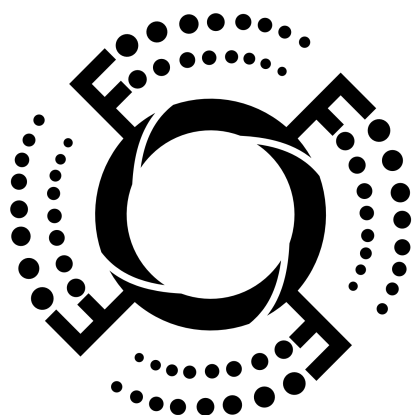


一种全新的金融运行系统



菲特链
FOFChain
基于区块链的母基金投资系统

白皮书

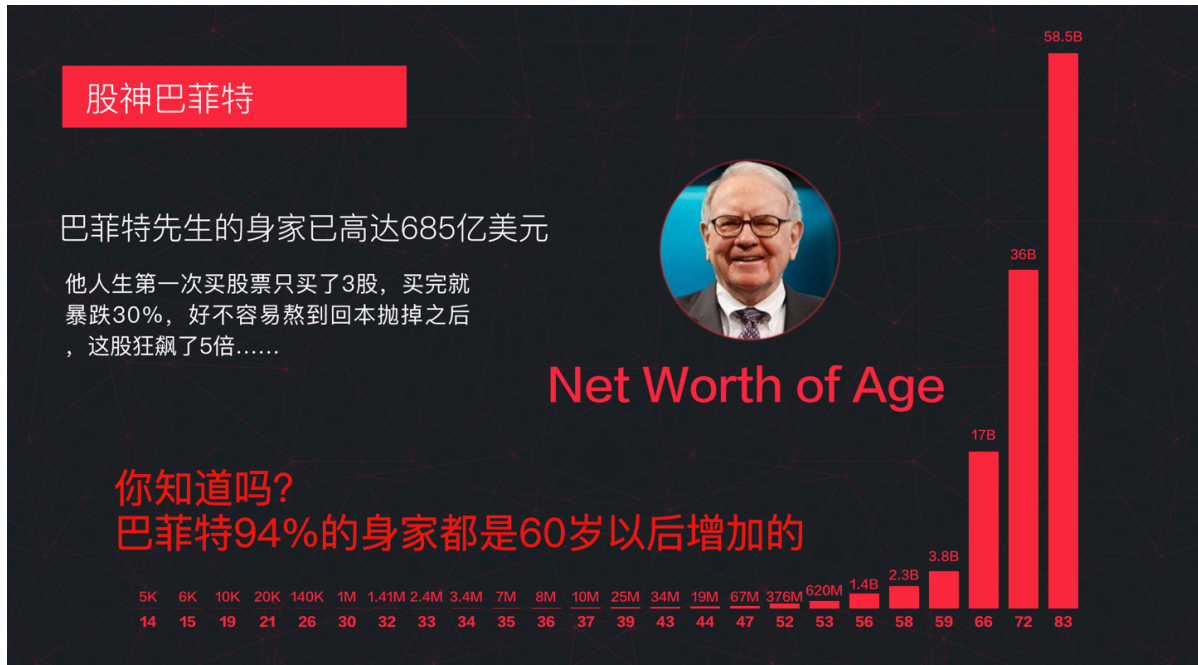
V0.33 非正式版，仅供内部讨论。

实时、透明、不可篡改的将投资数据自动计算分配和公示，
基于可信的链上数据机器学习养成智能投资决策顾问系统。

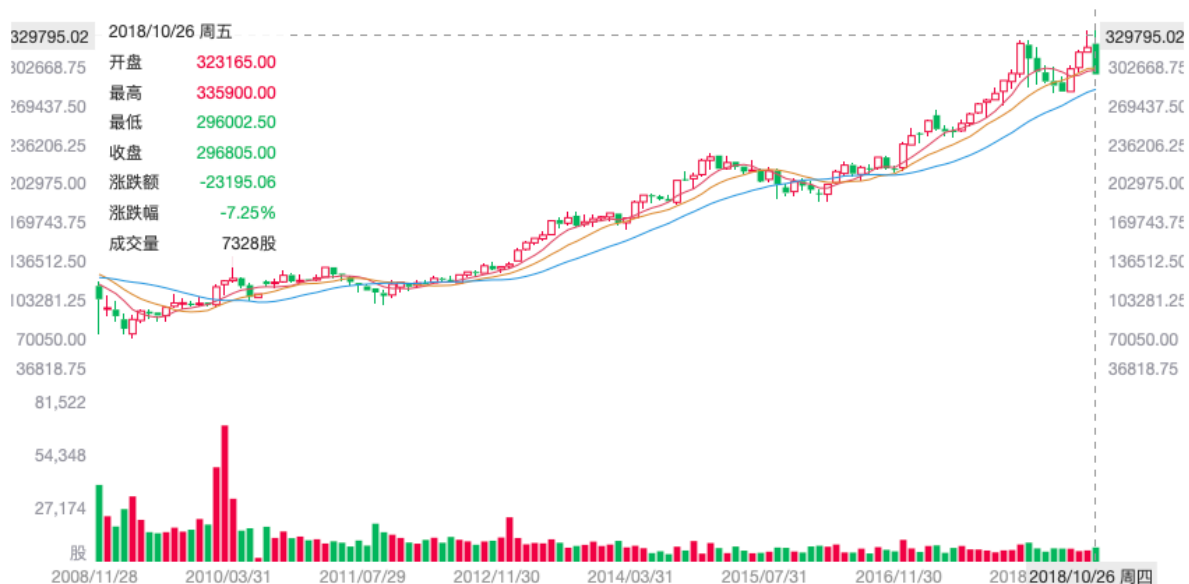
前言

关于“股神”巴菲特：

巴菲特先生的身家已高达685亿美元。他一天就能赚到好莱坞明星一年的收入，平均每小时入账150万美元。但你知道吗？巴菲特94%的身家都是60岁以后增加的。



而他人生第一次买股票只买了3股，买完就暴跌30%，好不容易熬到回本抛掉之后，该股狂飙了5倍……巴菲特旗下伯克希尔公司40年前原本是一家濒临破产的纺织厂，股价只有每股19美元，在巴菲特入主后的精心运作下，公司净资产从1964年的2288万美元，增长到2018年5月的4895亿美元，股价已经涨至每股300,000美元，50年时间最高涨幅超过16000倍。



伯克利尔公司股票走势图

如果当时你用1000美元买入这只股票，那么现在你的账面则会显示1570万美元，折合人民币约为9969万元。

可口可乐公司股票复权历史走势图



为何一支从来不分红的股票可以涨到1股30万美元呢？

巴菲特的伯克希尔公司之所以能成为全球最贵的股票，正是源于其不断投资注入公司的资产价值在流通股的总体反应。在半个多世纪的时间里，巴菲特成功投资了可口可乐、沃尔玛、富国银行等“ten bagger”，长期持有，而且坚持不分红也成为了伯克希尔公司的特色。如果

巴菲特的钞票和私人央行

Token

↑

伯克希尔股票=巴菲特“货币”

Bank

↑

伯克希尔公司=巴菲特私人央行

BRK.A 伯克希尔·哈撒韦

294380.00 \$

巴菲特旗下伯克希尔公司，股价已经涨至每股300,000美元，50年时间最高涨幅超过16000倍

股票资产(现金等价物)

把伯克希尔公司股票看作是巴菲特发行的一种“货币”，那么伯克希尔公司持有的所有资产就是巴菲特“货币”背后的“黄金储备”，伯克希尔公司就是保管着所有资产（现金等价物）的银

行 (Bank) 。巴菲特用出售其股票募集到的资金，循环投资具有增值潜力的各种资产（一般是有流动性的各种股票）并长期持有，从不分红，获得的红利又重新循环投资更多的资产，随着持有的资产价值不断增加，巴菲特发行的“货币”（伯克西尔公司股票）价格也就水涨船高了。

这里面的关键是“长期持有”。巴菲特通过股票市场，用上市公司流通股的模式，解决了公募和私募投资基金的流动性问题，让他看好的有价值证券被“长期持有”成为了可能。

可惜，巴菲特错过了Bitcoin比特币。

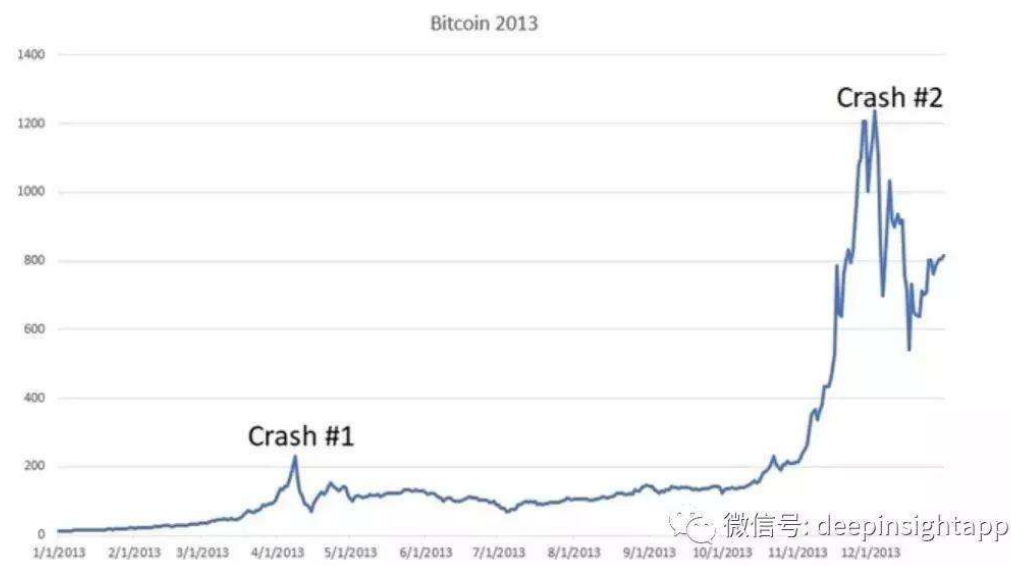
在比特币之前，巴菲特还承认因为自己的错误决定，错过了亚马逊和谷歌。巴菲特对科技领域似乎总是会慢一拍，连他自己也承认自己对科技行业的理解实在“有限”，事实证明科技领域和其他领域相比，有自己的特殊之处。“守旧”使得巴菲特也曾错过了投资微软的最佳时期，不过还好，巴菲特依然没有错过微软之后的鼎盛时期。

巴菲特如果能对亚马逊和谷歌这两家公司，或者对整个科技领域能有更深的见解，伯克希尔的传奇上可能还会加上浓墨重彩的两笔。

股神也是人，也有错过机会的时候，但是这绝对不会将其拉下神坛。

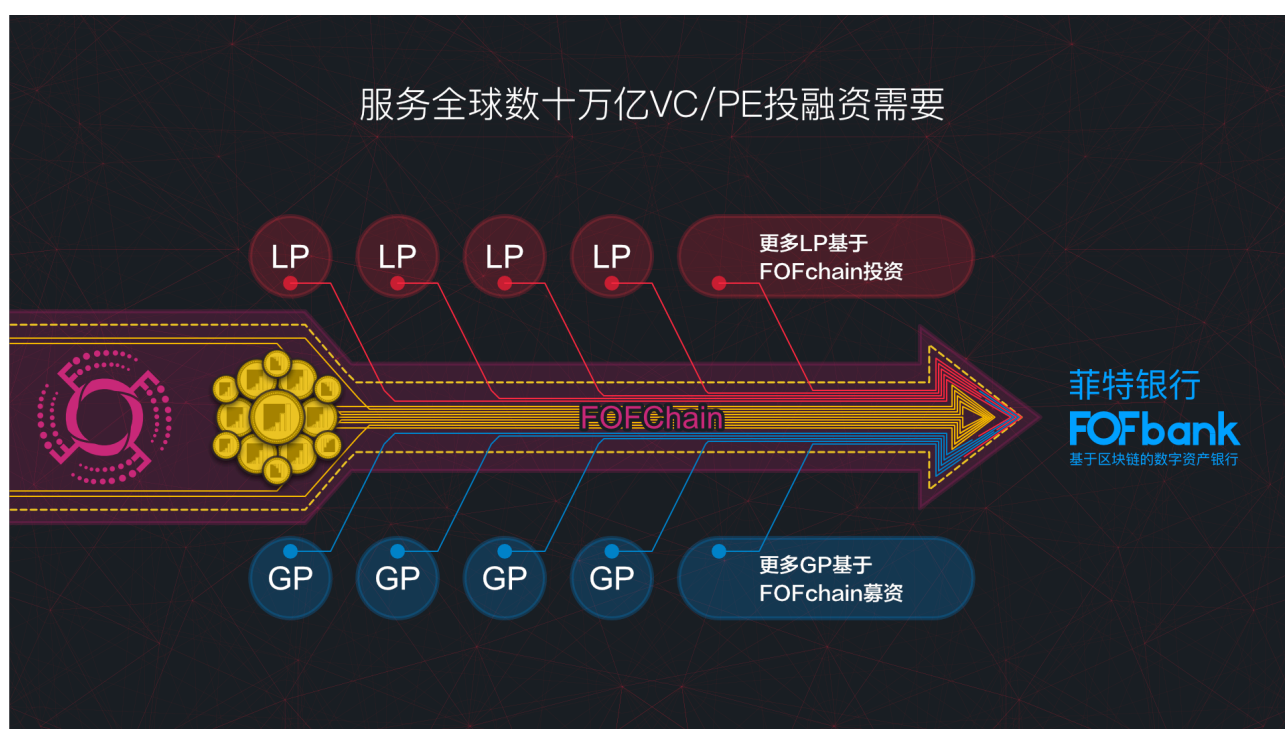
巴菲特的投资理念看起来很保守，但却是保证收益的有效方式。

比特币历史走势图



比特币2009年刚诞生的时候1美元可以兑换约1300枚比特币，如今一枚比特币8年翻了1100万倍。和当年互联网投资一样，新技术诞生创造的价值总是能超越历史。基于区块链的数字货币投资收益将超越历史所有投资品类。

我们将把巴菲特的投资模式用在区块链投资领域。因此，我们正在打造FOFbit区块链投资生态系统，基于母基金的投资模式透过数字资产投资领域的基金管理机构对区块链项目进行投资。FOFbit将会通过区块链技术提升全球投资行业效率，目标是帮助全球优秀的基金管理人上链，让更多人投资到的优质区块链项目里，分享区块链的技术革命浪潮红利。



摘要

FOFchain (Fund of Fund Blockchain) 是基于区块链技术的第一个母基金型数字货币投资生态系统，FOFchain内生的价值传递代币FOFbit (简称: FOFB) 中文译名: 菲特币。在向巴菲特先生致敬的同时，也以巴菲特错过比特币投资为警示，激励所有投资者投资科技发展，拥抱下一代科技浪潮。我们坚信下一代(更多)的巴菲特将会诞生在区块链投资领域，并超越巴菲特创造的历史。

