

# 白皮书

v2.1



REBELLIOUS

# 我们正在把 区块链技术 带到公众面前

# 内容

介绍	页  4
为何选择REBL?	页  7
REBL启程	页  8
代币分发	页  9
成长经历	页  10
解决问题	页  12
REBL概念	页  15
REBL愿景	页  21
REBL商业模式	页  23
双重持币激励	页  24
区块链工具	页  26
定制化和品牌化	页  28
路线图	页  29



# 介绍

区块链技术革新了我们看待政府货币垄断的方式。诸如比特币和以太坊的货币已然表明，我们无需依赖中心监管实体，便可在全球范围转移资金，维护金融隐私安全，并可以证明所有权。

页 | 4

全球金融系统变化在即。在该系统中，加密货币的角色充满着希望，质疑，以及诸多风险。尽管如此，现在愈发清晰地预示，区块链可能会是各式各样分布式基础设施的核心，包括从云数据库和社交媒体平台，到网状网络和共享经济的一切。区块链技术同互联网一起，被证明是自工业革命以来最大的革命之一，是自由繁荣星球的基础所在。但是，未来不是被预言或被希望的——而是要被实现的。

在Rebellious，我们相信加密货币与区块链的力量。我们相信，此刻是该技术更进一步的时刻。2017年，我们已看到全球范围内的巨大变化，足以影响加密货币经济的未来。





# 介绍

凭借电商市场的丰富经验,我们知道距离加密货币和区块链技术被广泛使用,依然有漫漫征程。然而,当前市场并非走向被主流接纳使用这个最终目标。区块链技术已被充满投机和操纵的市場所滥用。

飙升的币价,攘攘的投机客,以及随处可见的风投,簇拥一起。在这里,许多投资者忽略了譬如市盈率、技术进步信心等传统指标,通过在泡沫市场投机而快速致富。

基础设施缺失和理解力匮乏曾是阻碍互联网市场发展的两大障碍。这导致企业与个人无从知晓他们学的技术能做什么能有何成就。缺乏知识也会带来更多风险与安全隐患。





# 介绍

如今我们看到区块链行业发生着这些问题。鉴于这些限制，众多企业希望进入该领域，却在这场技术革命期间，被搁置在外。

Rebellious将搭建积木，提供更好的基础设施，用于提升对区块链基础及其潜力的理解力。我们将拆除阻隔在企业与区块链之间的墙。教育而后理解，最终手执利器，接纳采用。





# 为何选择 REBL?

Rebellious团队在电商市场与加密货币方面均有多年经验。我们有经验与知识来兑现承诺。我们相信由加密货币爱好者,为加密货币爱好者开发的加密货币,可以改善当前的市场。

页 | 7

## 动机

Rebellious项目是为解决我们所遇问题而诞生的方案,我们亲历了企业采用区块链的艰难。过去几年,我们在多个场合尝试使用区块链,然后发现直接使用异常困难——甚至对一些人而言并无可能。这迫使我们深入学习区块链技术。

几年之后,我们成长为加密货币的爱好者和专家。期间,区块链使用似乎偏离目标,这让人越发痛心。

加密货币项目很快被财力雄厚,大举买入的资本大鳄所主宰。这些人对价格影响过大,常规投资者很快便对项目的残余部分失去了兴趣。这一切导致了投机和操纵市场的趋势。我们打算打破目前非理性繁荣的趋势。





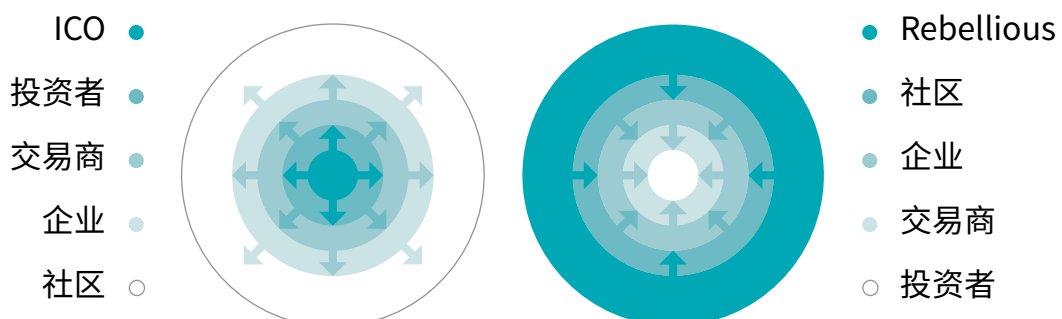
# REBL启程

Rebellious将推动区块链技术应用主流,并将这一概念直接带入社区。

我们希望建立一个社区,加密货币爱好者均可平等地开发项目,发展自己的投资组合。

我们的代币经由空投免费发放。我们不想举办ICO。相反,我们想要积极参与的社区,成员会因其贡献而紧密相连。空投的主要目标是建立强大而忠诚的Rebels社区,共同改变加密货币市场。

