



# 全球商业级区块链技术价值流通网络

Global Business Block Chain Technology Value Circulation Network

# 目录

摘要.....	4
<b>1、 概述.....</b>	<b>5</b>
1.1 项目背景.....	5
1.2 区块链.....	5
1.3 区块链商业级技术价值流通网络.....	6
<b>2、 FZB 的兴起.....</b>	<b>6</b>
2.1 什么是 FZB.....	6
2.2 FZB 的魅力.....	7
2.3 FZB 的未来.....	7
<b>3、 FZB 区块链技术研究实验室.....</b>	<b>7</b>
3.1 实验室创立初衷.....	7
3.2 实验室技术团队.....	8
3.3 FZB 实验室成果.....	8
<b>4、 应用场景.....</b>	<b>8</b>
4.1 数字资产发行流通.....	8
4.2 贸易金融、供应链金融.....	9
4.3 私有股权登记转让.....	10
4.4 供应链溯源.....	11
4.5 公示公证.....	11
4.6 联合征信.....	12

<b>5、 产品定位</b> .....	<b>13</b>
5.1 产品特点.....	13
5.2 产品优势.....	14
<b>6、 技术架构</b> .....	<b>16</b>
6.1 账户中心.....	17
6.2 分布式账本服务.....	17
6.3 策略与管理.....	19
<b>7、 基金会和 VC 风投</b> .....	<b>20</b>
<b>8、 代币分配方案</b> .....	<b>21</b>
8.1 代币分配.....	21
<b>9、 核心团队</b> .....	<b>22</b>
9.1 创始团队.....	22
9.2 顾问.....	24
<b>10、 项目进度</b> .....	<b>24</b>
<b>11、 免责声明</b> .....	<b>25</b>
<b>12、 风险提示</b> .....	<b>25</b>

## 摘要

区块链是新一代社会商业应用发展基础设施的底层技术架构,它的成熟应用将推动全球社会商业发展模式的变革。世界经济论坛宣称,近百家央行目前正在讨论关于区块链技术的应用方式,特别是在年初最具代表性的摩根大通、高盛正式开始进军区块链行业,这也标志着区块链技术正在以自身去中心化、分布式存储、不可篡改等特性开始走进全球社会商业应用的舞台。

区块链技术对于全球用户的魅力所在就是为互联网信息赋予了价值,为全球用户构建了可信任去中心化体系,让互联网从信息传递进化到了价值传递。FZB 致力于构建基于区块链技术开发价值流通网络,通过打造企业级区块链技术产品并提供行业解决方案,开发高性能、可扩展的区块链技术基础服务平台,且具备快速构建上层应用业务的能力,满足全球大规模用户数量的应用场景落地。

FZB 为了构建出一套完整有效的区块链技术系统,更好的赋予全球企业流通价值网络。由国际顶尖的 FZB 创始技术团队组成了 FZB 区块链技术研究实验室,目的从区块链的设计和请求出发,探索和研究区块链技术中各种安全机制的属性与特征,帮助企业和机构解决来自算法安全、协议安全、使用安全和系统安全等多方挑战,从而助力“区块链+”打造最安全的服务解决方案,为区块链领域持续保驾护航!

截止到目前,FZB 区块链研究实验室已经取得了关于区块链多项技术突破和创新,在性能、扩展性、安全和运维等方面形成一系列属于 FZB 区块链技术系统的特色和优势。而在与“区块链+”全球的产业合作伙伴共同深入探索区块链应用场景的基础上,FZB“区块链+”已应用于数字资产、贸易金融、股权债券、供应链溯源、联合征信、公示公证、物联网共享、数据安全等多元化商业应用场景领域。并以去中心化信任为核心,打造新一代价值流通网络,

让数字资产在 FZB 区块链技术生态系统中有价值的自由流动起来。

## 1、概述

### 1.1 项目背景

互联网的全球普及应用，让全球用户都真切感受到了信息传递的便捷，通过互联网把全球连接了起来。但是，随着全球用户生活方式的不断提高，很多人开始不满足于单纯的互联网信息传递功能。很多人开始要求把互联网赋予价值进行传递，让信息传递更具有目的价值性。特别是近两年，全球互联网公司发展前景并不乐观，很多大中型互联网公司已经没有了企业发展方向，开始进行了大规模裁员。

在全球科技经济如何更深入发展的关键阶段，区块链作为互联网时代下最具有代表性的技术创新成果，已经受到了全球互联网技术爱好者和数字经济推动者的高度广泛关注。经过十年的技术沉淀，区块链的技术核心“赋能”已经开始对全球社会应用场景各个方面带来了又一次科技变革，从而推动了全球商业模式和数字经济的高速发展。

### 1.2 区块链

区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术在互联网时代的创新应用模式。区块链技术被认为是继大型机、个人电脑、互联网之后计算模式的颠覆式创新，很可能在全球范围引起一场新的技术革新和产业变革。联合国、国际货币基金组织，以及美国、英国、日本等国家对区块链的发展给予高度关注，积极探索推动区块链的应用。

目前，区块链技术的应用开发实践在以金融科技为代表的领域逐渐展开，同时在全球各大经济论坛和媒体的推动下不断掀起讨论热潮。总的来看，在多重力量和因素的催化下，区块链技术已经开启了超越互联网应用的高效信息价值传输时期。

### 1.3 区块链商业级技术价值流通网络

通过区块链技术开发的商业级技术价值流通网络可以通过去中心化的网络技术方式承载价值流通中的

分布式记账功能。也就是说，在商业信息价值传递之后，商业信息的发送方将不再拥有机制信息，只能接收方拥有，并且在价值信息传递过程中的权属记录是通过去中心化的分布式账本体现的，任何人无法篡改，而智能合约的形成在一定程度上保障了商业双方的信任共识，自动获取商业双方价值信息传递之所应达到的理想商业结果。所以，区块链商业级技术价值流通网络的形成，可真真切切的让商业价值得到点对点高效、安全转移。

