



全球最合规安全的
稳定数字资产



前言

从远古石器时代到如今的互联网、大数据时代，每一次核心技术革新，都能为解决当下社会中生产、经济、沟通等问题提供新思路，推动社会进步。

区块链自 21 世纪初期出现以来，已经发展成为全世界公认的最有潜力、最具想象力的新兴技术。凭借着去中心化、可追溯、匿名性等独特特征，区块链技术被广泛的运用到社会的各个领域之中，“区块链+”成为继“互联网+”之后的又一热点。

数字货币作为区块链技术的重要应用之一，要在现实生活中发挥更大的作用，就必须满足购买力稳定的要求。然而，数字货币相对于法币体系以及数字货币之间价格的巨幅波动，已经阻碍了它在交易场景之外的应用和普及。稳定币的出现为现实世界和数字货币、区块链世界之间架起了一座互通有无的桥梁，让存在于各自世界的价值能够相互映射、相互流通。

EUZ 结合目前稳定币的发展现状，采用了全新的“有价资产抵押”模式，是经国际知名银行和第三方权威资管机构共同审核监管，Zero 交易所权威稳定币认证的安全稳定的数字货币。在国际金融支付结算体系之中发挥着重要的作用，对于解决当下跨境支付结算的问题提出了区块链思维的解决方案。未来，EUZ 将在更广泛的场景中应用落地，打造全球安全合规的稳定数字资产，为稳定币树立一个新的标准化产品模块。

目 录

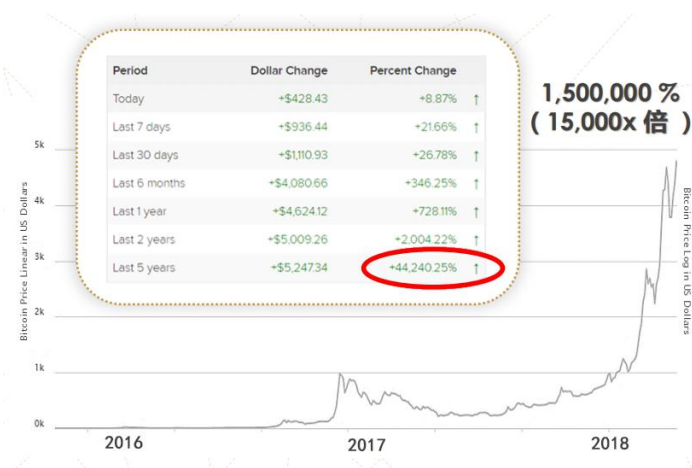
第一章 EUZ 背景介绍	1
1.1 加密数字货币.....	1
1.2 稳定币是大势所趋.....	2
1.3 全球金融市场现状.....	3
第二章 EUZ 项目介绍	5
第三章 EUZ 整体架构	7
第四章 EUZ 技术支持	9
4.1 区块链基础技术.....	9
4.2 POC 共识机制.....	9
4.3 多链并行支持技术.....	10
4.4 EUZ 智能合约技术.....	10
4.5 交易支付快速确认技术.....	11
4.6 可信任储存信息处理技术.....	12
4.7 安全可靠的密钥监管系统.....	12
第五章 EUZ 核心优势	13
第六章 EUZ 代币规划	15
6.1 EUZ 代币发行计划.....	15
6.2 EUZ 储量证明流程.....	15
6.3 TOKEN 发行与交易.....	15
第七章 EUZ 项目愿景	17

第八章 EUZ 跨境支付结算解决方案	18
8.1 跨境支付的问题.....	18
8.2 基于 EUZ 跨境支付实施路径.....	19
8.3 EUZ 跨境支付商业优势.....	23
第九章 EUZ 发展规划	25
第十章 EUZ 项目治理结构	26
10.1 基金会简介.....	26
10.2 基金会治理结构.....	26
第十一章 风险提示与免责声明	28
11.1 风险提示.....	28
11.2 免责声明.....	31

第一章 EUZ 背景介绍

1.1 加密数字货币

比特币被创建为一种基于密码证明而非信任的电子支付系统，允许任何两个愿意的当事方彼此直接进行交易，无需受信任的第三方介入支持。基于此，比特币创造了一种新型的数字货币，一种去中心化的加密数字资产。



近年来，随着比特币等加密数字货币价格的暴涨，以比特币为代表的数字货币在全球范围内引起了广泛关注，加密数字货币的价格与数量正呈爆炸式的增长，逐步走向繁荣。但同时数字货币的巨幅波动也被人们视为是市场的定时炸弹。

在加密数字货币出现之前，全球的金融服务和金融交易都是通过中心化的方式来实现，但是随着互联网技术的不断发展，交易中心对数据的控制权越来越大，交易个体与交易中心在交易的对等性、信息的透明度、历史信息的可追溯性等多个方面，越来越不平等。

1.2 稳定币是大势所趋

数字货币的巨幅波动从根本上来讲是因为数字货币与现实世界缺乏稳定的价值锚定，使得数字货币无法更好的担当起价值尺度和流通媒介，从而阻碍了数字货币在现实世界的应用流通。

为打通数字世界和现实世界的链接通路，方便数字货币的更好流通，“数字稳定代币”（Stable Coin，也称稳定币）的概念悄然兴起，稳定币的出现有利于数字货币的利率曲线形成，从而为基于数字货币的金融服务提供定价基础。在一定时期内可以成为现实世界和数字世界的连接桥梁。

与其它数字货币相比，稳定币是通过一定的价值抵押或者算法等方式来保障数字货币价格的相对稳定，避免波动带来的风险。目前市场上的稳定币主要分为链上资产抵押型稳定币、链下资产抵押型稳定币和算法型稳定币。

• 链上资产抵押型稳定币

区块链用户将持有的数字资产包在区块链上进行锚定抵押，区块链系统“锁定”抵押资产后，根据抵押资产的价值发行一定数量的稳定币。在抵押资产价值下降的时候需要及时补充抵押资产以保证其币价的稳定，代表性的有 DAI、BitUSD。

链上资产抵押型稳定币的稳定性依赖于抵押资产价值的稳定性，但数字货币的价格具有高度的波动性，而且抵押资产局限于同一区块链上的数字资产，风险难以分散、抵消。所以目前阶段，该类型的稳定币仍难以保持足够的稳定性。

• 链下资产抵押型稳定币

中心化机构将持有的美元、黄金等资产进行锚定抵押，发行可以赎回相关

资产的稳定币，代表性的有 USDT 和 TUSD，GUSD 和 PAX 也属于这一类。

大多数稳定币选择以美元等法币为锚，其缺点在于其过于中心化，而法币储备是否足额，法币储备银行的安全性是否可靠，抵押法币是否被挪用，法币提现的实现困难等问题都成为其走向市场流通的难点。

- **算法型稳定币**

用智能合约模拟中央银行增加或者缩紧货币供应的算法系统来进行锚定资产，以保持币价的相对稳定，代表性的有 Basis、Carbon。

算法型稳定币在货币供应规则上需要有足够的前瞻性和灵活性，但是去模拟中央银行创建一套增加或者收缩代币供应规则的算法是极困难的，而且很难有规模足够大的数字资产生态系统去施展拳脚，因此算法型稳定币很难经得起实践的检验。