目前，基于区块链技术的数字货币还处于高速迅猛发展的初期，未来的发展空间巨大。全球加密数字货币已经超过1万种，并且每天都以数十种的数量在增加，如何从多达近万种加密数字货币中选出适合投资的对象，这已经是一个需要极强专业技能的领域。

去年，有九只加密数字货币对冲基金的收益达到1000%以上，充分体现了数字货币市场的火爆。但普通投资者如何分辨和投资优质的区块链项目，也已经是专业性极强的一份工作。

大量数字货币的涌现，让普通投资者眼花缭乱，目不暇接，无所适从。往往是一些空气币或者传销币通过各种社会渠道最后一棒传递给普通投资者。由此引发的“劣币驱逐良币”，正在对整个区块链的发展造成负面的伤害。



FOFbit通过母基金模式建立区块链生态系统，帮助全球投资者对数字货币进行投资，使用FOFbit内生代币和FOFchain的双层账户系统，基于区块链公开透明的分配母基金额度给到全球优秀的数字货币基金管理人，帮助全球数字资产爱好者获得稳定可靠收益的同时，通过母基金模式分散化的投资将进一步降低投资人的风险。

FOFbit的团队和顾问，与全球范围内优秀的数字货币GP（基金管理公司）有着深度的合作关系，目前已和数十家GP达成了战略投资合作关系，未来将有更多的GP加入到FOFbit加密数字基金服务平台，将为投资人提供一个完整的母基金投资生态体系，为投资人创造更多的盈利。

数字资产母基金系统的优势在于，可以透过优秀的数字货币基金覆盖投资到区块链优质项目，同时还可以及时获得最早的原始代币。整个投资行业清晰的表明，FOF母基金模式可以增强数字货币的投资收益，并降低投资风险。

如何将区块链技术本身，应用在数字货币投资领域？

首先，在数字资产投资领域应用母基金模式，需要一个生态系统的支持。

我们推出数字货币的FOFchain母基金生态系统，并辅以发行数字资产母基金的内生代币FOF，旨在让普通投资者同步享受到专业投资机构在数字货币投资的领先优势。也希望让更多的优质区块链项目更低成本、更快速度的获得专业投资，形成一个促进“良币驱逐劣币”的投资生态系统，从投资的源头，促进区块链技术的健康发展。

FOFbit采用区块链不可篡改的智能合约自动执行，投资人可以在区块链上兑换FOFbit来完成FOF基金的“募、投、管、退”，相比传统投资基金的不透明、封闭期长、募资难、退出难、收益低...基于区块链的母基金投资优势明显，具有颠覆性超越旧有VC/PE募资和投资模式的可能。

FOFbit代币不是证券，永不分红。基于FOFchain生态系统和FOFbit代币置换的基础数字资产将用于母基金模式委托专业GP投资，但投资收益并不会对应持币分红，只用于回购二级市场流通代币，并将回购回来的FOFbit代币重新投入到FOFbank的生态系统中去，永续循环，放大价值。



目 录

一、项目背景

- 1、市场现状
- 2、数字资产投资
- 3、解决方案
 - 3.1 什么是母基金
 - 3.2 传统母基金的特点
 - 3.3 母基金更适合投资区块链数字资产

二、FOF去中心化母基金服务平台

- 1、概述
- 2、愿景和价值观
- 3、运行机制和技术描述
 - 3.1 FOF母基金运行机制
 - 3.2 链上投资拨币流程
 - 3.3 链上资产变现退出
 - 3.4 收益核算与自动分配
 - 3.5 盈利部分自动回购FOF
 - 3.6 基于FOFbank的永续循环再投资
 - 3.7 创新和颠覆
 - 3.7 良币驱逐劣币

四、FOF代币发行

- 1、代币生成
- 2、基础资产兑换
- 3、解冻期和解冻规则
- 4、生态建设代币用途规划
- 5、基础资产的配置规划
- 6、盈利的使用规划

五、项目团队

- 1、核心发起人&基金会成员
- 2、母基金管理GP战略合作伙伴（投委会）
- 3、顾问&早期投资者
- 4、战略合作区块链基金&早期投资机构
- 5、战略合作VC基金
- 6、媒体支持

六、发展路线

七、FOF代币声明&免责条款

八、FOF全球结构

专有名词

- 1、FOF** (Fund of Funds) 是专门投资于其他投资基金的基金简称。FOF可以覆盖投资多只基金，投资FOF等于同时投资多只基金，是一种可获取稳定收益的长期投资金融工具。
- 2、FOFchain** (Fund of Funds Blockchain) 全球首个基于区块链的数字货币母基金管理平台的简称。
- 3、FOFbit** 数字货币母基金FOFchain生态系统内生代币FOFbit，简称FOFB。用来实现平台内各角色间的价值交换和价值传递。
- 4、FOFbank** 数字货币FOFchain母基金生态系统内的数字货币账户托管平台。用来实现平台内各类数字资产的托管和登记，并自动公示。
- 5、FOFAi** 基于区块链的数字货币人工智能投资系统。用FOFchain的基础数据喂养形成的未来数字资产投资决策系统。帮助人类识别优质项目，精准配置资源到优质科技项目投资。
- 6、GP** (General Partner) 普通合伙人，又称一般合伙人，是基金管理人的简称。泛指基金管理者。
- 7、LP** (Limited partner) 有限合伙人，是基金出资人的简称。即参与投资的机构和个人投资人。泛指投资者。
- 8、基础资产** 是指各类数字加密货币或数字资产。BTC / ETH / USDT 等，可以认为是数字世界里的现金等价物。

一、项目背景

1、市场现状

由于加密数字货币投资的快速发展，全球主流数字资产交易平台上交易的加密数字货币已经超过2000种，并且每天都已数十种的数量在增加。如何从这2000多种加密数字货币中选出适合投资的对象，这已经是一个需要专业技能的领域。加密数字货币基金已成为市场中的一支重要力量，未来伴随着大量机构资金进入市场，全球加密数字货币基金将取得前所未有的迅猛发展。

预估2018年全球数字货币基金市场规模在3.5万亿美元左右，其中大部分资金将流入新设立的加密数字货币投资基金。根据纽约一家对冲基金研究公司的数据，去年，九只加密数字货币对冲基金的收益达到1000%以上，充分体现了数字货币市场的火爆。

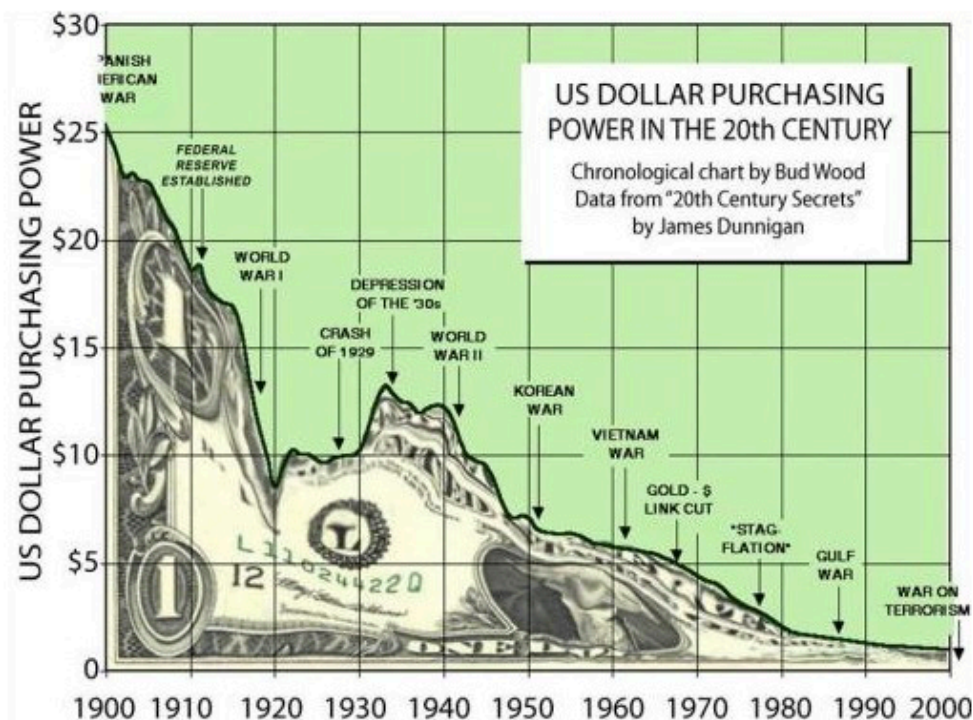
不过，基金管理人也认识到了加密数字货币领域的风险，会提醒投资者适度投入资金。如果这个市场能够持续发展下去，未来必定会出现更多的加密数字货币基金。

2、数字资产投资

2.1 首先，投资是保证财富增长的前提。

长期来看，储蓄存款不仅收益很低，而且冒的风险很大。原因在于世界各国的经济发展历史表明，通货膨胀是持续长期存在的趋势。统计表明，2000年的100美元的购买力只相当于1900年的1.85美元。

美元一百年的贬值趋势



2.2 投资区块链是大势所趋，数字资产的投资刚刚开始。

2009年比特币的诞生是个全球标志性事件，在区块链技术的支持下，比特币打破了传统纸币的“暗黑”盒子。

区块链技术给数字经济时代带来了巨变的曙光。这种巨变在互联网近50年的历史中曾发生过两次。第一次巨变是全球性的联网，自1969年阿帕网诞生以来，全世界主流国家逐渐接入互联网，开启了全球联网的征程。第二次巨变是全球性的应用，自1989年万维网论文问世后，互联网应用全面开花，实现了应用全球爆发。

第三次巨变已经到来。2009年比特币诞生是个标志性事件。在区块链技术的支持下，比特币打破了传统纸币的“暗黑”盒子。作为实体的纸币的流通是看不见的，没有人知道一张纸币从哪里来到哪里去，而区块链却可以让数字货币的每一笔动向都清清楚楚有“链”可查，同时还可以保护参与者的隐私。

人们发现，区块链的意义在于可以构建一个更加可靠的互联网系统，从根本上解决价值交换与转移中存在的欺诈和寻租现象。越来越多的人相信，随着区块链技术的普及，数字经济将会更加真实可信，经济社会由此变得更加公正和透明。

进一步的研究发现，区块链技术具备一种“降成本”的强大能力，能简化流程，降低一些不必要的交易成本及制度性成本。这种能力应用于许多社会领域中，对于改善当前低迷的经济环境更有现实意义。

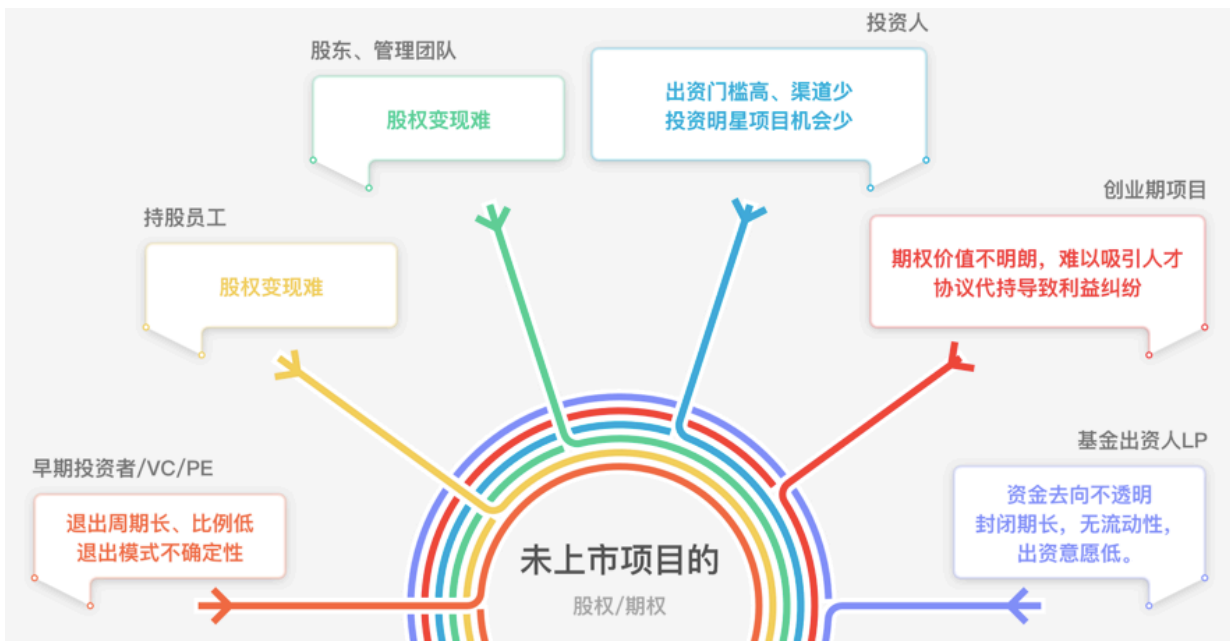
截至2017年底，数字货币总体市值已超过6000亿美元，2018年将超过万亿美元。区块链已经开始展现出巨大的优势。最终，它将帮助人类完成资产数字化的价值迁移，实现对自身财富的真正掌控。

3、投资行业的痛点

3.1 传统基金本身痛点颇多，不适用于数字货币投资：

- 1、LP投资门槛高，GP募资难。
- 2、封闭期投资模式，投资周期长。
- 3、存在代理人风险，操作不透明。
- 3、流动性差，一旦投入很难变现。
- 4、收益率难以保证。IPO上市门槛高，投资的项目成功上市概率极低。
- 5、主要向有钱人募资，帮有钱人赚钱，加剧了贫富差距。

3.2 传统私募基金行业的封闭期模式的弊端突出：



(1) 以投资腾讯为例：从2004年6月发行价算起，到2017年11月，13年5个月的时间，腾讯的股票涨了 $420 \times 5 / 3.7 = 567$ 倍。同时腾讯的股票每年都会分红，2004年6月，腾讯上市融资了15.54亿，上市13余年来，腾讯分红总数超过了508亿。

可以看出，获取投资收益需要时间。私募基金可以投资到未上市的早期项目，获取巨大的项目红利，但没有流动性的私募基金，迫于封闭期的压力，只能获得阶段性短期收益，即便投中了独角兽，基金封闭期一到，也必须卖掉。而且，很多回报率超高的项目，往往在一开始并不被看好，需要时间去成长。众所周知：“长期持有”这就是巴菲特投资能获得超级回报率



的秘诀。只有解决投资流动性，鼓励让GP们发现并投资的优质资产长期持有，才能获得超级回报率的回报，这符合LP/GP/项目的各方利益。

数字货币投资的刚需：

由于加密数字货币市场投资的高风险和高波动性，一般普通投资者并没有对冲相应风险的专业能力，盈利更多是基于大量资金涌入市场所造成的系统性红利，未来的投资将更加依赖专业投资团队选择优质数字货币资产的能力，打造不同的投资组合，用更先进的算法来进行交易，获取更丰厚利润的同时，可以极大减少风险，因此，未来的数字货币投资主力将是基金等机构投资者。