## 2、FZB 的兴起

### 2.1 什么是 FZB

FZB 是基于区块链技术开发的价值流通网络，通过打造商业级区块链技术产品并提供行业一站式解决方案，开发高性能、高可扩展的区块链技术基础服务平台。通过“区块链+”多元化生态系统的创建，且具备快速构建上层应用业务的能力，满足全球大规模用户数量的应用场景落地。

FZB 自成立之日起，就一直专注于区块链平台的设计与研发，经过持续研发与创新，逐步形成了以区块链数字资产应用为基础，可以灵活扩展到各类基于分布式账本平台的业务应用支持的商业级价值流通网络基础平台。结合区块链、分布式账本等相关技术的发展、不同业务领域的应用发展创新，开发与增强平台功能与商业级工具，形成了落地化的综合性 FZB 商业级区块链技术的价值流通网络生态平台。

### 2.2 FZB 的魅力

FZB 全球商业级区块链技术价值流通网络的魅力所在，就是链接全球商业万物的“区块链”生态系统。通过 FZB “区块链+”生态系统可以把全球多元化应用连接起来，并通过 FZB 代币在整个生态系统应用中的循环，不断提升 FZB 资产价值。随着 FZB 资产价值的倍增，

FZB 价值流通网络的运营速度也会更快。从而不断倍增循环，打造属于全球的 FZB 价值流通网络生态圈。

## 2.3 FZB 的未来

FZB 全球商业级区块链技术价值流通网络，致力于建立开源透明的共识信任机制，旨在打造全球“区块链+”的多元化应用商业模式。FZB 始终坚持“自主代码+开源路线”的技术战略，力争成为世界级区块链底层技术开发的商业性技术应用服务公司。

FZB 目标是：融合最前沿区块链、分布式账本等技术发展，密切结合各行业业务发展，形成创新开源的技术体系和开放的合作机制，为各行业机构与业务模式提供完整、健壮、灵活的商业级区块链技术价值流通网络生态平台。

## 3、FZB 区块链技术研究实验室

### 3.1 实验室创立初衷

FZB 为了构建出一套完整有效的区块链技术系统，更好的赋予全球企业流通价值网络。由国际顶尖的 FZB 创始技术团队组成了 FZB 区块链技术研究实验室，目的从区块链的设计和需出发，探索和研究区块链技术中各种安全机制的属性与特征，帮助企业和机构解决来自算法安全、协议安全、使用安全和系统安全等多方挑战，从而助力全球商业级价值流通网络"区块链+"打造最安全的服务解决方案，为区块链领域持续保驾护航！

### 3.2 实验室技术团队

FZB 区块链技术研究实验室团队核心成员曾为全球数百家企业和机构提供安全测试与安全保障服务，覆盖能源、银行、数字货币交易所等数十个行业领域，并已签约上百名具有一线攻防实践经验的安全专家，可持续提供强有力安全保障能力的输出。

### 3.3 FZB 实验室成果

截止到目前，FZB 区块链研究实验室已经取得了关于区块链多项技术突破和创新，在性能、扩展性、安全和运维等方面形成一系列属于 FZB 区块链技术系统的特色和优势。而在与“区块链+”全球的产业合作伙伴共同深入探索区块链应用场景的基础上，FZB“区块链+”已应用于数字资产、贸易金融、股权债券、供应链溯源、联合征信、公示公证、物联网共享、数据安全等多元化商业应用场景领域。并以去中心化信任为核心，打造新一代价值流通网络，让数字资产在 FZB 区块链技术生态系统中有价值的自由流动起来。

## 4、应用场景

### 4.1 数字资产发行流通

相比于传统中心化系统资产服务所需相应的中间商，如资产所有者证明、真实性公证等均需要第三方的介入才可以完成，只有通过资产发行方、资产接收方、流通平台的三方介入，资产才可以完成整个流通过程。而 FZB 全球商业级区块链技术价值流通网络应用于数字资产领域的优势在于：资产一旦通过 FZB 价值流通网络在区块链上发行，后续流通环节可以不再依赖发行方系统，在流通中，资产由单中心控制变成社会化传播，任何有资源的渠道都可能成为资产流通的催化剂。因此，FZB 区块链能极大地提升数字资产流通效率，真正达到“多方发行、自由流通”。



在数字资产发行与流通网络中，FZB 区块链技术用于资产登记、交易确认、记账对账和清算等。FZB 区块链数字资产网络，包括资产发行方、资产交易方、交易所、流通渠道在内的各个上下游机构，他们可以按照自身角色在链上自行开展业务。