1.3 全球金融市场现状

2008 年，中本聪 Satoshi Nakamoto 在《A Peer-to-Peer Electronic Cash System》中提出了基于区块链技术的全新分布式思维，基于这一思维，EUZ 将有效解决现有金融市场的三大瓶颈问题：

- **金融市场的信任缺失问题。**

EUZ 通过 POC 共识算法、智能合约技术、分布式账本机制等手段为现有金融市场提供交易信用风险解决方案，以去中心化的方式实现与交易所中心化担保机制等有效的信任机制，同时保持金融市场交易的个性化合约优势。

- **金融市场的效率低下问题。**

EUZ 通过层次化智能合约架构设计、智能合约自动核算等机制有效提升金融

市场在合约创建、签署、交易、清算等各个环节的执行效率。

- **金融市场的流动性受限问题。**

EUZ 通过层次化智能合约架构设计，赋予全网节点设立合约模板的自由与权利，由交易量指标对合约模板进行市场化淘汰。

Zero3 国际结算中心通过对现有稳定币的研究，创造性的推出了有价资产抵押的稳定币发行方式，发行 EUZ。通过知名国际银行联合第三方权威资管机构共同对抵押资产进行评估管理，接受所有用户的监督。同时，增加 KYC、AML 审核，为投资者增加更可靠的数字资产入场和避险渠道。引入 EUZ 数字货币，统一全平台交易媒介，突破货币种类与物理地域的限制，扩大流动性范围，创设 EUZ 合约应用模型，以分布式的方式实现接近于标准化合约交易的高流动性交易模式。

第二章 EUZ 项目介绍

全球需要一个可信的应用于金融领域的区块网络，在现有区块链技术中，区块链的处理能力主要受制于共识算法的性能，而共识算法性能又受制于系统节点的规模和单节点的处理能力。目前技术水平下，单条区块链性能优化提升的空间非常有限，且存在性能极限，这严重制约了分布式账本技术在大规模、高并发、低延迟的交易型社会生活场景中的应用。

EUZ 为构建全新的可信数字化金融市场而生，是基于区块链和智能合约技术，通过有价资产抵押方式发行的用于解决国际金融问题的稳定币。所有想要通过有价资产抵押模式发行类似 EUZ 的稳定币项目，最初都将通过 EUZ Layer 协议在 EUZ 公链上发行，它们作为加密资产令牌存在，发行流通均以相应有价值资产抵押为保障。

与其他加密数字货币相比，EUZ 的优势：

- EUZ 存在于 EUZ 自有区块链上，而不是未经测试的“山寨币”，也不存在于在集中式私有数据库上运行的闭源软件中；
- EUZ 可以像比特币、以太坊一样使用，即在匿名，去中心化，密码安全的环境中；
- EUZ 可以与商家，交易所和钱包集成在一起，就像可以集成比特币或任何其他加密数字资产一样容易；
- EUZ 继承了 EUZ Layer 协议的属性，包括：分散式交换，基于浏览器的开源，钱包加密，基于区块链的透明性，问责制，多方安全性和报告功能；
- EUZ Limited 采用一种简单但有效的方法进行储备金证明，这大大降低了

储备资产托管人的交易对手风险；

- 发行或赎回 EUZ 将不会面临任何定价或流动性限制。用户可以以非常低的费用快速购买或出售所需的 EUZ；

- EUZ 将不会面临任何市场风险，因为有等价值的抵押保障而不是依赖于市场力量。

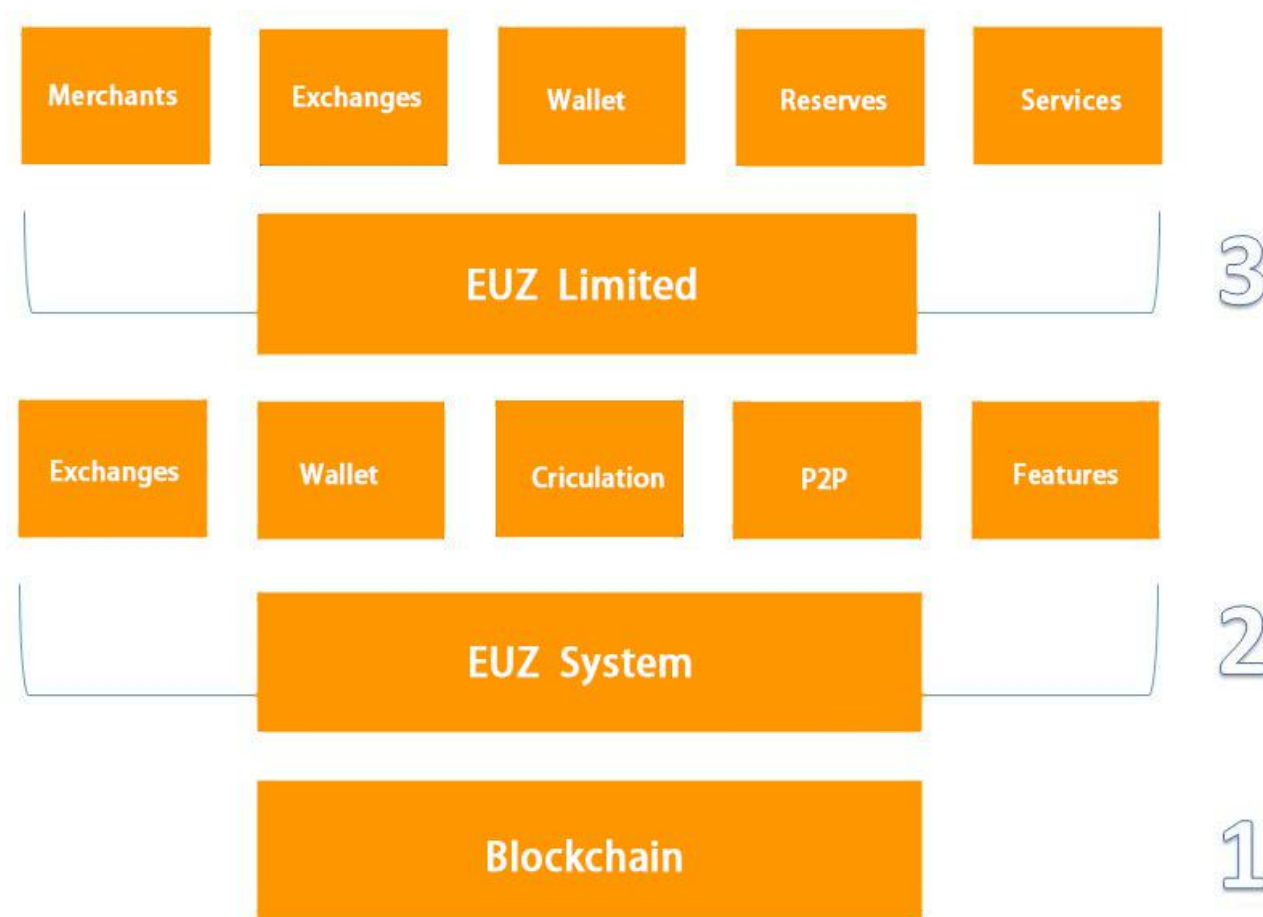
纵观整个数字资产金融市场，数字资产领域的一些关键问题还没有得到解决。EUZ 针对数字资产金融市场存在的不足提供了新的方案：

