

## DIMCOIN. TOMORROW. TODAY.





## 摘要



自比特币问世以来,区块链技术发展日新月异。区块链不仅成就了加密货币的繁荣,还 促使了此类技术在其它如金融服务的传统行业内的开拓。很多区块链产品的问题在于, 它们仅提供单独或附属的服务,而非整套服务。这迫使用户在众多服务提供商处注册并 支付多重费用,对用户和相关商家来说既提高了成本又降低了效率。

上述问题的解决办法是一个基于区块链的金融生态系统—为用户提供一个与其金融地位无关的平台。数据交换模块(DIM)加密货币就是这样一种解决办法。DIM包括两个版本: DIMCOIN和DIM货币。它不仅是一种加密货币,它还是DIM生态系统的关键之一。DIM生态系统包括DIM、DEPOTWALLET钱包、智者咨询(WISEConsulting)和混合证券交易所(HYBSE)。

它提供区块链钱包、加密货币和法定货币间的兑换、加密货币兑换、数字股权交易和管理以及商品交易和管理。所有这些服务都相互作用并产生佣金,佣金会按照用户的代币持有比率分配给用户。在DIMCOIN的ICO期间购买的代币使其持有者可以获得佣金。代币持有者只要持有DIM代币,就能获取佣金。DIM生态系统资费低且注册简便,打破了金融、管理和地域等在传统金融系统中将潜在发行人和投资者分离的障碍。障碍越少,使用生态系统的用户就越多。



## 目录

- >> 07 引言
  - 09 区块链技术
  - 11 NEM网络
  - 13 DIMCOIN基金会
  - 15 数据交换模块
    - 17 DIMCOIN
    - 18 DIM货币
    - 20 DIMCOIN与DIM货币比较
    - 21 DIM代币
    - 22 DIM生态系统

#### 23 DIM生态系统

- 25 混合证券交易所(HYBSE)
- 26 混合证券交易所上的可交易资产
- 26 使用混合证券交易所的优点
- 27 传统交易所与混合证券交易所比较
- 28 智者咨询 (WISE Consulting)
- 29 Depotwallet钱包
- 30 私人账户
- 30 多重签名账户
- 31 借记卡
- 31 交易
- 32 节点
- 32 DEPOTWALLET钱包功能
- 33 数字(加密货币)兑换

#### 35 DIM生态系统目标



#### 41 DIMCOIN ICO

- 43 DIMCOIN奖励
- 44 DIM代币售罄
- 45 ICO筹集的资金将如何被使用
- 46 初期发展
- 46 功能成本
- 46 市场营销
- 46 法律与合规
- 47 拓展
- 47 受兑加密货币

#### 49 资金一管理者

#### 51 所涉法律问题

- 50 反欺诈措施
- 50 DIM代币所涉问题
- 51 区块链所涉问题 51风险

#### 55 为什么投资DIM代币

- 59 DIMCOIN ICO的利端
- 63 管理
  - 64 表决
  - 65 DIMCOIN大使
  - 65 DIM代币权利
  - 66 运行时间

#### 67 DIMCOIN历史

- 69 DIMCOIN发展路线图
- 71 总结
- 73 术语表
- 75 参考文献



#### DIMCOIN ICO

获取途径: www.dimcoin.io

2017年ICO日期: ICO预售 = 7月1日 (12:00 CET) -7月15日 (23:59 CET)

ICO = 7月16日 (0:00 CET) -8月27日 (23:59 CET)

[ICO结束]

交易类型: 首次代币发售

购买: 1DIM代币包含100DIMCOIN

佣金条件: 50或以上代币\*

代币总发行量: 10,000,000

代币构成: 1代币 = 100DIMCOIN

代币价格: 每代币1美元

每人最少购买量: 1代币

每人最多购买量: 4,500,000代币

DIMCOIN奖励: 30% = 7月1日 (12:00 CET) -7月15日 (23:59 CET)

20% = 7月16日 (0:00 CET) -7月29日 (23:59 CET)

15% = 7月30日-8月12日 10% = 8月13日-8月19日 5% = 8月20日-8月27日

[DIMCOIN奖励于ICO最后一天或DIM代币售完后结束]

受兑加密货币 BTC、TH、LTC、XEM、DASH、USDT

组织结构: DIMCOIN基金会(DIM创始人及设计师)

混合证券交易所(交易平台)

智者咨询(DIM交易)

附件: DIMCOIN条款和条件

DIMCOIN招股说明书 DIMCOIN技术报告 DIMCOIN介绍

股本稀释: 代币持有者的所有权和佣金不会被稀释。未来将不会再发行从

DIM生态系统中获得收益的代币。

<sup>\*</sup>所需的DIM代币数量,用以获得DIM生态系统中所产生的费用的佣金。



# >> 引言



## 引言

自比特市诞生后,加密货币市场经历了全面的进化。比特币因其市值成为了最有名和最有价值的加密货币。然而,竞争币(Altcoin)最近开始稀释比特币的市场份额。竞争币是指除比特币之外的所有其他加密货币。

它们拥有不同的形式和功能,例如以太坊(Ether)、达世市(Dash)、门罗市(Monero)、莱特市(Litecoin)等等。

什么是加密货币?加密货币是利用密码学和共享公开账本(区块链)的数字交易媒介。 它的这些特征使数字货币安全、可追踪并具匿名性。密码学和区块链也是生成、挖掘和 收获数字货币的基础。

加密货币具有去中心化的性质,意思是没有一个集中的中心点,因此增加了其对有安全意识的用户的吸引力。这同时排除了中间商,因而减少了交易成本。它们去中心化的性质意味着,加密货币不被政府或其他如央行的金融机构所支持。央行在地域内控制资金流动,在全球金融生态系统中担任个人的角色。在去中心化的平台上,用户控制资金、数据等的流动。个人用户在去中心化的平台上如同一个集体来运作。货币的价值是由价值认同以及其它如供需的经济元素所决定。加密货币和区块链市场还比较新,但它们有指数增长的潜力,导致市场上不断产生新的产品。

DIMCOIN就是这样一个新的产品。它是DIM加密货币两个组成部分之一,为进入DIM生态系统提供通道。DIMCOIN在生态系统中能兑换为任何受兑加密货币和法定货币。DIM生态系统提供的服务有:证券交易、股权加密化(证券化)、股权交易和管理、加密货币兑换、加密货币和法定货币间兑换、电子商务、借记卡购买、中间业务交易以及商品交易和管理。DIM生态系统竭力使个人和机构双方都能合法使用加密货币,以此为他们铺好进入加密数据市场的道路。法定货币在生态系统中的使用将通过将法定货币兑换为DIM货币来实现。DIM货币是DIM加密货币的另外一个组成部分。DIM货币的价值与计价法定货币的价值绑定。在DIM生态系统中,资产用DIM货币来估价和计价。

人法地,地法天, 天法道,道法自然。



# >> 区块链技术



## 区块链技术1

区块链技术是DIMCOIN的基础,也是下一个"工业革命"。它是一个去中心化的账本系统,具有增强的安全性,设计简单且运作低廉。这样的账本系统使交易完全透明化,因为它融合了计算机点对点技术(p2p)、密码学和数据库系统。这些技术的融合促成了一个不可变和不可逆的账本系统。这意味着,交易签订和交付完成后就不能再被篡改。交易是最终的结果,不会有双重支付。密码学被用于加密账本上的信息,但更广泛的是被用户用于签订合同并保证这些交易。通过密码学,区块链不需要附加的安全措施来保护交易的可靠性。区块链去中心化和p2p的性质意味着,账本不再需要一个数据中心和灾难恢复中心(DRC)来撑起中心系统。最终结果是,账本会一直在线和运作。