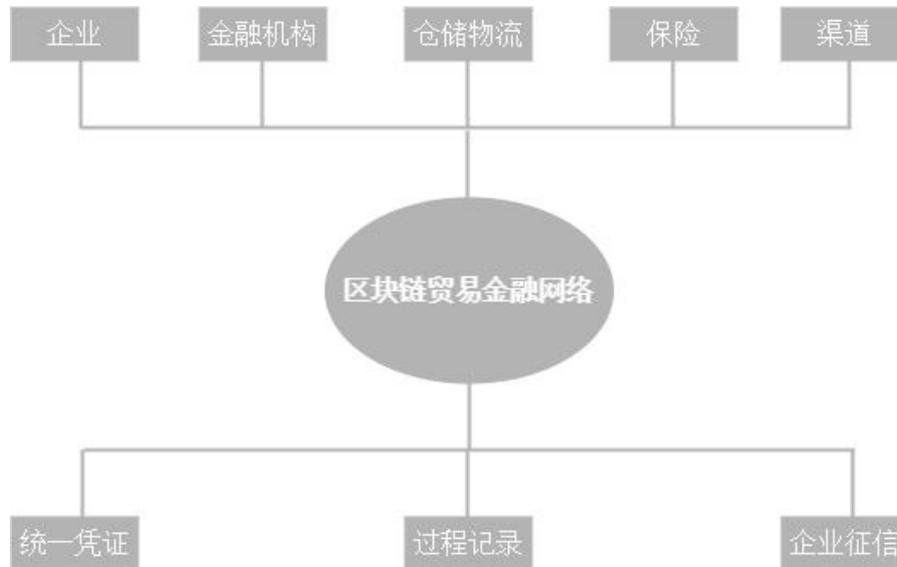
#### 4.2 贸易金融、供应链金融

贸易金融、供应链金融领域的业务链条中，其本身就是多方参与协作。FZB 全球商业级区块链技术价值流通网络，能将分散独立的各个个体之间提升为多方参与的去中心化的业务协作方式，打通贸易上下游各个环节，提高信任传递效率，降低交易成本，促进贸易金融的良性生态建设。

传统贸易供应链金融领域中所有信息都是分散在各个商业系统中，当贸易行为需要流通金融各个商业系统时会出现大量的重复信息且效率相对底线。特别是对于中小企业和金融机构来讲资源双向选择范围有限并缺乏可信任的金融服务机构，造成这些中小企业往往由于金融风险评评估不足导致企业面临“死亡”状态。

所以，为了保障整个贸易供应链金融的健康可持续发展，FZB 全球商业级区块链技术流通价值网络的应用可以促使贸易供应链参与方共同建设和维护的统一凭证，降低中小企业融资风险，在一定程度上提升中小企业融资的可行性，并淡化供应链固有的圈子，扩大凭证授信范围，成为资产证券化、数字化的入口，增强流通性，同时通过积累企业发展数据，开展更多

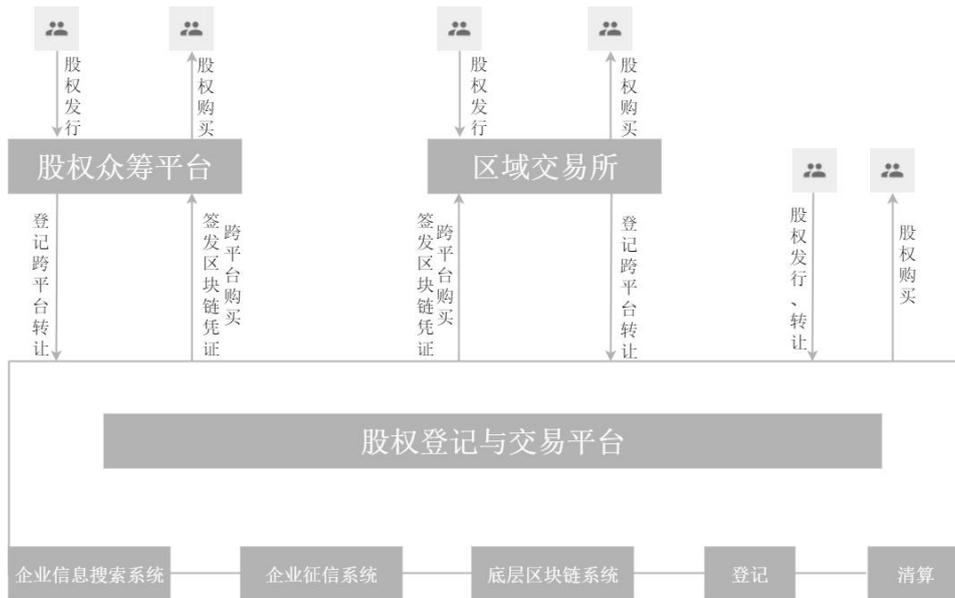
相应金融需求服务。



#### 4.3 私有股权登记转让

FZB 区块链技术还可用于加密股权、债券等证券化资产等业务场景。在 FZB 全球商业级区块链技术价值流通网络中可以完善去中心化体系的登记与流转服务，大幅地提升资产跨域流通效率，降低交易成本，使管理更安全、高效、可信、低成本、合规。

目前，股权登记需要人工处理，股东名册维护繁琐、历史交易维护与跟踪十分困难。传统股权交易，以双方信用为基础，需要建立双边授信后方可进行交易，信用风险由交易双方自行承担，而交易平台集中承担市场交易参与者的信用风险。FZB 区块链技术价值流通网络的应用还可以增强的信息披露记录，易于符合监管满足合法合规性要求。



#### 4.4 供应链溯源

因为 FZB 区块链技术特征本身就具有不可篡改性，所以在一开始上链是就必须保证写入的数据实时、有序、不可伪造。FZB 价值流通网络利用支持多种实物扫码或编码录入方式进行商品溯源，杜绝物品身份的造假、恶意仿制放大流通量的情况。

在 FZB 价值流通网络上，每一个物品都可以通过在生产制造企业、仓储企业、物流企业、各级分销商、零售商、电商、消费者以及政府监管机构中共享、共识。所有物品随时都可以通过扫描二维码查询到它从出生到现在的一切信息。



#### 4.5 公示公证

公示需求由来已久，在没有信息化技术之前，张榜公布、立碑刻字是曾是较为广泛采用的“公

示”形式。公示的本质就是通过将信息公开化获得大众群体的确认及共识，这与区块链达成共识后不可篡改的本质具有异曲同工之处。FZB 区块链技术本身是提高公信力的有效途径：一是让更多的人知悉，从而提升抵赖难度；二是利用特殊介质，增强物理凭据的存在。因为在信息公示中，公示主体的公信力是核心。数据完全受控于系统管理者，所以即使在数据时代，公信力的缺失问题并没有被有效解决。而 FZB 区块链技术价值流通网络的去中心化不可篡改等特征，能够提高公示主体的公信力，打造新一代信息公示服务。