3、解决方案

FOFbit将通过母基金对外进行投资，主要分配资金到符合FOFbit评估标准的优秀基金管理人，同时，分散化的投资将进一步降低投资人的风险。FOFbit将在全球范围内筛选优秀的GP(基金管理公司)进行深入合作，目前已有超过数十家GP与FOFbit达成了战略合作关系，包括知名数字货币基金GENESIS Capital, DFund, DFJ, CHAINUP FOF, NODE Capital, LINKVC等，未来将有更多的GP加入到FOFbit加密数字基金服务平台，将为投资人提供一个完整的基金投资生态体系，为投资人创造更多的盈利。

3.1 什么是母基金

FOF（Fund of Funds）是一种专门投资于其他投资基金的基金。FoF并不直接投资股票或债券，其投资范围仅限于其他基金，通过持有其他证券投资基金而间接持有股票、债券等证券资产，它是结合基金产品创新和销售渠道创新的基金新品种。

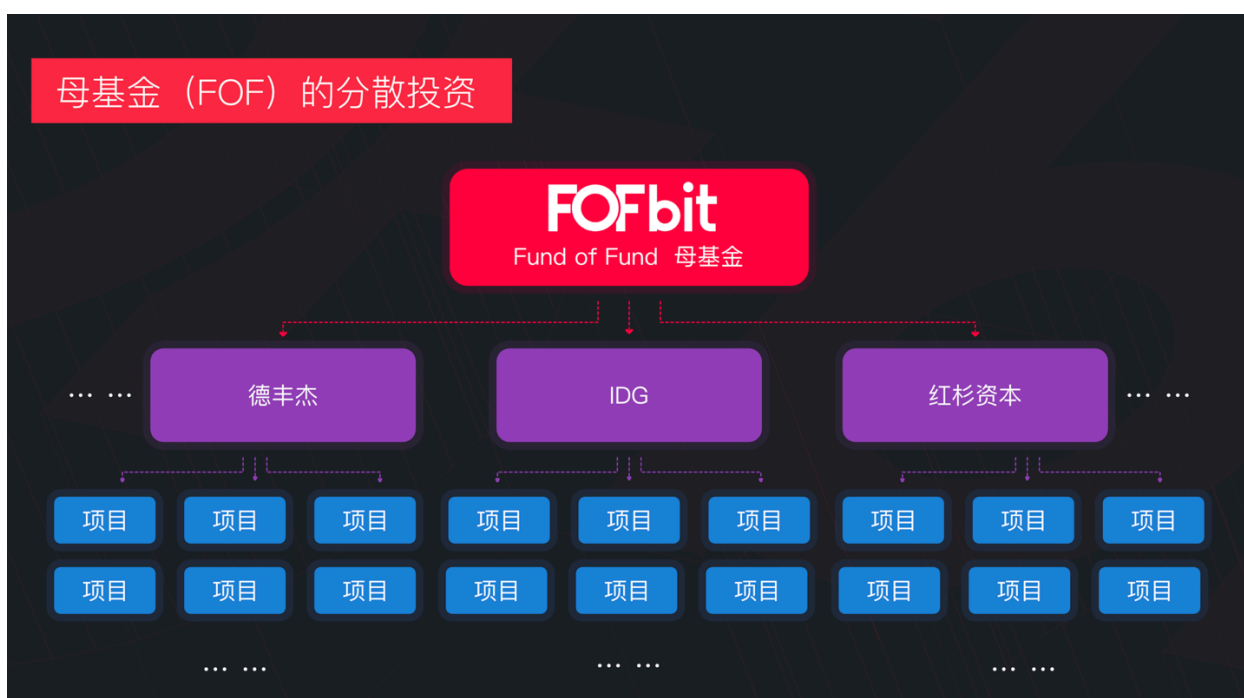


图1: 近年美国市场FOF发展情况



数据来源: ICI, 广发证券发展研究中心

一方面, FoF将多只基金捆绑在一起, 投资FoF等于同时投资多只基金, 但比分别投资的成本大大降低了;

另一方面, 与基金超市和基金捆绑销售等纯销售计划不同的是, FoF完全采用基金的法律形式, 按照基金的运作模式进行操作; FoF中包含对基金市场的长期投资策略, 与其他基金一样, 是一种可长期投资的金融工具。

母基金FOF (Fund of Funds) 本身有三大优点:

第一: 由专家出手帮我们挑选出好基金。其实在基金和股票之间, 大家现在还是更愿意相信基金。但是到底哪支基金好, 哪支基金不好, 这也是有相当讲究的, 普通投资者的水平比较有限。

第二: 由专家帮我们进行基金资产组合。即使我挑中了一只或者两只好的基金, 但我也不能把我的全部资产都投在上面不变, 投资还是要讲究多样化, 要分散风险。所以FOF另一个内在的好处就是由专家出面, 帮我们来进行基金资产配置, 应该投资多少一级市场, 多少二级市场, 多少债券和国债等稳定收益品种, 这些我们都不用操心, 直接交给专家就可以了。

第三: 由专家帮我们进行操作。基金适当的时候也要进行转换, 甚至赎回。但是我们不是专家, 我们不能掌握好这个时间点, 所以不如把钱交给专家, 让他们替我们操作。

3.2 传统母基金的基本特点：

1.1 风险性相对较小

投资风险是每一个投资者最关心的问题，某资深理财师说：FoF实际上就是帮助投资者一次买“一篮子基金”的基金，通过专家二次精选基金，有效降低非系统风险的特点。挑选单只基金的风险高和难度大，而FoF通过对基金的组合投资，则大幅度降低了投资基金的风险。美国FOF资产总规模从2002年的689亿美元飙升至2015年的17216亿美元，增长了近25倍。

1.2 收益率是直接投资基金的平均值

由于FoF在投资基金中不可能全部投资股票型基金，需要配置一定的货币或者债券型基金，收益肯定没有股票型基金的收益高，尤其是在牛市。

在FOFbit基金服务平台，会将完善的加密数字货币基金行业的投资流程标准化管理并上链自动运行、在区块链上基于智能合约解决投资人和基金管理人之间的各种协议和分配问题。

我们以FOFchain生态的FOF代币的流通为模型参考，FOFchain为系统内所有基金代币流通提供了一种可永续循环的解决方案。只要众多投资人持有FOF，基于区块链的FOFbank就是所有投资人投入的数字资产的托管银行，投资基金可以向FOFbank迅速募集数字货币投资基金。因此FOFbank是数字资产世界的第一个基于区块链的LP。

FOFbank的运行机制，允许投资基金的管理人（GP）跨周期的享受到GP收益，打破了以往锁定期清算资产清算收益带来的错失重大收益的障碍。让GP摆脱传统私募的封闭期困扰，多种组合的数字资产部分抛出回本之后，剩余资产可在FOFbit生态内长期持有，获取收益最大化。为生态内的GP成为下一个巴菲特提供支撑。

数字货币的FOFchain母基金生态系统，并辅以发行数字资产母基金的内生代币FOF，旨在让普通投资者享受到专业投资机构在数字货币投资的优势。也希望让更多的优质区块链项目更低成本、更快速度的获得专业投资，形成一个促进“良币驱逐劣币”的投资生态系统，从投资的源头，促进区块链技术的健康发展。

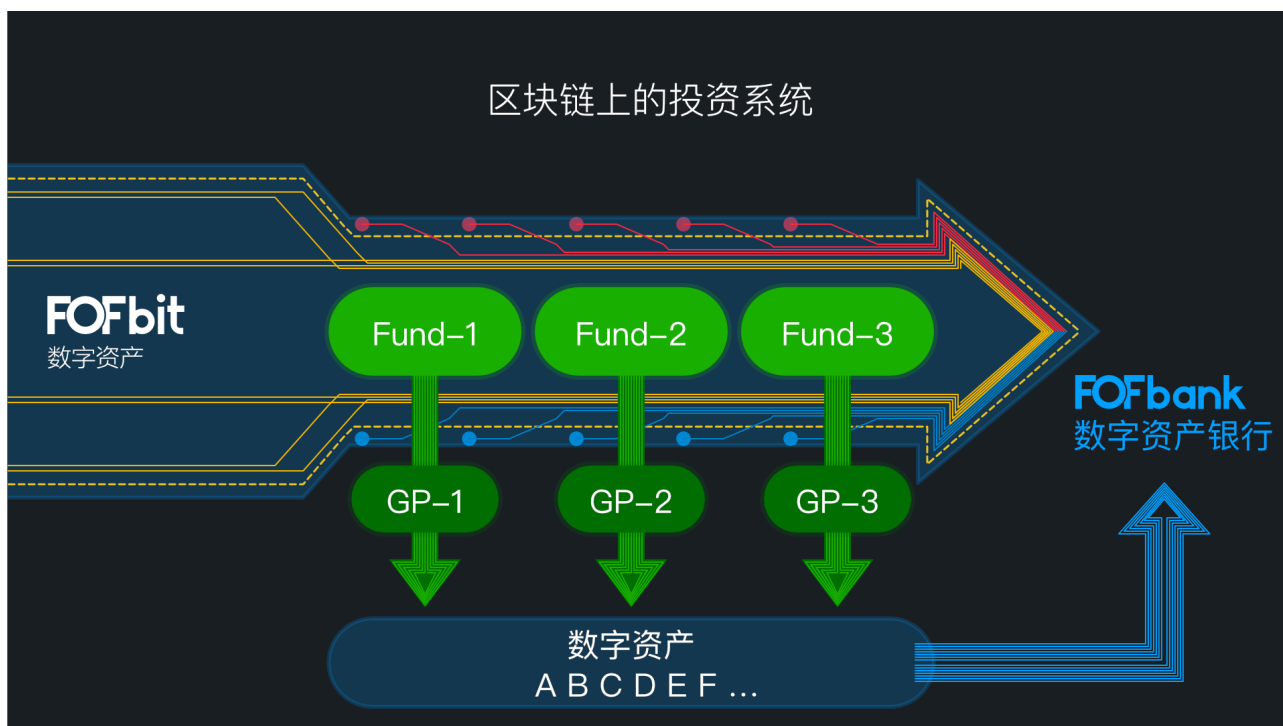
3.3 FOF母基金在数字资产投资领域有更大空间：

随着数字资产的品种越来越多，发行速度越来越快，数字资产交易所也逐渐由中心化走向去中心化，凸显专业机构的重要性，专业投资机构对新币发行品牌背书和影响力起到了至关重要的作用。因此，居于生态链条上游的FOF母基金投资模式，具有有综合的先天优势。

二、FOFbit去中心化母基金服务平台

1、概述

FOFchain是基于区块链的公有链，为数字货币基金方面的应用提供基于区块链解决方案；FOFchain会首先基于ERC-20总量恒定的生成系统内生态价值媒介的代币 FOFbit（中文译名：菲特币），实现其在FOFchain交易生态中的流通。



同时，FOFbit Foundation是位于瑞士的非盈利组织。FOFbit Foundation将通过数字货币母基金，为优秀的基金管理人和区块链应用开发者提供代币支持。

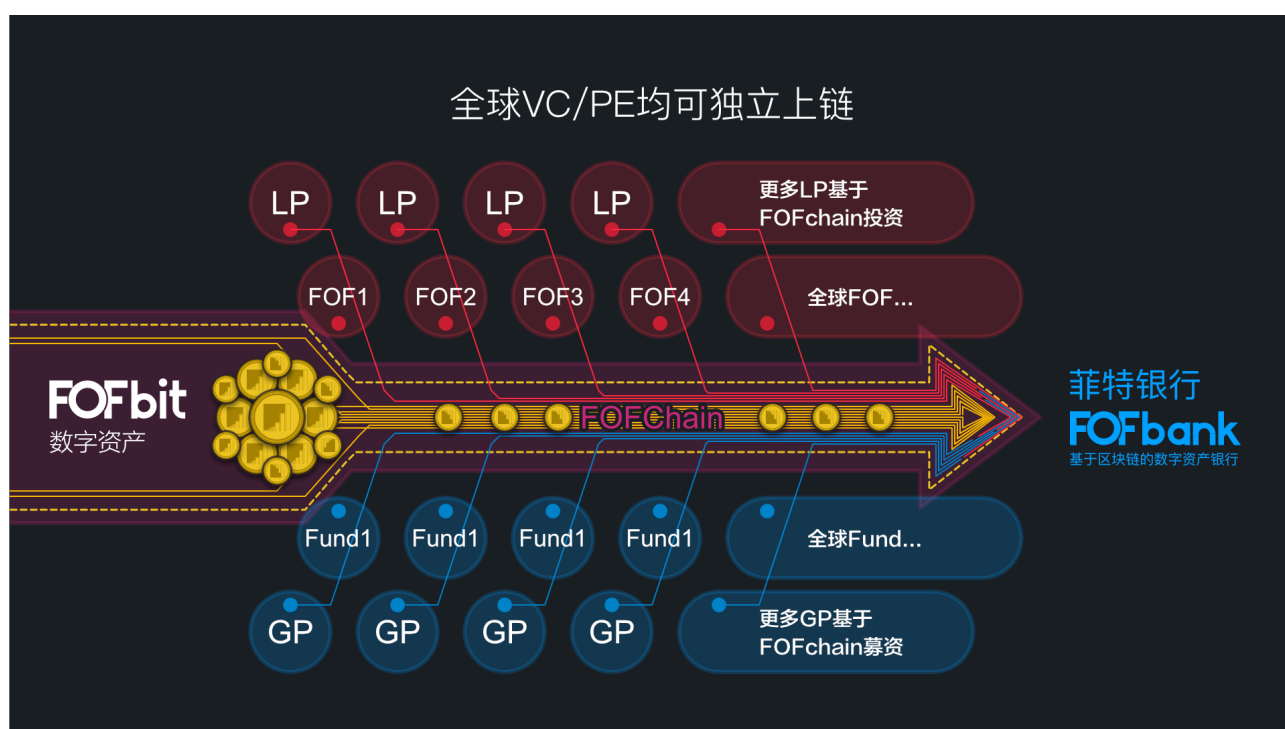
FOFbit.com做为FOFbit Foundation旗下全资控股的在线服务平台，通过平台提供的基础解决方案，用户可以非常简单的在平台上置换FOF代币，置换后即可开始享受到数字货币母基金带来的全球红利，但FOF不是证券，永不分红，用母基金模式投资其他数字资产获得红利会用于回购二级市场的FOF，母基金通过各个子基金获得的项目数字资产会实时FOFchain上进行加密存储，FOFbank平台将为FOF数字资产基金提供数据实时公示。

随着数字货币市值的增长，数字货币高净值人群开始涌现；可以预见，基于数字货币财富的增值、保值是未来的刚性需求。FOFbit以数字货币母基金切入，未来将切入到数字货币金融服务全生态。

