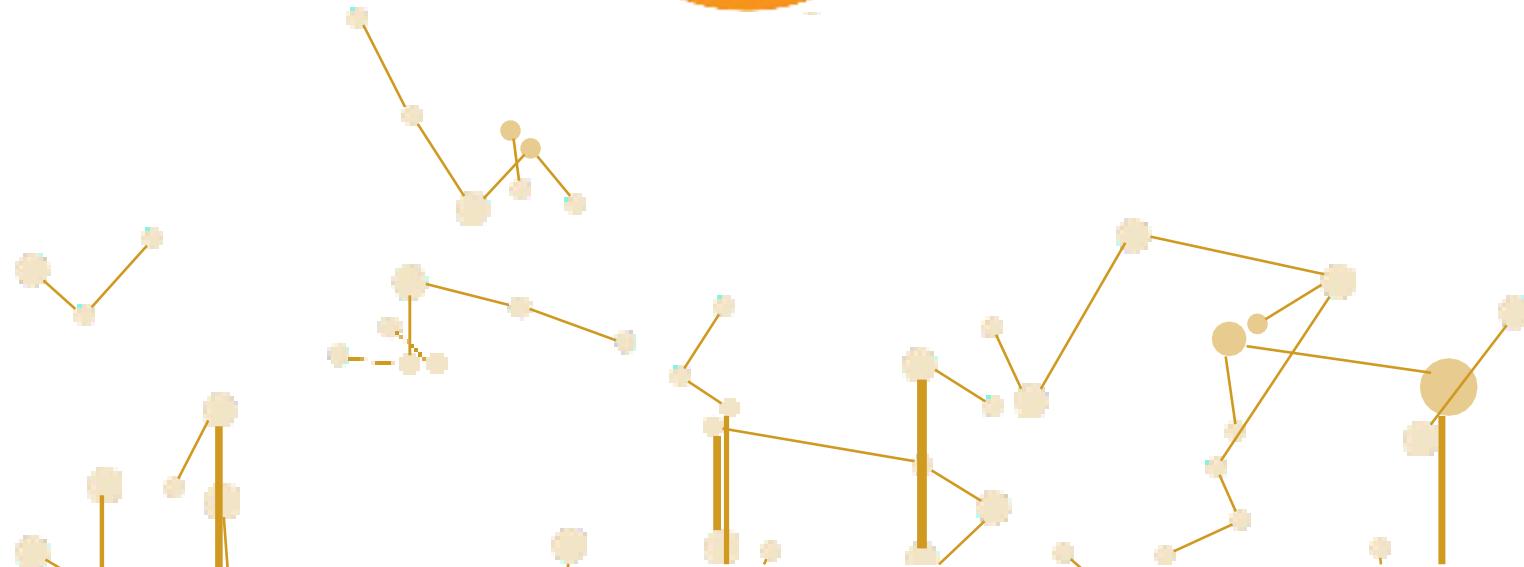


BCT

明灯

BEACON TOKEN

V1.0





## PART I: 概述

1.1 What is BCT? | P3

## PART II: 介绍

1. 区块链技术的应用 | P6
2. 区块链与BCT | P9
3. BCT背景 | P10
4. 中韩共同项目的开始和韩流 | P10

## PART III: BCT项目

1. BCT项目与各行业的结合 | P1
2. BCT项目与跨境支付 | P12
3. BEACON TOKEN(平台) | P13
4. BEACON TOKEN(市场) | P14
5. BEACON TOKEN(基金) | P14
6. BEACON TOKEN(钱包) | P14
7. BEACON TOKEN(支付) | P14
8. BEACON TOKEN (Pay Cash chain) | P14

## PART IV: BEACON TOKEN代币

1. Token Sale | P17
2. Token Allocation(代币的分配) | P19
- 4.3 Use of Proceeds (资金的使用) | P2

## PART V: BEACON TOKEN

1. 核心成员 | P22
2. 顾问团队 | P23
3. 合作机构 | P23

## PART VI: BEACON TOKEN

## PART VII: 治理结构

## PART VIII: 免责声明



## ■ What is blockchain? ■

随着数字资产的种类越来越繁多，数字资产的统计和管理难度都逐渐增大，由于没有一种统一适用的加密货币去联通整个支付、清算环境，导致目前的支付方式和形式没有经过统一，当然整个流程中的安全性、私密性、便捷性也无法得到有效保障。尽管目前，资产数字化和基于数字资产的数字身份及数字交易被当下认作是实现普惠金融的不二法门，但是其间存在的种种问题仍应得到重视。

因此，不管是传统金融还是绝大多数数字资产的参与者都需要一个一站式的解决方案和全面的支付清算系统环境，来解决以上诸多痛点，真正引导社会进入数字经济社会。例如国家支付，国际支付，信贷，股票/资产交割和衍生工具等这些中心化网络是会有随意更改机制的情况的，而且在信息成本，尽职调查和所有各方之间的合同执行的过程中导致交易成本大幅度上升。未来，整个数字经济生态环境是数字资产、数字身份等的集合。

区块链的主要作用是解决网络参与者间的多边协议之间的协调问题。通过确保透明度，保障以及执行，我们可以有效达成多方共识，而这是以前是不可能实现的。当网络内参与各方发现业务不仅透明化，而且运行机制无法轻易改变，那么它们会更愿意进行协调。参与者显然更能确保，任意一方很难通过改变业务流程或利用信息不对称来强行收取暴利益租金。换句话说，任何单个参与者都更乐意使用业务流程和机制本身不属于任何其他单个参与者所拥有的系统。支付处理器，网关和金融机构之间存在着基本的协调问题。

为此，平台将基于全新、超前的技术和经过验证的市场化运营经验，将资产、支付、保险、社交、娱乐、信贷、文化和医疗等一系列方向都聚合到平台里，串联所有信息、资产，打通各领域的交易壁垒，为大众提供便捷、安全的支付生态环境。

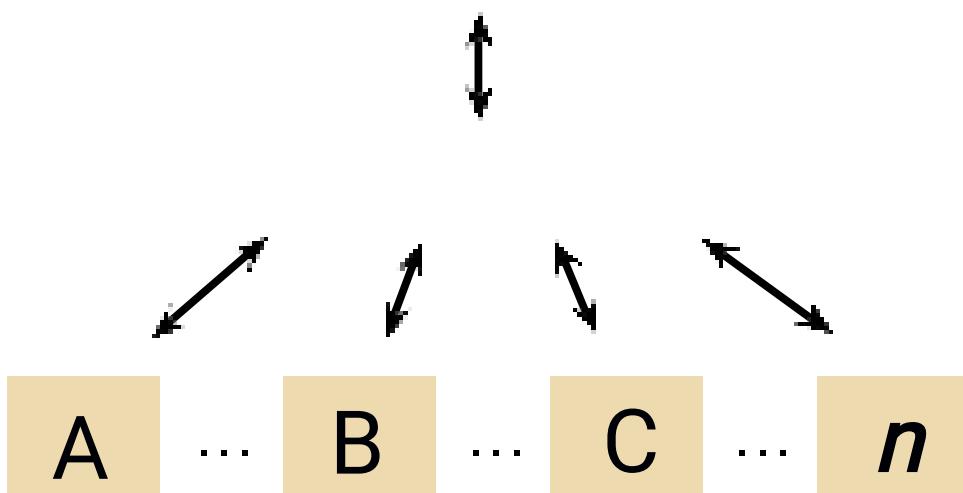


## BEACON TOKEN介绍

BCT协议是一个基于底层跨链技术的区块链新金融解决方案。通过底层跨链技术，链接去中心化世界中各区块链主网，打造开源、去中心化、高性能的价值网络，赋能金融行业，开启区块链新金融时代。结合拜占庭容错安全共识的DPoS共识机制，既能有效保证主链上信息和交易快速流通传递，也能通过各Area彼此隔离，保证网络不会受恶意破坏者的攻击，兼具安全性、高性能、一致性的特性。