#### 4.6 联合征信

目前，征信通常是单中心模式，即单机构通过自己的数据收集能力和信用做背书，进行风控和征信系统的开发和维护，为其它机构及个人客户提供有偿的征信服务。单中心的征信模式有几个明显的弊端：首先，单中心维护数据信用的成本过高，包括系统建设的成本和数据审核的成本；其次，单中心提供的征信服务使用范围有限，只有密切合作并且充分信任的机构才会认可。

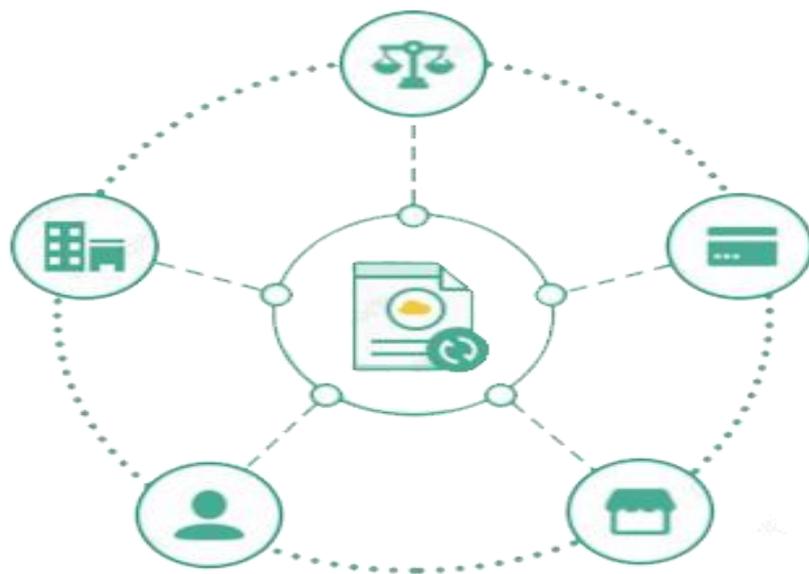
随着 FZB 区块链技术价值流通网络在各个领域的点滴渗透，单中心维护的信用体系将被改善，由 FZB 区块链技术构建多中心体系下的联合征信优势在于：

①降低征信成本，联合征信的可充分保护各方数据隐私的基础上，实现成本分摊式的征信系统搭建，降低单中心系统构建和维护的成本，从而降低整个征信平台的使用成本。

②扩大征信服务使用范围：征信数据的录入和累积，由上下游参与方共同验证和维护，这种方式产生的征信服务，将大幅提升使用范围。

③数据征信：随着参与方越来越多，联合征信的生态越来越完善，企业、C端用户的数据不断积累，其实也在完成各自征信的过程。

④数据共享，互利共赢：区块链在底层提供数据确权、不可抵赖的访问记录、低成本的对账清算等功能；同一行业实现互利互惠的数据共享。

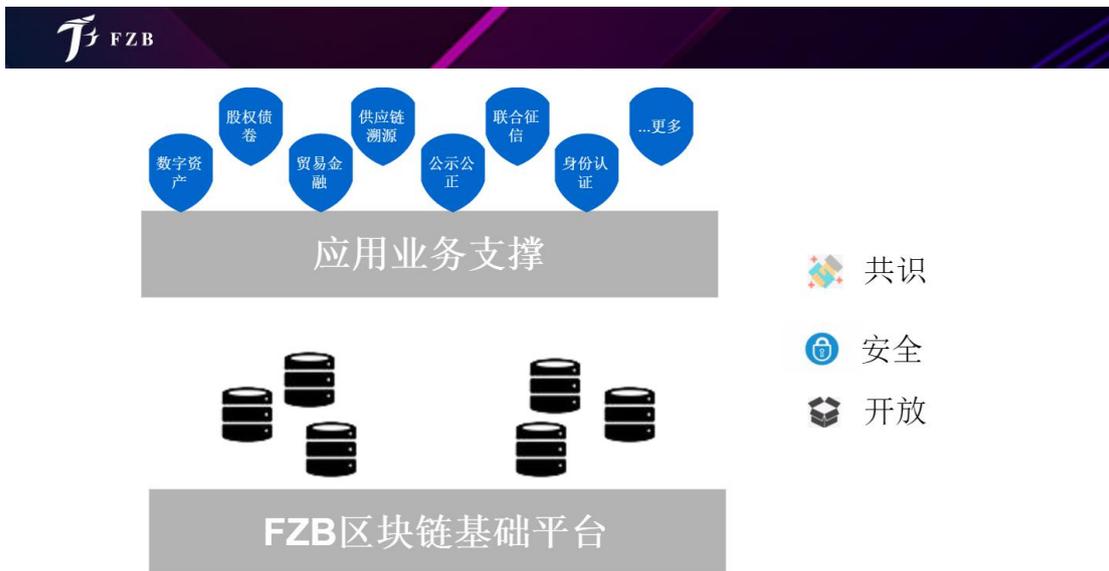


## 5、产品定位

FZB 产品定位是全球商业级区块链技术价值流通网络，为全球企业应用提供一站式解决方案。

### 5.1 产品特点

产品特点主要包括：一是打造企业级区块链基础平台（“区块链底层技术”）；二是在其上构建具有高可扩展性的应用业务支撑系统（介于“区块链底层技术”与“区块链上层应用”之间）。