2、愿景和价值观

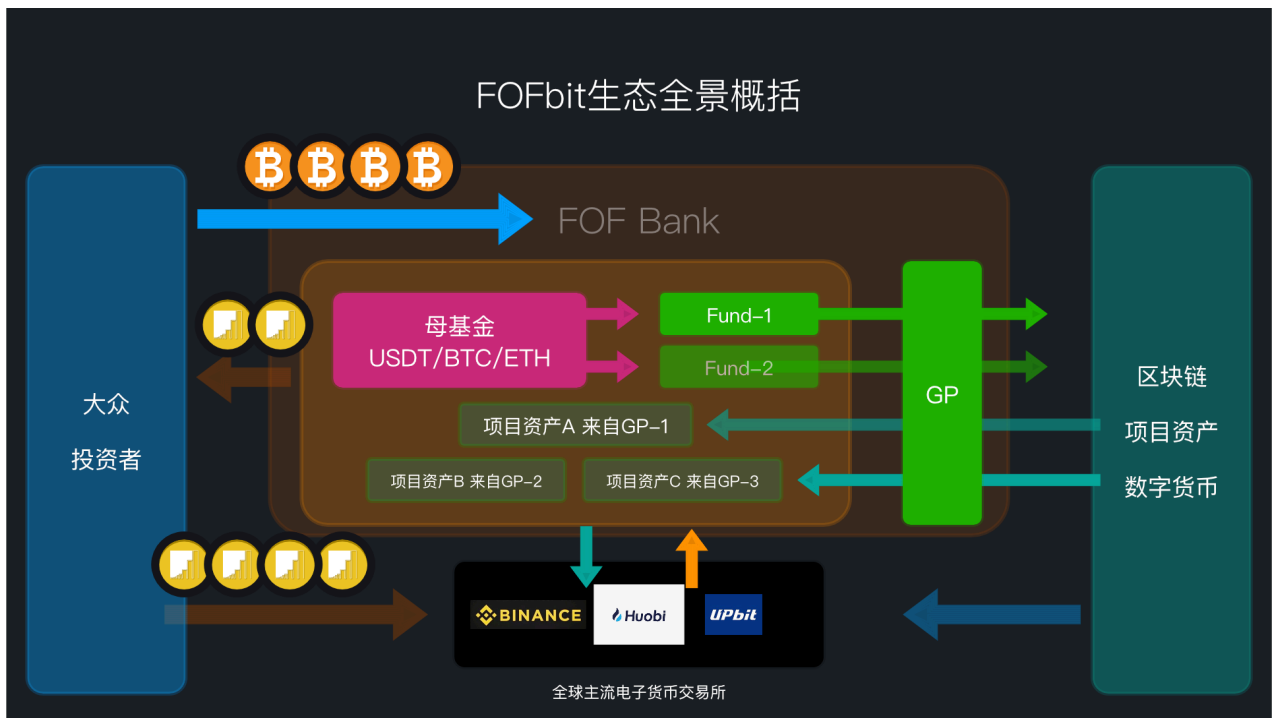
FOFbit团队致力于组织并维护一个对中小投资者友好的数字货币基金管理平台，利用DAO形成的全球分布式技术实力，构建一套基于区块链技术的数字货币基金管理工具，帮助用户用极低的成本，建立起一个标准而符合法律规范的数字货币基金链上运行的生态系统（应用到包括天使基金，私募基金，对冲基金，公募基金，P2P，公益慈善基金等等）。

很快，我们会通过 FOFchain的共识机制，建立一个开放的、全球化的数字货币基金联盟。基于去中心化的区块链技术，颠覆传统金融体系，打破财富和机会越来越想越向少数人集中的趋势，让每个人都能享受到人类科技发展的红利。



3、运行机制和技术描述

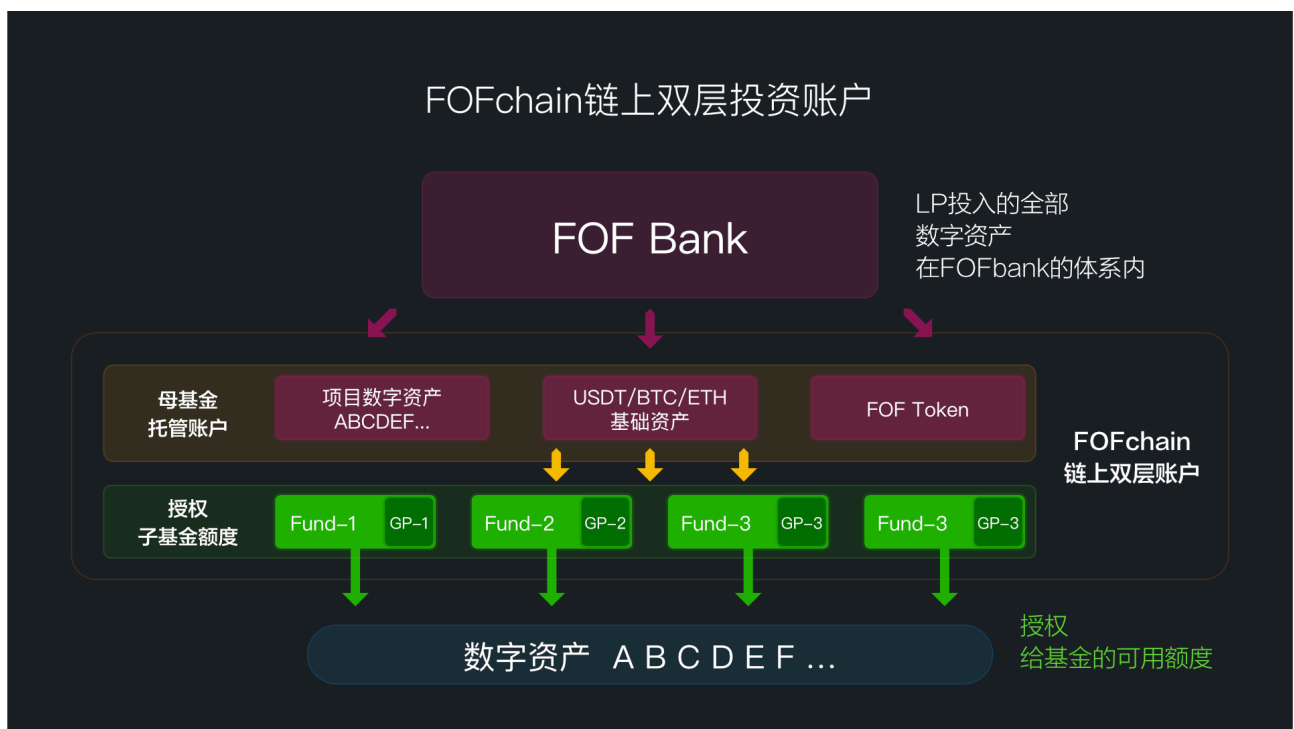
3.1 FOF运行架构



3.2 投资风险控制系统

FOF母基金运行的核心是数字资产账户，Bank账户分为两层：

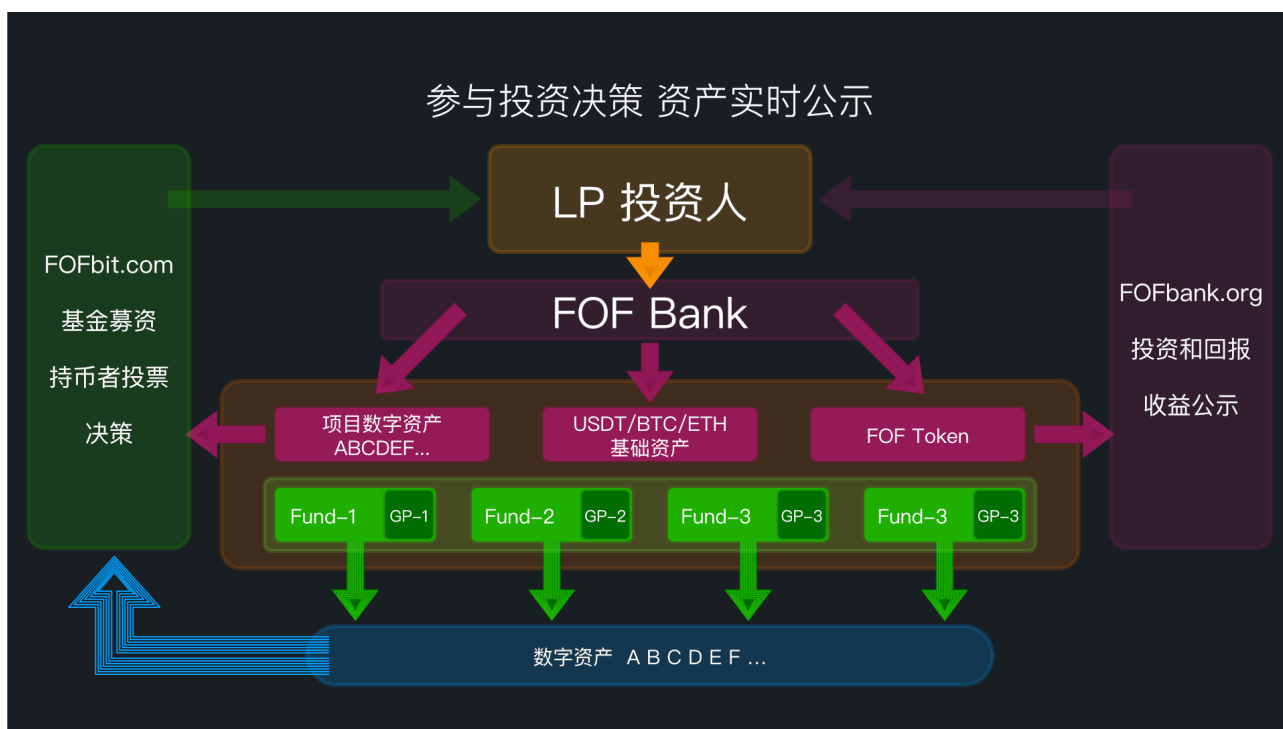
第一层是来自投资者置换的基础资产+来自项目的新数字资产+回购的FOF资产。三种钱包构成。（该层账户由母基金管理团队操作，基金会有一票否决权。）



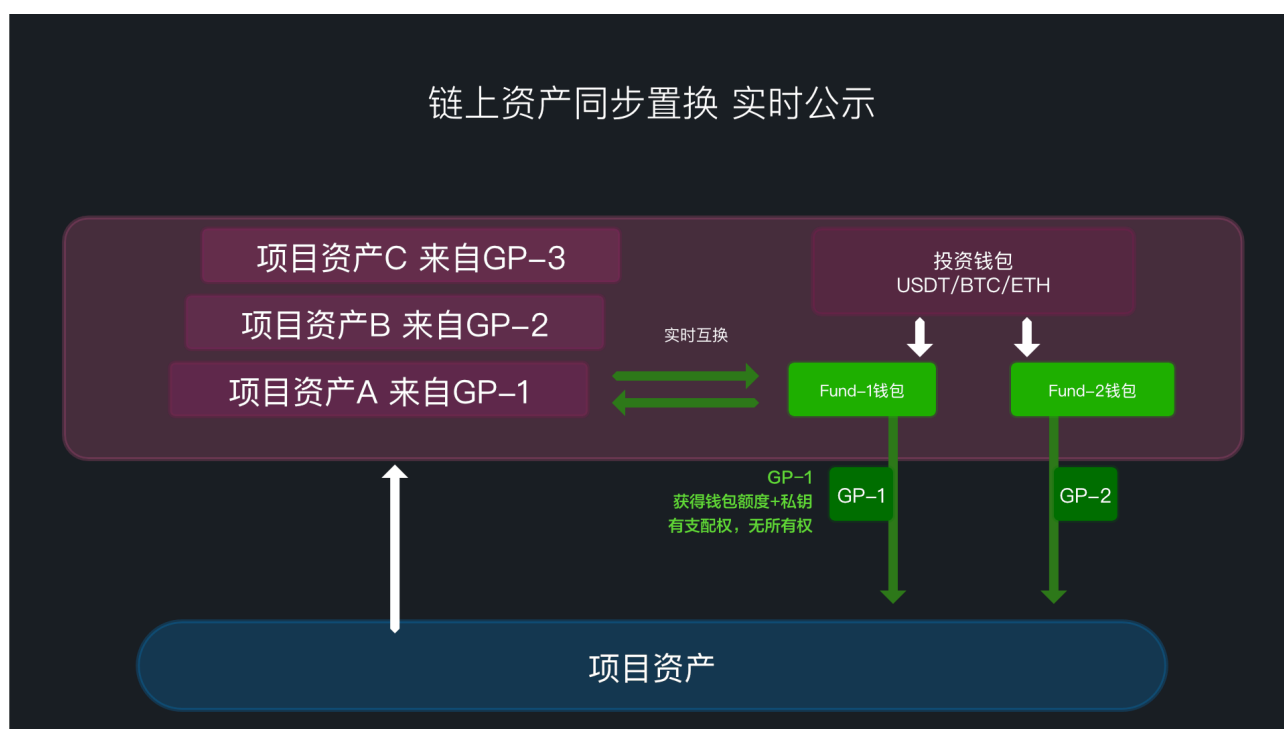
第二层是来自子基金的额度托管层：母基金给予子基金的投资额度存管账户+对外投资换得的新项目代币钱包。（该层账户由子基金操作，母基金可以有观察席位或投票权。）

3.3 链上投资拨币流程：

- 1、基金会和母基金管理团队签订委托代管合同，母基金和子基金签订书面协议。
- 2、子基金获得的投资额度，拨付到第二层的子基金投资钱包待用。（投票功能上线后，需经过在线持币用户投票。）
- 3、子基金在线提供拟投资项目资产的智能合约，请求公示审核，到期默认审核同意（投票功能上线后，需经过在线持币用户投票。）由子基金拨币到新项目代币智能合约，并同时收到新项目的代币进入母基金托管的接收代币账户。
- 4、上述投资行为发生后，Bank资产地址同步公开。
- 5、启动器封闭投资模式：线下签约子基金，一次性拨币给予子基金，到期清算。
- 6、上述模式同样适用给二级市场基金操作方。



投资和投票的双层账户设置：



1、第一层的账户每个均需生成3~7个密钥，由基金会成员多人分别独立保管，至少3个密钥授权同意方可拨币。

2、第二层子基金托管账户设置为5个密钥，由基金会风控保管2个密钥、母基金和子基金分别掌管3个密钥，至少2个密钥授权方可拨币。（如母基金不行使一票否决权，则可将另外两枚密钥交给资金保管，基金会密钥不行使表决，仅封存作为防止意外风险时启用。）