(1) 创设 EUZ 合约应用模型。通过交易结构与合约的个性化设计，突破当前市场交易品种有限、反应链条过长及分叉、直接关联标的缺失等问题。

(2) 支持锚定新型的基础资产。将现有锚定的基础资产从金融市场领域拓展至新科技领域的数字产权/股权/债权资产、全球范围内的利好/利空事件、与企业相关的宏观数据与政策新规、与个人相关的高频生活场景与意外灾难等全新领域，让基础资产不再局限于商品、货币、股票、债券等传统金融形式。

(3) 打造个人间的资产对接应用工具。通过简化交易结构、创新组织结构、降低财务门槛，将金融市场的场外衍生品服务提供给任何有科学风险管理需求的个人用户。

第三章 EUZ 整体架构



EUZ 整体架构

第一层：EUZ 自有区块链

EUZ 交易分类账本通过嵌入式共识系统 EUZ 作为元数据嵌入到区块链中。

第二层：EUZ 协议

- 在这种情况下，授予（创建）和撤销（销毁）表示为嵌入在 EUZ 区块链中的元数据的数字令牌 EUZ。

- 通过 EUZ API 跟踪并报告 EUZ 的流通。

- 使用户能够在以下环境中处理存储 EUZ 和其他资产/令牌：

- a) P2P，匿名，密码安全的环境；
- b) 开源，基于浏览器的加密网络钱包：EUZ Wallet；
- c) 多签名脱机冷库支持系统。

第三层：EUZ Limited

- a) 接受法定存款并发行相应的 EUZ；
- b) 发送法定提款并撤销相应的 EUZ；
- c) 支持所有流通中的法定储备的法定准备金；
- d) 公开报告储量证明和其他审计结果；
- e) 启动和管理与现有 EUZ/区块链钱包，交易所和商家的集成；

f) 操作 EUZ Wallet，这是一个网络钱包，允许用户方便地发送，接收，存储和转换 EUZ。

第四章 EUZ 技术支持

4.1 区块链基础技术



加密算法



去中心化



透明化



分布式数据储存

4.2 POC 共识机制

EUZ 主链采用信用共识机制 POC(Proof-Of-Credit)，支持共识机制在内的所有核心功能模块的高效运行。共识节点信用达标的情况下，参与者可以通过锁定定量保证金的方式加入共识机制，共识节点重新排序后每轮轮流出块，退出共识时保证金解锁。

任何人都可以随时加入到 EUZ 的共识机制之中，只要满足条件，遵守规则即可。POC 的加入分为硬性指标和软性指标。硬性指标指的是信用分值必须达到一定标准线，排除掉一部分曾经作恶的节点。软性指标指的是必须冻结一定量的 EUZ 作为保证金，为杜绝节点的泛滥，同时让整个可定制的区块链基础设施系统更加公平，保证金的数量除了有一个最低值的限制外，任何人可自由选择保证金的数量，保证金的数量会和最终的 EUZ 智能结算奖励挂钩。

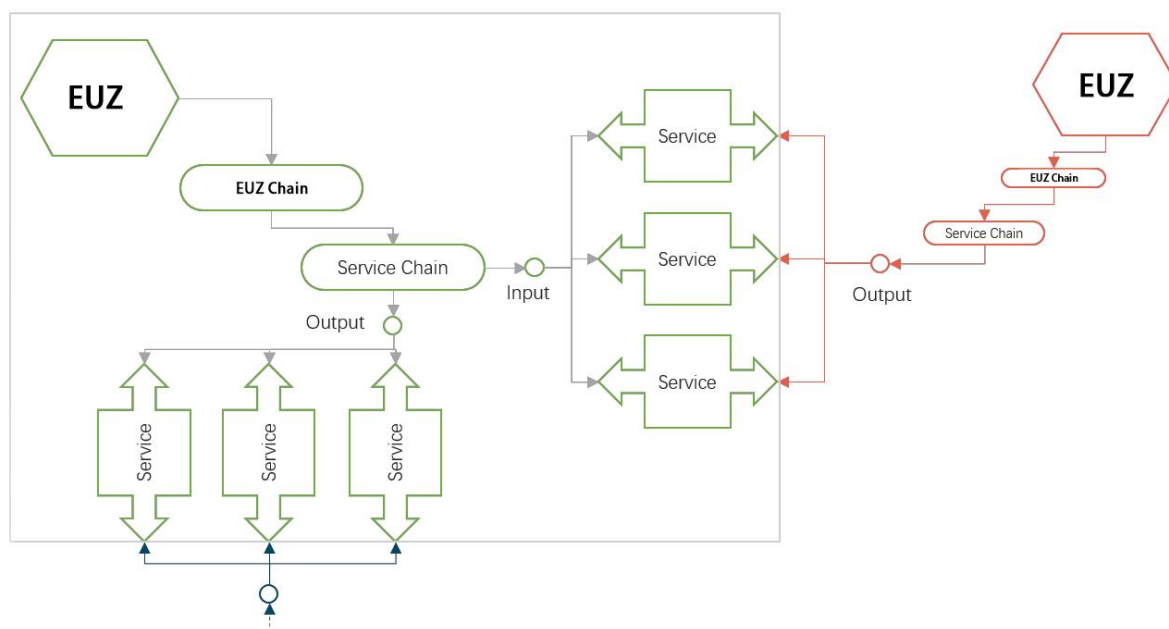
4.3 多链并行支持技术

EUZ 支持其他平台主链注册接入，EUZ 自有链与其他各主链使用跨链共识验证区块和交易；EUZ 可以在 EUZ 公链和其他各主链之间流通；其他平台主链报备区块核算结果，EUZ 自由链经核算后流通运行。

EUZ 跨链共识域: EUZ 自有链节点与其他平台主链部分节点组成跨链共识域，跨链共识域内节点对跨链交易达成共识，然后分享跨链数据到其他对等节点。加入跨链共识域的节点需额外加载跨链共识所需的模块，如网络模块、跨链协议处理器模块等，防止跨链共识域中心化。跨链节点动态调整，不允许单个跨链节点连续传递跨链信息。

4.4 EUZ 智能合约技术

EUZ服务链结构



EUZ 内置高结算能力的智能合约芯片作为智能合约模块的技术支持，从模块结构上看，EUZ 智能合约模块处于对外服务模块和底层设施模块之间，存储模块、

基本加密算法、账户模块、网络模块等其他模块为智能合约提供底层支撑。EUZ 服务由 EUZ 服务方基于智能合约技术开发, Service Chain 投放到 EUZ Chain 上, 形成“服务关联”, 共同完成联合智能合约开发。

EUZ 智能合约由上层应用定义、解释器解释、存储模块存储、EUZ 结算模块运算。EUZ 智能合约解释器将支持多种高级编程语言, 应用开发者可以使用自己熟悉的语言设计 EUZ 智能合约。