安全感不取决于你拥有多少, 而在于当你一无所有时能行多远。

约瑟夫·伍德·克鲁奇



# >> NEM网络



### NEM网络2

DIM加密货币建立在NEM网络/区块链的基础上,而后者又是被一种叫重要性证明(POI)的共识机制所支撑。POI与权益证明(POS)相似,其主要区别在于POI整合了被认为是对整个生态系统有益的行为,而POS则将重要性放在用户的账户余额上。POI相对于另一个流行的系统3—工作量证明(POW)—的优势在于,POI不需要大量的计算资源来维持区块链。NEM网络强调安全和去信任的运算。

NEM平台被一个由节点组成的网络运行,同时结合了p2p的配置。节点记录并核实在网络上进行的交易。在区块产生的间隔时间内(周期性间隔),这些交易被集中为组,随后通过散列过程被连接到之前的区块上。网络参与者是匿名的且不受限制,这就使网络暴露于恶意攻击者面前。他们能将敌对节点插入到网络中,传播无效信息或是以其他方式破坏网络。为对抗这一威胁,NEM网络应用EigenTrust++信誉系统来鉴别敌对节点并减少和它们的通信。

#### 信誉系统的好处有:

- > 节点可以选择它们的通信伙伴,其依据为其他节点对该节点的信任值评价。
- **>** 提供欺诈数据和反馈的敌对节点会很容易被鉴别出来。
- 即使敌对节点互相串通来赋予高的信任值,信任算法也可以削减互动失败的百分比。



大卫·奥登·斯蒂尔斯

- 2 NEM Technical Reference https://www.nem.io/NEM\_techRef.pdf
- 3 What is POI? https://blog.nem.io/what-are-poi-and-vesting/



# >> DIMCOIN基金会



## DIMCOIN基金会

DIMCOIN基金会是一个非营利组织,它负责DIM(DIMCOIN和DIM货币)及DIM 代币的创造、管理和分配,它是DIM货币的中央生产中心。它的功能还包括加密资产和 在DIM版权下创造未来的产品和服务。所有基金会收到的盈利都会被用于DIM的进一步 改善,以此增加其价值。

DIMCOIN基金会的长期目标有:

- > 成为竞争币的一个主要兑换平台。
- 简化货币分离的过程。例如,有些地区希望拥有独立于其国家货币的货币, 而我们能为它们创造这种货币。
- > 为特定的行业和工业创造货币,类似于瑞士的独立货币银行(WIR Bank) 为瑞士特定的企业创造的私人货币<sup>4</sup>。
- 〉 以及为地方需求创造一个社区支付系统。

现代作曲家立足于 事实的基础上。

克劳迪奥·蒙特威尔第



>> 数据交换模块(DIM)



## 数据交换模块(DIM)

 $\gg$ 

数据交换模块(DIM)加密货币是一种p2p、承诺数量、安全、私有和稳健的交易媒介。 其密码学的基础是同时保证安全和速度的椭圆曲线密码学<sup>5</sup>。它有别于其他竞争者,因 为它是一个生态系统的一部分。DIM加密货币的所有权提供进入生态系统及其服务的通 道。DIMCOIN基金会创造和发行DIM至智者咨询(WISE Consulting),后者的功能如 同一个交易所。DIM加密货币有两个版本:DIMCOIN和DIM货币。DIMCOIN最初可通 过ICO阶段取得的DIM代币获得。ICO之后,可通过智者咨询获得。DIM货币用于DIM生 态系统及消费者相关的交易。

> 你必须成为你所希望在世界 上看到的改变。

> > 圣雄甘地



#### DIMCOIN

DIMCOIN是一种世界范围内可用的投机数字货币。它建立在NEM区块链协议上, 具有低成本和透明的特点。该数字货币的确认速度快,并且对欺诈活动99.99%免疫 。DIMCOIN承诺发行量为90亿,原始价格为每币0.01美元。该数字货币可从各大加 密货币交易平台获得,如Poloniex、Bithumb、Bitfinex等,其价值允许浮动,其 交易方式为p2p.DIMCOIN的价格由市场力量和加密货币兑换机制决定。用户可以用法 定货币及其他加密货币来购买和出售DIMCOIN。DIMCOIN还可进行小数分割。

A 购买: 支付0.0180USD获得1.5DIMCOIN

B 出售: 出售1.5DIMCOIN获得0.0220USD

C 购买: 支付0.000018BTC获得1.5DIMCOIN

D 出售: 出售1.5DIMCOIN获得 0.000022BTC

用户

图1 - "购买"和"出售"过程示例

DIMCOIN的最小价值为\$0.01。它没有价格上限,其价格根据市场力量可以增长到无限水平,如图2所示。



**图2** - DIMCOIN潜力价值示例



## DIM货币

DIM加密货币的第二个版本是DIM货币,它和用户用于交换的法定货币的价值等价。DIM货币被用作DIM生态系统中的交换媒介。它也用于接受DIM加密货币的平台上的电子商务和商人采购。例如,当一个用户将他的法定货币美元兑换成DIM货币时,他获取的DIM货币数量等于美元相对于DIM货币的价值。DIM货币没有附加任何兑换费。用于兑换的美元数量将以DIM USD表示(图3)。

**图3** - 法定货币与DIM货币兑换示例

目前(2017)仅提供DIM USD和DIM EUR。2018年,DIM货币将增加到包括印度卢比、日元和人民币。DIM货币的扩张将和发展路线图的目标一致,即在2018年进入亚洲(图4)。2019年,DIM货币的阵容还将包括英镑。这归因于在英国生活的大量印度移民,为保证他们能容易地和在印度的用户联系起来。俄罗斯卢布同样将在2019年被纳入。

#### DIM货币

DIM	DIM	DIM	DIM	DIM	DIM	DIM
USD	EUR	RUPEE	YEN	YUAN	POUND	RUBLE
2017	2017	2018	2018	2018	2019	2019



DIM生态系统中的用户能以p2p方式购买和出售DIM货币。然而,在市场上寻求购买DIM货币的用户需在交易委托账本里下"买单"或"卖单"(图5)。"买单"是用法定货币或其他加密货币以每DIM的最高价购买DIM货币。"卖单"是以每DIM的最低价出售DIM货币获得法定货币或其他加密货币。

A 购买: 支付0.98USD获得1 DIM USD

B 出售: 出售1 DIM USD获得1.02USD

C 购买: 支付0.00068 BTC获得1 DIM USD

D 出售: 出售1 DIM USD获得0.00072 BTC

用户

图5 - 购买和出售DIM货币示例

用户可根据相应的法定货币的市场价格来相互交换DIM货币。DIM货币没有附加任何兑换费。用户能够在DEPOTWALLET钱包里相互兑换不同的DIM货币。DIM EUR的持有者可以将其换为DIM USD(图6)。