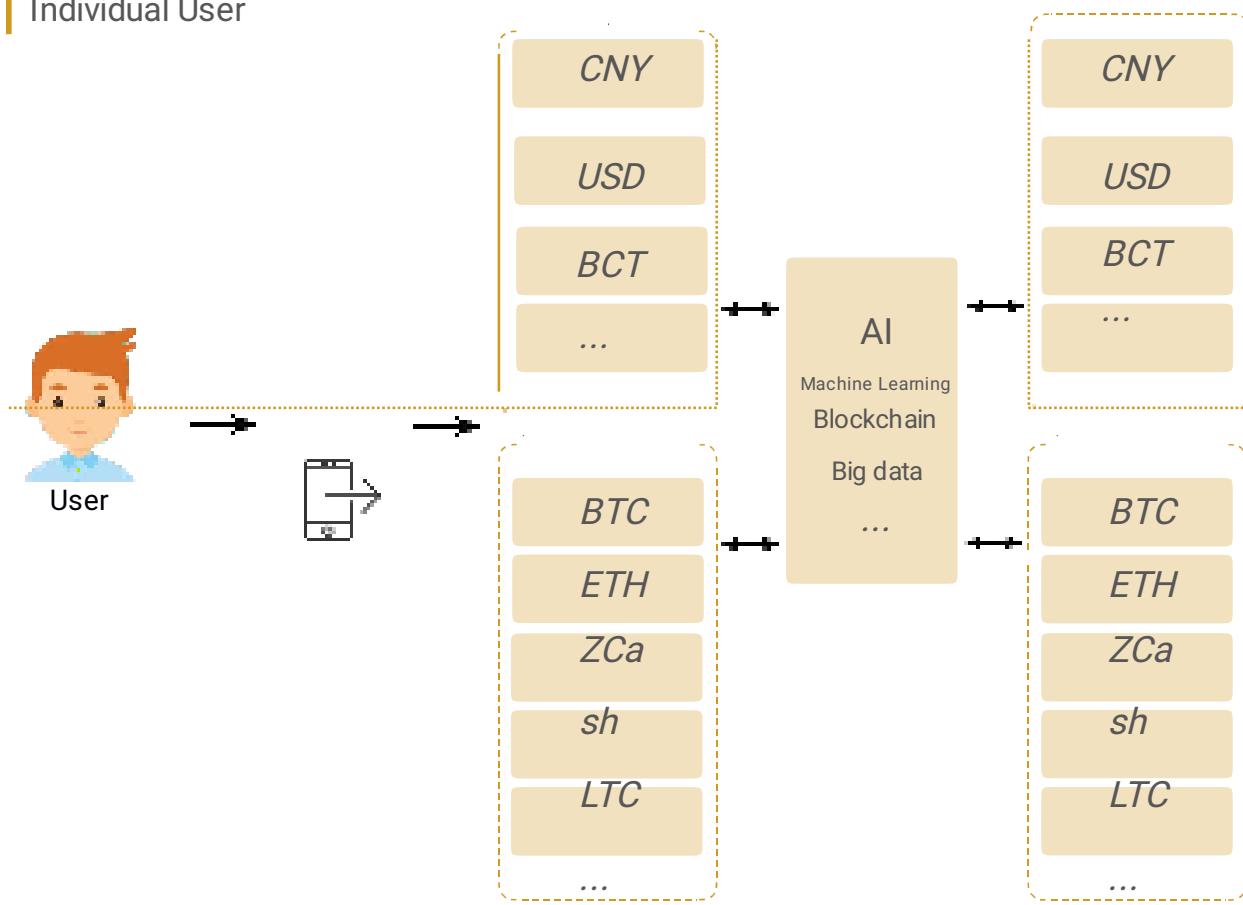
BCT生态最终的共识，将是区块链新金融繁华的开始

## Block Chain

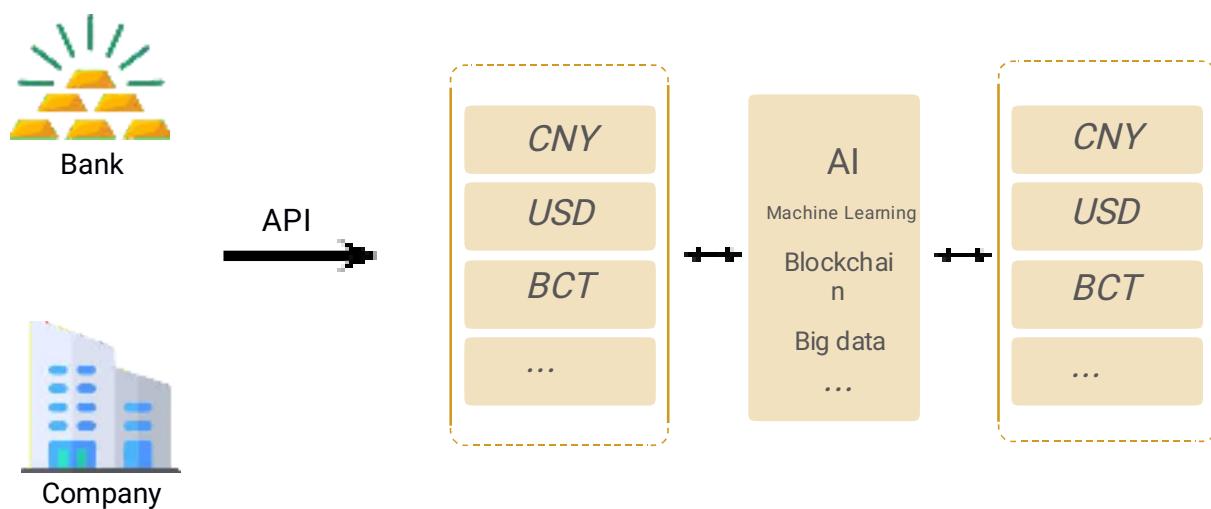


## PART II: THE SWFT PLATFORM BUSINESS LANDSCAPE

### Individual User



### Commercial User



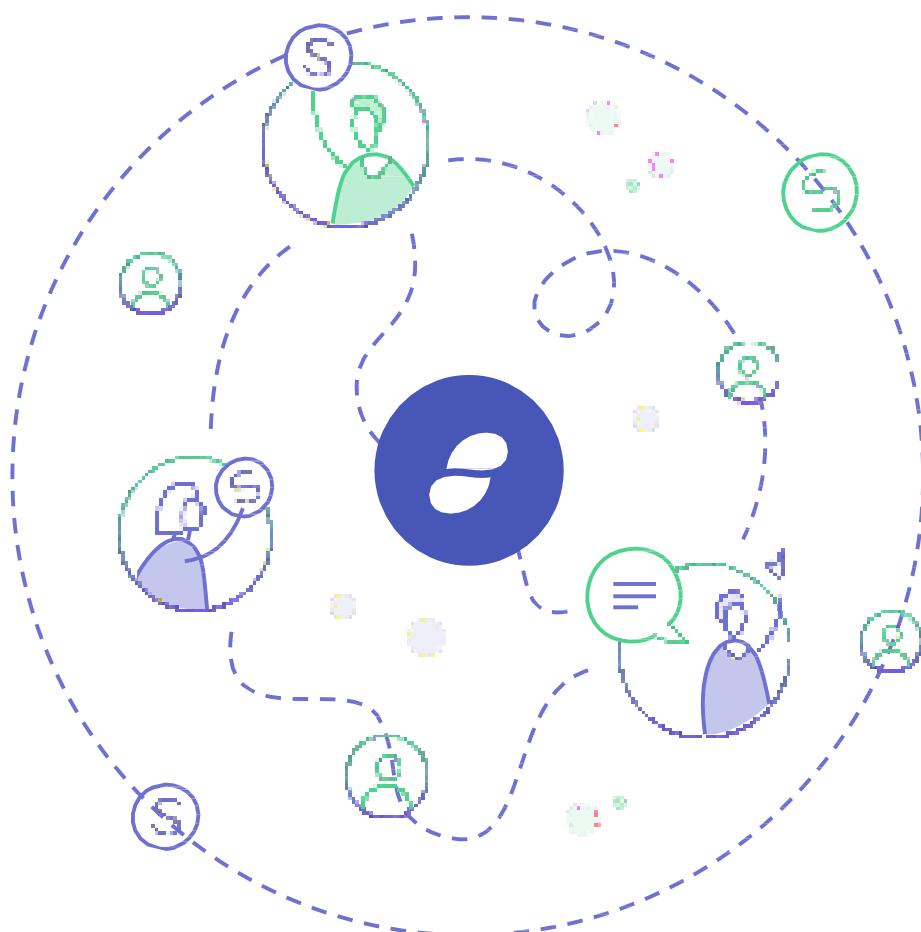
## 2.1 区块链技术的应用

比特币（BitCoin）的概念最初是由中本聪在2009年提出的，是一种点对点的电子支付系统，它依据特定算法，通过大量的计算产生，比特币经济使用整个P2P网络中众多节点构成的分布式数据库来确认并记录所有的交易行为，并使用密码学的设计来确保货币流通各个环节安全性。P2P的去中心化特性与算法本身可以确保无法通过大量制造比特币来人为操控币值。基于密码学的设计可以使比特币只能被真实的拥有者转移或支付。这同样确保了货币所有权与流通交易的匿名性。此后2015年Vitalik Buterin在比特币去中心化系统的基础上通过智能合约进一步开发出了以太坊，这是一个开源的有智能合约功能的公共区块链平台，Ethereum最终的目标是让用户使用的程序或者协议能够应用于数据区块链。与比特币不同的是，以太坊上面会提供各种模块让用户搭建应用，由于其具有简洁、通用、模块化和无歧视的设计原则，而且拥有一套图灵完备的脚本语言（Ethereum Virtual Machine code，简称EVM语言），使以太坊的技术迅速得到市场认可。除此之外，其他区块链技术也在不断地突破创新，比如图灵完备的智能合约在区块链上的实现、石墨烯为底层技术的应用、闪电网络对线下交易渠道的完善等。区块链也再次被推到了时代发展的顶峰。

区块链技术之所以在短时间内就被如此推崇，是因为它被认作是更迭现有交易和支付模式的强力工具和体现，区块链技术通过将密码学、时序数据和共识机制的巧妙结合，保障了分布式数据库中各节点的连贯和持续，使信息能即时验真并溯源。对原先纯中心化

的运作来说，区块链赋予整个模式全新的运转理念。让用户摆脱全球各产业中介机构、结算/清算中心等中心化服务提供商的限制，是一项从底层重构社会结构的突破性改革。

虽然区块链技术使数字加密货币迅猛发展，但在与实体经济密切相关的现实生活的使用和交易中仍然存在很多亟待解决的问题，为此，我们通过去中心化区块链的连接形成了区块链网络，把支付、转账、活动、认证等一系列行为聚合在区块链中，通过与实体经济的结合形成了在世界任何地方都通用的加密货币，以解决过去冗杂、不透明的中心化交易体系。



What is a BCT:



## 2.2 什么是BCT

创新DPoS+拜占庭容错安全共识：

在 BEACON TOKEN 协议提供实时、高并发量、高吞吐、安全的环境下，金融行业将迎来新的春天，长期以来，基础设施的不完善极大限制了金融行业的发展。CAIFUTONG 基金率先打造的AI量化投资交易平台将帮助BCT重塑数字通证量化交易行业，为全球数字通证持有者带来新的投资选择；CAIFUTONG 基金将联合全球多家顶级银行，打造一个可信的、安全的、高效的资产流通结算体系，让全球人能自由合理配置资产。

BCT是一个开源的底层跨链协议，允许全球的开发者们参与到生态建设中来；基于BCT协议，未来将会有更多Dapp落地 appleton 生态，例如：查阅链上数据、基于BCT发行子链和通证、观测数字货币走势、数字货币银行、数字量化投资、数字量化保险、数字量化借贷、去中心化交易所等。

## 2.3 区块链与BCT项目

在这个世界上，从个人到家庭，再到职场、社会，组成了无数个共同体，这些共同体相互交织、促进，共同组成了严密的组织环境网络，也是当前现代社会成员赖以生存的网络。今后，这种共同体社区网络通过去中心化的区块链连接在一起，这种区块链又和其他共同体的区块链密切连接形成一个生态系统。这个生态系统将更加有利于所有成员的自我成长和自由，组成这种区块链的中心就是 "BCT项目"。

在"BCT项目"中，通过构建高效、快速且安全的简化结算系统，加强全球交易，使货币的界限规则瓦解，且降低了财务，会计验证的复杂性。此外还可以更加透明地管理信用信息，例如保险公司通过共享信息的透明性可以减少纠纷，使赔偿要求合理化。由于去中心化的加密网络的构建，因而安全性也得到了强化，因此节省了费用，可以共享剩余资源，例如我们吃的食物、我们使用的产品都可以追踪，而且房地产交易明细也将变得数字化且透明。

## 2.4 背景

直至2016年，新加坡的全球加密货币市场占有率为5%。但由于2017年中国禁止ICO和比特币开采等政策的出台。使中国的加密货币市场逐渐萎缩，无立足之地的加密货币资本家们开始向允许加密货币交易的国家转移。借此机会，IT强国——大英帝国以国内交易所为先导，发展成为占据全球加密货币市场的25%的巨大市场。

带着新货币争议的加密货币引起了很多对加密货币的关心和忧虑，但由于市面上出现了很多盲目的投机行为，因此新加坡政府对加密货币交易所进行了调控，但是很快政府也承认了区块链的价值，同时又通过了加密货币的合法化的建立，并为透明的交易出台了更好的政策。

现在新加坡正在努力构建IT强国的称号并促进区块链加密货币在相关领域的合作，在数字金融瞬息万变的现在这个重要的时代里，通过数码资产(Digital Asset)在目前的国际化中的重要时期，为提高过去落后于其他金融强国的国际金融地位而努力。