我们非常荣幸该项目的第一阶段取得圆满成功!



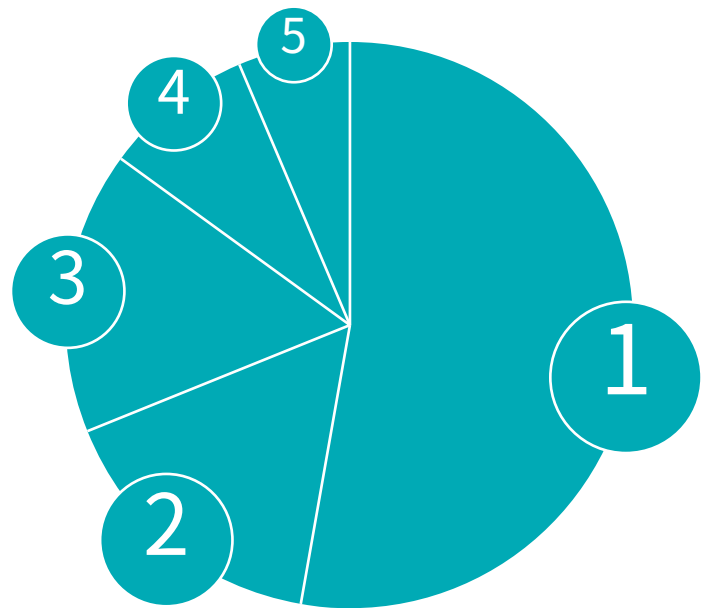




# 代币分发

代币已经如下分发:

- 1 **165.000.000 代币**  
已空投至社区成员
- 2 **50.000.000 代币**  
将作为奖励发给社区成员
- 3 **50.000.000 代币**  
将用于外部支出
- 4 **26.200.000 代币**  
将被预留用于意外支出
- 5 **19.800.000 代币**  
将保留给Rebellious团队





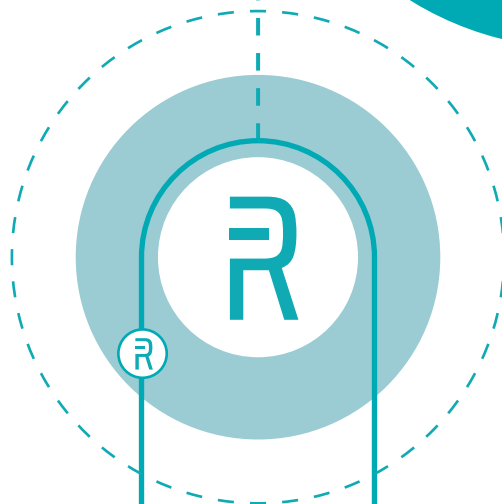
# 成长经历

遗憾的是，整个过程不似预期中那般顺利。我们遇到了诸多问题——其中大部分来自于以太坊网络，诸如以太坊拥堵等。我们毫不犹豫地把这看做成长的经历，我们已根据近期经验调整了未来计划。在写该文时，上述多数问题已经解决。当然，我们无意损毁任何其他项目，因为在这个年轻的市场上，出现类似问题很正常。不过，这着实激励了我们，让我们清晰地意识到不要依赖外部因素。

为了Rebellious项目的成功，我们将加大开发力度，并专注于REBL区块链开发。这意味着路线图将有一些重大变化，我们自己的区块链的开发和实施将优先考虑。



使用REBL  
区块链  
提升安全性,  
扩展性,及去  
中心特性





# 解决问题

每天都有百万笔交易会发生, 或为电子, 或为手动。然而, 并非每笔交易都由冷冰冰的钱完成——有相当一部分交易是通过代金券, 优惠券, 筹码甚至欠条完成。

并且值得注意的是, 并非每笔交易都涉及对等的价值交换。譬如航空公司的常客里程奖励计划便是很好的例子。这些交易本质上是一种单向交互。

几乎各类交易都由私人公司推动, 并在其生态内进行。每个私人公司的处理系统都只兼容其特定“代币”, 从而创造出一种微型经济。





# 解决问题

法币(亦为钱)交易受到监管、立法、(国际)规范和准则组成的框架的约束。该广泛使用的框架由银行与政府制定,并不适用于前文所述交易。使用非钱交易的企业通常会遇到以下问题:

- 交易系统由私人公司提供
- 需要大额投资,因为系统通常需要专用设备
- 是劳动密集型的,因为系统经常需要人工处理
- 更容易受骗,因为他们不受政府或银行的控制

随着区块链技术发展,这些问题得以解决。区块链可看作是在网络内执行交易的公共账本。随着完成的区块添加到之前形成的区块链中,它不断增长。这些区块以线性,顺序方式,添加并“存储”。

全功能(私有)区块链网络的发展,为企业开了一扇窗,带来各种方便。如果拥有自己的区块链,则无需中间人验证交易;而采用共识机制来验证交易。





# 解决问题

区块链的成本效益非常高。在其网络中交易费用很低。点对点交易相关方无需付费给中介。所需的唯一硬件投资是服务器与带宽成本。

一旦区块链启动运行,它几乎无需手动干预。除了日常的服务器维护,区块链基本都在自动运转。

区块链账本能监控完整的分发交易历史,能前后追踪转移记录。区块链是共享的,每人(在区块链范围内)都可以跟踪区块链上的变动。区块链上发生的一切均为公开。这提供了透明度,因此建立了信任,降低了欺诈风险。

更难能可贵的是,它足以提供更快的清算,这至关重要。已确认的数据会落实在相关方之间的公开账本上,因此无需验证、结算和对账。特别是在金融行业,这会节省大量时间。点对点即时转账能够快速实现资金交易。





# REBL 概念

区块链技术是这个时代最伟大的革命之一，产生了无穷可能性。

我们最初只为开发电商模块：为主要电商平台开发加密货币模块。这样为企业主提供工具来实施数字货币支付方案。然而，我们发现这样无助于解决当下的问题。这就是为何我们调整航线，并将Rebellious项目扩大。

区块链技术拥有大量用例场景。聚焦于更大的画面时，我们不再自我局限于电商市场。对各种规模的企业而言，区块链技术均会产生重大影响。当IBM和微软等龙头企业率先将区块链技术引入其服务领域时，全世界都在关注。我们已从电商市场经验中学习，区块链存在整合的空间——太多障碍妨碍了区块链被小型企业采用。





# REBL 概念

## 研究开发

对多数企业而言,采用区块链技术仍然遥遥无期。缺乏知识和理解力,自然而然地使得外行企业主无法将区块链融入其业务中。由于缺乏深入的知识,仅仅一开始就要在研发上花费大量资金与时间。

