

大洋链白皮书

2019年3月

内容目录

1.	摘要	1
1.1.	项目意义	1
1.2.	项目收益	1
2.	南太平洋数字经济联盟和国家数字证券交易所	3
2.1.	南太平洋背景	3
2.2.	国际关系	3
2.3.	与中国的关系	3
2.4.	国家数字证券交易所暨南太平洋数字经济联盟市场定位	4
2.5.	交易所联盟	4
2.6.	监管体系	5
3.	联盟平台币——大洋链	6
3.1.	大洋链证券型通证模型	7
3.1.1.	全生态价值	7
3.1.1.1.	全球顶级数字货币交易所联盟价值	7
3.1.1.2.	古典证券区块链化-证券型通证	8
3.1.2.	应用场景	9
3.2.	大洋链的发行及管理安排	11
3.3.	大洋链募资计划	11
3.3.1.	分配方案	11
3.3.2.	资金用途	12
3.3.3.	大洋链发展规划	13

4.	免责声明与风险因素	14
4.1.	免责声明	14
4.2.	风险因素	14

1. 摘要

1.1. 项目意义

大洋链初始为联盟交易所的平台币，由于取得了较大的反响，引起了南太平洋其他岛国的机构和企业的重视，拟计划成立南太平洋数字经济联盟（The South Pacific Digital Economy League）。大洋链是南太平洋诸多国家的数字国家项目的通用型货币，更是全球顶级交易所联盟的重要桥梁。

所有参与到南太平洋数字经济联盟的南太平洋国家，会参与国家数字证券交易所的标准制定，各国依据各自的情况打造本国的交易所，然后由这些数字证券交易所共同成立一个南太平洋数字经济联盟，大洋链将作为南太平洋数字经济联盟的唯一指定通用型数字货币。

南太平洋数字经济联盟将会作为国际数字经济联盟（The International Digital Economy League）的一个分支，共同为区块链数字资产行业对话、良性自律、搭建规范、合规共建、理性繁荣的同道者合力共推优质项目，塑造发展体系并在联盟中建立互信机制，降低发展成本，以此培植更多的国际化的交易平台、投资机构、优质资产。

在南太平洋数字经济联盟中，各个国家成立的数字证券交易所可授予加盟该国的数字证券交易所数字货币副牌照、提供数字证券合规指导，也提供一整套完善的监管体系。

大洋链 OCC 作为全球顶级交易所联盟平台币将在联盟交易所上进行联合宣发、合规数字证券、上市，并锚定联盟交易所的 10% 手续费作为生态回馈价值。

1.2. 项目收益

符合合格投资者资格的数字证券投资者通过购买大洋链投资交易所联盟。投资者的利润来源于交易所管理者的经营管理创造的价值。投资者预期获得的利润包括分红和大洋链本身的增值。

1) 数字证券联盟平台币大洋链 OCC 将按照计划在全球排名前 50 的数字货币交易所中的多个进行联合首发，投资人与投资机构将获得如下机遇：大洋链

承担南太平洋数字经济联盟内的交易所联盟平台币的相关特权，拟包括：分红特权、空投特权、回购特权、参与决策特权、手续费减免特权、项目推荐特权、上线投票特权、上市费折扣特权、保证金减免特权等。

- 2) 大洋链 OCC 作为南太平洋数字经济联盟内的交易所联盟平台币，可用于支付证券通证的上币费，交易手续费，网络服务费等。
- 3) 大洋链 OCC 投资者按年获得南太平洋数字经济联盟内的交易所联盟的有关利润分红。
- 4) 大洋链 OCC 在加入南太平洋数字经济联盟的各个岛国当地拥有其他商业应用，包括但不限于当地公司注册申请、移民申请、数字货币研究所的研究报告、咨询服务、人才培养等应用场景。未来还将在获批情况下进一步开展金融特区、数字公民等应用。

2. 南太平洋数字经济联盟和国家数字证券交易所

2.1. 南太平洋背景

南太平洋 (South Pacific) 是太平洋南部, 大约在赤道以南到南纬 60 度的海域。该区岛屿众多, 北部气候多为热带, 中部则为亚热带, 澳洲及新西兰以南海域主要为温带气候, 面积广大, 海产和旅游业资源丰富。