3、FOFbank母基金接收新资产账户同上，为子基金独立在不同公链/主链开设。

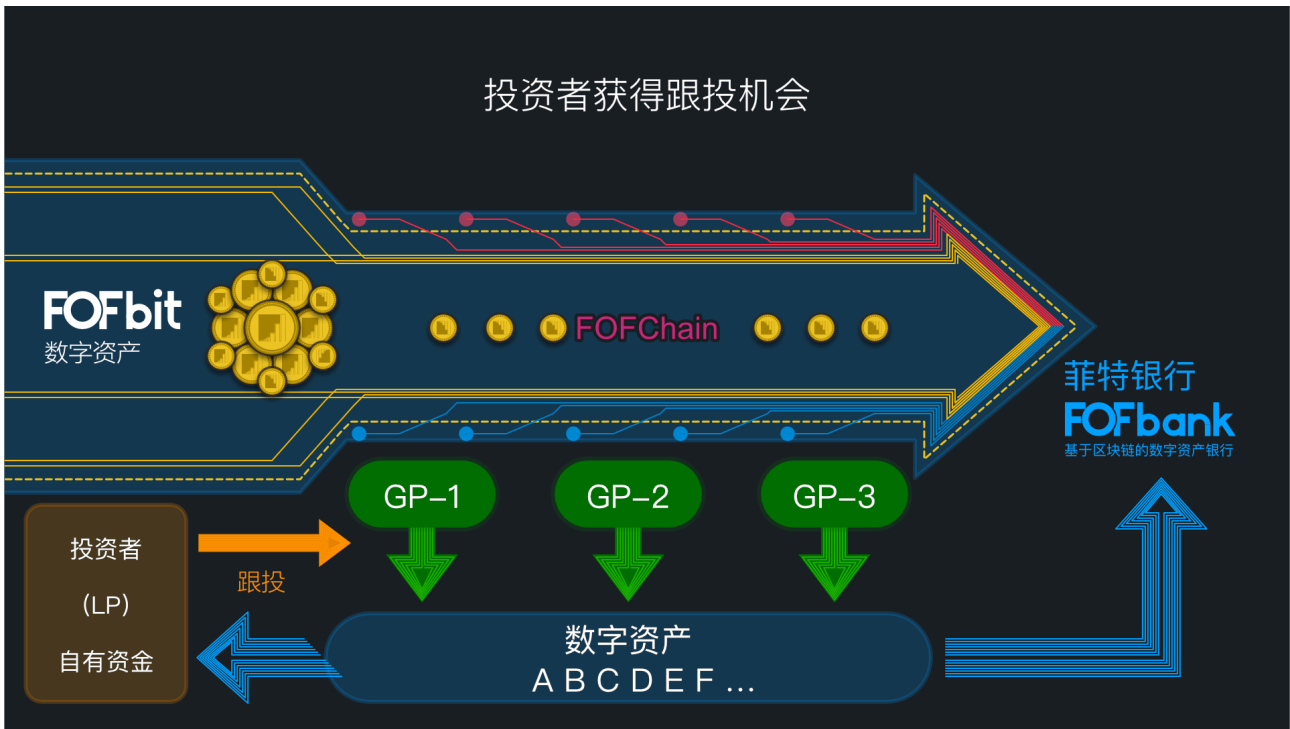
3.5 链上资产变现退出

关于代币抛售

1、子基金（Fund）买入的资产上市后，由GP自主决定是否抛出获利了结。

2、无周期限制，自子基金获得额度后每12个月自动计算一次实际抛出获利的基础资产盈亏。未抛售资产长期持有的，市值不计算在投资收益内，可于未来任何时间抛售后计算当期投资收益。以鼓励优先回本和长期价值投资的平衡。

3、抛售流程：由子基金GP发布抛售指令，基金会和母基金受托方不干涉，但有权监督抛售后的基础资产即时返回母基金账户。可通过待售资产转入指定交易所账户完成该环节的监管必要的交易所合作接口支持也是可以的，未来也可通过FOFex的去中心化交易系统配合支持。

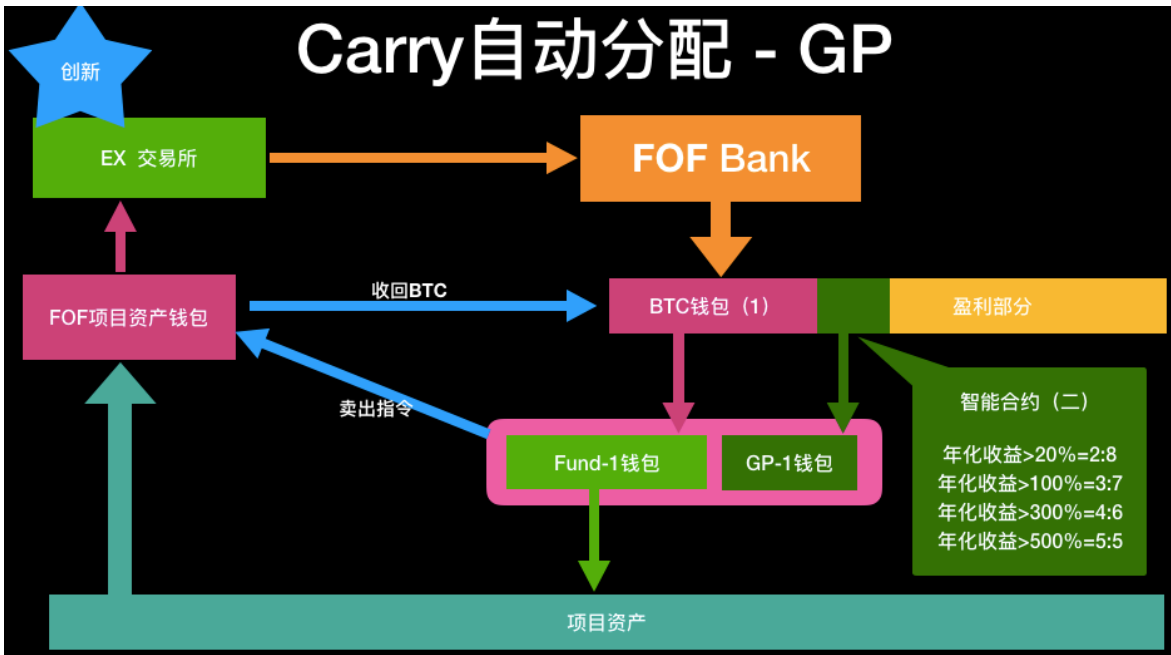


3.5 收益分配和回购

母基金优先回本和自动分配carry给子基金管理人

- 1、智能合约应能检查子基金账户回款额度大于原始投资额度。
- 2、智能合约应能自动计算当期GP收益率，并自动从收益部分向GP收益钱包自动拨付carry。所有钱包都是基于FOFchain，通过FOF自动结算。
- 3、拨付前，应由基金会和母基金双重审核，至少两个密钥授权方可放行。
- 4、应能设置按年度/半年/季度，自动执行一次的选项。

子基金年化收益率（基础模版）	Carry分配（GP：LP）基本模版	可选模版
低于20%	0	固定分配比例 5:5 4:6 3:7 2:8 任选其一
>20%	2:8	
100%~300%	3:7	
300%~500%	4:6	
>500%	5:5	



3.6 链上母基金管理团队收益分配

LP优先回本和自动分配carry给母基金管理人收益

- 1、智能合约定期自动检查母基金账户回款额度大于原始投资额度。
- 2、智能合约自动计算当期GP收益率，并自动从收益部分向GP收益钱包自动拨付carry。所有钱包都是基于FOFchain，通过FOF自动结算。
- 3、拨付前公示，由基金会和社群代表超级节点双重审核，至少两个密钥授权方可放行。
- 4、应能设置按年度/半年/季度，自动执行一次的选项。
- 5、根据行业一般规律，母基金Fund of fund盈利低于年化20%部分，不分配carry给母基金GP；超过年化20%以上部分，母基金GP5%分成；年化收益超过100%，母基金GP10%分成；超过年化200%部分，母基金GP15%分成；超过年化300%部分，母基金GP20%分成；超过年化500%部分，母基金GP25%分成。在数字资产投资领域，个别投资优势大的基金可能会固定设定一个分配比例，因此系统支持设置多个carry分配模版，子基金申请时可自主选择，让LP投票前查阅决策。

母基金年化收益率（基础模版）	Carry分成（基础模版）	链上其他母基金
低于20%	0	收益率台阶和分成比例支持自行设定
>20%	5%	
100%~300%	10%	
300%~500%	15%	
500%~1000%	20%	
>1000%	25%	

3.7 FOF链上母基金投资收益自动回购FOFbit



盈利部分的90%买入FOF，并自动公示在区块链的交易记录。

- 1、智能合约应能检查母基金账户回款额度大于原始投资额度，且抵消基础资产波动的亏损，对冲其他基金和二级市场操作的盈亏后的净收益。
- 2、发送买入额度执行给量化交易系统（或人工操作员至少2名负责操作）进入二级市场回购FOF，自动发布公告。
- 3、预留10%净利润，注入基础资产，用于本金滚动放大。

3.8 回购的FOFB可以循环用于再投资

- 1、随着FOF的运行模式发展，越来越多的基金和母基金均到FOFchain来募集资金，FOF代币会成为数字货币里的一种新的基础资产。
- 2、发送买入额度执行给量化交易系统（或人工操作员至少2名负责操作）进入二级市场回购FOF，自动发布公告。

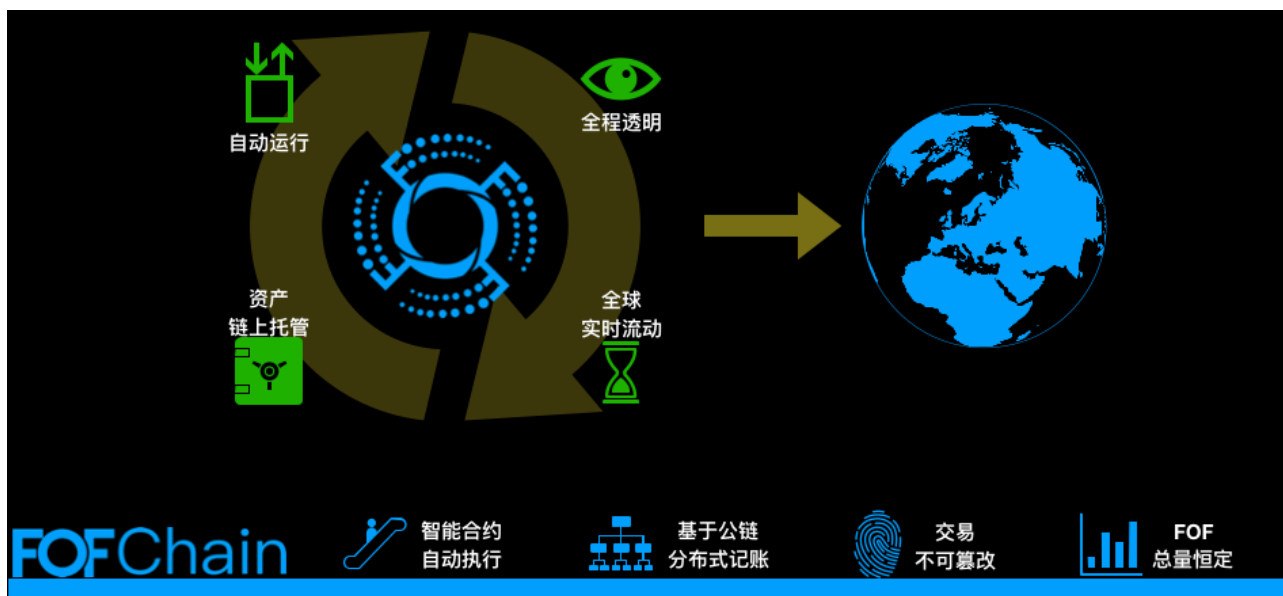
3.9 FOFchain的革命性颠覆作用

1、彻底改变现有商业社会的结构和运作方式。

当今的商业社会模型大约是在17世纪的欧洲开始逐渐形成的，相对于当时传统的封建社会有许多对财务制度和法律法规方面的改进。其中最重要的财务制度和法律法规，莫过于复式记账法、公司制度和保护私有财产的法律。这些制度和规则的诞生，奠定了现代商业社会的基础，从而诞生了一个空前繁华的现代商业社会。因此，我们可以把它们称为商业社会的三大基石。

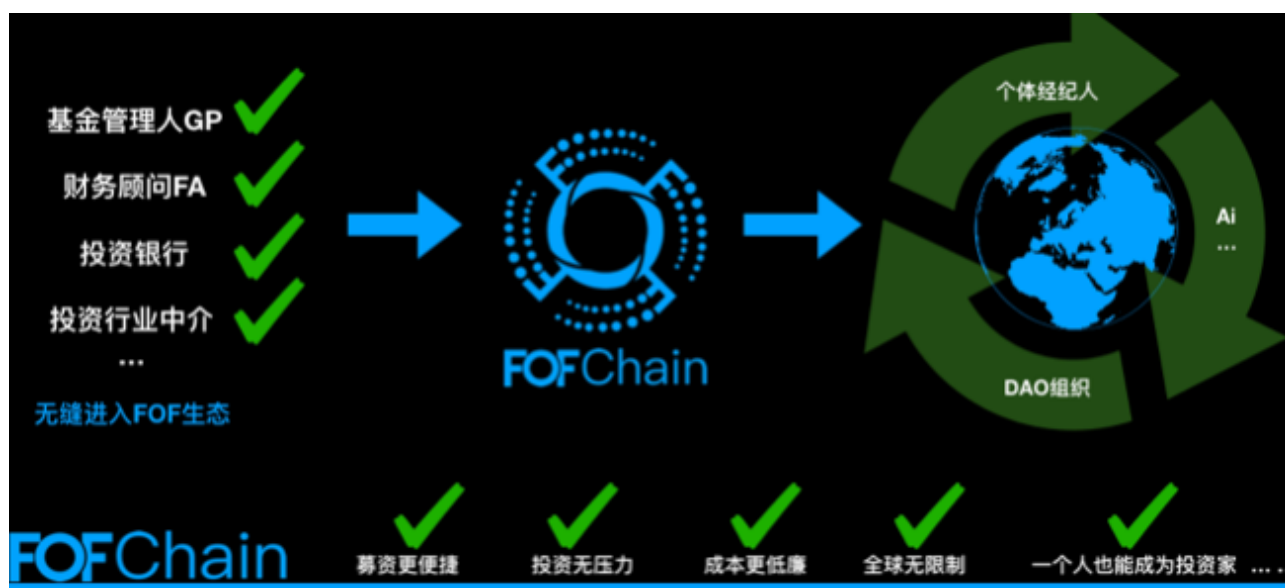
从此，人类社会开始从封建农耕社会开始步入到商业社会，这不仅极大地解放了生产力和促进了商业金融的大发展，而且逐步改变了整个人类社会的机构。任何一个熟悉现代商业社会制度的人，必定会对这三项巨大的创新无比敬仰，因为它们对于推动商业历史的车轮，有着无比巨大的作用。即使到了互联网时代，依旧能够看到它们在推动互联网发展时发挥着良好的功效。