4.5 交易支付快速确认技术

EUZ 采用高效自适应的智能共识合约算法, 保证了合约完成即交易支付确认后, 实现毫秒级确认交易支付。保证用户间信息数据安全, 降低交易支付风险。

```
pragma solidity ^0.5.11;

contract EUZ AnchorPay {

    address platform; // EUZ 平台地址

    function EUZ AnchorPay() {

        platform = msg.sender;

    }

    function deposit(address anchor) public payable{

        uint for_anchor = msg.value ; //

        uint for_platform = msg.value -for_anchor;

        anchor.transfer(for_anchor);

        platform.transfer(for_platform);

    }

}
```

```
function withdraw() public{  
    assert(msg.sender == platform);  
    msg.sender.transfer(this.balance);  
}
```

4.6 可信任储存信息处理技术

EUZ 支持本地信息数据库存储和服务器云端存储等多种数据储存方式。本地存储实现冷热分离，数据库存储使用多节点记忆储存；云存储则通过云服务器的不停歇运算为基础，保存原有数据格式。

信息数据一旦被储存到 EUZ 之上，任何人或组织结构将无权限在数据传输过程中篡改相关信息。EUZ 通过 POC 共识机制保证各节点数据一致的存储，采用区块结构存储数据记录，保证各节点信息的一致性。

4.7 安全可靠的密钥监管系统

在 EUZ 的密钥监管体系中，各用户区块链地址相隔离，各用户之间不会出现任何关联。用户权限、访问机制、加密设备处理器等一系列设施并列运行，不会出现交叉错裂。

EUZ 后台设施还推出相关强制性信息保护措施，以求最大限度上保证用户的个人资产及相关信息安全。对于个人或组织机构的每一次链上交易，相关处理器将分布式交错运行，打乱节点信息次序，分割储存到 EUZ 服务器，对应用户可以通过密钥监管系统对用户信息进行追查监控。

第五章 EUZ 核心优势

5.1 交易支付速度更快

EUZ 交易支付是链上自动进行的, 结合“区块链+ 5G”信息技术, 资金可即时到账, 在毫秒内完成交易支付。

5.2 交易支付费用更低

EUZ 不属于任何人, 交易支付成本更低, 通过区块网络的连接, 接收款项的商家与消费者可节省很多中间费用。

5.3 金融服务产品多样性更强

未来在互联网 5G 时代的全面布局下, 交易支付应用场景会诞生更多的金融服务, 基于去中心化的 EUZ 平台, 可以更加高效的服务于金融领域。在当下的金融业务中, 用户之间的交易只是最简单的金融产品 Token 之间的交换。但是基于 EUZ 智能合约可以推出更多类型的金融产品, 如数字产权和数字资产包等, 更多的数字金融产品就为 EUZ 平台内的金融业务提供了更多的选择。

5.5 跨境金融服务互联性更强

EUZ 通过创造一个区块网络共享的支付协议使得独立的公司之间交易更加简单, 减少了跨境金融服务系统中的阻力, 也增强了 EUZ 系统的效率。

5.6 区块通讯核算清理率更高

EUZ 各节点之间通讯，引入先进的压缩解码与 5G 技术，优化新区块同步到全网的流程之中，并利用隔离见证技术，减少新区块传递的模块大小，通过对节点技术的优化改进，大大提高整个网络的 tps 速率。

第六章 EUZ 代币规划

6.1 EUZ 代币发行计划

数字资产 EUZ（简称 EUZ），是采用有价资产抵押的模式发行的原生加密数字通证，可作为对应资产担保而流通于金融市场。EUZ 作为 EUZ 公链的唯一基础数字通证，用来结算、交易、以及智能合约履约使用。

前期在加拿大、美国发行上线，后期还会在澳大利亚、新西兰、欧洲、亚太等全球更多的地区和国家同步流通。

6.2 EUZ 储量证明流程

储量证明（偿付能力证明），实时透明度和其他类似短语在整个加密数字资产行业中正在增长并引起共鸣。

EUZ 的储备证明配置是新颖的，因为它采用了有价资产抵押的模式，并且由知名国际银行和第三方权威资产管理机构共同出具资产证明和实时监管，始终有等价值的资产储备来保证 EUZ 的安全稳定。

在 EUZ 的配置中，每个 EUZ 代表储备中 1 欧元等价值的资产，这意味着存在的所有 EUZ 的总和（在任何时间点）都完全等于余额时，系统将完全保留我们储备中的资产数量。

6.3 TOKEN 发行与交易

EUZ 公链支持所有采用有价资产抵押的稳定币链上 TOKEN 发行，所有符合要求的项目都可以参照 EUZ 的标准，通过银行和第三方资产管理机构做资产抵押，

然后在 EUZ 公链上发行属于自己的稳定资产,并可按照要求上线 ZERO 交易所 EUZ 交易区交易,在交易所联盟中选择对应的交易平台开设自己的稳定币交易区。同时也将会作为支付结算的工具在整个生态体系中流通。

第七章 EUZ 项目愿景

为保持 EUZ 公链的持续开发建设，EUZ 运营团队在全球范围内启动了 EUZ 基金会合伙人招募。

面对商家用户，EUZ 提供 EUZ 商用平台，EUZ 商用平台提供了传统支付级别的 SDK，并且提供了沙箱环境供测试，SDK 支持传统 web 端、APP 以及线下商铺接入。EUZ 商用平台提供移动端和 PC 端的全支付场景支持，包括 IOS、Android、HTML5，满足商户多种经营场景需求，为用户经营场景多样化提供支持，商家可以使用 EUZ 商用平台来零成本地接受全世界用户的 EUZ 结算，实现全球用户的跨境结算，全平台 SDK 使商家最小化接入支付的时间，用户只需要支付加密数字货币，就可以迅速购买各国的商品。EUZ 提供的服务是实时且矿工费低廉的，用户使用区块链作为资金通道可以实现即时、安全，商家可以通过 EUZ 商用平台提供的商户后台管理这些支付渠道的所有订单。

EUZ 项目希望为商业支付与金融结算应用提供高效轻便的快捷交易，利用高性能的底层框架达到快速确认区块，提高点对点交易便利性与迅捷性，利用高性能和高扩展的底层框架与银行业进行互联兼容。

在 EUZ 共享社区群的不断扩张态势下，EUZ 在承载海量用户的同时，也将进一步完善金融系统内生态建设，使 EUZ 钱包系统与银行系统反馈对接，做到信息公开化的同时，减少交易分布层次数。

通过 EUZ 平台上的区块网络，用户可以实现实时的点对点支付、转账、甚至各种金融投资，不需要中心化繁杂的组织管理，实现真正的虚拟经济与现实的落地，让购买 EUZ 的投资者真正受益。