1 EUR = 1.17 USD\* 100 DIM EUR = 117 DIM USD 1 USD = 0.78 GBP 100 DIM USD = 78 DIM GBP

图6 - DIM货币间兑换示例

<sup>\*</sup>数量和汇率价格相符。



## DIMCOIN与DIM货币比较

<b>&gt;&gt;</b>	特征	DIMCOIN	DIM货币
	投机货币	<b>✓</b>	X
	全球可用	<b>✓</b>	<b>✓</b>
	在加密货币交易所上交易	<b>✓</b>	X
	p2p交易	<b>✓</b>	<b>✓</b>
	电子商务	X	<b>✓</b>
	商人采购	X	<b>✓</b>
	面值可分割	<b>✓</b>	<b>✓</b>
	汇率风险	X	<b>✓</b>
	DIM生态系统支付	X	<b>✓</b>
	与法定货币挂钩	X	<b>✓</b>
	在DEPOTWALLET钱包里管理	<b>✓</b>	<b>✓</b>

表7 - DIMCOIN与DIM货币比较



## DIM代币

一千万DIM代币将在ICO期间向公众发放。每1DIM代币等价于100DIMCOIN, 单个价值为0.01美元(图8)。



图8 - 每DIM代币价值

代币是DIM生态系统所有权的一种代表形式。50或以上代币的持有者将获得在DIM生态系统中DIMCOIN、DIM货币及加密资产净转移费用的30%。30%净转移费用将根据每个代币持有者持有的代币比率进行分配。只要代币持有者持有DIM代币,他们就将获得佣金。



### DIM生态系统

DIM生态系统被创建为一种特别形式,即其中所有单位(实体)都能在保持互联的情况下独立地运作一加密数据工业中革命性的一步。每家公司都是一个独立的法律实体,但它们都属于一个伞形集团。大多数公司仅提供各自单独的服务。它们很少以生态系统的形式提供多重服务。DIM生态系统却是这样一种形式,它具有很丰富的发展机会。早期支持者和爱好者将让他们自己成为下一代区块链金融产品的一部分。

生态系统的用户将可以在DEPOTWALLET钱包上将他们的法定货币换为加密货币,以及在世界各地将不同的DIM货币进行相互兑换。这一货币兑换的功能免除了高昂的兑换费用。用户不必再在外汇交易平台上搜索最低

价格。在DEPOTWALLET上提供的汇率将来自于元数据分配器。

使用生态系统将提高用户和商业的便捷度。通过DEPOTWALLET借记卡,用户将能够同时享受网上购物和步入式购物。这些支付方式使用户能追踪他们的消费习惯并建立相应的预算纪律。这样就无需提取现金和计算找零,使用户的生活更简便。用户不再需要在钱包里携带大量现金,就不再有与所处地域相关的风险。使用DIM生态系统的商家将被鼓励接受DIM货币作为支付方式之一,从而增加用户可用DIM货币进行交易的商业活动。同理,商家也将因此获得更多的拥有DIM货币的潜在客户。商家可以通过DEPOTWAL-LET完成它们的日常管理活动,如付账单等,以此提高效率和降低成本。

生态系统赋予其用户对财务和资产的完全管理权。用户能从世界各地给其他DEPOT-WALLET用户通过电脑和手持设备汇款。他们还能在生态系统中交易所有类型的加密资产,甚至互相提供贷款资金。用户也能通过参与建议和投票过程为生态系统的发展作出贡献。通过保护自己的私人信息,用户对其在生态系统中的信息安全负责。DIM生态系统用户的个人责任组成了用户对交易平台的一部分集体责任。生态系统去中心化的性质消除了管理结构的"老大哥"模式。生态系统的运作不再被中央机构命令,不再有强制执行的可能,并且不再有不民主的政策。



# >> DIM生态系统



## DIM生态系统

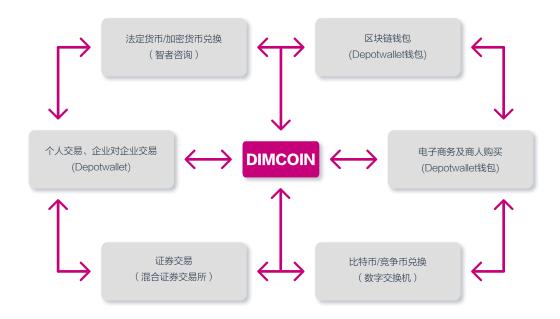


图9 - DIMCOIN与DIM生态系统相互作用

事情未完成之前, 总是看似不可能。

纳尔逊·曼德拉



# 混合证券交易所 (HYBSE)



混合证券交易所(HYBSE[HYBSE.com])是一个网上证券交易平台,它为中小型企业(SMEs)提供一个可以从投资者处寻求国际资本的平台。它是一个网上金融平台,以交易为目的的买卖双方可以在上面进行接触。用户可以交易加密的(证券化的)货币、证券以及商品。混合证券交易所是在一组金融和软件专家的指导和建议下开发及编写而成,这些专家们曾供职于法兰克福证券交易所(Xetra)。在混合证券交易所的程序里,最先进的科技与普通交易者和经纪人的愿望结合在一起。因为决定通过加密货币来进行交易,混合证券交易所目前正在被移植到区块链协议上。

主流的股权市场被过度监管,充斥着繁文缛节、过多的费用和交易前冗长的等待时间。 其中还牵涉了太多的中介机构,如经纪公司、结算公司、股票过户登记处,这些都增加 了成本并降低了效率。混合证券交易所基于区块链的平台消除了这些障碍,使发行人和 投资者能够在一个安全和高效的平台上交易。该平台将是一个混合的区块链平台,因为 实物股份将被加密以便交易。平台上的交易能以P2P的方式进行,不再需要过多的外部 中介。DIM货币在平台上被接受为一种交换的媒介。

用户须在智者咨询(WISE Consulting)里将他们的法定货币兑换为DIM货币,以获得有效的交易手段。发行人的证券在平台上市之前会先被混合证券交易所加密。在对DIM生态系统最有利的情况下,加密股份也会被混合证券交易所解密为实物股份。解密的步骤、方法和成本可在混合证券交易所网站上浏览。投资者和发行者将他们的加密资产存到其DEPOTWALLET账户里,之后他们将被允许进行交易。



## 混合证券交易所上可交易的证券

- > 加密的股份
- > 加密货币
- > ETC(交易所交易商品)
- > ETF(交易所交易基金)
- > ETN(交易所交易债券)
- > 外汇交易
- > 指数
- > 新创公司—IPO
- > 新创公司—ICO
- > 盗版市场

## 使用混合证券交易所的优点

- > 经营成本低
- > 透明
- > 结算快
- > 友好和简便的网页界面
- > P2P交易
- > 大量可交易的金融工具
- > 高度安全



## 传统证券市场 与混合证券交易所比较

 $\rangle \rangle$ 

在DIM生态系统中交易去除了很多传统金融市场里的中介机构。对比图10和图11.