Rebellious将帮企业主克服障碍,铺平道路。这样一来,进入区块链的财务障碍将会缩小,会促进区块链被采用。







# REBL 概念

## 影响公链的外部因素

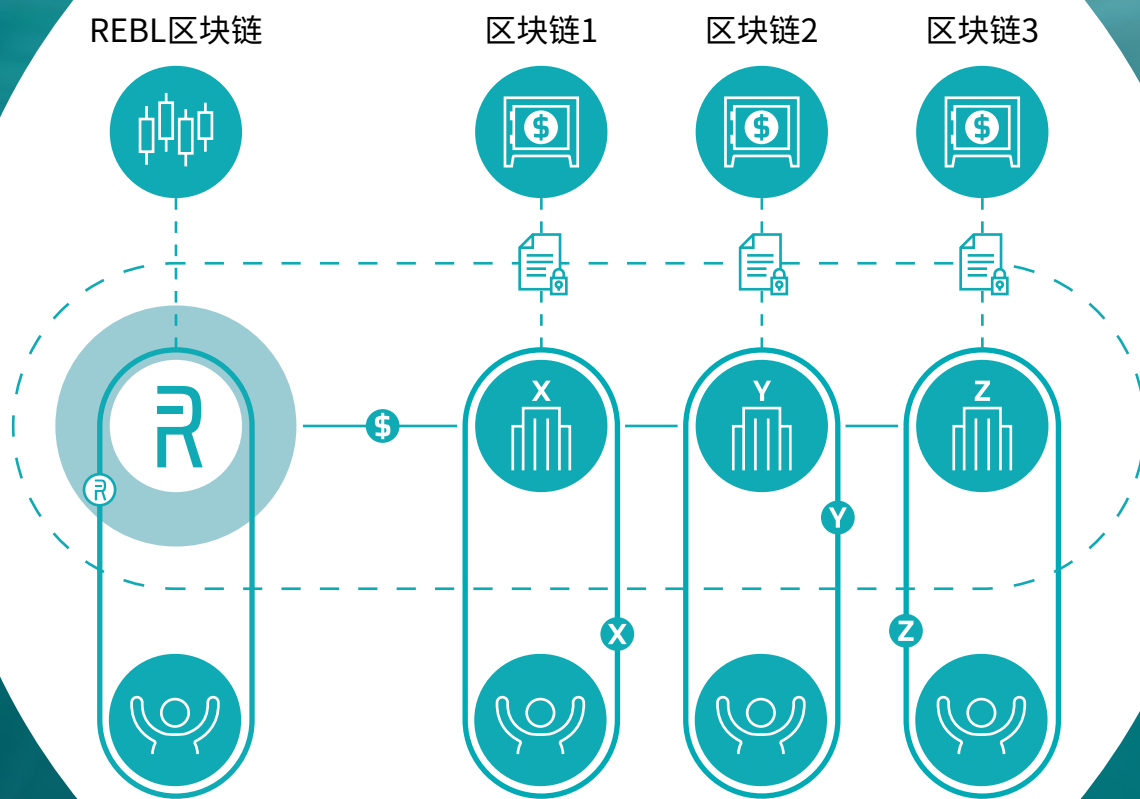
比特币的理想化公链——一种不受控制，完全去中心化，且不可变的区块链——为其成因服务。作为第一个数字稀缺资产，这是革命性的理念。然而，有个问题阻碍它进入主流，该公链的部分组件并非许多行业的最佳解决方案。

例如，一个完全去中心的公链很容易受到攻击，人们用财力资源来影响其共识处理机制，例如PoW或PoS。某些情况下，有必要有一定程度的私人控制。

因此，我们将提供区块链来满足特定行业或企业的确切需求。无论是完全去中心的公链，还是完全中心化的私链。结合二者特性，创建完全适合特定情况的混合区块链，会有无尽可能。

Rebellious将提供部署即插即用的区块链，并可根据客户喜好定制。这意味着区块链结合Rebellious的帮助和专业知识，整合至他们商业模式中。





我们正在开发  
全套服务的  
可定制区块  
链平台



# REBL 概念

## 扩展性问题

近些年公链经历了加速度般的增长,但也导致了扩展性问题。尽管这些问题大概率会得以解决,但在可预见的将来,当使用率指数级增长时(这在未来几年可能会出现),这些问题将再次出现。区块链过低的吞吐量和过慢的事务处理速度,限制了其容量与可用性。