与南大西洋比较, 南太平洋并不是汪洋一片, 而是有星罗棋布的小岛屿。由于南太平洋位于环太平洋板块的南部, 所以在板块边沿都有很多火山岛, 主要集中在西南太平洋。这些火山岛在数万年间的人类迁徙过程中, 都有人类居住, 繁衍成为今日在南太平洋地区的“太平洋文化圈”。在南太平洋诸国及新西兰的高等学府, 都设有“太平洋学”研究当地的文化。

南太平洋岛国是名副其实的袖珍国, 它们国小人少, 其陆地总面积仅 55 万平方公里, 总人口为 750 多万。其中, 巴布亚新几内亚面积最大, 陆地面积为 46.28 万平方公里, 人口 530 万; 最小的国家瑙鲁, 陆地面积仅 21 平方公里, 人口约 1.28 万。

这里环境优美, 拥有得天独厚的旅游资源。海天一色的自然风光、独具特色的热带风情吸引着世界各地的游客, 使旅游业呈现蓬勃发展势头。此外, 南太平洋岛国拥有丰富的水果资源, 水产资源和矿产资源。

2.2. 国际关系

在国际政治舞台上, 由于远离国际冲突热点, 国家间矛盾亦不突出, 安全形势总体保持平缓, 所以长期以来该地区一直处于边缘地带, 被认为是太平洋最偏僻的地区, 很少受到国际社会的关注。然而近年来, 随着全球战略重心的东移和亚太安全形势的发展, 特别是在美国实施亚太再平衡战略后, 该地区逐渐成为大国战略博弈的竞技场, 南太平洋地区日益走向国际舞台。

2.3. 与中国的关系

中国同太平洋岛国的友好关系源远流长, 历史上就有很多交往。近 30 多年来, 中国积极发展同太平洋各岛国的友好合作关系, 在经贸、文化、教育、卫生

等领域的互利合作呈现出蓬勃发展的势头。双方合作具有很强的互补性：太平洋岛国拥有丰富的海洋、森林、矿产和旅游等资源，中国拥有市场、资金、技术等优势，因此加强相互合作有利于双方的共同发展。

2.4. 国家数字证券交易所暨南太平洋数字经济联盟市场定位

- **国际化**

各个国家的国家数字证券交易所的总部均位于当地，但包含该交易所在内的交易所联盟面向全球投资者和融资机构提供数字证券有关服务。

- **准入**

用户不得为限制国家或地区的个人或机构客户；只有完成注册并通过投资人测评与反洗钱评级的全球个人与机构用户才能参与数字证券有关投资和交易。

- **技术**

区块链技术可替代传统交易所的集中交易与清算，国家数字证券交易所可为加密数字货币提供交易服务，同时把握金融创新与数字化趋势的新机遇。

- **结算**

交易所联盟的相关费用如上市费、交易手续费、网络服务费等将以大洋链（OCC）来支付结算。

2.5. 交易所联盟

所有参与到南太平洋数字经济联盟的南太平洋国家，会参与国家数字证券交易所的标准制定，各国依据各自的情况打造本国的交易所，然后由这些数字证券交易所共同成立一个南太平洋数字经济联盟，大洋链将作为南太平洋数字经济联盟的唯一指定通用型数字货币。