然而，区块链有可能将让这三大基石进化到一个全新的阶段。首先，在区块链的世界里，复式记账法变成了分布式总账技术。*复式记账法 (Double Entry Bookkeeping)，是从单式记账法发展起来的一种比较完善的记账方法，也叫复式记账凭证。与单式记账法相比较，其主要特点是：对每项经济业务都以相等的金额在两个或两个以上的相互联系的账户中进行记录（即双重记录，这也是该记账法被称为“复式”的由来）；各账户之间客观上存在对应关系，对账户记录的结果可以进行试算平衡。复式记账法能够较好地体现资金运动的内在规律，能够全面、系统地反映资金增减变动的来龙去脉及经营成果，并有助于检查账户处理和保证账本记录结果的正确性；而分布式总账技术让系统中每个节点都有机会成为记账人，而每个时间段中都确保账本数据的平衡。其中所有的数据都是可以追溯的，所有的数据不仅具有极高的冗余性，而且有高的安全性，完全无法篡改，可以被视为是一种实时审计的记账方式。



其次，在区块链的世界里，公司变成了分布式自治组织（DAO）。不同于传统公司复杂和缓慢的机制，DAO就像一个完全自动运行的公司，任何一个人都可以随时加入和退出。而公司的代币成为系统中运行的唯一货币，并让收入、利润这些概念完全消失。

公司运作的结构被大大简化，只剩下投资者和生产者，这会极大地提高公司的运作效率。每一个DAO，如上市公司一样，其发行的代币是可以高速流通的，这意味着其价值从一开始就将完全由市场决定的，无需在通过漫长而复杂的融资和审核成长为一个上市公司后再由市场决定。



最后，在区块链的世界里，保护私有财产的法律变成了智能合约。在传统商业世界中，必须通过法律来保障私有财产神圣不可侵犯。而在区块链世界中，可以通过区块链技术和建立在该技术之上的智能合约实现对私有财产的保护。在区块链上的资产，及其设定的智能合约是无法被人任意篡改和摧毁的。事实上，只要你不交出私钥，就没有任何人能够夺走属于你在区块链上的资产，也没有人可以改变和终止已经设定好并已经在运行中的智能合约。传统保护私有财产的法律和相关制度是要靠司法机关和执法机构来保证其运行的，而区块链和智能合约完全靠程序就能实现这样的目的，所节约的社会成本以及提高效率将是传统方式远远不能企及的，也是超出传统机构想象的。

所以，当复式记账法、公司制度和保护私有财产的法律这三个传统商业社会的基石变为分布式总账技术、分布式自治组织和智能合约，这将会彻底改变现有商业社会的结构和运作方式。

2、颠覆传统投资确权模式，激发全社会投资潜力。

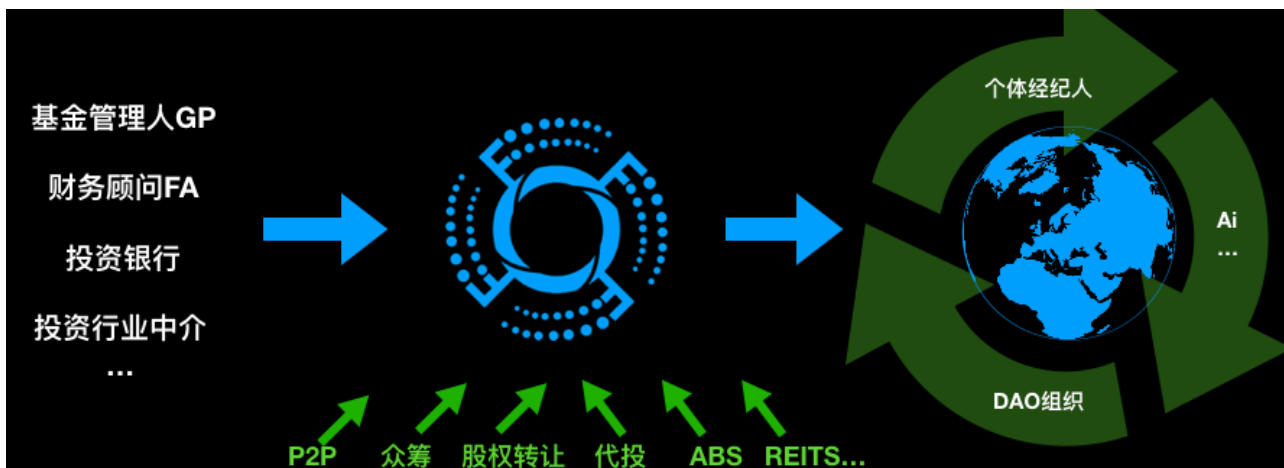
尽管区块链技术一直被认为是一种颠覆性的技术，但许多人还是仅仅将其视为一种技术上的变革，但如果我们把视线投向更加深远的社会基础，也许有史以来人类商业社会最大的变革正在拉开帷幕。

基于区块链技术的DAO的出现，代表了新商业文明的启蒙。

DAO自治组织（DAO），全称为“可编程的分布式自治组织（Decentralized Autonomous Organization With Smart Contracts）”。

DAO自治组织具有以下特征：

- 第一，组织形态是分布式自治组织（DAO）；
- 第二，组织运作基于智能合约，可编程，可升级；
- 第三，基于代币进行激励。



DAO自治服务（DAOS Service），是以DAO自治组织为核心的服务形态。DAO自治服务机构是服务于DAO自治组织的机构，具有以下特征：

- 第一，向DAO自治组织提供服务；
- 第二，使用代币进行服务激励；
- 第三，以智能合约方式签订服务协议；
- 第四，基于分布式总账进行财务管理。

基于区块链和智能合约的FOFbit比特币数字资产母基金系统和传统的投资机构相比，有很多优势。传统的投资机构需要花费大量的时间和精力建立企业法人结构，在法务和财务上需要投入大量的时间和精力。而FOFbit比特币数字资产母基金则不需要，基于开源并且稳定的区块链基础设施，可以快速低成本地创建一个服务实体。FOFbit比特币数字资产母基金，是一个开放透明的服务型组织，作为一个全新的服务形式，服务于全球数字资产投资这样一个全新的商业形态，让任何人都能最低成本的分享到区块链数字资产时代的红利。未来的商业变革，会由DAO自治组织推动。在DAO自治组织背后是大量的DAO自治服务机构。它们帮助DAO自治组织以高效，透明的方式运行。在加密数字货币的驱动下，大量DAO自治组织和DAO自治服务机构被孵化，最终在区块链世界形成一个全新的商业生态。

相比中心化的组织，DAO自治组织基于区块链技术构建，由智能合约驱动。代币的流通和公开的账本提供了信用基础，而去中心化的组织形式则要求DAO自治组织一开始必须是社区驱动，其核心成员分布在全球且没有中心化的运营组织，这意味着DAO自治组织天生依

赖其他第三方服务，从而给各种DAO自治服务机构提供了生存空间，彼此缠绕连接在一起，共同推动DAO自治生态的发展。随着越来越多的DAO自治组织出现，越来越多的企业服务组织将变成DAO自治服务机构参与进来。

为什么FOFbit有革命性的意义，因为货币的流向改变了。法币世界的货币是由银行供应，而区块链世界的货币是由项目方供应。FOFbit本身就是一个DAO自治服务机构，服务于DAO自治组织，包括加密数字货币基金和区块链项目。FOFbit扶持和培育大量的加密数字货币基金，解决了DAO自治组织价值发现者和资金来源的问题。有了资金支持，DAO自治组织和DAO自治服务机构大规模的落地才成为可能。在区块链世界，每一个项目都是一个代币发行机构，从一开始就拥有代币发行的能力。其发行的代币由其项目自身信用来背书。因此传统的借贷关系被重构成投资关系。基金成为了生态里面最大的价值发现者，他们从项目方认购代币，然后又投资给生态里面的DAO自治组织，从而驱动代币的流通。

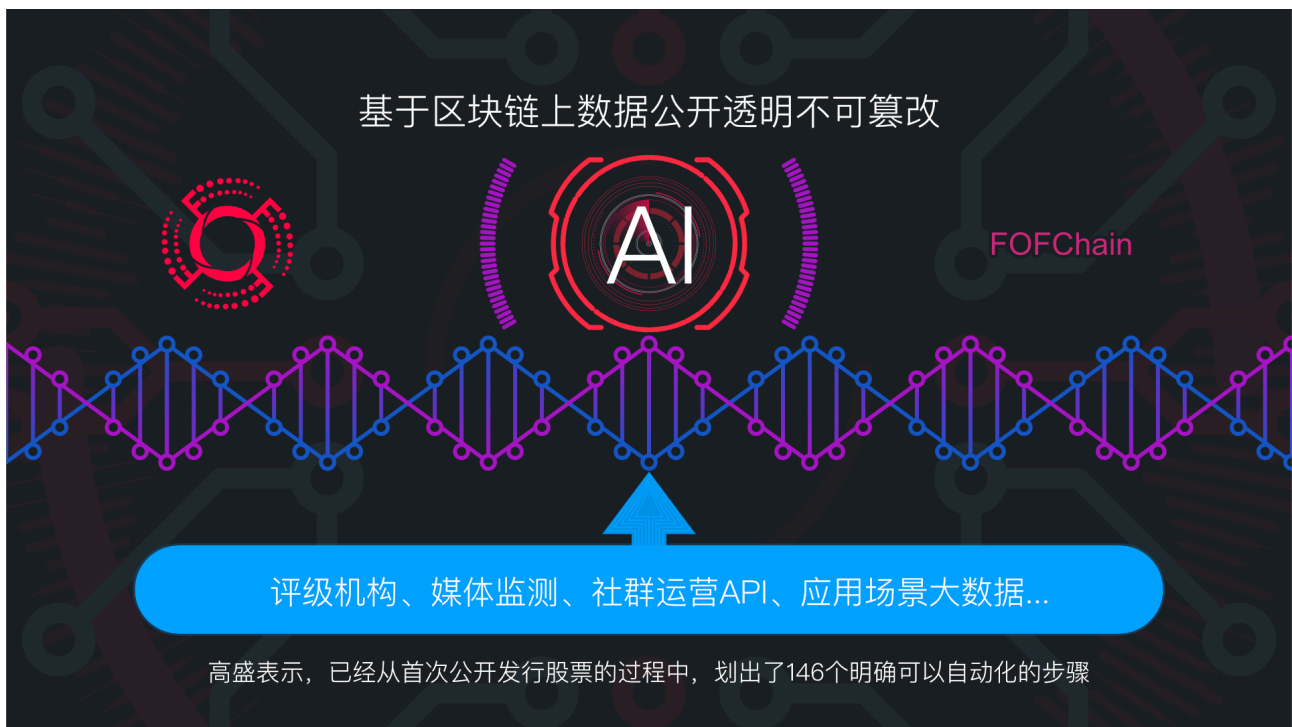
3、基于人工智能和区块链数据不可篡改：



(1) 应用人工智能提升投资行业效率。

2014年，高盛便联合谷歌部署了一款由AI驱动的大数据智能分析处理引擎“Kensho”。一个被广泛用于描述Kensho功能的例子是：提问“iPhone6发布后哪些股票会涨”，它会在一秒钟之内给你精确的答案。

高盛表示，已经从首次公开发行股票的过程中，划出了146个明确可以自动化的步骤。



随着，首次代币发行的评级机构、媒体监测、大数据、社群运营API等的完善，供投资决策的模型学习环境也在快速形成。

ai应用在数字资产投资领域（Pre-ICO、ICO）的时代已首先经到来。

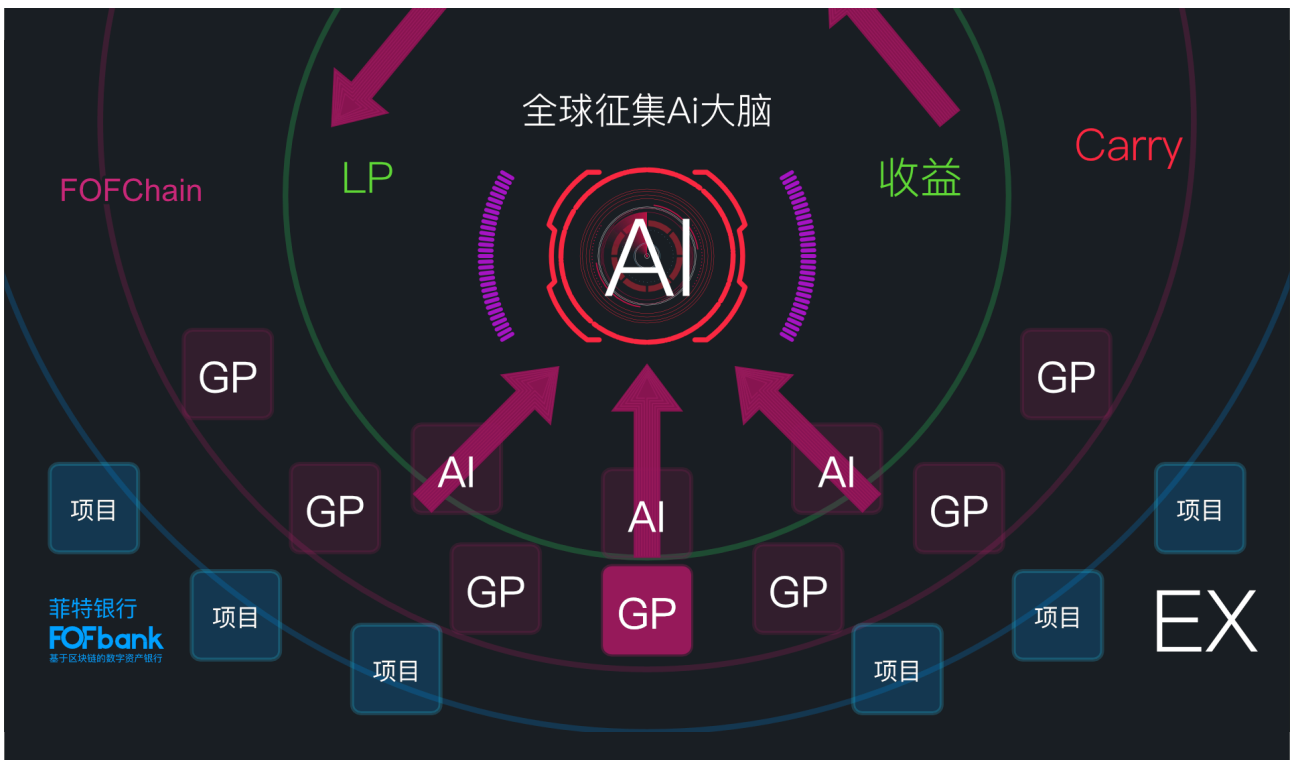
时间倒回到2000年。华尔街投行高盛在纽约总部的美国股票交易柜台雇用了600名交易员，如今，他们只剩下了三个股票交易员。追踪23家使用人工智能技术的对冲基金，结果发现，人工智能的表现要优于人类。