例如,近期在开放的以太坊和比特币网络上可以看到的价格波动和网络堵塞。

根据用户偏好设计混合或私有区块链,并用它创建独立环境,这样会更为高效,因为它不再受这些缺点的影响。

对当前公链的去中心化特性做细小改动,便可以提高性能,减少伸缩性问题。交易费用将变得微不足道,这将有助于提高交易吞吐量。





# REBL 概念

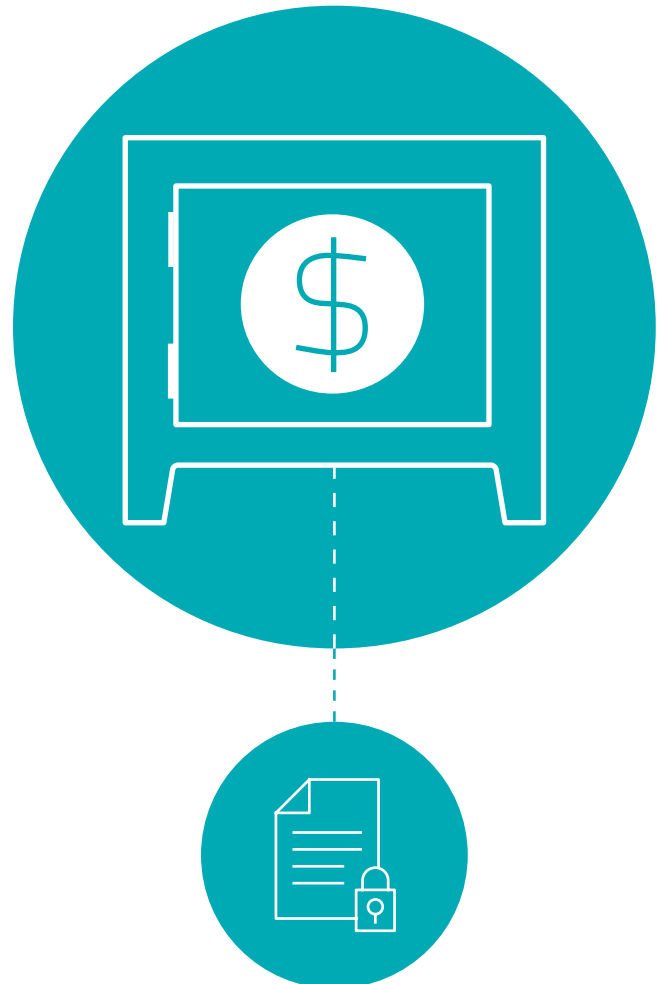
## 投机价值

通过投机区块链来推动公司价值, 看似可行有市场。但这会导致产品和技术开发边缘化。这是常规企业需要克服的巨大障碍。与这样既不确定又不稳定的网络结合会很沮丧人心, 所以理性一点的话是不会这么选择的。

为即插即用区块链生成的代币的价格是固定的\* ——无投机, 无交易。代币的价值仅用于满足客户的最终目标。

通过使用锁定价格的方式, 企业可以依靠分配给客户的代币来开展业务, 满足特定用例需求。

\* 取决于客户意愿。





# REBL愿景

## REBL区块链

我们的概念核心是REBL区块链。这是开源的区块链，由网络节点验证保护，这些节点运行在Rebellious PoS共识协议上。我们比所有人都更喜欢PoS协议，因为我们希望代币持有者参与项目。我们不仅把他们视为投资者，而且视为股东。

## PoS收益

证明权益 (POS) 是一种公链共识算法，它依赖于验证者在网络中的经济利益。在基于工作量 (POW) 的公链 (例如比特币和当前实施的以太坊) 中，算法奖励解决密码难题的参与者以验证交易并创建新的区块 (即挖矿)。在基于POS的公共区块链中，一组验证者轮流在下一个区块上提议并投票，每个验证人投票的权重取决于其存款的大小 (即权益)。POS的明显优势包括安全性，降低了中心化的风险，以及节能高效。





# REBL愿景

## 一些好处:

### 更为环保

无需消耗大量电力来保障区块链的安全性(例如,估计比特币和以太坊每天耗费超过100万美元的电力和硬件成本,作为其共识机制的一部分)。

### 降低了51%攻击的风险

PoW的一大缺点(反向挖矿算法)是它对51%攻击敏感。这种攻击是指一组矿工控制网络超过50%算力的可能性。这组矿工将能够阻止确认新交易,从而隔断用户间转款。也有可能逆转已经完成的交易,让他们双花。PoS大大减少了攻击的可能性,因为需要拥有总货币量的51%,这是极不可能的。