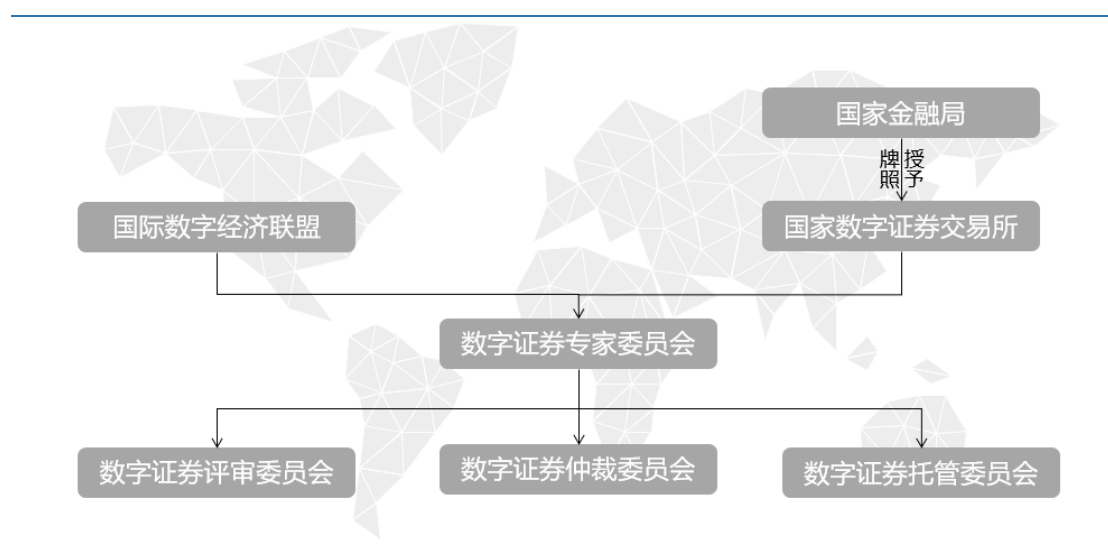
由全球顶尖交易所加盟共同成立的数字证券交易所联盟（交易所联盟），交易所联盟建立行业自律机制，在行业权威组织、独立专家等的指导下建立数字证券发行、评估、监测标准与管理机制，有效防范系统性风险，保障投资人权益。

2.6. 监管体系

交易所联盟，受到南太平洋数字经济联盟、国家数字证券交易所的共同监管、指导与日常监督。

所有数字证券的发行、交易均需获得数字证券评审委员会的独立测评和日常监督。交易所联盟与国际数字经济联盟 International Digital Economy League (IDEL)等行业顶尖协会、专家等组建数字证券评审委员会、数字证券仲裁委员会、数字证券托管委员会，建立有效的自律管理机制，促进行业的良性循环发展。

图 1：受监管体系



3. 联盟平台币——大洋链

南太平洋 (South Pacific) 是太平洋南部, 大约在赤道到南纬 60 度的海域。该区岛屿众多, 北部气候多为热带, 中部则为亚热带, 澳洲及新西兰以南海域主要为温带气候, 面积广大, 海产和旅游业资源丰富。

与南大西洋比较, 南太平洋并不是汪洋一片, 而是有星罗棋布的小岛屿。由于南太平洋位于环太平洋板块的南部, 所以在版块边沿都有很多火山岛, 主要集中在西南太平洋。这些火山岛在数万年间的人类迁徙过程中, 都有人类居住, 繁衍成为今日在南太平洋地区的“太平洋文化圈”。在南太平洋诸国及新西兰的高等学府, 都设有“太平洋学”研究当地的文化。

为了将南太平洋的风土人情和各个国家名片注入本次项目, 我们将把在本次项目中的通用代币命名为大洋链 (OCC)。

图 2: 大洋链图标



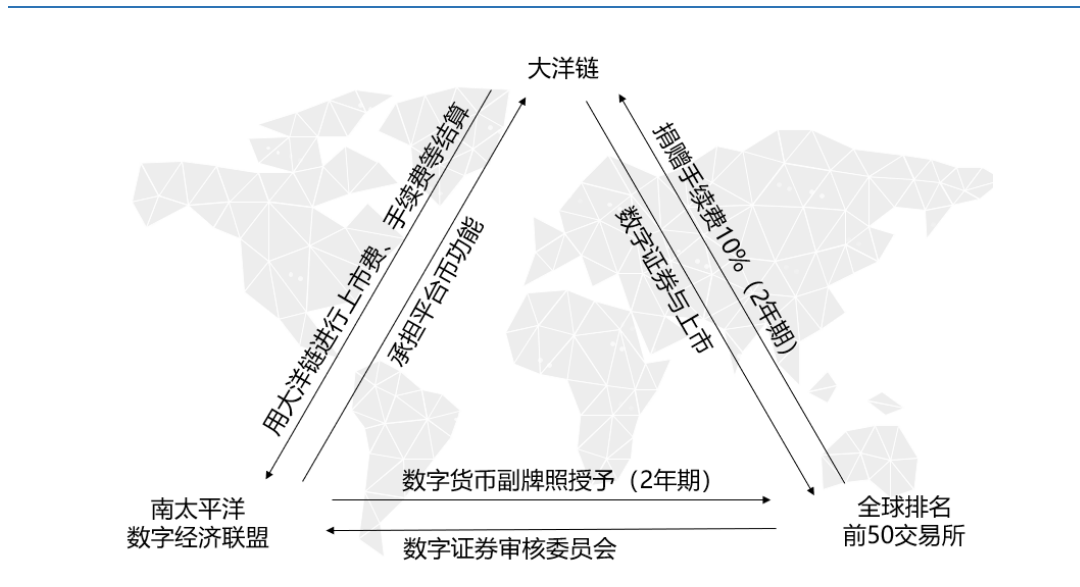
大洋链 OCC 为证券型通证, 是由多家全球顶级交易所组成的交易所联盟的数字证券联盟平台币, 是全球第一个合规的数字证券联盟平台币。

