends.asp)

<https://www.cnn.com/2017/12/20/amazons-private-label-brands-sold-almost-450-million-in-2017.html>

<https://www.istoedinheiro.com.br/maquina-de-cartoes-do-safra/>

## 23. 词汇

如果您是加密货币世界的初学者,我们建议您阅读这个小词汇表。这将有助于您理解我们的白皮书。如果您已经是投资者或学习其他加密货币,也许这个词汇表不需要阅读。

**加密货币:**使用加密技术确保在线财务交易更安全的虚拟货币类型。他们用于在互联网上购买产品或服务。它们通常也被用作价值储备。可以为世界上任何地方的任何人进行交易,没有最低或最高限额。我们经常使用 Criptomoeda 的名称标记,但在某些情况下,代币可以在系统内具有特定的用途。

**区块链:**这是一个分类帐,与登记表中使用的书相比,是数字化的。不同于一本书,区块链的副本可以存储在每个用户的计算机或设备上。

**智能合约:**智能合约是作为编程代码编写的,可以在计算机上运行,而不是用法律语言印刷的文件。本守则可以与传统法律文件相同的方式界定严格的规则和后果,确定任何一方在各种不同情况下可能产生的义务,利益和处罚。但是,与传统合同不同,它也可以将信息作为其他商品的生产,通过合同中规定的规则处理这些信息,并从中采取必要措施。

**电子钱包:**这是您可以放置加密货币的地方。计算机中使用的投资组合通常称为 Web 钱包,智能手机和其他移动设备中使用的投资组合被称为移动钱包。

**Scala 语言:**它是一种相对较新的编程语言,可与其他流行语言 java 一起运行。斯卡拉具有良好的声誉,如在 Twitter 和 Foursquare 等网站中使用。

**工作量证明(Proof-of-work):**在加密货币环境中,为了访问数据或服务,必须解决这个数学操作。当我们考虑这种风格的采矿时,就好像我们有一个数学难题,并且每一个块都被解决了,或者正确地适合,给予执行正确计算的机器的奖励。

**股权证明(Proof-of-stake):**一种将钱币保存在钱包中的用户获得奖励的系统。

**资源管理器:**加密货币之间的交易已注册的地点或地点。在那里,您可以通过在线和公开的方式查阅货件和收据的历史记录。

**完整节点:**拥有区块链完整副本的计算机或设备。当设备通过中介访问网络时,如果没有完整的网络拷贝,我们称该设备为轻客户端。

**种子:**这是关键。这是您的帐户的一般密码,应该保存得很好,绝不应向第三方显示。

[www.lunes.io](http://www.lunes.io)

**Lunes**

[www.lunes.io](http://www.lunes.io)

Copyright © 2017 Lunes - Nebulosa, All Rights Reserved