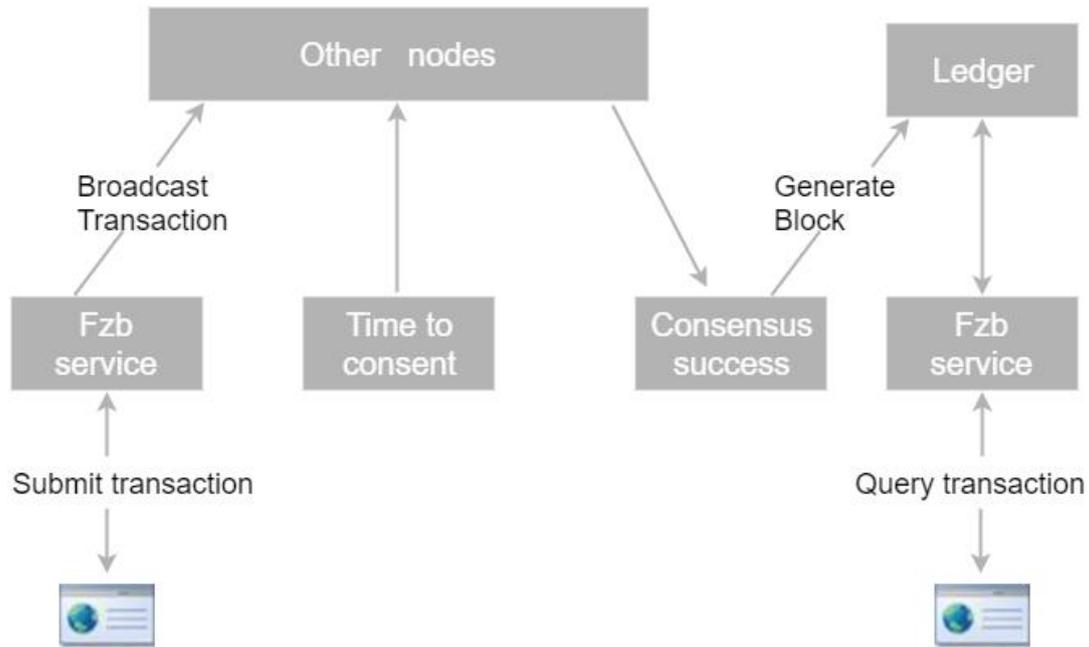


FZB 致力于提高区块链技术的产品化程度，表现在如下几个方面：

- (1) 快速应用构建：多模式的账本结构及业务模型，方便快速构建应用；
- (2) 海量用户支撑：高效交易验证和同步，支撑千万甚至亿级用户规模；
- (3) 可视化运维管理：从网络、系统、业务层面提供可视化的运维管理；
- (4) 隐私权限策略：丰富的权限策略配置，依据应用需求进行隐私保护；
- (5) 内置智能合约：支持可编程的合约开发，并提供标准化的合约模板；
- (6) 区块链即服务：面向全球各行业领域，提供可配置企业级区块链云服务。

## 5.2 产品优势

### ①快速交易验证



通过对签名算法、账本结构、数据操作、序列化、共识机制、消息扩散等关键环节的优化，FZB 区块链技术价值流通网络可以实现秒级的快速交易验证。满足绝大部分全球 FZB 区块链应用场景的用户体验。

### ②海量数据储存

区块链复式记账的模式，在系统长时间运行下，历史数据不断累积。FZB 区块链技术价值流通网络借鉴传统金融系统中冷热数据分离存储、分表存储的机制，实现海量数据的有效存储。

### ③节点数据快速同步

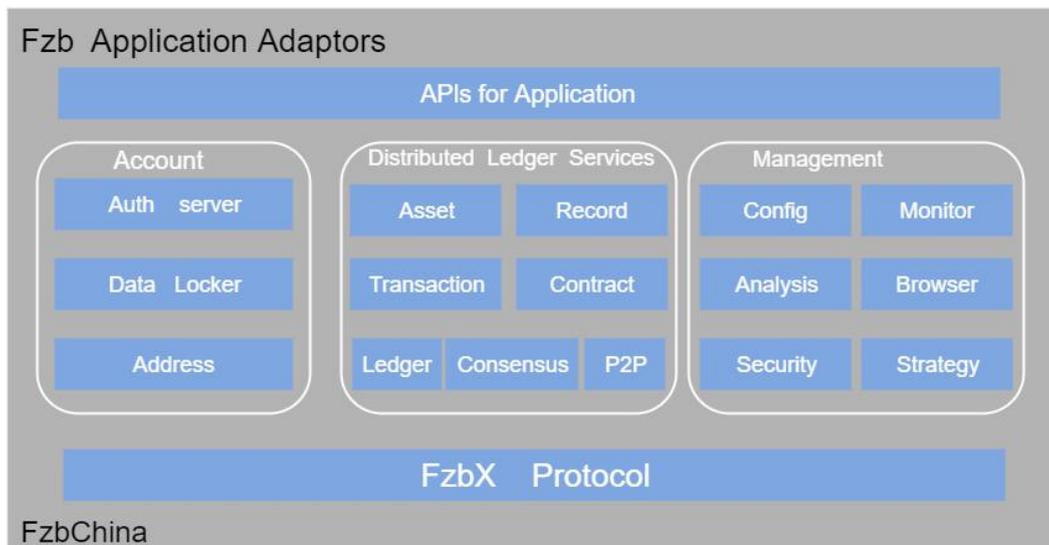
FZB 区块链技术价值流通网络支持镜像(Snapshot)机制，可以定期对本地账本制作镜像，实现便利的回滚机制，在统一共识下，可以指定镜像标签进行回滚；同时，缩短新加节点加入运转的周期，仅需同步最新镜像及少量近期交易集合，即可融入网络并参与共识验证。