大洋链 OCC 承担着南太平洋数字经济联盟中诸多国家的国家数字证券交易所的平台币功能, 用于支付有关上市费, 交易手续费, 网络服务等。在交易所联盟中, 大洋链 OCC 也用于进行证券通证有关的结算。

所有参与到南太平洋数字经济联盟的南太平洋国家, 会参与国家数字证券交

交易所的标准制定，各国依据各自的情况打造本国的交易所，数字证券交易所在获得本国监管当局的批准下授予交易所联盟成员证券通证代理牌照，为交易所联盟成员提供证券通证合规指导，也提供一整套完善的合规监管体系。

图 3：全球顶级交易所生态联盟



3.1. 大洋链证券型通证模型

3.1.1. 全生态价值

3.1.1.1. 全球顶级数字货币交易所联盟价值

在南太平洋数字经济联盟中诸多国家的国家数字证券交易所牌照和监管体系的基础之上，联盟平台币大洋链的价值相当于全球顶级数字货币交易所联盟价值和古典证券区块链化的价值总和。

我们来看一组数据：

- 火币 2018 年第一季度收入 1.2 亿美元；
- 韩国最大的比特币交易所 Bithumb 在 2017 年利润 4 亿美元；
- okcoin 母公司公布财报 2017 年利润 2658 万美元。

- 根据币安披露的消息，第一季度他们的利润大约是 1.5 亿美元，这个数字排在了目前已经披露财报的 A 股上市公司第二名，换句话说，币安的利润超过了 99% 的 A 股上市公司。

图 4：大洋链享有全球最优质的交易流动性与交易深度



3.1.1.2. 古典证券区块链化-证券型通证

古典证券的区块链化，使得南太平洋数字经济联盟中诸多国家的国家数字证券交易所的交易对象，不再仅是数字货币，还包括股权、债券、外汇、期货、房产、股票、大宗商品等巨型资本市场。

- 2017 年全球数字资产总市值 6000 亿美元
- 全球股权资产规模 80 万亿美元
- 全球债务资产规模 182 万亿美元
- 全球外汇市场日交易额 5.1 万亿美元

数据来源：

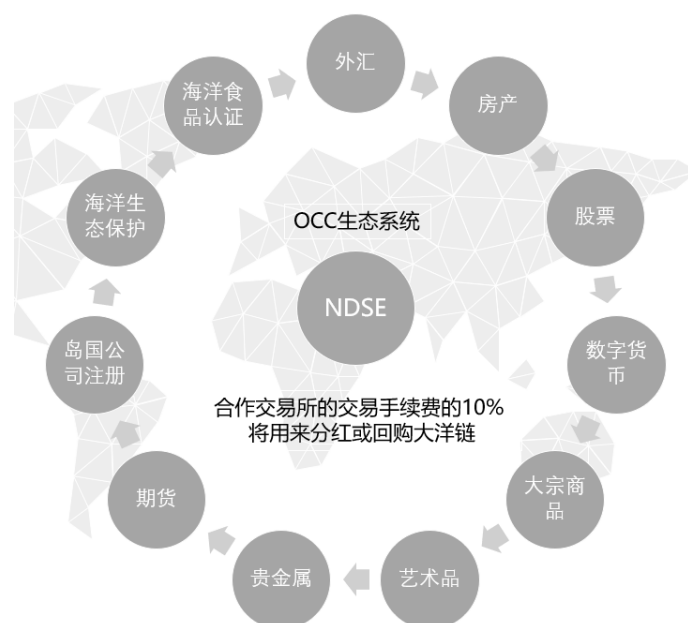
<http://www.OCCn.com.cn/jinrong/201703/rrbgx17154646.shtml>