第八章 EUZ 跨境支付结算解决方案

8.1 跨境支付的问题

现有国际贸易中主要采用电汇支付结算，其中最为突出的两大痛点主要表现为：

- 在货到付款模式下，出口商可能财、物两失。在这种结算方式下，出口商如果没有挑选信用等级高的进口商，将货物运输单据提供给进口商，就失去对货物的控制，再加上前期并没有收到货款，一旦遇到进口商收到货物却不付款的现象，出口商就面临着财、物双失的困境。在传统支付模式下，由于无法保证进口商能够真正付款，一旦采用货到付款模式，出口商承担的风险就很大。

- 在预付货款模式下，进口商付款未收到货物。在这种结算方式模式下，进口商要承受相对较大的风险。进口商在支付货款后，会担心出口商不发货或者不按照合约发货，出口商则是受益方，可以提前得到资金用于安全生产。在传统支付模式下，一旦进口商提前电汇了部分资金，则无法约束出口商，因此面临着付款但未收到货物的风险。

由于电汇模式需要基于贸易双方之间的商业信用而开展的，因此在国际贸易中，买卖双方在选择何种支付方式上始终存在矛盾，这其中存在的核心焦点是贸易双方的相互信任问题以及贸易过程中资金周转的问题。

为了适应当前日益频繁的国际贸易往来，我们必须找到一个恰当的、可信任的机制来完成整个支付结算的流程。如果能利用新型的区块链技术，构建一套点对点、彼此互相信任的跨境支付结算系统，进一步提高跨境支付的效率，提升跨境支付的安全可靠度，则能大大推动国际贸易的发展。

8.2 基于 EUZ 跨境支付实施路径

8.2.1 区块链技术的典型特征

区块链是分布式数据存储、点对点传输、信任共识算法、加密算法等信息技术在互联网时代的集成创新，具有去中心化、信任共识、信息不可篡改、开放性等优势，适合应用于交易双方需要高度互信的业务情形中。

- 去中心化运行

区块链系统基于分布式系统结构，采用加密算法来建立分布式节点间的信任关系，从而形成去中心化的分布式系统。在去中心化的体系中，整个网络不再需要中心化的第三方中介，任意节点之间的权利和义务都是均等的，系统中任何单一节点的损坏或者失去，都不会影响整个系统的运行。区块链系统中的数据块由所有相关的节点来共同维护，因此基于区块链技术的跨境支付，能够在去中心化的模式下，保证贸易双方交易信息公开透明，降低贸易双方之间的信息不对称风险。

- 利用算法构建信任关系

信任就像日常生活中看不见、摸不着的氧气一样，是市场经济中交易发生的基础，是金融业务中的核心。区块链技术运用一套基于共识的数学算法，在交易双方之间建立“信任”网络。区块链系统中发生的每笔交易，都公开发布给系统中其他参与节点，所有节点都共同参与校验，确认交易的真实性，并将通过校验的交易记录写入区块链。利用区块链技术构建一个贸易双方共同参与验证、共同维护的交易信息，确保发货信息、资金支付信息真实可靠，能够大大降低国际贸易中进出口双方之间支付结算的风险。

- 信息不可更改

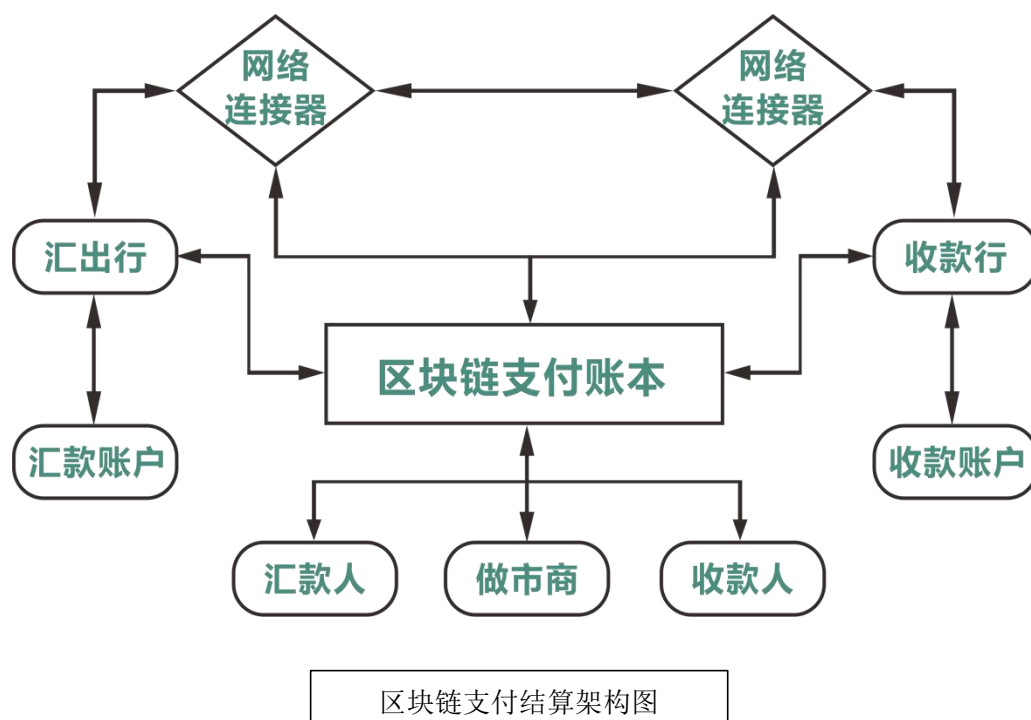
在区块链系统中，一旦信息经过验证并添加至区块链，就会永久地存储起来，单个节点对数据的修改是无效的，除非能够同时得到系统中半数以上验证节点的支持，因此区块链系统中数据稳定性和可靠性极高。在国际支付结算中，一旦进口商完成跨境支付后，信息不可更改，这能够保证在泛中心化模式下进出口贸易信息的真实有效。

- 系统开放性

区块链系统是开放的，整个系统的运作规则是公开透明的，整个系统中的每个节点之间进行数据交换是无需互相信任的，除了交易各方的私有信息被加密外，任何参与节点都可以通过公开的接口，查询区块链内的数据，因此整个系统信息高度透明，节点之间也无法欺骗，这种开放的特性可以保证国际贸易公开有效的运行。

8.2.2 基于 EUZ 的跨境支付解决方案

利用 EUZ 网络，将传统金融机构、外汇做市商、流动性提供商等加入支付结算网络，构建支付网关。通过支付网关，可以将区块链上数字资产流动与现实中的法定资产相连接，实现法定资产可以转换为区块链上的数字资产，便于后续支付结算。通过区块链支付结算网络中的网络连接器可以连接传统做市商、汇出行、汇入行等机构，摒弃中间交易环节，实现点到点快速低成本支付。



基于 EUZ 的跨境支付解决方案中包含有两大角色和四大模块。两大角色，是参与 EUZ 支付的网关和客户。分别如下：

第一个角色是网关，它可以是银行、做市商、流动性提供商等。网关的主要作用是让现实中的法定资产进入区块链支付结算网络。

第二个角色是客户，可以是各类的国际贸易客户。客户是参与区块链支付交易的相关各方，共同参与确认交易信息。在交易过程中，一旦任意一方未确认该笔交易，则该交易不能正式生效。通过这种共同校验，极大地避免了信息不透明的风险，降低了国际贸易中跨境支付的风险。