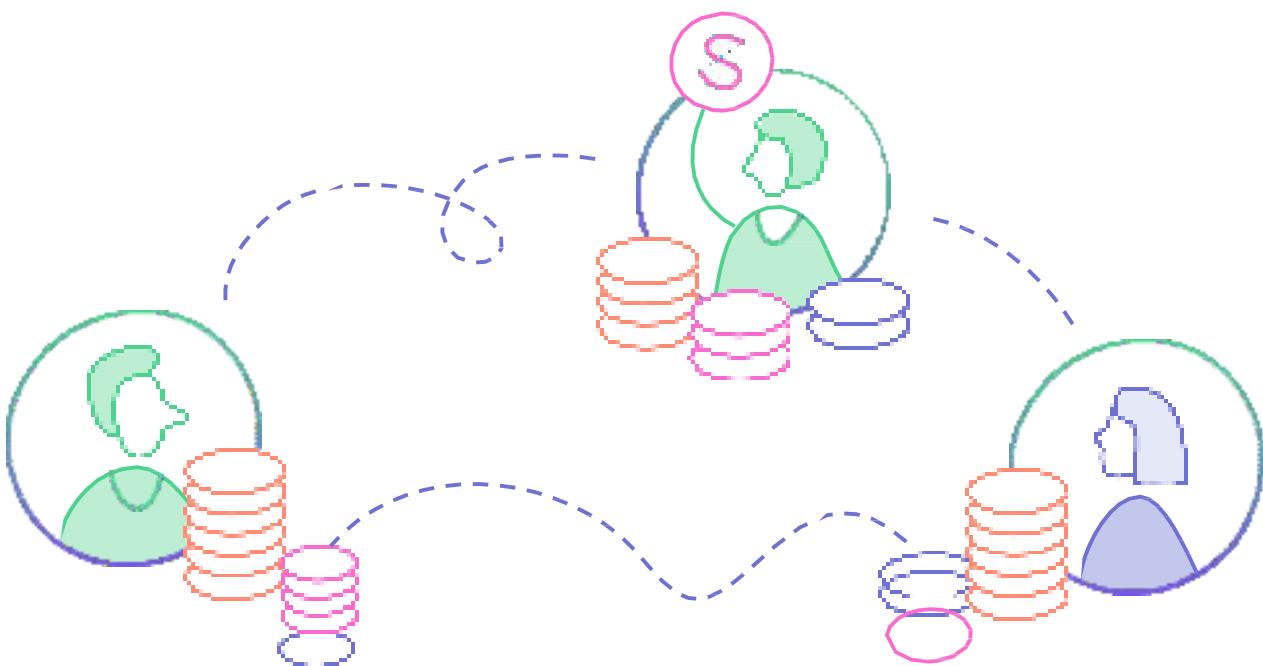


BCT是CAIFUTONG FUND基金孵化的区块链项目，CAIFUTONG FUND是一只专业的新加坡基金投资公司，公司在私人银行、投资银行领域拥有丰富的投资以及理财经验。CAIFUTONG FUND也是BCT项目唯一的投资人，CAIFUTONG FUND在金融行业拥有丰富的经验，能更好帮助BCT把区块链技术与金融理念相结合。

# B

## BCT愿景

BCT全球支付生态系统是由韩国AILAMACHAIN基金公司打造的一款基于区块链的移动互联网支付系统，博彩系统，前期启动区块链游戏，帮助游戏、博彩、提供充值通道此版块吸 取大数据，让前期每个参与BCT计划的人在数字资产行业赚取巨大的财富。



## PART III: BCT

### Chain network

BCT网络内部，策划通过BCT代币连接Block chain。我们可以利用这个BCT代币，在海外贸易中充当结算货币，可以购物、付保险费、付房租，还可以支付手机话费等任何需要使用到支付、交易的环节。当然，在我们买东西结算的这一简单的过程中，也会发生很多数据的移动和不必要的确认、个人信息的移动。由此产生了很多费用，随之造成的负担由每个成员承担。我们保证通过减少这些不必要的过程和费用，可以提供获得更好的服务的权利。

区块链系统一共有六层结构来构成，分别是：数据层、网络层、共识层、激励层、合约层和应用层。传统的部分与BCT区块链系统整合在一起的设计共有上下两层。上层是呈现层和应用层基本上保持不变，而下面两层：业务层和数据层则会应用区块链技术，其中业务层处理业务逻辑，数据处理逻辑比较复杂，其数据也会在链下进行备份。

#### 特点

**区块链底层技术：**采用区块链底层技术，拥有去中心化、公开透明、安全可靠、开放共识等特点。

**拥有实体应用生态：**基于CAIFUTONG FUND金融系统建立了庞大的区块链数字货币生态，与全球多种实体进行对接。

**生态中心币：**BCT作为CAIFUTONG FUND生态的中心货币,链接了英镑与其他币（其他数字货币、法币及数字资产）的交易、汇兑、流通通道，是贯穿整个生态的润滑剂，自身价值不可估量。逻辑，数据处理逻辑比较复杂，其数据也会在链下进行备份。

## PART III: BCT

BCT项目将主要对包括博彩、资产、债券、征信、保险、金融、物联网等许多领域结合区块链技术和代币系统进行整合，以优化和改变上述领域出现的问题，同时，在与这些行业结合中，会利用合适的智能合约的设计，将在应用中所产生的各种信息、数据、机制留存到BCT中，这些信息、数据、认证关系所结合的代币系统又可以作为支付中心进一步促进这套生态的发展和融合，有利于社会进步和人们日常生产生活的便捷性。



Combination with various industries:

### 在文化领域上：

文化领域最能体现多国家、多领域之间的密切交流和影响。事实上，在文化艺术行业，长期有许多难以被解决的点制约其有效、广泛地流通和交易，而这些难点恰好是区块链技术所可以比较容

易解决的方向。例如版权问题、文件确权、防伪防盗、交易认证和溯源等，而仅仅从权责方向确定，又分为股权、版权、收益权和物权等。可以利用区块链技术为各类艺术品、文化藏品等创建一个去中心化的永久账本，在这个账本中存储和更新所有相关信息和数据，并为每一位拥有着

### 在价值资产方向上:

合约生成认证证书，并自动溯源打包，流转到区块内，认证证书及ID是绝对唯一的，而且保证安全透明，拒绝赝品和任何捏造信息。可拓展全方面文化艺术的市场，并通过跨界、跨链技术的整合，解决流通性问题，构建文化产业权益及资产市场的生态，推进行业的发展和中英两国文化的交流。

通过将区块链机制与不动产挂钩，连接资产所有者与金融机构及其用户，将不动产交易纳入到全球“数字化信用社会”布局中，并发挥不动产交易对经济发展的重要支撑作用。使所有不动产所有人和投资人都受益于不动产区块链机制。开发的专门用于拆分不动产的智能合约技术和分布式记账技术。它运用区块链本身去信任机制，防篡改，信息透明，共监管和可追溯性等优势。在产权交易领域，区块链技术主要被应用于对于所有权的维护，通常在项目中，会选择将资产的各类信息记录上链，例如在BCT项目中，关于许多资产的信息会同步记录进链中生成第一无二的区块，该区块会对资产进行归属管理。在鉴权环节，区块链技术能保证权属的真实性、唯一性；在产权交易环节，区块链技术能够保证数据的完整性和一致性，同时能节省交易中间费用，提升交易的效率。

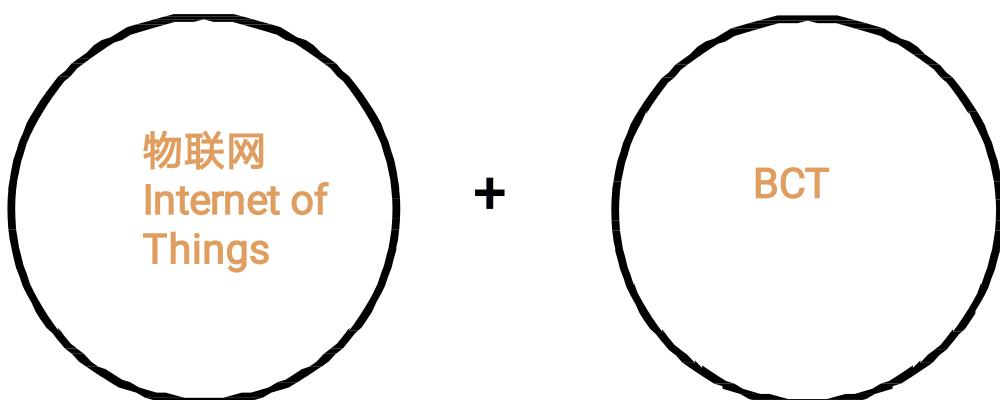
### 在物联网方向:

物联网（Internet of Things，简称IoT）是一种通过网络技术将传感器、控制器和机器设备等连接起来，通过物物相连实现机器设备智能化管理和控制的目的。区块链技术为物联网提供了点对点直接互联的方式进行数据传输，整个物联网解决方案不需要引入大型数据中心进行数据同步和管理控制，包括数据采集、指令发送和软件更新等操作都可以通过区块链的网络进行传输。区块链技术解决物联网的构架瓶颈问题主要体现在三个方面：点对点的分布式数据传输和存储的构架；分布式环境下数据的加密保护和验证机制。方便可靠的费用结算和支付。与物联网相关的典型应用场景包括分时租赁、物联网支付和自动检测等。