图10 - 传统证券市场的运作方式

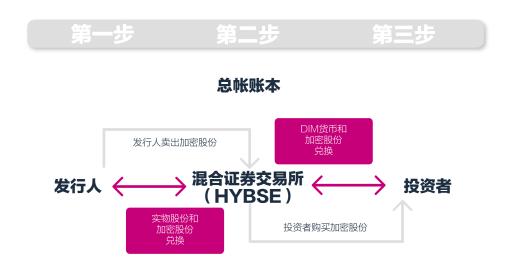


图11 - 混合证券交易所 (HYBSE) 的运作方式



## 智者咨询 (WISE Consulting)



智者咨询(wiseconsulting.io)的目的在于成为DIM(DIMCOIN和DIM货币)的兑换 所,同时为DIM加密货币开展公共关系。一旦所需的服务合同完成后,智者咨询将把法定货币兑换为DIM货币。智者咨询没有任何义务将DIM货币换回法定货币。 法定货币对DIM货币的兑换价格将由金融元数据公司提供。通过智者咨询,不同国家的用户可以在他们的DEPOTWALLET钱包里获得不同的DIM货币价格。用户可以在DEPOTWALLET钱包里提出兑换要求,智者咨询随后执行兑换,如图12所示。



图12 - 法定货币兑换步骤



## Depotwallet钱包

# depotwallet

>>>

Depotwallet (DEPOTWALLET.com)是一个最先进的区块链钱包,它允许使用者购买、出售、管理和持有DIM加密货币和加密资产。这些证券能在全球范围内通过电话和手持设备访问。用户在DEPOTWALLET开户时,无需拥有银行账户。该钱包可从DIMCOIN ICO、HYBSE和Depotwallet网站上免费下载。用户也可以在完成ICO注册流程后下载该钱包。钱包下载后,用户可以创建一个账户,之后用收到的个人密匙和密码登录钱包。该钱包有一个人性化和操作简单的界面。

DEPOTWALLET的界面允许用户与在NEM网络上的节点连接并交流。DEPOTWALLET中显示的信息即是从节点收到的信息。该钱包的设计安全,具有去中心化的特性并可以被备份。DEPOTWALLET也是DIM生态系统的一个区块链浏览器。用户能借此浏览交易历史,无需财务报告即可形成一个透明的生态系统。DEPOTWALLET的地址是通过base-32加密的。此外,该钱包含有创新的网上银行加密标准。

用户能在他们的DEPOTWALLET地址上进行p2p交易,以及用比特币和其他竞争币兑换DIM加密货币。该钱包能通过私人账户用作个人用途,同时也可通过多重签名账户用于大宗交易目的。



## 私人账户

》
用户完成注册流程后,他们的默认账户将为私人账户。私人账户使用公共和私人密匙来加密和解密。用户的公共密匙在DIM生态系统和NEM网络中能被所有人看到。公共密匙用于为特定用户加密信息,只有该特定用户能用其私人密匙解密信息。如果一个用户丢失了私人密匙,他将无法获得包括DIMCOIN在内的加密信息。用户须通过备份和安全保存私人密匙等措施来确保其安全。DEPOTWALLET的管理不会在冷数据存储中为私人密匙建立备份。用户转移加密货币时,会收到一个费票。费票类似用于寄信的邮票。当用户的账户被激活时,他们会收到最少10个免费费票。用户须确认他们的账户里有免费票。如未收到,他们须与DEPOTWALLET联系。免费票用完后,用户可以在DEPOTWALLET上购买更多费票。一个费票约等于0.162562 USD(2017年6月28日),依照XEM USD汇率。

## 多重签名账户

花费3个费票可建立多重签名账户,新建账户中将被分配10个免费费票。私人账户可通过花费16个费票转换为多重签名账户7。与私人账户相比,多重签名账户在网络中更受欢迎,因此通常附加了更高的费用。联署人须在创建或转换为多重签名账户时提供他们的详细信息。联署人的上限为32.从账户增加或减少联署人需得到所有现有联署人的同意。被解除联署人的用户不需要联署。多重签名账户最适合有很多用户的账户,或是有大量DIMCOIN、DIM货币或加密证券的账户。这些账户是公司、非政府组织或其他类似规模实体的最佳选择。多重签名账户之所以安全,是因为在交易批准前需要所有方的签字。联署人在交易发起后有24小时时间进行签署,否则交易将作废。

Public Key Encryption and Digital Signature: How do they work? - https://www.cgi.com/files/whitepapers/cgi\_whpr\_35\_pki\_e.pdf

How to Use Multi-signature Accounts - https://blog.nem.io/how-to-use-multi-signature-accounts/



## 借记卡

DEPOTWALLET账户持有者将收到与其账户相连的借记卡,使他们能将加密货币兑换为DIM货币。他们能够用DEPOTWALLET借记卡进行购买。



图13 - 借记卡使用示例

## 交易

每笔新创建的交易都会被传送至一个节点。一个节点是去中心化的网络上的一台服务器,它由用户运作来维系NEM区块链。当一个节点接收到一笔新的交易时,它将该交易置入其未确认交易缓存,然后将已确认交易传播至网络上的其它节点。未确认的交易不会反映在账户上(DEPOTWALLET地址);它们只有在得到确认后才会被反映出来。节点收到称为费票的采集费用(类似挖矿费用),用以在钱包中确认交易。

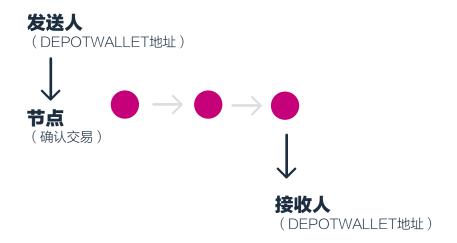


图14 - 交易处理过程



## 节点<sup>9</sup>

DIM生态系统中使用的节点为NIS节点。这些节点支持加密为JSON或NEM专有二进制格式的请求。单独的节点被一个单一的初级账户联系起来,后者用于验证节点的回应。这就有利于防范未取得私人密匙的攻击者冒充一个节点,即使他能够模拟该节点的IP地址。NIS节点使用二进制格式来互相交流,这就有利于将网络带宽缩减到最小。

## DEPOTWALLET功能



**图15 -** DEPOTWALLET功能



## 数字(加密货币)兑换



DIMCOIN持有者能在混合证券交易所(HYBSE)和智者咨询(WISEConsulting)网站上和通过DEPOTWALLET钱包将他们的货币兑换为DIM货币,在混合证券交易所改编进区块链之后,用户能将DIMCOIN和其它加密货币进行兑换。DIMCOIN将在所有主要加密货币交易所上市,并可自由进行买卖。这就使DIMCOIN在全球范围内被接受为一种可靠的加密货币。在数字交易所上市将为DIMCOIN价值上升铺平道路,为其持有者带来巨大的收益。