http://www.sohu.com/a/270993399_100217347

<http://fund.eastmoney.com/news/1594,20180816927654547.html>

http://finance.ifeng.com/a/20181011/16524284_0.shtml

图 5：古典证券区块链化



3.1.2. 应用场景

大洋链可通过投资、社区奖励（资源对接、辅助传播、社群运营等）以及二级市场购买三种方式获取。

其应用环节主要包括以下几块：

1、包括南太平洋数字经济联盟中诸多国家的国家数字证券交易所在内的交易所联盟

作为交易所联盟的平台币，大洋链主要用于支付数字证券交易所费用：上市费、交易手续费、网络服务费、保证金等。

2、国家数字货币研究所及其他商业应用

项目团队与南太平洋若干商业服务机构合作，提供当地公司注册、移民申请、研究所等应用场景，未来还将在获批情况下进一步开展金融特区、数字公民等应用。

在国家数字货币研究所内，大洋链主要用于支付国家数字货币研究所相关服务：研究报告、咨询服务、人才培养。

另外，大洋链还会用于部分利润回购销毁；以及二级市场售出。

3、海洋生态保护场景

作为南太平洋生态建设中的一环，大洋链还将提出海洋生态保护场景，通过积极提倡对海洋生态的多方保护，推动南太平洋生态的快速形成和应用快速落地。

大洋链将作为场景通用通证，对海洋生态保护给予全方位支持。

- **全民共建海洋生态**

为了增强全民海洋生态保护意识及行动力，大洋链将大力推广其海洋生态保护核心价值体系，宣传保护内容，倡导全民共建。大洋链将在世界海洋日开展推广活动，并对海洋生态保护者、活动推广者给予相应大洋链奖励。

- **资金及人才赞助**

大洋链也将为当地的生态建设保护公司及相关组织机构提供大洋链作为对技术、资金以及人才的支持，设计并开放节点，投入专业级人员和通用平台通证，用于对南太平洋海洋生态的建设及保护。

- **加强海洋生态治理**

大洋链基金会盈利的一部分将用于大洋链对海洋生态保护和治理，发现海洋所蕴含的丰富价值，审视全球性污染和对海洋资源过度消耗给海洋环境和海洋生物带来的不利影响，制定专业的治理方案并落地执行，从多环节促进健康海洋生态体系的形成。

4、海洋食品认证

海洋食品认证场景也是为了助力南太平洋生态快速形成和落地而布局的新增板块之一，旨在解决南太平洋的海洋食品溯源、真伪及上链等问题。

假冒伪劣问题一直以来都是各行业亟待解决的痛点，产品质量问题层出不穷，高频率、大范围的商品造假使得公众对于商品溯源的诉求日益提高。大洋链正是看到问题，积极响应诉求并提出解决方案，将大洋链通证作为认证环节中的通用解决方式及支付手段，为南太平洋的海洋产品、当地特产或数字商品的生产、运输、流通、销售等环节进行回溯或追踪。

- **信息上链**

海洋产品信息及数据将以电子记录的形式、按时间顺序被永久存储下来，确保产品信息的准确性和不可篡改，大洋链将作为南太平洋的海洋食品信息上链的主要技术支持和记录手段。

- 大宗交易

大宗交易主要是对南太平洋海洋产品的生产及运输流通环节。每一笔交易将会被大洋链准确的记录下来，确保无法被改变或删除，缩短账期，有效提高结算效率。

- 产品交易

在产品的预售、购买及分销各环节，大洋链不仅可以作为产品交易的支付手段，也可以为购买双方进行交易权益等基础保障。

- 全流程监控

全流程监控可以有效地解决海洋食品的仓储问题，大洋链将设计节点，商品的任何移动都将被识别、跟踪并记录下来，这将是数字化和保障供应链交易的重要一步。

3.2. 大洋链的发行及管理安排

大洋链基于以太坊公链发行，遵守 ERC20 标准，允许以太坊钱包、VNET 支付系统、各交易所和南太平洋商业应用等整个生态内部的智能合约对接各种代币。

大洋链承担包括国家数字证券交易所在内的等南太平洋数字经济联盟中的国家数字证券交易所联盟平台币的相关特权，拟包括：分红特权、空投特权、回购特权、参与决策特权、手续费减免特权、项目推荐特权、上线投票特权、上市费折扣特权、保证金减免特权等。