### ④满足多业务的块链结构

FZB 区块链技术价值流通网络的块链结构，能够满足不同业务领域的需求，提高系统的可扩展能力和维护效率。即可用于标记资产和资产转移，也可提供不可篡改的多维事件记录，还可以用于溯源以跟踪物品的流通过程。

## 6、技术架构

FZB 全球商业级区块链技术价值流通网络在技术层面上采用了 Fzendblockchain 提供区块链底层技术服务和 FZBApplicationAdaptors 上层区块链技术服务，达成对内进行封装，对外进行建模适配，提供一系列符合全球商业级多元化应用场景的接口，降低应用对接的复杂度。



FZB 整体技术架构分为三个组成部分：账户中心、分布式账本服务、策略与管理。其中，多数部分从零开始实现，有些部分采用某些标准的开源组件，还有一些部分是在成熟框架上进行优化和改进。

①账户中心 ( Account )：公私钥生成、公钥写入，私钥签名与管理；应用层用户信息与区块链地址的映射；支持实名认证及审计的监管需求。

②分布式账本服务 ( DistributedLedgerService )：基于 P2P 协议的底层组网，各节点通过 P2P 协议进行消息分发；提供账本结构的定义和账本数据的存储；可插拔的共识模块，负责确保底层数据强一致性的同时抵抗来自“恶意”节点的攻击。针对应用的建模适配，包括对资产、记录、事务、合约等多种对象的建模和实现。

③策略与管理 ( Management )：提供完备的数据隐私安全及访问策略控制的解决方案。多

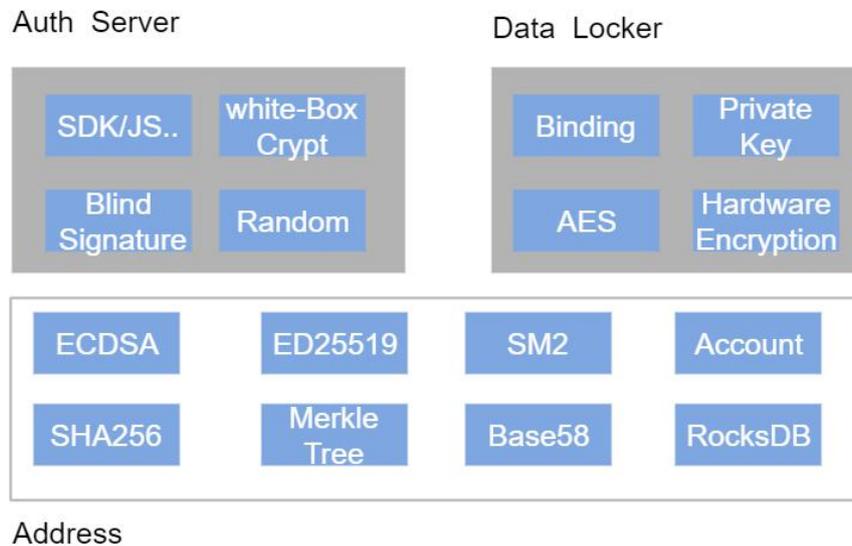
种可视化管理工具，底层区块链的健康监控、系统参数配置、数据分析、区块链浏览器等。

## 6.1 账户中心

在 FZB 区块链技术价值流通网络自有的公私钥体系下，账户中心负责公私钥生成，公钥写入，私钥签名与管理。保存应用层用户信息与 FZB 区块链地址映射关系，支持实名认证及审计的监管需求。为应用适配层提供两类接口，非托管型接口和托管型接口。

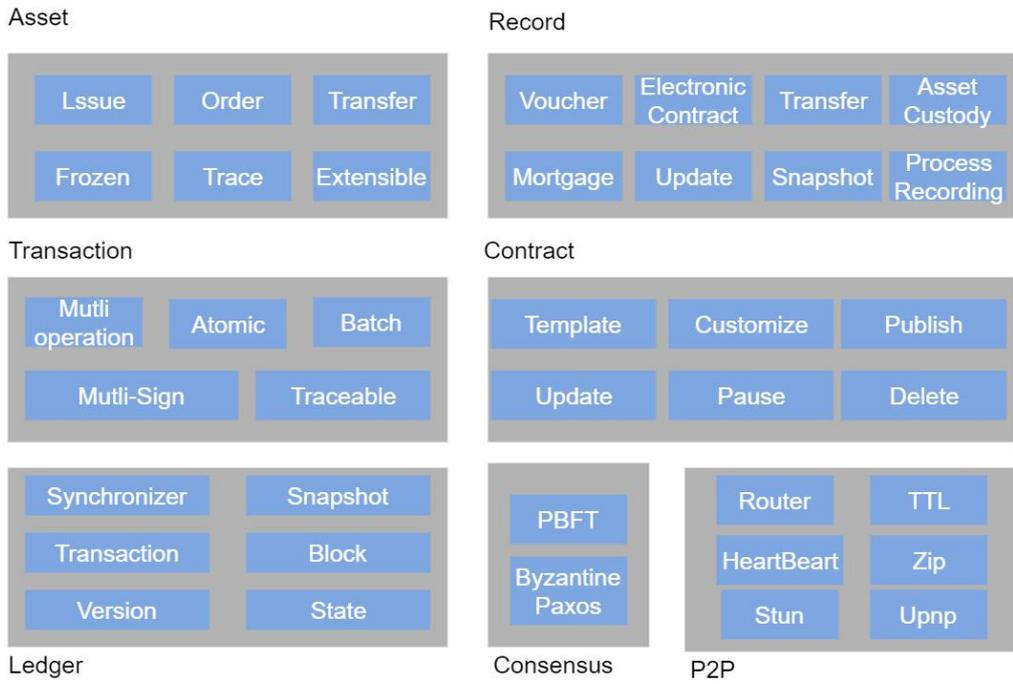
非托管型接口 适合有能力在应用端实现安全级别较高的私钥生成和使用的企业机构。例如，在金融领域，将私钥的生成与管理跟现有的 U 盾、电子签名等安全的客户端体系相结合等。