把<mark>你的目标设定高些,然后不</mark>要放弃, 直到你成功为止。

博·杰克逊

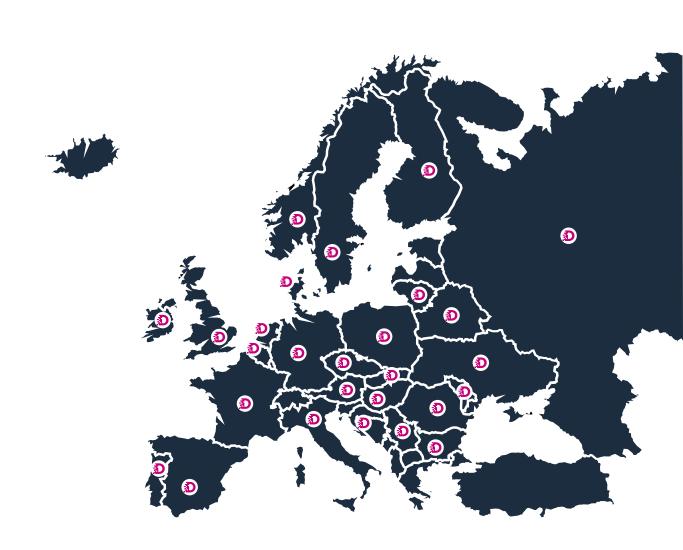


# >> DIM生态系统目标



## DIM生态系统目标

- > 到2017年底为止,DIMCOIN将在主要加密货币交易所上市(例如Poloniex、-Bithumb、Bitfinex等)。
- > 到2017年底为止,借记卡将被整合进DEPOTWALLET 钱包并提供实体卡。
- 到2017年底为止,DIM货币除了作为电子商务的媒介外, 还将被零售商接受。
- > 到2017年底为止,为DIMCOIN发布一个安卓应用。
- > 2018年第一/第二季度,推广DIMCOIN在欧洲的使用(图16)。



**图16** - DIMCOIN在欧洲的使用前景(2017)



> 2017年内,推广DIMCOIN在北美洲的使用 (图17)。



**图17** - DIMCOIN在北美洲的使用前景 (2017)



- 》 到2018年为止,将混合证券交易所(HYBSE)改编为一个完全的区块链平台。
- > 2018年内推广DIMCOIN在亚洲的使用(图18)。



图18 - DIMCOIN在亚洲的使用前景 (2018)

- > 到2019年为止,使1%的世界范围内的证券交易通过DIM 生态系统进行(HYBSE)。
- > 2019年内推广DIMCOIN在俄罗斯的使用(图19)。



**图19** - DIMCOIN在俄罗斯的使用前景 (2019)



> 将DIMCOIN引入英国(2019)(图20)。

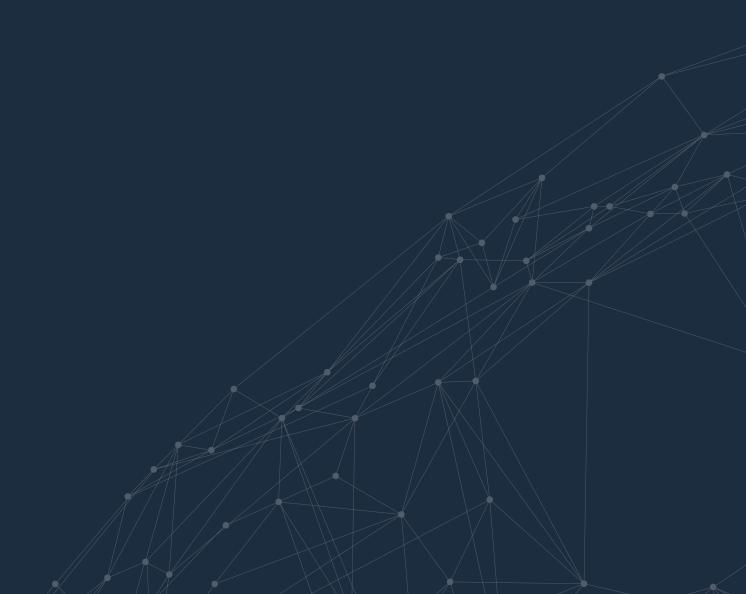


图20 - DIMCOIN在英国的使用前景 (2017)

> 到2020年为止,使DIM生态系统在全球主要证券交易所上市。



沃伦・巴菲特





# >> DIMCOIN ICO





#### DIMCOIN ICO

从最初启动开始,DIM生态系统就是由其创始人提供资金。为使生态系统从技术和所有权两方面都能真正去中心化,筹资的大门需向加密市场的公众打开。为建立去中心化的生态系统最好的融资方式是通过首次代币发售(ICO)的加密融资。

#### DIMCOIN的ICO将在dimcoin.io上举行。

ICO倒数将从2017年6月1日(12:00 CET)至6月30日(11:59 CET)。ICO预售将持续15天,从2017年7月1日(12:00 CET)至7月15日(23:59 CET)。DIMCOIN的 ICO将持续43天,从2017年7月16日(00:00 CET)至8月27日(23:59 CET)。每位 DIMCOIN ICO的参与者都独自对其能否参与该活动的决定负责,这一决定应基于其所在 地的相应法规。

ICO结束后未售出的代币将转给DIMCOIN基金会。ICO结束前,若所有代币已售出,投资将仍然被接受。支持者将收到等同于其投资规模的DIMCOIN,而非DIM代币。



### DIMCOIN奖励

30% 20% 15% 10% 05%

7月1日 (12:00 CET) (0:00 CET) -7月15日 (23:59 CET) (23:59 CET)

7月16日 -7月29日

7月30日 -8月12日

8月13日 至8月19日

8月20日 至8月27日

图表21 - ICO投资者享受的奖励百分比

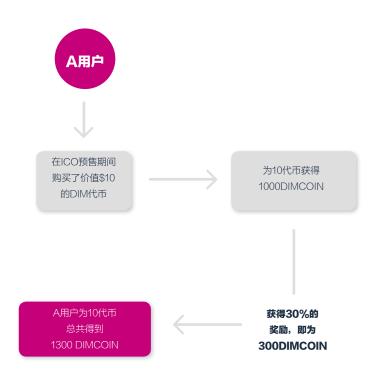


图22 - DIMCOIN奖励示例



### DIM代币售罄

>>

DIMCOIN的ICO将提供一干万DIM代币。每代币价格为1美元,代币可筹的最大资金量为一干万美元。如果代币售完后仍存在对数字货币的需求,将会对公众发放单独的数字货币。这些数字货币将不会享受代币的福利,例如不会获得代币持有者获取的佣金。代币售完后,每售出两百万美元的数字货币后,每枚数字货币的价格将增加0.01美元。达到三干万美元后,DIMCOIN的价格将停止增长并维持不变。

筹集到的资金	每DIMCOIN的价格
\$0 - \$10, 000, 000.00	\$ 0.01
\$10,000,000.01 - \$12,000,000.00	\$ 0.02
\$12,000,000.01 - \$14,000,000.00	\$0.03
\$14,000,000.01 - \$16,000,000.00	\$0.04
\$16,000,000.01 - \$18,000,000.00	\$0.05
\$18,000,000.01 - \$20,000,000.00	\$0.06
\$20,000,000.01 - \$22,000,000.00	\$0.07
\$22,000,000.01 - \$24,000,000.00	\$0.08
\$24,000,000.01 - \$26,000,000.00	\$0.09
\$26,000,000.01 - \$28,000,000.00	\$0.10
\$28,000,000.01 - \$30,000,000.00	\$ 0.11
+\$30,000,000.00	\$ 0.12

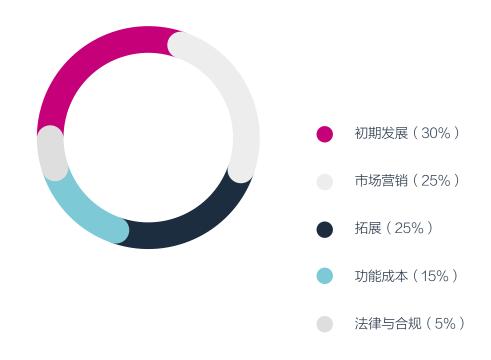
表23 - DIM代币售罄后,每DIMCOIN的价格



### ICO筹集的资金将如何被使用



图24显示出ICO筹集的资金将如何被利用。



**图24** - ICO资金利用



### 初期发展

30%的ICO期间筹集的资金将分配给我们DIM生态系统中功能单元的初期发展。如DEPOTWALLET和混合证券交易所(HYBSE)等功能单元还在beta版本,仍需更多的编程以实现其所有的功能。对资金用途的详细解释可以在DIMCOIN的商业计划书中找到。