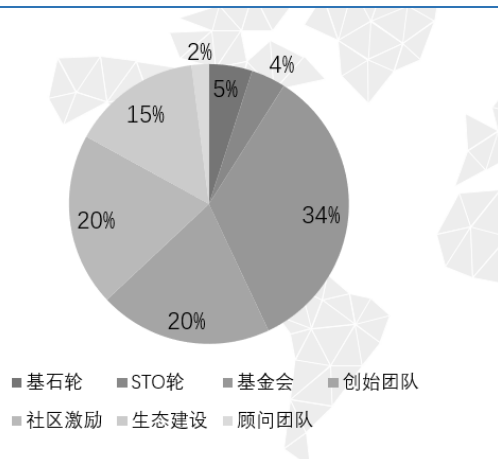
3.3. 大洋链募资计划

3.3.1. 分配方案

大洋链的发行总数为 100 亿枚。募资分配方案如下：基石轮 5%、STO 轮

4%、基金会 34%、创始团队 20%、社区激励 20%、生态建设 15%、顾问团队 2%。

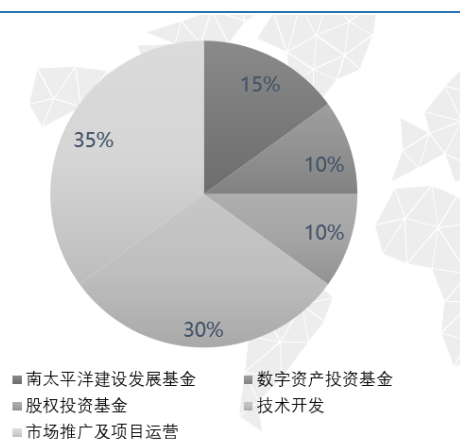
图 6：大洋链分配方案



3.3.2. 资金用途

本次募资资金，计划将募资总额的 15%，捐赠给南太平洋数字经济联盟中诸多国家建设发展基金，用于这些国家的基础设施建设；10%用于成立数字资产投资基金，投资大洋链生态相关区块链项目和数字资产；10%用于成立股权投资基金，投资大洋链生态相关企业股权；30%用于技术开发；35%用于市场推广及项目运营。

图 7：资金用途



3.3.3. 大洋链发展规划

- ✓ 扩展交易所联盟，应用于更多国家或地区的合规交易所；
- ✓ 与更多政府监管机构、行业顶尖协会、专家等持续开展数字证券的评估、发行、管理、监督、报告等标准的制定，建立有效的自律管理机制，促进行业的良性循环发展；
- ✓ 提高大洋链在南太平洋当地的应用场景，在获得政府机构批准的情况下开展金融特区、数字公民甚至数字国家等应用。

4. 免责声明与风险因素

4.1. 免责声明

本白皮书仅为转递信息之用，不构成任何投资建议，也不是任何形式上的合约或承诺，投资者做出的任何决定都属自身的投资行为，与本白皮书没有任何关系。为使广大投资者更好地了解区块链世界的风险，特将部分风险因素列明。

4.2. 风险因素

1. 政策风险

区块链是一个新兴领域，各国政府随时会出各种相关政策，或扶持或限制或规范或监管，我们有顶尖的区块链领域的律师团队，能在目前政策前提下做到合规，但无法覆盖和应对所有可能出现的状况。

请注意遵守您所在国家和地区的相关法律，如有任何违法行为，我们将依法配合执法部门进行处理。

2. 价格风险

我们有强大的团队，也有区块链领域的资源和经验，会拿出相当一部分资金来做市场推广，但我们不会去交易市场干涉正常的市场价格，不会在各个市场上进行微观的买入卖出行为，请每位投资人做出独立决定前，充分了解区块链世界的价格涨跌，并自行承担的相应的结果。

请您一定注意：交易有风险，投资需谨慎，请注意谨慎投资！