通过使用区块链技术，不同所有者的物联网设备可以直接通过加密协议传输数据，并且可以把数据传输按照交易进行计费结算。这就需要在物联网区块链中设计一种加密数字货币作为交易结算的基础单位，所有的物联网设备提供商只要在出厂之前给设备加入区块链的支持，就可以在全网范围内在各个不同的运营商之间进行直接的货币结算。

要做到打通物联网和BCT区块链项目，首先需要改造的是区块链的共识验证机制。在物联网的应用环境下，每个传感器和微控制器节点不承担账簿记录的工作，也就是说物联网的智能设备不参与PoW的计算，而只进行数据得加密和传输，并且把数据传输作为交易向整个区块链网络广播。在区块链网络中专门部署验证节点进行PoW的计算，这些验证验证节点可以由多个不同的物联网服务提供商使用主流的PC服务器搭建，起到交易结算的目的。与传统的物联网中心服务器构架相比，这种在少量验证节点的计算资源投入将远小于原先的服务集群的成本。另外一方面，这些验证节点本身并不保存用户的数 据，因此也不存在用户数据泄露和被利用的可能性。

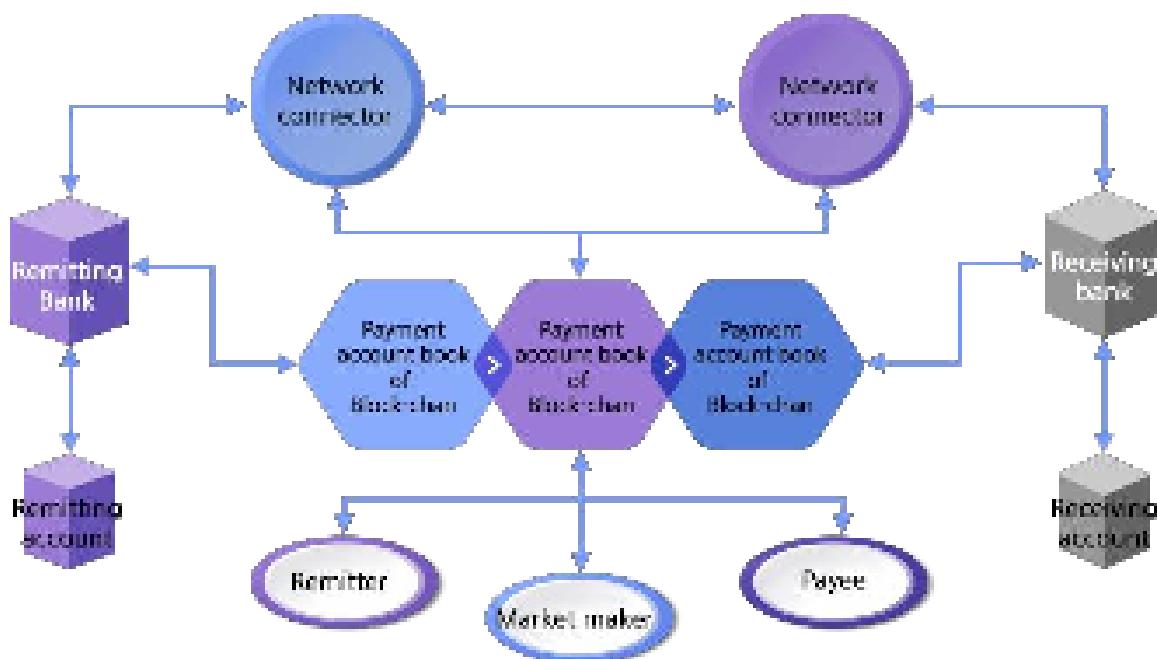
在金融服务方向：区块链技术可能成为金融服务的一种共性技术和“基础设施”。传统金融机构（银行、证券、保险、信托等）的互联网化和互联网金融模式开发将利用区块链进 行变革， 科技和金融是当前文化产业发展的双驱动力，金融市场中交易双方的信息不对称导致无法建立有效的信用机制，产业链条中存在大量中心化的信用中介和信息中介， 减缓了系统运转效率， 增加了资金往来成本。BCT项目将解决中介信息冗余的弊端， 打通各方之间的信息和资金交易渠道， 区块链技术公开、不可篡改的属性，为去中心化的信任机制提供了可能，具备改变金融基础架构的潜力，使其在金融领域的应用前景不可低估。支付是资金融通过程中的基础环节。通过区块链技术，实现资金转移，尤其在 跨境支付业务上的潜在优势格外突出，在跨国收付款人之间建立直接交互，简化处理流程，实现实时结算，提高交易效率，降低业务成本，由此推动跨境微支付等商业模式 的发展。



## 3.2 BCT项目与跨境支付

目前跨境支付主要有银行电汇、第三方支付和提现三种主要方式，但是均存在存在手续费高、流程繁琐、结算周期长、占用资金大等缺点。区块链因其安全、透明及不可篡改的特性，金融体系间的信任模式将不再依赖中介者。在跨境支付和结算中，区块链可以摒弃中转银行的角色。未来，银行与银行间可以不再通过第三方，而是通过区块链技术实现点对点的支付，不但省去了第三方金融机构环节，还可以实现实时到账、提现便捷、全天候支付等。从全球范围来看，区块链在B2B跨境支付行业应用中可以大大降低每笔交易成本。

区块链跨境支付应用模式其实是利用区块链网络，将传统金融机构、外汇做市商、流动性提供商等加入支付网络，构建成为支付网关。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货币相连接，实现法定货币可以转换为区块链上的数字资产，便于后续的支付转账。通过区块链支付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。下面是根据当前传统的网络支付体系结构绘制的区块链跨境支付的交易流程图：



## 利用区块链实现的跨境支付结算拥有很多优势：

### 优势一：提高跨境支付效率

在传统电汇支付中，进口商的电汇最终都是由银行完成的，银行间支付又由中央交易方完成。在这种具有中间参与方的交易中，必然经过两个复杂的业务处理：第一，所有参与支付的银行，必须对交易信息进行对账，并将所有交易信息同步到中间结算方。第二，中央交易方要在抵消不同账户的借贷后，才执行最终的支付。因此，在传统跨境支付中，需要非常复杂的交易处理。采用区块链跨境支付的话，由于区块链网络中所有参与节点共同维护验证信息，保证了信息的一致性，因此，在区块链支付中无需复杂的信息同步和对账，大大提高跨境支付的效率。

### 优势二：节省银行业务资源

在区块链跨境支付体系中，不同银行之间可以基于联盟链实现，这样在不同货币之间进行汇兑支付时，可以摆脱中间关联银行的参与，直接进行实时支付；在基于区块链的支付平台中，每家银行只需一个储备金账户，本来要存储在中间交易方的备用资本金就节省下来了，能分配给自身银行业务的资源就增多了。当大量银行参与到这个网络中时，该解决方案就显得更加有吸引力。因此，基于区块链技术的跨境支付可以大大节省银行的资源。

### 优势三：降低跨境支付风险

在基于区块链技术的跨境支付中，通过区块链技术将所有参与支付结算的节点，包括进口商和出口商等各类机构连接起来，共同维护支付交易信息，共同参与一致性校验。在进口商在通过区块链支付之后，如果未能收到真实有效的出口商发货信息，那么在一致性校验环节，进口商将否认该笔支付信息，出口商将无法收到该笔汇款。因此，通过区块链支付，所有交易相关方共同维护交易记录，共同参与验证交易信息，大大降低国际贸易中的支付风险。