#### 功能成本

DIM生态系统的扩张需要支撑其日常营运成本的资金。例如,作为一个金融生态系统,必须购买加密货币以确保有足够的储备资金来满足加密货币和法定货币间的兑换需求。此外还有很多其它日常发生的费用。15%筹集到的资金将被储存以应对上述费用。

### 市场营销

为确保DIMCOIN和DIM生态系统家喻户晓,ICO筹集到的25%的资金将用于推广数字货币和生态系统。市场营销将通过社交媒体、直销、合作伙伴及加盟计划来达成。

#### 法律与合规

虽然基于区块链的服务以指数方式在增长,但很多人还不了解它们和它们的潜力。这可能导致法律规定跟不上区块链的发展,甚至成为其发展的障碍。因此,为了使DIM生态系统能在全球范围内可用,5%的资金将被用于取得必要的许可证及满足相应的法律规定。



### 拓展

我们的拓展资金将用于培训公众对DIM生态系统和区块链的认识。这将通过展览、会议及 类似活动来达成。了解DIM生态系统和区块链的人越多,他们就越有可能对生态系统和其 技术产生好感。这对于DIMCOIN和公众双方来说是个双赢局面。

### 受兑加密货币



表25 - 受兑加密货币

商<mark>业上</mark>的巨大成就从来都不能靠某个人完成。 它需要整个团队的努力。

-史蒂夫.乔布斯



>> 资金一管理者



### 资金一管理者



ICO期间发放的一千万DIM代币将被放进一个多重签名账户(图26)。

**一干万DIM代币** 5/8签名

#### 签署人

法律与合规主管 内部法律与合规 财务工程师 财务主管 IT工程师主管 财务审计师 外部法律与合规 欧洲咨询大使

图26 - DIM代币多重签名账户

九十亿DIMCOIN将被分配到多个多重签名账户,每个账户持有不同的数量(图27)。这是为了确保没有单独的个体能进入持有代币和数字货币的账户。签署人将为内部高级管理人员和可靠的外部顾问。

# 90亿DIMCOIN 分配至多个多重签名账户 80亿DIMCOIN 5/8签名 9亿DIMCOIN 3/6签名 4 x 2干5百万 DIMCOIN 3/6签名

**图27** - DIMCOIN多重签名账户

#### 签署人

法律与合规主管 内部法律与合规 财务工程师1 财务工程师2 财务工程师3 财务主管 财务主任1 财务主任2 IT工程师主管 IT工程师1 IT工程师2 IT工程师3 IT工程师4 财务审计师 外部法律与合规 欧洲咨询大使 德国咨询大使 瑞士咨询大使 西班牙咨询大使



>> 所涉法律问题



#### 反欺诈措施

加密货币的匿名性使其对隐私有利。然而在面对欺诈活动时,它同时也给自己创造了难题一这个难题是很多基于区块链的金融平台需要应对的。DIMCOIN和其他的加密货币一样,为其使用者提供匿名性。因此,p2p的DIMCOIN交换或DIMCOIN和比特币/竞争币的交换是匿名的。法定货币和DIM货币的兑换将依照"了解你的客户"(KYC)程序。这一管理工具将有助于打击DIM生态系统中的洗钱活动。KYC尽职调查将由智者咨询(WISEConsulting)在兑换法定货币前进行。为防止一次性过多提取法定货币,将会设置从DIM生态系统提取法定货币的提取限额。

### DIM代币所涉问题

DIM代币提供有限制的真实权利,它们包含在DIMCOIN的ICO条款和条件中。代币代表一定数量的DIMCOIN,每代币为100DIMCOIN。DIM代币可转让,但不可退款,也非用于投机性投资。我们对DIMCOIN未来的表现和价值没有承诺,其中包括其内在价值、持续付款以及DIMCOIN能否保有任何特定价值。DIM代币是作为功能性商品出售,所有从ICO中获得的收入都将不受任何条件限制其使用。

在法律上,如果一个人侵犯旁人的权利, 他便是有罪的。在道德上,只要一个人存 着这样的念头,他便是有罪的。

伊曼纽尔·康德



### 区块链所涉问题

DIMCOIN、DIM货币和DIM生态系统是基于区块链的使用密码学的平台。上文提及的产品和服务将遵循相关司法管辖区的法律。正因为如此,DIMCOIN、DIM货币和DIM生态系统可能无法立即进入某些特定的司法管辖区。工作在这些产品和服务背后的小组正在竭力取得相关的许可证,以便为大范围的参与者提供DIMCOIN、DIM货币和DIM生态系统。

#### 风险

对DIMCOIN ICO的投资和其它任何投资一样具有风险。有关投资风险的信息,请参考DIMCOIN招股说明书。有关一般风险的信息,请参考DIMCOIN ICO条款和条件。



罗伯特・阿诺特





# >> 为什么投资DIM代币





### 为什么投资DIM代币

**>>** 

**障碍:** 当今的全球证券市场的本质是电子的<sup>10</sup>。普遍来说,所有的电子匹配系统都比过去的公开喊价系统更快。然而它们相对于我们不断变化的世界来说还是不够迅速。订单匹配后,可能需要花几天时间来执行。

**障碍:** 通过银行或证券市场的传统途径 从境外市场购买如股份等资产既繁冗又 昂贵<sup>11</sup>。

**障碍:** 用现行银行系统在发行人和投资者之间转移股份是陈旧和古板的。在交易双方能获得其资产前可能需要等待两天至六个月的时间。

**障碍:**公司的上市过程既昂贵又复杂。 这使很多中小型企业(SME)望而却步。 解决办法:在DIM生态系统中,全球证券市场中出现的问题将通过NEM区块链来消除。利用DEPOTWALLET钱包和混合证券交易所(HYBSE),订单将被迅速匹配并在几分钟内登记。用户不再需要等待几天时间直至订单执行。

**解决办法:** DIM生态系统的p2p性质确保全球范围内的各方都能在经济、迅速和安全的平台上交易。

**解决办法:** 通过DEPOTWALLET钱包,p2p的转移资产(加密货币和加密证券)被缩短为几分钟。

**解决办法:** 区块链技术简化了公司的上市过程,使其更人性化和更具实用性。



障碍: 想进入全球金融系统的用户需持有银行账户才能使用金融服务。根据世界银行的全球普惠金融调查(Global Findex),超过二十亿成人没有银行账户<sup>12</sup>,这使得当前的金融系统本质上具有排他性。

**障碍:** 在投资者和发行人进入全球证券市场以前,他们需要经纪人以他们的名义进行交易。这样的效率非常低而成本非常高,因为它部分地将资源从其目标接收者处转移开了。

**障碍:**主流电子商务付款工具可能附有交易费用,如借记卡0.5%,信用卡1-5%。

解决办法: 用户不需要银行账户即可使用DIMCOIN、DIM货币和DIM生态系统。用户需要下载DEPOTWALLET钱包,以便用低廉的费用获取国际金融服务。不再需要漫长的过程、繁杂的文书工作或邮资。