区块链支付结算中的四大功能模块，是实现跨境支付中的核心业务逻辑模块。

第一个功能模块是网络连接器。它是帮助各类机构作为网关，接入区块链

支付网络的工具。网络连接器是一种“即插即用”的功能模块，可以与当前已有的国际支付结算系统进行集成，以便于银行可以通过区块链处理跨境支付业务。该模块连接汇款行、收款行，用以交换进出口双方的个人信息、费用、发货详情、付款详情等。系统确认双方交易信息后，该模块连接区块链支付账本进行结算处理，并通知所有各方进行交易确认。

第二个功能模块是区块链支付账本。银行、做市商等作为节点接入区块链支付账本。

第三个功能模块是做市商客户端。做市商向区块链支付账本提交数字资产，结算平台通过内部兑换结算，也可以通过该模块集成到区块链支付网络，从而实现做市商功能。

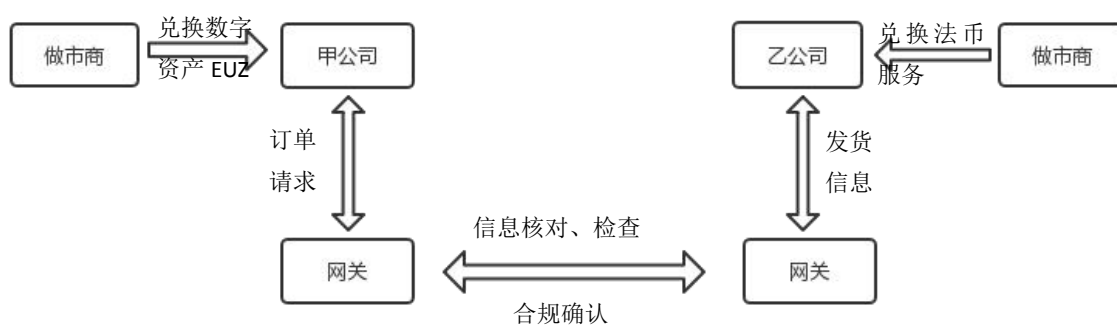
第四个功能模块是交易客户端。客户可以通过该客户端直接操作区块链支付结算。

案例：

如中国的甲公司要给欧洲的乙公司汇款 100 欧元。

首先，甲乙公司先各自在 EUZ 区块链网络上开设账户，甲通过做市商在交易平台购买对应 EUZ。

第二步，共识校验阶段。甲公司通过 EUZ 区块链智能合约发起交易 100 欧元等值 EUZ 的请求，EUZ 区块链网络收到详细汇款信息、订单信息等。由网关对于所提交的请求检查：乙公司此笔订单是否满足当地监管要求，是否还需申请进一步信息；检查通过则由网关反馈相关信息到乙公司。



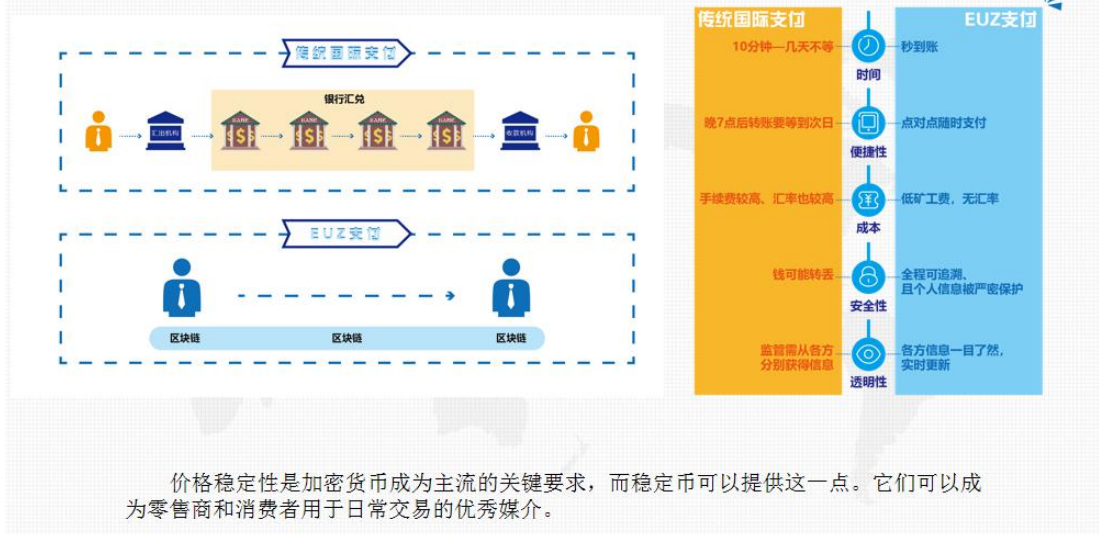
第三步，甲乙双方双方确认信息和相关费用，乙公司发货后向网关提交发货信息，网关通过网络链接器，通知做市商和甲方卖方已发货。甲公司、乙公司、网关、做市商等各个相关角色根据收到的客户信息、订单信息、兑换比例、发货信息等进行数据的真实性、一致性校验。如果全部通过校验，则该笔跨境电商交易中的相关各方达成共识，该笔交易确认。

第四步，记账支付阶段。在该笔支付信息达成共识之后，乙方 EUZ 账户会收到 100 欧元的 EUZ，甲方对于的账户资产就会减少，乙方最后通过做市商，将 EUZ 通过结算完成和法币的兑换。