#### 优势四：提高交易速度

一是显著提高交易速度。传统跨境支付模式中存在大量人工对账操作，银行在日终进行交易的批量处理，通常一笔交易需要至少24小时才能完成，而应用区块链的跨境支付可提供7x24不间断服务，并且减少了流程中的人工处理环节，大大缩短了清结算时间。

#### 优势五：降低交易成本

有效降低交易成本。麦肯锡《2016全球支付》报告数据显示，通过代理行模式完成一笔跨境支付的平均成本在25美元到35美元之间，是使用自动清算所完成一笔国内支付成本的10倍以上。传统跨境支付模式中存在支付处理、接收、财务运营和对账等成本，而通过区块链技术的应用，削弱交易流程中的中介机构作用，提高资金流动性，实现实时确认和监控，能够有效降低交易各环节中的直接和间接成本。对于金融机构来说，可以改善成本结构，提高盈利能力，对于终端用户来说，可以减少各类交易费用，使得原先成本过于高昂的小额跨境支付业务成为现实，因而更具普惠价值。

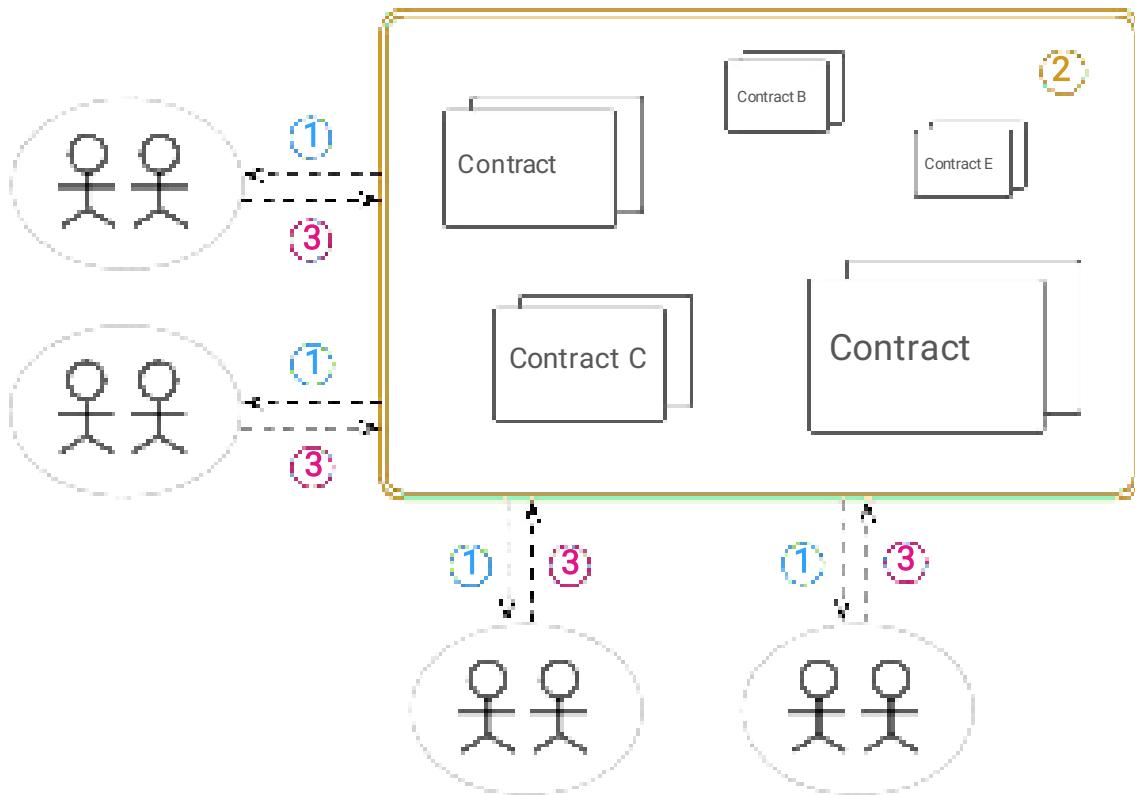
#### 优势六：全新交易思路

区块链支付与结算为客户身份识别提供了全新的思路。根据反洗钱法律法规要求，世界各国金融机构需在交易过程中严格执行客户身份识别流程，履行了解你的客户（KYC）义务。传统业务模式中，金融机构对客户身份相关证明材料和文件的控制力有限，在核实身份真实性的过程中，面临着耗时长、成本高等问题。利用区块链技术建立信任，存储客户身份的电子档案，实现身份信息的安全管理，满足反洗钱监管的核心要求，为KYC流程和反洗钱监管合规领域，提出了新的解决思路。

资金清算的滞后性，根本原因在于传统资金的流转是有成本的，因此尽量通过轧差的方式集中解决，才能把流转成本降到最低。然而随着各级支付系统（银行和支付牌照公司为主）能力的提升，资金滞后所带来的效率成本和人力成本显著上升，现在已经可以着手攻克了。直接的办法就是借助数字货币的特性，使得每次交易都直接附带相应金额的数字货币，通过智能合约等

区块链编程技术，在节点确认交易的同时就更改数字货币的归属方，从而实现交易与清算的同步。这种方式将从根本上颠覆当前的支付清算系统。

总之，BCT创建了市场流动性，交易委托账本配对执行、清算中心保管以及可扩展支付去中心化的网络。这将有助于解决新兴数字货币电子钱包支付网络间进行支付和交易的问题。通过将这些传统上放在一个单一公司中的商业流程进行转化，BCT网络会构建一个全面的支付、交易网络，它具备高性能的特点。



首先，对账系统和清算人员变得毫无必要，因为资金已经在交易中实时转移了；其次，交易接口可以变得更加丰富灵活，而且随着商业的需要可以任性开放合作，只需一点点配置，用微信余额在上购物就这么简单；还有，监管和第三方评测也变得极其容易，因为每笔交易和资金都可以对应起来追溯，所有在结算环节逃避监管的猫腻都不复存在。区块链支付钱包的基础是去

中心化技术，即交易双方不再需要依赖一个中央系统来负责资金清算并存储所有的交易信息，而是可以基于一个不需要进行信任协调的共识机制直接进行价值转移。因此对去中心化模式而言，其本身的价值转移成本及安全维护成本都相对较低。

此外，BCT还会使用闪电网络特定批处理订单，确保满足更大的交易量和更快的交易速度的要求。



1 User submits the trade request.

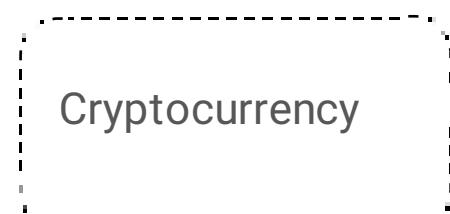
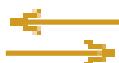
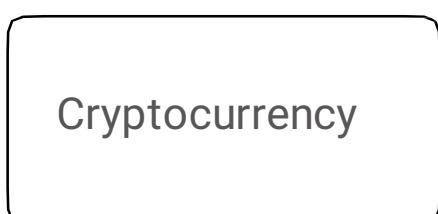
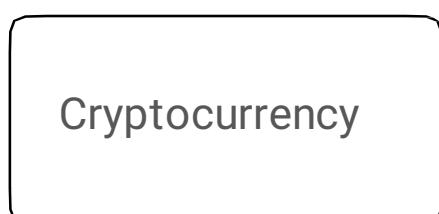
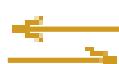
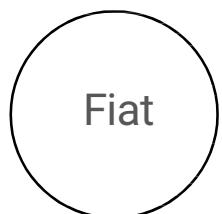
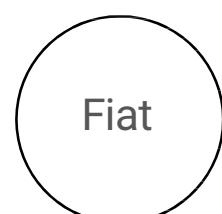
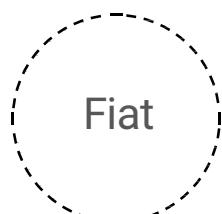