解决办法: DIM生态系统提供无中间机构的p2p交易。 生态系统是一个将用户 聚在一起交易而无附加费用的平台。

**解决办法:** DIM货币交易费用 仅为0.1%。





## >> DIMCOIN ICO的利端



### DIM代币的优点

#### >>

#### 在ICO期间购买DIM代币对DIMCOIN的早期爱好者和支持者有以下好处:

- > 50或以上代币的持有者将根据其持有的代币比例获得在DIM生态系统中DIM-COIN、DIM货币及加密资产转移净费用的30%。
- > 代币持有者能使用DIM生态系统内的服务。
- > DIMCOIN能和主要加密货币及法定货币兑换。
- > DIMCOIN目前只可在ICO期间获得,但将来可供购买。
- > DIM代币持有者在ICO结束后可以根据考量自由地将DIMCOIN在市场上出售。
- > 如ICO很成功,DIMCOIN的价格会自动增长。

把你受的伤害写在沙子上, 把你受的恩惠刻在大理石上。

本杰明·富兰克林



### 费用结构

>>>

50或以上DIM代币的投资者将根据其持有的代币比例获得在DIM生态系统中DIM加密货币转移净费用的30%(表28)。剩下的70%净费用将在混合证券交易所(HYBSE)和智者咨询(WISE Consulting)之间分配(图29)。这些费用收入将每月一次支付给代币持有人。

#### 费用收入

DIMCOIN	DIM货币	加密资产	DEPOTWALLET
0.1% p2p转移 DIMCOIN的转 移量	0.1% 点到点转移 DIM货币的转 移量	0.5% p2p转移的转 移量	现金支付账户费 用:最少\$50.00 或每笔1%



1.5% 交易平台上的 所有交易的转 移量 0.1% 每位客户每次 转移的加密资 产价值

0%

一次性设置费

表28 - DIM生态系统上收取的交易费。

#### 净费用分配

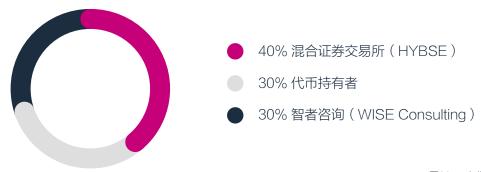


图29 - 净费用分配模型



### 佣金的透明度

交易费用能在账本中浏览,保证了生态系统中的透明度。 代币持有者能够查看存入他们钱包中的佣金细节。

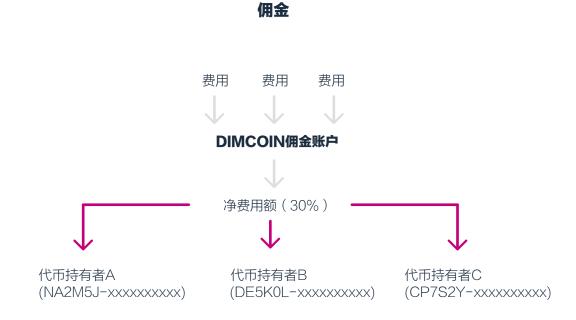


图30 - 净费用怎样分配到代币持有者的地址



# >> 管理



### 管理

**>>>** 

DIM生态系统,如大多数基于区块链的服务,具有去中心化的性质。由于缺乏一个中央机构,所以增加了管理的难度。DIM生态系统通过代币持有者表决来克服这个困难,这将在去中心化的平台上建立一个管理架构。

### 表决

>>>

相关的表决程序编写完成后,DIM生态系统上的表决将对代币持有者开放。同样的表决系统也会用于在混合证券交易所(HYBSE)上购买了发行者股份的投资者的公司年会。代币持有者将能对改进生态系统或资金分配的提议进行支持或反对的表决。DIMCOIN基金会将就生态系统提出改进的提议。代币持有者也可以将他们的提议发送给DIMCOIN基金会,他们需为每条提议支付10DIMCOIN.提议费的目的是为了防止提议信箱收到过多垃圾邮件。

基金会将在DIMCOIN基金会网站上发布筛选出的提议,代币持有者可以用他们的DE-POTWALLET地址进行"是"或"否"的表决。为使提议生效,最少需要10%的所有代币持有者参加表决。若参与表决的人数少于代币持有者总数的10%,则表决和提议都视为无效。改进提议只有当至少60%参与表决的代币持有者投赞成票时才能被接受和实施。后期的表决将在DEPOTWALLET账户中进行。这是为了确保DEPOTWALLET钱包成为DIM生态系统用户的一个一体化平台。



#### DIMCOIN大使



代币持有者和加密社区的成员可以申请成为DIMCOIN大使。DIMCOIN大使的作用相当于DIMCOIN和DIM生态系统在当地的支持者、专家和代表。他们必须了解区块链技术以及NEM区块链,比对此怀有热情。成功的申请者将成为最短两年的大使。

DIMCOIN大使的福利很丰富。大使将:

- > 成为全球大使网络中的一员,
- > 成为DIM生态系统中被认可的角色,
- > 成为加密货币世界里被认可的角色,
- > 有进入生态系统的直接通道,是第一个收到 DIMCOIN活动通知的人,
- > 在其各自的地区内成为就DIMCOIN与媒体进行交流的中心人物,
- > 接触各种与DIMCOIN发展有关的行业,
- > 以及获得100,000DIMCOIN作为大使的鼓励。

### DIM代币权利

代币权利	50或以上代币持有者	50以下代币持有者	
佣金	<b>✓</b>	X	
表决权	<b>✓</b>	<b>✓</b>	
提议权	<b>✓</b>	<b>✓</b>	
可交易代币	<b>✓</b>	<b>✓</b>	

**表31** - DIM代币权利



### 运行时间

>>>

除了智者咨询(WISE Consulting)是使用GST(海湾标准时间)外,DIM生态系统的运行使用CET(欧洲中部时间)。

#### 运行时间

	格林威治标准时间	中部标准时间	香港时间	英国夏令时间
09:00 - 21:00 (CET)	08:00 - 20:00	03:00 - 15:00	16:00 - 04:00	09:00 - 21:00
08:00 - 20:00 (GST)	04:00 - 16:00	23:00 - 11:00	12:00 - 00:00	05:00 - 17:00
24小时	24小时	24小时	24小时	24小时
24小时	24小时	24小时	24小时	24小时
	08:00 - 20:00 (GST) 24小时	09:00 - 21:00 (CET)	09:00 - 21:00 (CET)	09:00 - 21:00 (CET)

表32 - 不同时区的运行时间

通过适当的管理, 所有人的生活都将有所改善。

贝尼尼奥·阿基诺三世



## DIMCOIN历史



马丁・路徳・金



### DIMCOIN历史

**2012** - p2p金融生态系统的概念诞生。我们调查研究了创建DIM生态系统所必需的许可证、程序员、法律要求和金融及IT工程师。调查基于经纪人和交易者在传统金融市场中所遇到的困难。建立了开发团队,所需的人员被安置到岗位。创建了证券市场的架构。确认了生态系统的10年商业计划。办事处建立在西班牙马略卡岛。