上述攻击也刺激了集中化,从理论上讲,获得51%的算力比购买51%的货币更容易。因此,我们认为PoS算法比PoW算法具有明显的优势。





# REBL 商业模式

我们想到一个与代币价值完全分离的商业模式。我们希望它成为一个不受市场波动影响的可盈利的商业模式。

盈利模式将包括3种收入。REBL盈利模式的具体细节将稍后发布, 撰写此模型时, 我们的法律和财务顾问团队正在讨论。

## 1. 产品费用

我们希望模型中的核心“产品”是即插即用的区块链, 可以用各种工具升级。客户最初要按标准付费来获得区块链(+工具)开发, 定制和集成。

## 2. 交易费用

当区块链启动并运行时, 我们希望部署智能收费系统。这意味着Rebellious将根据企业区块链的交易量获得收费。

## 3. 服务费

一旦区块链功能完善, 我们将提供善后服务。譬如维护, 保障安全。





# 双重持 仓激励

## 双重持仓奖励

我们想创建一个包含双重持仓激励的激励模型。

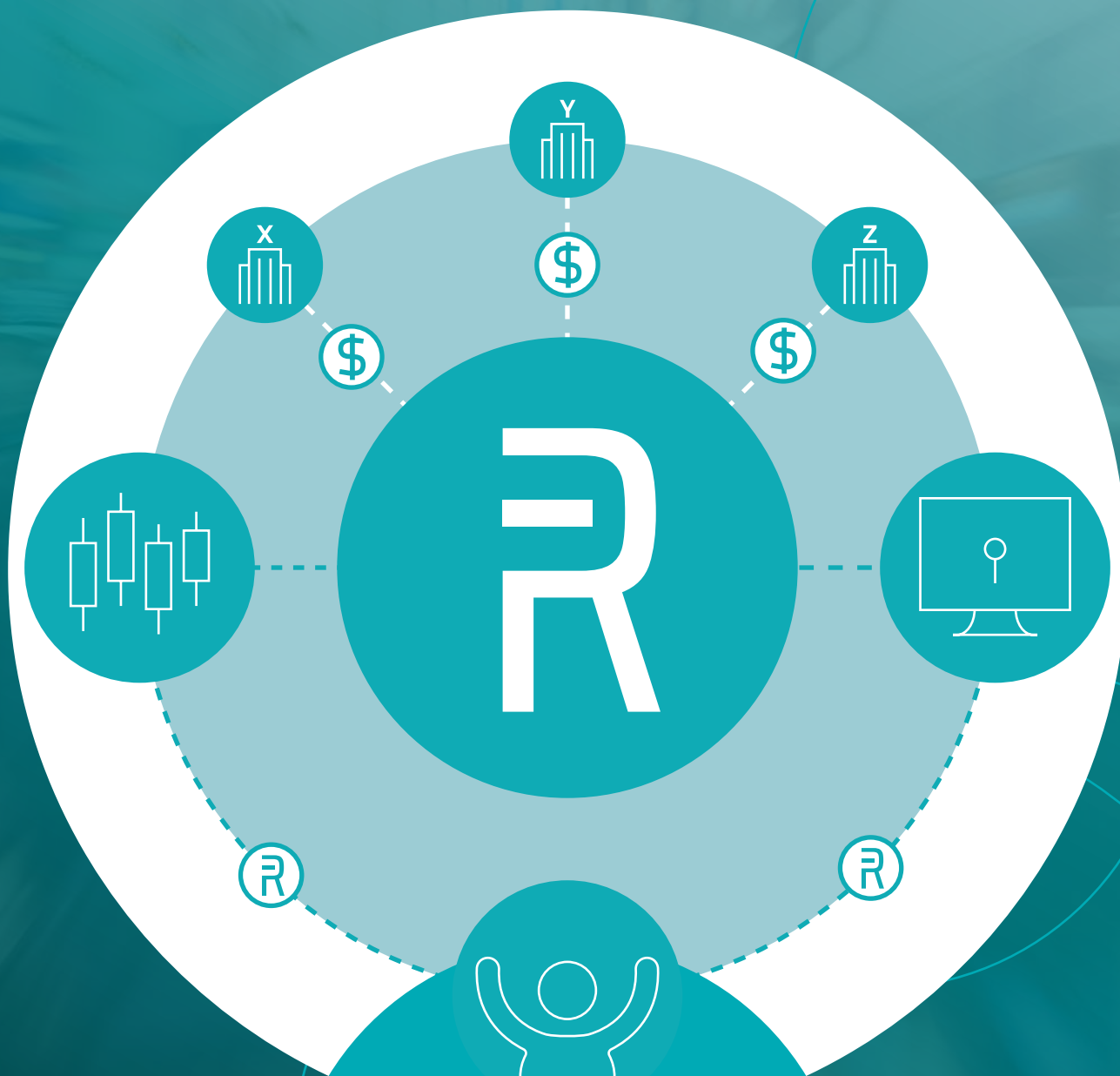
1. PoS共识机制让持仓赚取更多REBL代币。
2. Rebellious正在开发双重持仓激励机制,以便创造更稳定的投资环境,同时REBL无需被视为证券。

我们要清晰地阐明我们创造这种双重激励机制的原因,这对我们非常重要。

在投资REBL代币并持有时,您理所当然可以将REBL加入您的投资组合中。不过,这是高度投机的市场,尽管我们创造该系统来获得稳定和健康的 price 增长,但我们自身仍然会依赖于外部因素。