8.3 EUZ 跨境支付商业优势

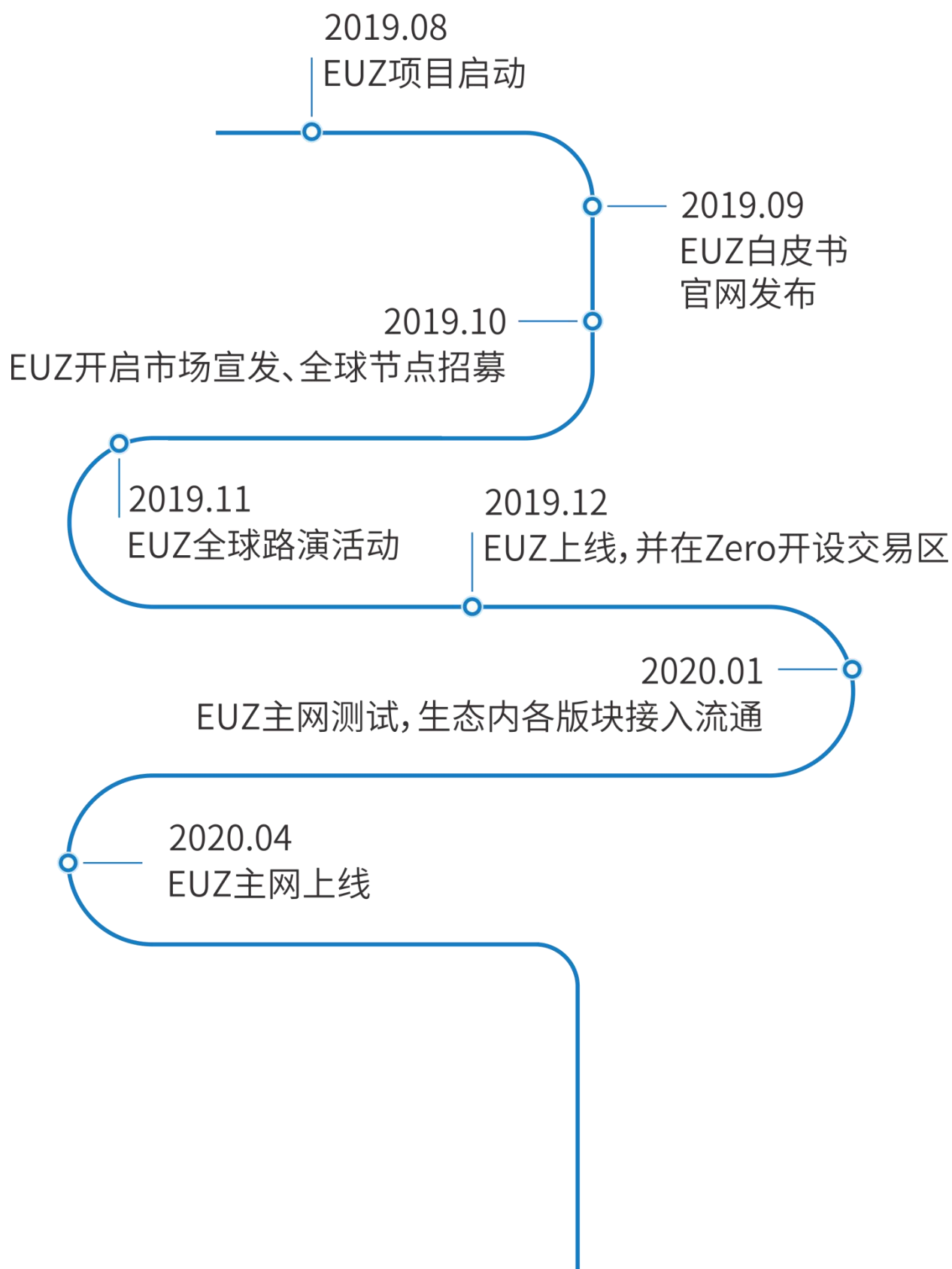
在传统的跨境支付中，往往面临转账手续费高昂、结算周期长、到账速度慢、转账额度限制、资金冻结等风险，这些风险常常会给用户带来很多麻烦，跨境支付在传统金融体系下难以有突破点，而 EUZ 可以提供的无摩擦、实时高效的去中心化支付网络，是解决跨境支付痛点的有效工具。

传统国际支付和EUZ支付的对比



EUZ 基于区块链分布式网络发展全新一代全球跨境支付结算网络，通过区块链技术的运用，开辟了一条快捷、高效、低成本的金融高速通路。采用独特的区块链区域清算环技术，EUZ 将搭建一个多币种、国际化、分布式的全球跨境支付清算平台，致力于为全球跨境贸易企业及个人实现全球范围内点到点、7*24 小时、多币种、实时的资金支付结算服务。

第九章 EUZ 发展规划



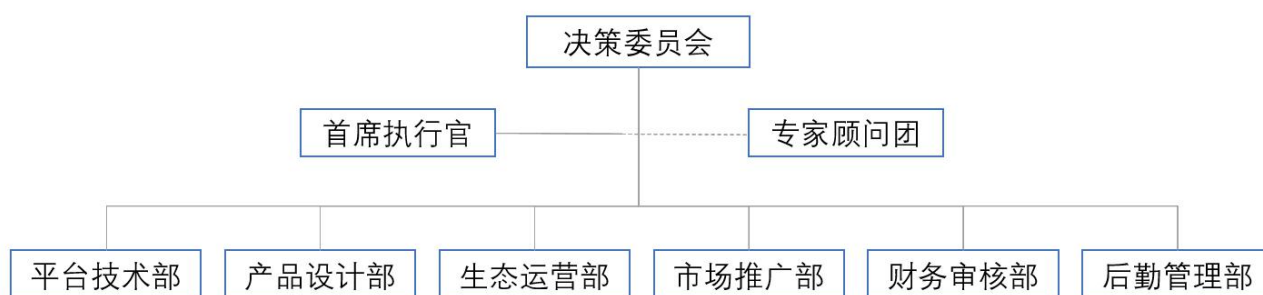
第十章 EUZ 项目治理结构

10.1 基金会简介

EUZ 基金会（以下简称“基金会”）致力于 EUZ 的开发建设和治理透明度倡导及推进工作，促进开源生态社会的安全、和谐发展。基金会将通过制定良好的治理结构，帮助管理开源社区项目的一般事宜和特权事项。基金会治理结构的设计目标主要考虑开源社区项目的可持续性、管理有效性及募集资金的安全性。基金会由六大业务部门构成：技术研发、产品设计制作、生态运营、市场推广、财务审核、后勤管理。它们各司其职，分别在平台技术研发，平台产品设计，用户生态运营，市场推广，财务审核，后勤支持几个方面相互协助，共同为 EUZ 的成长做出贡献。

10.2 基金会治理结构

EUZ 基金会组织结构图



决策委员会：决策委员会是 EUZ 基金会的最高决策机构，承担最终决策职能，决策委员会委员无职位高低之分，负责对基金会战略规划、年度计划、预算等重大事项进行审议和审批，并代表基金会对 EUZ 协议的生态重大议题做出

表决。

首席执行官：首席执行官由决策委员会票选产生，对决策委员会负责。首席执行官将全面组织实施决策委员会的有关决议和规定，负责 EUZ 的日常运营，全面完成其下达的各项指标，并定期将实施情况向其汇报。首席执行官有权组建必要的职能部门，招聘管理人员，负责统筹技术研发、产品设计制作、生态运营、市场推广、财务审核、后勤管理等六个部门的业务，形成一个高效的管理体系。

专家顾问团：专家顾问团由金融领域和区块链技术领域的专家组成，为 EUZ 的技术体系和业务思路提出全球视角的建议，是 EUZ 高速有效发展的重要保障。

其中，六大业务部门分工如下：

(1) 平台技术部：负责底层技术开发、测试、上线、审核等。技术中心成员在社区中与权益人、社区贡献者沟通项目进展，不定期举办技术交流会。

(2) 产品设计部：结合技术框架大纲，推陈出新，落地应用更多商业化可能性。

(3) 生态运营部：开展社区群讨论，以多元生态化的角度去创新结合更多产业可能性。

(4) 市场推广部：负责市场定位宣传、产品推广，客户粉丝量的引流工作。

(5) 财务审核部：负责项目资金的分配使用以及管理结算业务，防范金融风险。

(6) 后勤管理部：提供项目人员的日常生活以及人事保障服务。

第十一章 风险提示与免责声明

11.1 风险提示

由于用户个人错误行为造成的风险：

(1) 由于私钥遗失带来的风险

在 EUZ 分配给参与者前，参与者会获得和 EUZ 相关联的公钥账户，EUZ 公钥账户可以通过参与者随机分配的私钥进入，私钥遗忘将可能失去在相关联公钥账户的 EUZ。建议多练习如何操作以便于参与者能够安全的将私钥在多个本地设备中备份，最好在非网络环境进行操作。