2013 - 一家外部IT公司被指定来帮助建立生态系统。有助于建立生态系统所需的档案被创建。制订了证券市场的内部指导。马略卡岛上的办事处自此开始全面运作。拟出了对生态系统的功能和特性的愿望清单,开发了交易技术计划(经纪人和交易者的难题被列入愿望清单)。添加了必要的技术和框架结构。

2014 - 申请了证券交易所许可证。基本的市场核心被开发出来。研发出列示的服务器和交易兑换功能。开始开发DEPOTWALLET钱包。更新了证券交易所的核心并扩展了其功能。行政工作开始完全运作起来。修订了证券市场的内部指导。法律团队被创建。在马略卡岛的办事处扩大了40%。开始为混合证券交易所(HYBSE)编写程序,增加了19个应用,更改了25个,确定了55个。

**2015** - 招聘了金融和IT工程师。办事处迁至南非约翰尼斯堡。建立了一个开发团队,所需的人员被安置到位。约翰尼斯堡的办事处开始全面运作。继续为混合证券交易所编写程序,增加了11个应用,更改了12个,确定了18个。为全球证券交易申请许可证。

2016 - 混合证券交易所的编制继续进行,增加了4个应用,确定了6个。在约翰尼斯堡的办事处扩大了40%。DIMCOIN诞生。混合证券交易所进入beta测试阶段。创建了DEPOTWALLET钱包。着手计划ICO。再设计和概念团队被指定。智者咨询(WISEConsulting)成形。获得证券交易许可证。免费证券市场培训策略开始实施。在加密世界里找到了联盟。



## >> DIMCOIN发展路线图



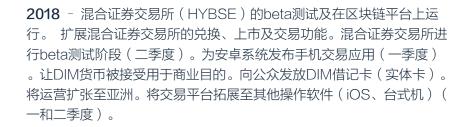
埃莉诺·罗斯福

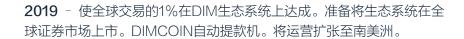


#### DIMCOIN发展路线图



2017 - DIMCOIN在三大重要交易所上市。将借记卡集成到DEPOT-WALLET钱包中。在OTC上发起交易。在安卓上发布应用。为智者咨询(WISEConsulting)申请瑞士和迪拜的营运许可证。交易服务启动并运行。招聘更多程序员。将混合证券交易所(HYBSE)改编进区块链平台。让50家公司在混合证券交易所上上市(第四季度)。











# >> 总结

在一天结束的时候,如果<mark>我能说</mark> 我享受到了乐趣,那就是美好的一天。

西蒙·拜尔斯



#### 总结

DIM加密货币拥有两个版本及其独特的功能。版本之一DIMCOIN,是一种投机的数字货币。它能在全球主要交易平台上以及在DIM生态系统中交易和兑换。DIMCOIN最初将在DIMCOIN的ICO期间面向公众发放。购买了DIM代币的用户将为每代币获得100DIMCOIN,每个代币的价值为1美元。代币持有者将拥有DIM生态系统所有权的一种代表形式。50或以上DIM代币的持有者将根据其持有的代币比例,获得DIMCOIN、DIM货币及加密资产转移净费用的30%。代币持有者将还拥有进入DIM生态系统及其提供的服务的通道。

DIM版本之二是DIM货币。DIM货币等价于用以兑换的法定货币。如果用户将美元兑换为DIM货币,则\$1 = 1 DIM USD。DIM货币的价值与法定货币相关,因此不会偏离法定货币的市场价值。DIM货币用于在DIM生态系统中的交易目的。

DIM生态系统是一个基于区块链的金融平台,它提供从股权交易到法定和加密货币兑换的服务项目。由于其提供的服务、生态系统背后的技术以及生态系统低资费和互联的特性,使该平台成为世界首创。该生态系统消除了主流金融平台设置的排外的高墙。它为用户提供一个允许p2p交易的平台,使普通用户也能进入曾经只对专业和机构投资者开放的金融市场。

在DIM生态系统中上市的公司将被鼓励接受DIM货币作为它们所提供的服务的一种支付方式。它们因此将获得更多的拥有DIM货币的潜在客户。同时,这也将使DIM货币持有者接触到更多能满足其需求的商业。

DIM生态系统是一个基于区块链的金融服务生态系统,它包括:

- > **混合证券交易所(HYBSE)**——个网上证券交易所,在此上市的中小企业能获得注册投资者的国际资本。该平台正在移植到区块链协议的过程中。混合证券交易所负责加密资产,使其能在平台上进行交易。
- > 智者咨询 (WISEConsulting) DIM加密货币的外币兑换所。
- > **DEPOTWALLET钱包**—一个区块链钱包,它允许用户持有和管理其DIMCOIN和DIM货币以及加密资产。该钱包可免费下载,给予用户进入生态系统的通道。
- > **数字交换机(Digital Exchanges)**—用户将比特币和其它流行的竞争币交换为DIM加密货币,反之亦然。



# >> 术语表



#### 术语表



#### 加密数据一证券化的数据

加密一将实物资产证券化为数字形式 DEPOTWALLET——个允许用户购买、出售、管理和持有加密货币和加密资产的区块链钱包。

DIM一数字交互媒介的加密货币

DIMCOIN—投机性数字货币

DIM货币—用于DIM生态系统和电子商务的数字货币

DIM生态系统——个用DIM加密货币作为交换媒介的服务社区

DIMCOIN基金会一监管DIM和DIM版权的非营利机构

**DIM代币**—ICO期间代表一定数量DIMCOIN的数字货币包

**费票**—DEPOTWALLET中发生的费用

混合证券交易所(HYBSE)——个为发行人和投资者提供另一类交易平台的网上证券交易所

ICO一首次代币发行

JSON—JavaScript对象表示法

多重签名账户——个多个用户可登录的、需多重签名的账户

节点—网络上被用户运行的服务器

每DIM货币价格一每种DIM货币单独的价格

未确认交易缓存一尚需确认的交易集合

智者咨询(WISEConsulting)——家分配和管理加密数据的专业公司



# >> 参考文献



### 参考文献



#### **1.**NEM, Radicalizing The Equity Market Landscape

- https://nem.io/RadicalizingEquityMarket.pdf

**2.**Bos, J.W., Halderman, J.A., Heninger, N., Moore, J., Naehrig, M. & Wustrow, E. 2013, **Elliptic Curve Cryptography in Practice**– https://eprint.iacr.org/2013/734.pdf

#### **3.**CGI, Public Key Encryption and Digital Signature: How do they work?

- https://www.cgi.com/files/white-papers/cgi\_whpr\_35\_pki\_e.pdf

#### **4.**NEM, **How to Use Multi-signature Accounts**

- https://blog.nem.io/how-to-use-multi-signature-accounts/

#### 5.WIR Bank

- https://www.wir.ch/

#### 6.Investopidia, Understanding Order Execution

- http://www.investopedia.com/articles/01/022801.asp

#### 7.Global Findex

- www.worldbank.org/en/programs/globalfindex

#### **8.**NEM, **NEM Technical Reference**

- https://www.nem.io/NEM\_techRef.pdf

#### **9.**NEM, What is Proof-of-Importance (POI) and Why is it Better, and What is Vesting?

- https://blog.nem.io/what-are-poi-and-vesting/

#### www.dimcoin.io info@dimcoin.io