我们渴望创建更稳定的投资环境。



# 区块链工具

除了区块链本身, 我们还将开发区块链工具, 这些工具可以集成完整的软件包。

这些工具将包括以下内容:

## 1. 仪表板

我们将会有一个定制的仪表板, 让有权限的人查看区块链账本。这样增加了透明性。

## 2. 钱包

客户可以选择添加钱包 (桌面和/或手机), 为消费者提供安全的存储方式。

## 3. 支付模块

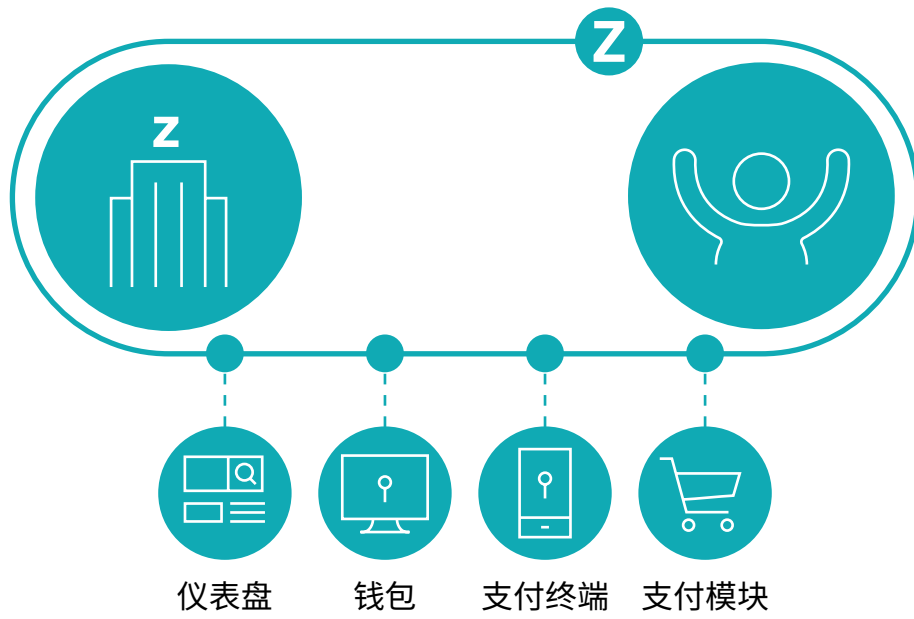
将为线上和线下平台创建可集成支付模块 (线上例如 Prestashop, WooCommerce, Shopify, BigCommerce, Magento)。

## 4. 付款终端

付款终端将被创建用于直接移动支付。



# 我们要开发 可以 集成为 完整软件包的 工具





# 定制化及 品牌化

我们知道潜在用户会将自身利益放在第一位。因此，我们希望他们能够采用REBL区块链技术，并将其与区块链工具集成。所有这些都完全可定制。

页 | 28

我们希望这些工具完全到位，可定制并可“品牌化”。我们希望各个企业能够按其意愿创建尽量多的价值和曝光度。





# 路线图

我们主要目标是在第三季度推出自己的区块链。这意味着我们为  
主网更新所有内容。升级所有的工具,钱包,区块查看器等,并准备  
好在REBL区块链上实施。到2018年底,我们的目标是为企业区块  
链和工具“市场”做好准备。

页 | 29

Q1  
2018

- 上线Bit-Z
- 发布钱包0.02
- 白皮书2.0
- 代币销毁
- 路线图2.0
- 品牌重塑
- 发布Alpha REBL区块链

Q2  
2018

- 钱包0.03
- 支持账本钱包
- 发布封测版 REBL区块链
- 发布技术白皮书2.0

Q3  
2018

- REBL区块链发布
- REBL工具发布
- 钱包
- 区块查看器
- 支付模块
- 支付终端
- 交换代币至REBL区块链

Q4  
2018

- 企业区块链发布
- 企业工具发布
- 钱包
- 区块查看器
- 支付模块
- 支付通道



REBELLIOUS



Rebellious提供公开的，  
可编程且可定制的区块链，  
服务于需要区块链的  
电商，零售和任何其他企业。开发完善后，它  
就成了可销售的产品。但它是持续维护的产  
品，保持创新，不进则退。Rebellious将保持研  
发和创新，保持最先进的技术。

与我们的社区一起，我们会  
成为市场上最积极进取的  
区块链。