2 SWFT searches the best route for specific trading pairs.



3 User gets the result from the contract and receives the agreed-upon amount of coins.

*[ We provide smooth, effective service to support the transfer ]*



### ■ 3.3 BCT 平台

BCT项目的平台是通过叫作"BCT"的自身区块链把可以利用BCT代币的所有东西连接起来的。是每秒可以做80000笔交易，同时也可供十亿万人用户使用的专用区块链。

现有的加密货币是将个人钱包和交易所的钱包以1:1的形式兑换成其他货币的系统，相反，因为BCT平台的交易所本身就是通过API在平台内移动，因此即使没有钱包移动，也可以在平台内个人钱包中使用代币兑换其他货币或现金。为了把因为出售财物、交易所得的加密货币的价值变动而造成的损失最小化，出售后结算所得的BCT 代币点击几次，通过交易所API兑换成现金后进入存折。BCT平台将在中国和韩国/新加坡同时上市。

区块链的主要作用是解决网络参与者间的多边协议之间的协调问题。通过确保透明度，保障以及执行，我们可以有效达成多方共识，而这在以前是不可能实现的。当网络内参与各方发现业务不仅透明化，而且运行机制无法轻易改变，那么它们会更愿意进行协调。参与者显然更能确保，任意一方很难通过改变业务流程或利用信息不对称来强行收取暴利益租金。换句话说，任何单个参与者都更乐意使用业务流程和机制本身不属于任何其他单个参与者所拥有的系统。支付处理器，网关和金融机构之间存在着基本的协调问题。例如，银行的客户希望在另一个网络上支付商家。过去，建设一个在支付网络和机构之间兼容的支付系统是一项浩大的工程。

## 关于BCT平台具有以下优势：

1 高性能的系统优势：内部交易系统采用内存撮合技术，能够保证订单支付、交易、结算处理不会出现任何延迟和卡顿。独立成不同的模块进行单独分层管理，采用分布式缓存，应用服务器要访问专门的缓存服务器来获取数据，并采用CDN和反向代理、为网站做负载均衡，并对数据库进行性能优化，可支持并发数量超2000万。系统采用先进的技术架构，按分层模式进行平行分层，异步处理技术提升平台并发处理的效率和数据的完整性。通过集群部署提升系统的响应能力，能够快速响应用户的请求，具备可靠的容灾能力。局部系统问题不影响整体系统的正常运行，通过自动化部署管理平台无需停机即可完成升级更新。

2 资金安全：采用了先进的多层、多集群的系统架构。多层架构的设计大幅提高了系统的性能、安全性、稳定性和扩展性。功能部署。并且通过手机、邮箱认证安保，Google 双重认证，离线钱包、多重签名机制，高防主机应对网络流量，屏蔽DDoS攻击，服务器 SLB 均衡与同时备份，财务对账平台资金监控等方式确保用户资金安全无忧。采用在传统金融中被反复验证的，用于证券和银行交易的网络安全架构和风控体系，最大程度保障用户资金的安全和稳定。

## ■ 4. BCT

在BCT市场里，演出、体育、内容、购物、旅游等多种商品通过API结合，在该市场内通过善意的竞争形成供货商，根据这种市场原理，可以支付BCT购买所需的财物。

在韩国、新加坡和其他国家将连接BCT平台，通过BCT市场，可以听韩国和新加坡流行音乐，看韩国电视剧，购买韩国产品，购买韩国和新加坡旅游商品。

不仅如此，还将登录通过IMTOKEN的免费应用程序(Dapp)，通过送货、旅行、住宿商品的问题中央化除去手续费，减轻小工商业者的负担，建立与客户的直接交易，减少价格的泡沫，从而提高服务的质量。这样一来，每月支付给软件企业的手续费和信用卡交易手续费就会消失，可以代替无法构建配送基础设施的企业每月支付配送费的不便，在交易结束的同时，将自动用BCT支付。换句话说，BCT市场自身可以免费服务的Airbnb，酒店售后服务，利用智能合约进行贸易交易的巨大全球性贸易市场将出现在BCT区块链中。在该市场上使用的货币就是BCT代币。

## 5. CAIFUTONG Fund(基金)

CAIFUTONG FUND是新加坡一家金融基金，成立于2001年，是一家专业的高级理财公司。公司在私人银行、投资银行领域拥有丰富的投资以及理财经验。公司的宗旨是将客户的利益放在首位，根据每一位客户的实际需求为其量身定做最适合的投资理财方案，力求客户的投资利益最

大化。为此，BCT作为CAIFUTONG FUND基金孵化的区块链项目，拥有得天独厚的金融市场。

### ■ 3.6 BCT与IMtoken钱包 ■

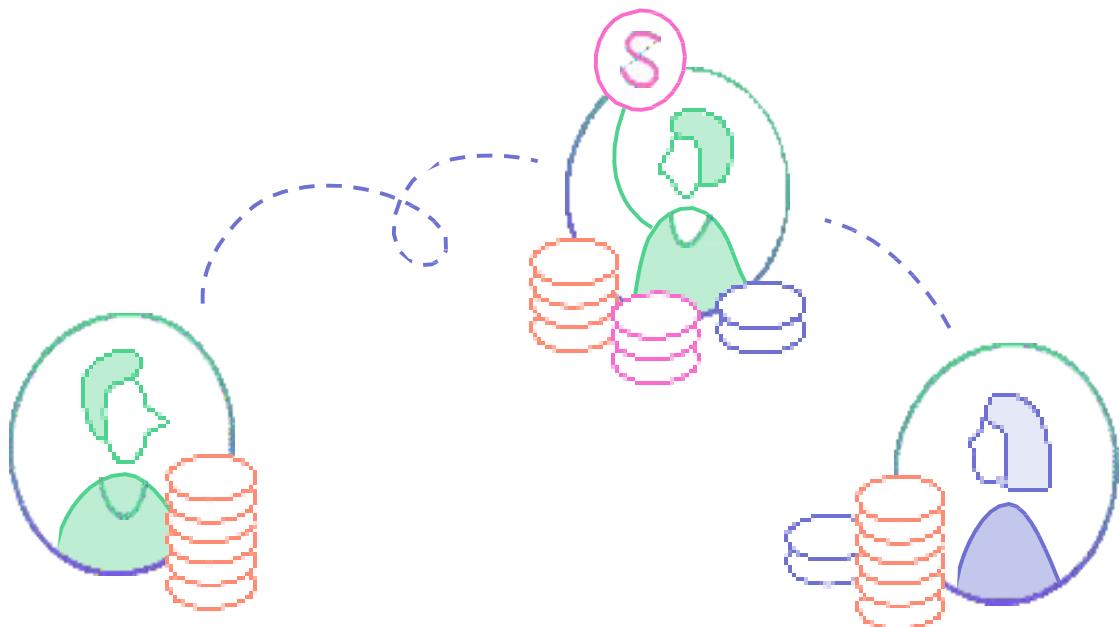
可传送和保管BCT代币的IMTOKEN钱包与BCT网络平台相连，钱包可分为网络网站版本、手机版本。在网络生态系统中可以使用BCT交易。IMTOKEN钱包拥有独特的钱包地址，通过这种电子钱包，可以在 IMTOKEN里保管和买卖BCT代币，并可以立即确认交易明细。BCTWallet不仅可以存储BCT，还是可以存储多种加密货币的多功能钱包，通过Dex的代币的易货功能，可以按照1:1与其他代币兑换。因此，任何一种加密货币都可以通过BCT兑换使用。