全社会的创造力，将加速ai智能投资决策分析系统的诞生。FOFchain将提供ai接口和悬赏代币奖金，面向全社会悬赏征集基于人工智能的投资决策系统开发者，我们命名这个系统为FOFAi（简称：菲特智能）。

在中本聪发布比特币白皮书的时候，中本聪根本就无法预见到“矿机”的出现，后来不但出现了各种矿机，还出现了吴忌寒的比特大陆，比特大陆正式发布布旗下AI品牌“算丰”，正在全力部署基于区块链的人工智能芯片，推动单位POW算力和AI的成本降低；用挖矿计算与人工智能结合，推动AI应用的普及。

基于母基金对数字资产专业投资机构的合作投资，FOF-Ai人工智能积累和学习，将诞生人工智能的风险控制模式，对未来大规模爆炸性的新兴数字资产的筛选，为良币驱逐劣币提供技术基础，保护区块链行业的健康发展。

数字资产投资相比于传统投资的人工模式，有基于区块链的全程透明不可篡改的数据支撑，因此，基于人工智能的投资决策系统，将首先诞生于数字资产投资领域。



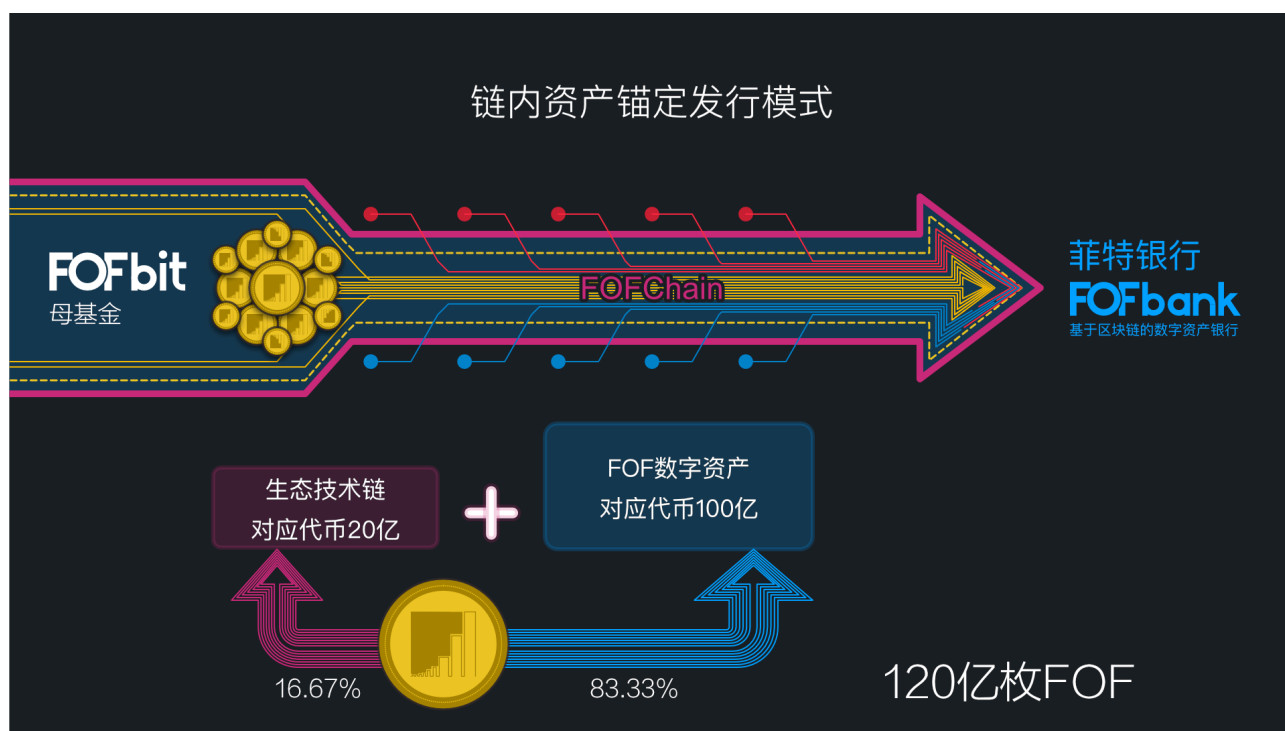
基于母基金对数字资产专业投资机构的合作投资，FOF-Ai人工智能积累和学习，将诞生人工智能的风险控制模式，对未来大规模爆炸性的新兴数字资产的筛选，为良币驱逐劣币提供技术基础，保护区块链行业的健康发展。

(2) FOFchain上的“投资罗盘” FOF-Ai菲特系统

FOFchain的计划是：基于FOF代币的发行，把募集到的资金，投资到全球数字货币基金的过程，映射完成“募、投、管、退”全程链上存证，合作的子基金运营数据就是喂给fofai菲特系统学习模型，菲特系统将自我学习锻炼成为数字货币投资领域的链上“巴菲特”，为全体投资者决策数字资产投资提供依据。然后，将这套系统开放给延伸到更多投资领域。基于FOFchain形成的链上智能投资系统，只要有项目来源有眼光，一个人就可以完成母基金对基金的投资或者基金对项目的投资。

数字资产投资尚处于早期发展阶段，鉴于数字资产投资不同于传统投资，早期的投资和收益数据积累需要通过优质的数字资产基金获得，为了联合各家投资基金共同完成FOF-Ai的自我学习，FOFbank将基于区块链置换获取全球第一批基础资产，对应100亿枚FOF依照智能合约全球自由置换后，该批数字资产通过区块链透明的保管在FOFbank的各个主链系统内，在FOFchain主链上线之前，该基础资产由具备母基金从业能力和经验的投委会决策委托给子基金（GP）用于置换其他数字资产，（所有持有FOF的支持者可在线投票选举投委会成员和参与投资子基金的决策）。由此发动第一手的投资数据上链，用于积累、喂养FOF-Ai菲特大脑，锻炼良币驱逐劣币的人工智能投资分析系统。

与一般的区块链生态不同，FOFchain形成的投资数据来自全球一流投资基金的决策数据和投资收益，获取这些数据的唯一方式是成为这些投资基金的LP，因此，我们的代币发行方案FOFchain的代币发行有两部分组成：GP生态建设部分+LP母基金资产部分。



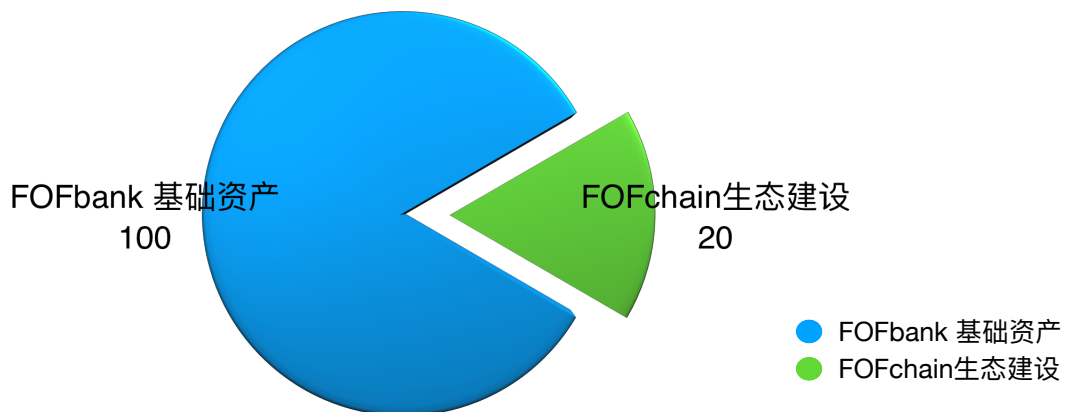
四、FOF代币发行

1、代币生成

代币名称：FOFbit (Fund of Fund Bitcoin) 简称：FOFB

生成总量：120亿枚。总量恒定，永不增发。基于ETH的ERC-20协议生成。

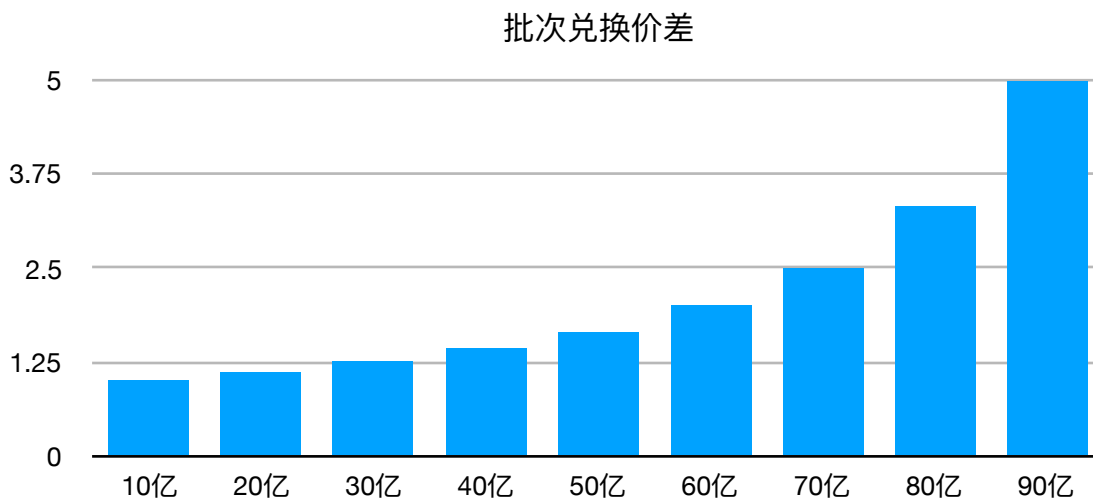
用途	数量	对象	兑换方式
生态基金	100亿枚	全球KYC合规用户	USDT / ETH / BTC
生态建设	生态基金12亿枚	战略合作伙伴	团队技术服务支持
	社群奖励8亿枚	按规则奖励	激励资产置换4亿 + 社群流量4亿



2、FOFbank基础资产兑换分十期进行：

批次	数量	兑换价格	价差
第一阶段 成长期			
第一期	第1~10亿枚	1 USDC= 1枚FOFBit	100%
第二期	第10亿零1枚~第20亿枚	1.11USDC=1枚FOFBit	111%
第三期	第20亿零1枚~第30亿枚	1.25USDC=1枚FOFBit	125%
第四期	第30亿零1枚~第40亿枚	1.42USDC=1枚FOFBit	142%
第五期	第40亿零1枚~第50亿枚	1.66USDC=1枚FOFBit	166%
第二阶段 发展期			
第六期	第50亿零1枚~第60亿枚	2 USDC= 1枚FOFBit	200%
第七期	第60亿零1枚~第70亿枚	2.5 USDC=1枚FOFBit	250%
第八期	第70亿零1枚~第80亿枚	3.33 USDC=1枚FOFBit	333%
第九期	第80亿零1枚~第90亿枚	5 USDC=1枚FOFBit	500%
平准基金 10亿枚	平均分为10批， 每期私募对应流通最多1亿枚， 以二级市场平准基金模式投放市场。	维护二级市场健康稳定，通过二级市场 溢价募集放大资产配置，加快资产配置 储备和投资红利入市。	动态募集 定期公示

2.1 关于兑换基础资产的各批次价差说明



1、兑换价格逐期增加：

共分为10批，第九期置换价格将比第一期高5倍。逐期递增的兑换价格，对早期投资者是一种激励。价格预设原理是当第一期基础资产委托母基金经过6个月的投资期，回报率按200%估算，则每月将对应产生不低于16.6%的内在价值增长模型来设计。如发售周期保守估计在24个月内完成，经测算预估我们固定按照最后一批置换是第一批的5倍价格设计。

2、分期募集分期投资：区块链和数字加密货币的投资波动性极大，可能第二期的投资收益高于第一期投资，也可能最后一期的投资收益高于前面几期投资的总和，很难预测哪一期可以覆盖投资到下一个百倍千倍独角兽项目，因此设计10期的持续置换和长期投资，实现母基金分布投资优势。

3、分期认购的机制优势：这种机制设计从根本上保证了公允性和持续注入更多资产的良性循环。当早期的投资者发现FOF生态母基金的回报有较高预期，则会有更多投资者积极的兑换第二批次的FOF，以此类推，可以迅速滚动完成募集全部生态基金；反过来，如果FOF投资回报预期低于后续批次价格，则不会有人跟进置换，市场里流通的FOF数量也不会增加，这就也保证了之前投资者的回购不被稀释。

4、对二级市场的影响：

新认购的FOF母基金因为有6个月锁定期，所以在新认购的FOFbit投资期内回报不确定阶段，该部分新认购代币并不会对二级市场产生冲击。

综上，根据财务模型并依照最保守的测算给出了上述兑换比例调整规则，并编制智能合约生成代币，基于区块链透明公开运行。

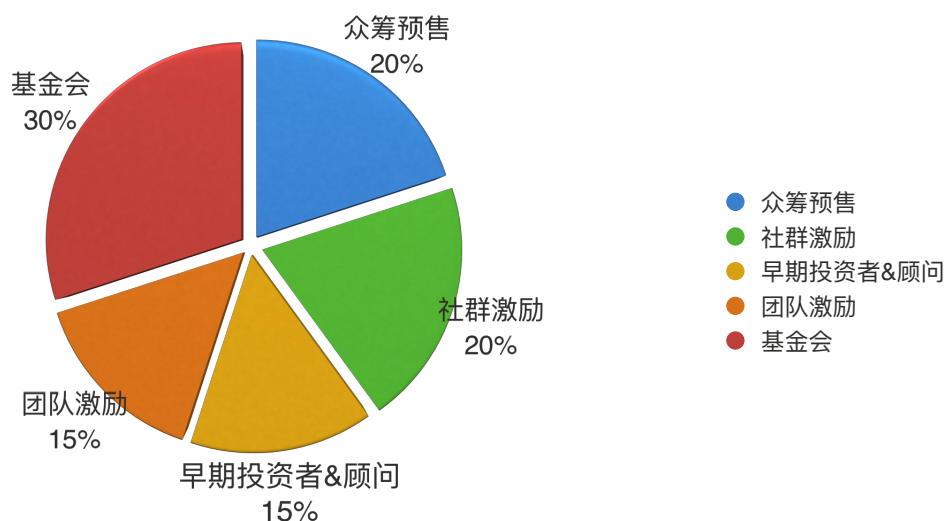
2.2 解冻期和解冻规则

按照投资封闭期6个月。自兑换成功之日起冻结6个月，6个月后自动解冻流通。

3、生态建设的20亿枚代币用途规划

分配对象	比例	明细
众筹预售	20%	募集前期生态发展资金，启动社群运营，宣传推广募集基础资产。不锁定，可直接流通和上交易所交易。
社群激励	20%	用于全球推广FOF落地，奖励社群早期发起人，用于全球推广自媒体体系的建立，用户注册奖励、按用户兑换额度奖励给早期推荐人等； <u>发行时锁定，自首轮募资完成并上线交易所后一个月开始，每月解锁，共分20个月解锁完成。</u>
早期投资机构 早期投资人 &顾问	15%	依据早期投资人和投资机构&顾问在FOF全球发起设立过程中在资金、资源、战略、人才等方面做出的贡献，发放FOF做为回报。 <u>发行时锁定，自首轮募资完成并上线交易所后一个月开始，每月解锁，共分20个月解锁完成。</u>
主创团队激励	15%	为全球招募的志愿者团队前期研发支付开发代币，用于支付合作的团队用于技术开发和长期运营的成本。 <u>发行时锁定，代币上线交易所后一个月开始，逐月解锁，共分20个月解锁完成。</u>
基金会	30%	用于FOFchain的技术开发、社区运营，商务合作、宣传费用，以及项目生态的完善。投资人才资本价值生态系统的建设。 <u>发行时锁定，代币上线交易所后一个月开始，逐月解锁，共分30个月解锁完成。</u> <u>所有资金使用需经基金会决议，使用细节定期公示。</u>