(2) 由于私钥泄漏给第三方的风险

任何第三方的个人或机构在获得了参与者的公钥账户的私钥后，有可能就会处理其相应账户的 EUZ。建议参与者保护好相关的设备，防止未授权登陆，降低风险机率。

(3) 由于参与投票可能会出现风险

EUZ 持有者在参与投票中，由于恶意或者不负责任的投票行为，极有可能导致 EUZ 丢失。

由于在使用 EUZ 期间网络安全相关的风险：

(1) 基于以太坊网络协议带来的相关风险

EUZ 在初期会发行基于以太坊协议开发的 ERC20 代币，以太坊协议上的任何故障和未知的功能，都有可能导致 EUZ 出现未知的不希望发生的情况。以太坊和基于以太坊协议的本地单元账户，有可能会像 EUZ 一样失去任何价值。

(2) 非官方的 EUZ 网络替代的风险

在 EUZ 网络系统开发出来后，由于是开源的代码和协议极有可能存在被其他人抄袭并建立类似的网络系统，官方的 EUZ 网络系统有可能需要同这些抄袭的网络系统竞争，由此带来对 EUZ 网络系统的负面影响需要所有用户承受。

(3) 来自恶意第三方的不法入侵的风险

黑客、其他团队或机构等恶意第三方，可能会试图干预 EUZ 网络系统的发展，可能会采用但是不限于以下的方式：DDOS、Sybil、spoofing、smurfing 或者基于共识机制的攻击等。

(4) 由于 EUZ 网络系统存在基础设施软件安全漏洞的风险

本网络系统是一个开源的系统，存在 EUZ 的员工或者其他第三方机构有意或无意引入 bug 到网络核心系统中去，如此会导致 EUZ 的使用风险和损失。

(5) 密码学领域的重大技术突破会造成隐藏的弱点被挖掘和利用的风险

密码学技术是区块链技术的重要部分，密码学的进步或其他高科技技术的发展，可能会对 EUZ 网络系统和 EUZ 带来被盗或者丢失的风险。

(6) EUZ 网络系统故障的风险

EUZ 网络作为比较新的系统，可能会产生让人不能够接受或意想不到的网络故障，同时也有可能导致 EUZ 消失的风险或其他对市场造成波动的风险。

由于市场的不确定性造成的风险：

(1) EUZ 系统用户量少的风险

EUZ 系统会随着时间产生相应的价值，如果 EUZ 网络系统不被更多的商业、个人或者其他机构使用，不能够产生更多的公众关注度对其发展造成使用人数

少的影响，可能会限制或降低 EUZ 的使用和价值。

(2) EUZ 来自交易所造成的流动性不足的风险

目前 EUZ 还未在交易所进行交易，如果在交易所开放交易后，很有可能会因为交易所的问题造成有很大一部分 EUZ 交易陷入欺诈或其他运营风险问题，如此会导致 EUZ 的价值和流动性降低。

(3) EUZ 网络系统的发展跟不上 EUZ 持有者预期的风险

EUZ 网络系统当前还处于开发阶段，而且在对外正式发布前可能会有很大的变化，参与者对 EUZ 或者网络系统的预期可能跟实际的发布时间会不同，同时也可能会在设计和执行上的实际情况的变化导致不能按计划发布。

(4) 参与者在面对损失时无法得到保险的风险

EUZ 公钥账户和银行账户、其他金融机构账户或者其他社交服务账户不同，EUZ 基金会通常不会对网络系统购买保险。当出现 EUZ 丢失或者网络系统失去价值时，不会有任何保险机构可以对 EUZ 的持有者提供索赔服务。

(5) EUZ 项目解散的风险

EUZ 项目会存在各种因素，比如比特币、以太坊的价值大跌、商业运作失败或者因为知识产权索赔等，EUZ 项目或许会无法继续运营从而导致不能成功发布或者团队解散。

(6) 相关地区和国家的司法或行政部门的监管政策的风险

区块链技术目前在世界范围内都获得了支持或认可，但是同时也受到了各种监管部门的仔细审查。EUZ 网络和 EUZ 的功能可能会受到部分监管政策的影响，其中包括但是不限于限制使用或者拥有 EUZ，由此可能会阻碍或者限制 EUZ 网络系统的发展。

（7）其他未知的风险

区块链技术和相应的数字货币技术 是相对比较新的并且未经完全验证的科技，可能会出现更多无法预测的风险，风险可能会以更多的方式出现。

11.2 免责声明

本声明不涉及与证券招标以及承担 EUZ 经营性的相关风险。

不涉及任何在司法管制内的受管制产品：本文件是项目阐述的概念性文件【白皮书】，并非出售或者征集招标与 EUZ 产品及其相关公司的股份、证券或其他受管制产品。根据本文件不能作为招股说明书或其他任何形式的标准化合约文件，也并不是构成任何司法管辖区内的证券或其他任何受管制产品的劝告或征集的投资建议。本文件不能成为任何销售、订阅或邀请其他人去购买和订阅任何证券，以及基于此基础上形式的联系、合约或承诺。本白皮书并没有经过任何国家或地区的司法监管机构审查。

不作为参与投资的建议：在本文件中所呈现的任何信息或者分析，都不构成任何参与代币投资决定的建议，并且不会做出任何具有倾向性的具体推荐。您必须听取一切有必要的专业建议，比如税务和会计梳理相关事务。

不能构成任何声明和保证：本文件用于说明我们所提出的 EUZ 平台与 EUZ。但是 EUZ 基金会明确表示：1) 对于本文件中描述的任何内容的准确性或完整性，或者以其他方式发布的与项目相关的内容，不给予任何声明和保证；2) 在没有前提条件的情况下，不能对任何具有前瞻性、概念性陈述的成就或合理性内容给予任何声明和保证；3) 本文件中的任何内容，不作为任何对未来的承诺或陈述的依据；4) 不承担任何因白皮书的相关人员或其他方面造成的任何损失；5)

在无法免除的法律责任范围内，仅限于所适用法律所允许的最大限度。

不是任何人都可以参与项目：EUZ 的网络系统和 EUZ 并不是任何人都可以参与，参与者可能需要完成一系列的步骤，其中包括提供表明身份的信息和文件。

非授权公司与该项目无关：除了 EUZ 基金会和 EUZ 之外，使用其他任何公司或者机构的名称商标，并不说明任何一方与之有关联或认可，仅供说明相关内容之用。

与 EUZ 相关的注意事项：EUZ 是 EUZ 区块链网络的数字资产通证。

EUZ 不是投资品：没有任何人能够保证，也没有任何理由相信，你所持有的 EUZ 将会一定升值，甚至有可能存在贬值的风险。

EUZ 不是所有权证明或具有控制权：持有 EUZ 并不是授予持有者所有权以及 EUZ 和 EUZ 网络系统的股权；也并不是授予其直接控制或者替 EUZ 和 EUZ 网络系统做任何决策的权利。