托管型接口：适用于互联网化程度较高的应用场景。公私钥直接作为用户名和密码使用对普通用户来说共识记账成本高、体验差，大多数用户习惯用手机号、邮箱、昵称等作为用户名。因此，在托管型接口里，通过安全的私钥生成与管理的体系，应用层用户信息与区块链地址映射，使上层应用和底层区块链平台都无法触碰到用户的私钥。



## 6.2 分布式账本服务

FZB 区块链技术价值流通网络底层服务由 P2P 组网、分布式账本、共识服务三部分组成；同时，为方便应用层理解和对接，在分布式账本服务适配层抽象出应用组件。



**底层架构：**

①P2P 组网：对等协议 ( Peer-to-Peer ) 实现基础组网和通信，每个节点维护一张邻居列表实现动态自组织网络，同时可与现有的安全防护设施配合使用，确保商用网络的安全性。

②分布式账本：解决数据格式、数据记录、数据存储问题，通俗的说就是“记什么账和如何记账”。因此分布式账本设计的好坏决定了区块链底层对外提供服务的能力。

③共识服务：是 FZB 区块链技术价值流通网络的核心，也是区块链技术与传统分布式系统的最大区别之处。它保障底层数据的强一致性的同时，能抵抗“恶意”坏人的影响。FZB 的共识服务提供一组抽象的共识接口，用于连接共识算法和其它 FzendblockChain 模块。负责接受和处理 Transaction，并给出共识结果。共

识服务采用开放式框架，可支撑不同种类的共识算法，目前 FZB 区块链技术研究实验室已经开发 ByzantinePaxos、ByzantineRaft 商用共识算法，同时支持 PBFT 等共识算法，可以根据上层应用对性能、安全性、容错能力等需求选择不同的算法。

**应用组件：**



为方便应用层理解和对接，在分布式账本适配层抽象出：资产（Asset）、记录（Record）、事务（Transaction）、合约（Contract）等各类组件。

①资产（Asset）：支持目前已经数字化的资产，以及未来可以通过资产证券化、资产数字化的资产。

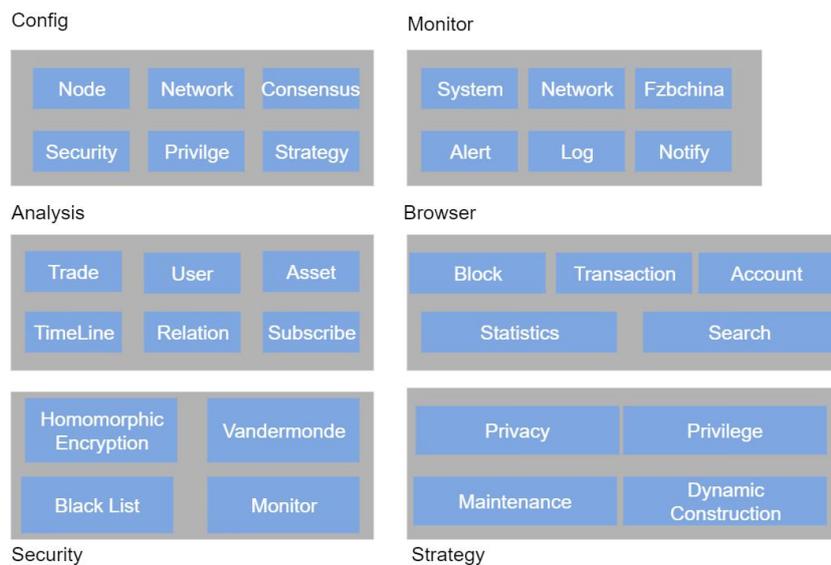
②记录（Record）：需要利用 FZB 区块链增加信息记录的真实性和信任的场景，例如：金融领域的凭证、供应链的溯源信息等。

③事务（Transaction）：与区块链底层交互的原子级操作，一个上层应用可以对应一个事务，也可以由一组事务共同完成。

④合约（Contract）：提供两种合约——标准化合约、可编程合约。标准化合约，它主要针对场景相对简单、标准化程度较高，同时对执行效率有很高要求的业务需求。

### 6.3 策略与管理

FZB 区块链技术价值流通网络提供的安全与策略机制，既可以管理维护 FZB 区块链系统本身的配置和安全，也可以管理 FZB 区块链存储数据的访问策略和隐私安全。



FZB 区块链技术价值流通网络底层提供安全（Security）与策略（Strategy）两个基础功能，应用适配层提供一系列可视化的管理工具，有配置管理（Config）、健康监控（Monitor）



数据分析 ( Analysis )、区块链浏览器 ( Browser )。

## 7、基金会和 VC 风投

根据 FZB 全球商业级区块链技术价值流通网络的发展布局 and 速度，目前 FZB 已经受到了金融领域资本的关注。FZB 创始团队再经过再三考量之后，决定在 FZB 代币私募期间让德同资本作为领投，微影资本和钟鼎创投进行跟投一起进入 FZB 价值网络生态平台。

德同资本管理有限公司 ( DT Capital Partners )