42位的独特的钱包地址虽然是使用QR代码或复制粘贴的，但是在BCT钱包中生成由3~32个英文数字组合的BCT代号，可以作为 BCT终生地址使用。另外，在BCT Wallet中，个人钱包和交易所以 1:1的比例连接在一起，所得的代币在平台中直接兑换成现金，可以汇往银行。

BCT钱包作为一个多加密货币钱包，与BCT平台上的所有服务相结合，钱包可存储、接受、发送和交换各种加密数字货币用于支付、交易和结算，为人们的生活、交易带来便利。

### ■3.7 BCT ■

该APP旨在轻松使用BCT的代币，并为BCT平台带来便捷的工具。当然，即使没有以手机APP的形态连接服务者和购买者的设备，通过BCT项目平台也可以进行结算和汇款。BCT是使用十分安全的区块链认证的，因此可以说信用卡结算比现金结算更为准确、安全。



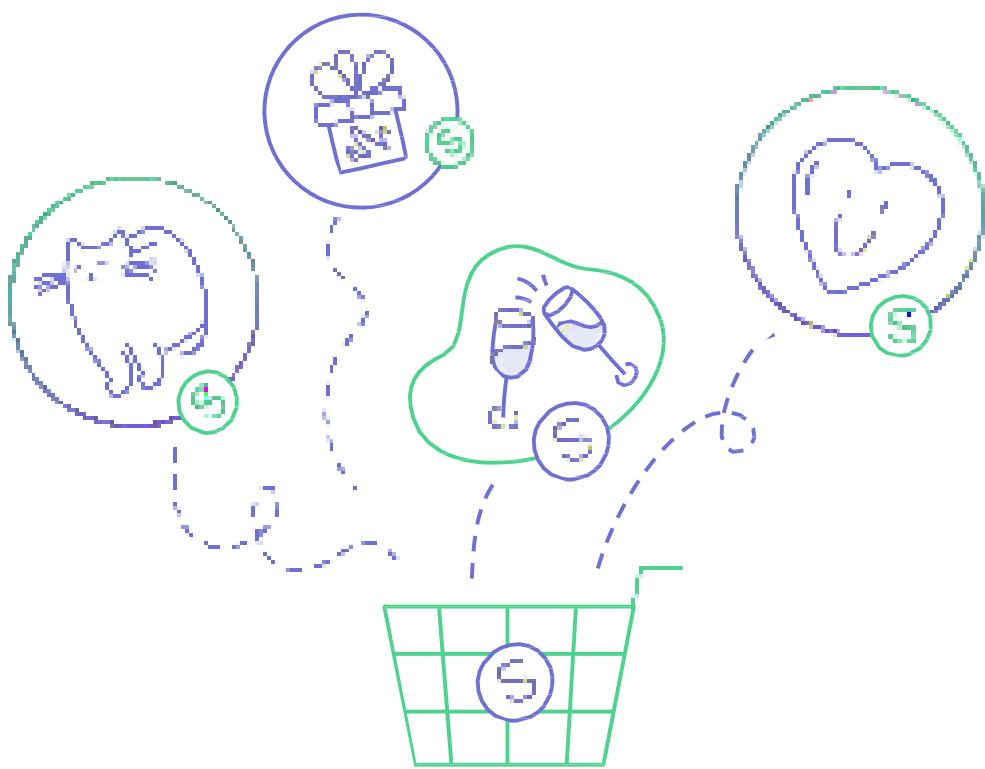
## ■ 3.8 BEACON TOKEN ■

区块链为了让大众使用，必须具备能够灵活运用的特点，比如BCT项目平台的Dapp。为此，会拥有能够容纳数百万乃至数千万用户的创世块技术。

作业证明是由比特币的创始人Satoshi Wright制定的协议机制。

PChain的协议机制遵循POS(Proof of Stake)的股份证明方式。该POS协议的内容是，拥有BCT代币，并在钱包里保管，经过一定时间的Staking过程，根据对交易的处理和BCT生成等的贡献度获得补偿。

用户可以下载平台APP，在采掘模式的背景下执行，参与股份证明，并从中得到相应的BCT代币补偿。也可以利用专用网络采掘机来参与股份证明。该专用网络采掘机以代替有线、无线兼容器使用，如果代替现有的共享器，可以参与到BCT代币的POS中。

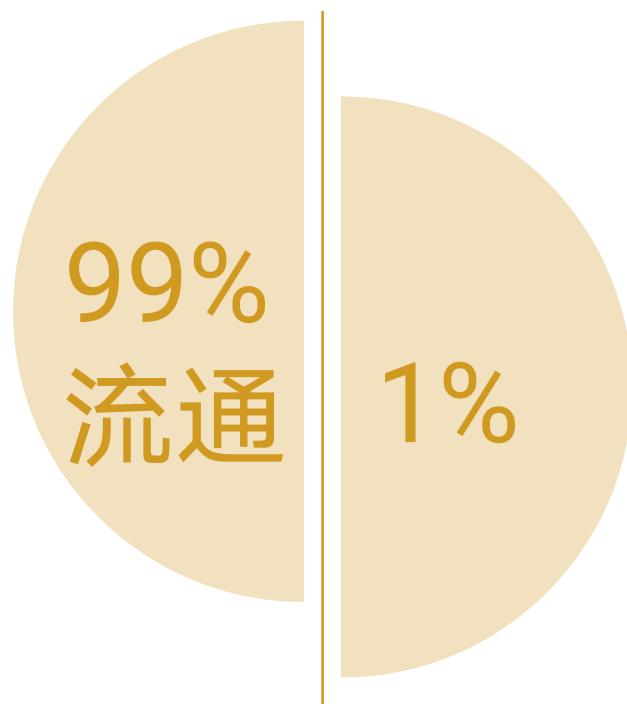


# IV

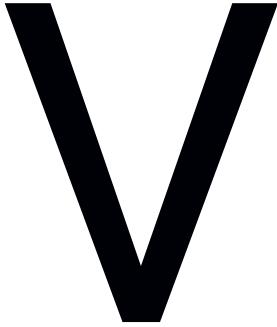
■ BCT生态 ■

总量量发行5.8亿，永不增发，具体分配机制如下：

580,000,000-



BCT是通过游戏获得奖金或者推荐佣金交易挖出  
本金进出都是以以太坊结算  
交易提币手续费全部燃烧  
BCT代币会越来越少



## 团队

David

CEO

马来西亚经济学家，投资银行经理和股票经纪专家。精通金融衍生品，金融交易。曾加入黑石集团，担任战略总监。2018年David洞悉区块链发展趋势，凭借对金融领域对专业度，开始转型对数字货币金融领域进发，



MIKE

CTO

MIKE是一名软件工程师，毕业于班加罗尔大学软件工程学。曾在硅谷komo开发公司担任高管。精通GPU计算和区块链架构分析。



Jac

CMO

杰克在嘉吉有12年的工作经验，在硅谷人工智能、机器人、消费电子、区块链和加密货币领域拥有丰富的营销、公关和业务发展管理经验。杰克在美国、欧洲和亚洲各地接受教育，拥有期货和证券硕士学位以及浩特国际商学院的工商管理硕士学位。



Chris

CFO

毕业于伦敦经济学院和剑桥大学经济管理学院。亚历克斯在高盛全球投资研究(GIR)部门开始了他的股票研究生涯，然后从事风险资本投资。他是比特币和以太网的早期投资者，活跃在区块链领域。



## 免责声明

- 该白皮书只用于传达信息之用途，并不构成买卖BCT的相关意见。以上信息
- 或分析不构成投资决策。本文档不构成任何投资建议，投资意向或唆使投资。该文
- 档不构成也不可理解为提供任何买卖行为或任何邀请买卖任何形式证券的行为，  
也 不是任何形式上的合约或者承诺。相关意向用户明确了解BCT的风险，投资者  
一旦参与投资即表示了解并接受该项目风险。



THANK YOU