是一家专注于企业投资的风险投资基金，针对消费、科技、传统行业和能源/清洁能源领域里的不同阶段进行投资，着重搜寻有巨大市场机遇，优秀管理团队和清晰运营模式的高成长公司。德同资本目前管理着超过五亿美元的美元和人民币基金，并与美国沃尔玛创始人沃顿家族的投资实体 Madrone Capital 有着紧密联系。成功投资企业有百泰传媒、天才宝贝、酷 6 网、美腾能源等

微影资本

依托微影时代、万达、腾讯、华人文化、诺亚歌斐等强大资源，为所投企业提供丰富的战略资源支持。微影资本创始合伙人唐肖明先生拥有二十年文化产业股权投资及运营经验，投资团队聚焦泛娱乐行业十余年，专注于互联网文化产业项目投资，打通产业链上下游，构建泛娱乐产业生态圈。

钟鼎创投

钟鼎资本，成立于 2010 年，是一家专注“以供应链为核心能力提升产业效率”的生态型基金。作为最早聚焦物流供应链领域的投资机构，钟鼎资本有幸深度参与了众多该领域内优秀

企业的成长过程，并深谙“供应链能力”作为流通效率的核心驱动，有着巨大的优化潜力。

目前主要聚焦物流&供应链、零售&品牌、B2B 企业服务、科技领域。特别是已经投资线上

科技项目有：

## 8、代币分配方案

FZB 全球商业级区块链技术价值流通网络发行原生代币:Fzend block chain 简称 FZB。

FZB 通证代表 FZB 全球商业级区块链技术价值流通网络的所有权。

### 8.1 代币分配

FZB 衡量发行 99 亿枚，永不增发，可在全球范围内的主流数字资产交易平台实现广泛的交易。

分配方案	比例	用途	锁定方案
项目方	20%	功能开发,系统运维,全球市场宣导与合作。	上线交易所半年后开始解锁,锁仓三年,逐步解锁完毕。
基金会和 VC 风投	15%	早期运维,项目推进,抓住时机平稳告诉运转。	1%不定期解锁,上线交易所每年解锁该部分剩余的 5%,两年解锁完毕。
生态建设	35%	基础设施建设运营,打造完整生态,提升项目核心竞争力和优势。	5%不设定期解锁,上线交易所解锁剩余部分,5 年解锁完毕。

私募( 预售 )	10.1%	早期运维，促进项目实施落地。	无锁定
节点社区运营	15%	用于全球市场推广	无锁定
团队激励	4.9%	激励团队	不定期解锁 0.45%，上线交易所后解锁剩余部分的 4%，两年解锁完毕。

## 9、核心团队

### 9.1 创始团队



Pavel Bains, 首席执行官/联合创始人——Pavel 拥有超过 15 年的运营管理、数字技术和金融行业的经验。



Neeraj Murarka, 首席技术官/联合创始人——Neeraj 是具有 20 多年经验的工程师和计算机系统架构师，对区块链技术有着丰富的技术运营经验。他曾在 Google、IBM、Hewlett

Packard、Lufthansa、Thales Avionics 等工作。



Andrew Hardisty 技术总监——区块链领域多元化应用开发者，主要负责 FZB 商业级应用开发和智能合约开发。



Alexander Zhuravlev 系统管理员 ——管理 FZB 系统以及开源解决方案。分布式系统管理和高负载优化。



亚娜·马蒂诺娃 首席运营官/联合创始人 一位在人事管理方面有着丰富市场营销和企业沟通经验的商务教练。通过自身的项目管理和分析能力，一度在行业声名大噪。并且自身具有较高的市场思维能力和学习能力，项目运营经验丰富。

## 9.2 顾问



Gil Penchina 超级天使投资人，数字货币领域资深持有者

Brian Fox BASH 的创始人，区块链技术开源和数据库专家

Andrey Serdyuk，国际律师——从事法律法规分析、文件开发、业务发展法律支持

## 10、项目进度

时间	项目进度
2019年3月	FZB项目正式成立
2019年4月	平台搭建完成
2019年5月	私募结束
2019年6月	上线火币pro交易所、ZB.COM交易所、Fcoin交易所
2019年10月	FZB正式运营，开启全球推广模式
2019年12月	FZB技术全面落地
2020年	FZB搭建全球商业级价值网络多元化应用场景
2021年	加快全球运维速度，争取让全球超过二分之一的数字资产用户都在使用 FZB所打造的商业级价值流通网络
2022年	FZB将会成为帮助千百万企业成功改变其商业模式的高价值生态系统
	形成全球商业圈不断前进发展的技术领导者

## 11、免责声明

本白皮书仅为传递信息之用途，不构成任何发行、诱导购买 FZB、投资建议、教唆投资或其他买卖邀约及任何证券行为。没有在此显示的相关信息或分析，有意构成任何投资决策或具体的购买推荐。相应的，本文件并不构成投资建议或诱导投资证券。

本文件并不构成、形成、也不应解释为任何报价、预定或邀请购买证券；也不应全部或部分构成任何相关协议、承诺等类似依据。FZB 在此清楚的表述，并不对（1）依靠本文中包含的信息（2）任何信息错误、疏漏、或不准确（3）由此导致的后果，造成的直接或间接损失负责。

## 12、风险提示

本文件仅供读者获取信息，独立分析、判断、自行决定是否参与。本文件所载的信息、内容或版本可能不是最新，应当以最新的版本为准。

本文件不是招募书也不构成任何交易合约，不应视为在任何具有司法管辖权的地区构成证券邀约或招揽购买证券邀约。本文件中提供的信息不是投资建议，不应作为任何投资决策的基础。数字代币可能波动性较大，兑换或持有数字代币属于高风险行为，参与者必须具有足够的判断力、有足够的风险承受力或其他与承受高风险行为有关的必要素质；若兑换或持有数字代币，则视为已全部知晓兑换或持有数字代币带来的全部风险。