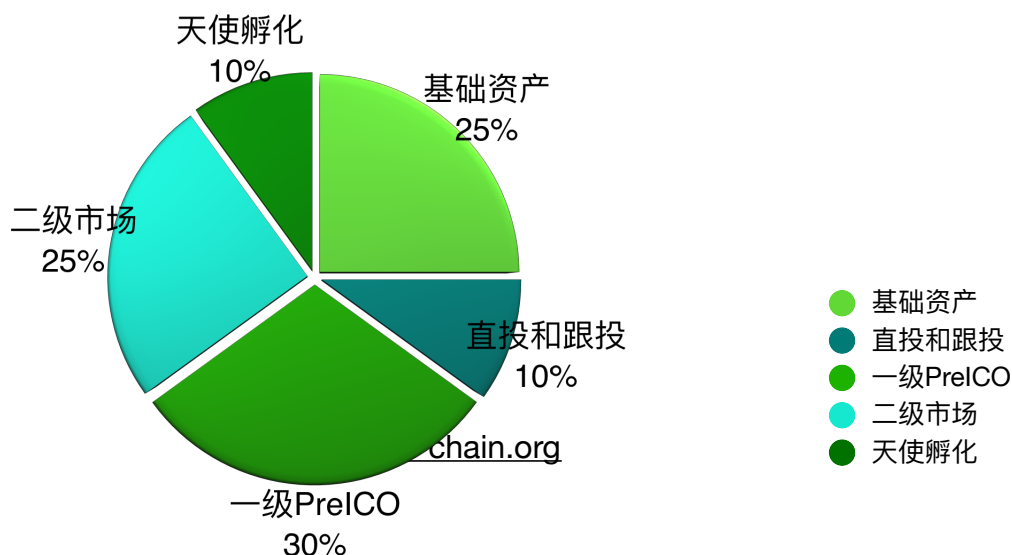
全球唯一官方认购地址：GP.FOFBit.com



FOFchain.org

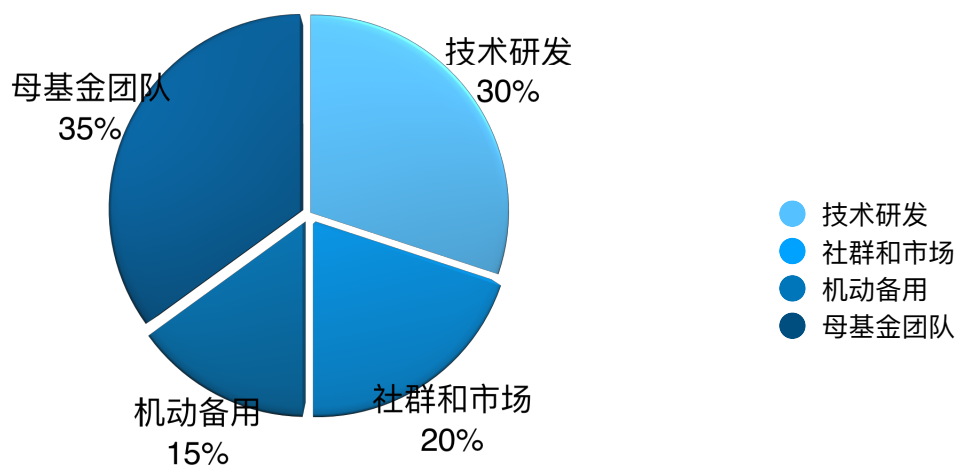
5、FOFbank母基金的资产配置和投向

配置方向	比例	说明
基础资产储备	25%	以FOF募集到的ETH/BTC/USDT等数字资产为主，考虑到各类数字资产自身的波动性，由专业团队定期调整资产配置比例，在保持基础数字资产规模不低于总募集额的25%的基础上，保障FOF的数字资产最优，价值最大化。
投资到天使阶段基金	10%	天使项目的早期投资基金，是指在项目诞生初期就进行投资的基金形式。这部分基金投资的项目处于早期，早3~6个月布局一级市场的数字货币，需要早期基金付出较大的孵化资源支持，但回报的倍数大于一级市场的投资基金。
投资到一级市场基金	30%	通过优质GP在全球范围内优选私募轮的区块链项目。专业投资基金在获币方面具有较大优势。这作为FOF的主要配置方向如有必要，也会从直投和跟投额度中补充到该方向上，但总配置额度不超过40%。
投资到二级市场基金	25%	投资策略包括CTA，指数追踪，统计套利，期货交易，做市，其他衍生品交易等。专业的加密数字货币投资基金团队成员将主要来源于全球对冲基金，投行量化交易部门，股权投资基金等各投资领域的专业机构，未来加密数字货币的投资将更加趋于专业化和细分化。
直投和跟投资项目	10%	母基金具备信息和资源优势，可以获得对优质项目的跟投机会。适当配置，最大不超过10%。该额度可补充到一级市场投资基金。



6、盈利收入的用途

分配对象	比例	明细
母基金团队 募、投、管、退	35%	母基金的运行，需要基于强大的募资能力，同时，对子基金的投资、调研、风控是一份非常专业的工作，需要给予投资团队充分的激励，该部分将按照募、投、管、退四个主要环节依据母基金常规成熟的机制由基金会对贡献者进行分配。
技术开发 (全球众包)	30%	用于开发和维护FOFchain的主链运行、FOFAi的全球征集众包奖金、FOFbank的管理系统运行。形成高可用、高安全的综合性商用平台，具有很多的特性要求，其实现难度较大。此外，为促进商业生态的快速形成，需要尽量降低系统的技术使用门槛，需要中介软体、介面、SDK、二次开发工具、APP、DAPP的开发，将需要大量的研发力量。因此，FOF将投入大量募得资金，用于基础技术平台的开发成型。
社群推广 市场运营	20%	预留少量资金用于突发事件的应急处理和除以上项目外的其他财务编列项目开支。 综上，资金使用计划如下图所示：
备用金	15%	预留少量资金用于突发事件的应急处理和除以上项目外的其他财务编列项目开支。



五、团队/顾问和支持者 (以正式版白皮书最终确定为准)

六、时间表 (以正式版白皮书最终确定为准)

七、FOF代币声明

什么是 FOFbit

FOFbit是作为 FOFchain平台实用工具而出售的具有加密元素的软件（简称：FOFB），FOFB代币基于以太坊协议，符合广泛采用的 ERC-20 标准。

FOFB仅在FOFchain平台内具有其功能效用，并且其生成受FOFchain生态系统中内部经济发展需要的制约，将在FOFchain社区中建立透明、公平的关系，发挥激励作用。

FOF总量恒定，FOF仅作为为团队基于区块链软件系统而设计的FOFchain内生系统价值传递功能的代币。并通过FOFB置换的其他数字资产的价值波动获得培养训练FOFAi人工智能系统的数据。

FOFB的使用

使用 FOFB平台和与之互动的方法。FOFB承载着 FOFchain平台的主要功能。FOFchain平台的全部功能只有FOFB持有人才可以使用。我们计划把 FOF放在加密代币交易所，向代币购买行为不违反当地法律的国家/地区的居民提供公开购买该代币的机会。寻求进入 FOFchain平台的用户将必须在此类交易所购买 FOFB。相反，如果持有人想退出FOFchain生态系统，则可以在交易所自由的出售 FOFB。

不过，某些国家（如美利坚合众国、中华人民共和国、韩国和瑞士）关于证券流通的立法可能会禁止向其居民销售 FOFB。兑换FOFB时，兑换者应当明白 FOFB后续流通方面的限制，因此在向其他用户转让 FOFB时必须遵照我们的制度和/或交易所的规定。

1、FOFB 社区意见的表达方式。FOFB平台将通过去中心的社区投票(DCV)机制，为 FOF持有人提供机会针对 FOFB业务特定操作问题发表意见。

这些通过 DCV 机制表达的决定将作为 FOF管理的咨询指南。代理机构的管理团队和高管将一致地将 FOF 社区投票结果纳入其考虑之中。

2、结算方式。FOFB将用作 FOFchain平台内开展的交易的结算方式。FOFB持有人可用其 FOFB来购买 FOFchain平台内提供的服务和产品。

3、为运转 FOFB 平台报酬系统提供的手段。FOFchain平台建立了良好平衡的激励系统，鼓励其投资基金管理人，特别是财务顾问、律师和广告商，更好地各司其职，从而提高整个 FOFchain 生态系统的效率并为FOFchain社区带来更多好处。如：为了进一步鼓励用户使用FOFchain平台，其代理商可能会因积极参与 FOFchain 生态系统而获得报酬。报酬将用 FOFB支付，这使得代理商能够参与 FOF 生态系统的成长。

FOFB不能做什么

在任何司法管辖区，FOFB都不能作为证券。持有FOFB并不会获得FOF置换得来的数字资产约产生的红利。FOFB持有的数字资产的转让后收入，只会在全球市场按市场当日价格完成买入FOF后予以在区块链上公示。

FOFB同时不代表任何生态系统项目/平台/合作伙伴公司的股权或权益。

本白皮书不构成招股说明书或任何类型的要约文件，无意构成证券要约或投资招揽，不以任何方式涉及首次公开发行或股票发行 / 融资，亦不以任何方式涉及在任何司法管辖区的证券发售。FOFB无意在任何被适用法律禁止、或者需要在任何相关政府部门进行进一步登记的司法管辖区进行推销、提呈发售、购买、出售或交易。

FOFB并非本公司的贷款。

FOFB既不是任何性质的债务工具或债券，也不是向本公司预付的任何其他形式的贷款。不论是通过代币发售还是其他途径获得 FOFB，并不表明向代币持有人授予对本公司的财务或任何其他资产的任何求偿权。

FOFB未授予参与本公司或其资产的权利。

FOFB未向代币持有人提供本公司的任何所有权或其他利益。获得 FOF 不等于可以用加密货币换取本公司任何形式的股份或本公司资产（包括知识产权）。代币持有人无权享有任何有保证形式的股息、收入分配和经营投票权利。

FOFB不可退款。

本公司不会出于任何原因为代币持有人提供与 FOFB相关的退款，代币持有人不会收到代替退款的金钱、数字货币或其他补偿。关于 FOFB的未来表现或价值现在没有将来也不会有任何承诺，包括内在价值的承诺、继续支付的承诺和 FOFB拥有任何特定价值的保证。

风险提示免责声明

本文档仅作为传达信息之用，文档内容仅作参考不构成在FOF及相关公司中出售股票或证券的任何买卖建议、教唆或邀约。本文档不组成也不理解为提供任何买卖行为，也不是任何形式上的合约或者承诺。

鉴于不可预知的情况，本白皮书列出的目标可能发生变化。虽然团队会尽力实现本白皮书的所有目标，所有购买FOFB的个人和团队将自担风险。文档的部分内容可能随着项目的进展在新版白皮书中进行相应调整，团队将通过在网站上发布公告或新版白皮书等方式，将更新内容公布于众。

FOFB明确表示不承担参与者造成的直接或间接的损失包括：

FOFchain.org

- 1、 依赖本文档的内容；
- 2、 本文信息错误， 疏忽或者不准确信息；
- 3、 由本文导致的任何行为。

团队将努力实现文档中所提及的目标， 但基于不可抗力力的存在， 团队不能完全做出完成承诺。 FOFB是在FOFB平台发生效能的工具， 并不是一种投资品。 FOF不是一种所有权或控制权。 控制FOFB并不代表对FOFB或FOFB应用的所有权， FOFB并不授予任何个人参与、 控制、 或任何关于FOFB及FOFB应用决策的权力。

监管风险

由于区块链的发展尚处早期， 包括各国在内全球都没有有关募集过程中的前置要求、 交易要求、 信息披露要求、 锁定要求等相关的法规文件。 并且目前政策会如何实施尚不明朗， 这些因素均可能对项目的发展与流动性产生不确定影响。 而区块链技术已经成为世界上各个主要国家的监管主要对象， 如果监管主体插手或施加影响则FOF应用或FOF可能受到其影响， 例如法令限制使用、 FOF有可能受到限制、 阻碍甚至直接终止FOF应用和FOF的发展。

竞争风险

当前区块链领域项目众多， 竞争十分激烈， 存在较强的市场竞争和项目运营压力。 FOF项目是否能在诸多优秀项目中突围， 受到广泛认可， 既与自身团队能力、 愿景规划等方面挂钩， 也受到市场上诸多竞争者乃至寡头的影响， 其间存在面临恶性竞争的可能。

人才流失风险

FOFbit汇聚了一支活力与实力兼备的人才队伍， 吸引到了区块链领域的资深从业者， 具有丰富经验的技术开发人员等。 在今后的发展中， 不排除有核心人员离开、 团队内部发生冲突而导致FOF整体受到负面影响的
可能性。

项目技术风险

密码学的加速发展或者科技的发展诸如量子计算机的发展， 或将破解的风险带给FOF平台， 这可能导致FOFB的丢失。 项目更新过程中， 可能会出现漏洞， 漏洞发现后会及时修复， 但不能保证不造成任何影响。

应用缺少关注度风险

FOFB应用存在没有被大量个人或组织使用的可能性， 这意味着公众没有足够的兴趣去开发和发展这些相关分布式应用， 这样一种缺少兴趣的现象可能对FOF和FOF应用造成负面影响。

黑客攻击风险

FOFB有受到黑客或其他组织供攻击风险， 包括但不限于拒绝服务攻击、 Sybil攻击、 恶意软件攻击或一致性攻击等。

未保险损失风险

不像银行账户或其他金融机构的账户， 存储在FOF账户或相关区块链网络上通常没有保险保障， 任何情况

下的损失，将不会有任何公开的人才组织为你的损失担保。

目前未可知的其他风险

除了本白皮书内提及的风险外，此外还存在着一些创始团队尚未提及或尚未预料到的风险。此外，其他风险也有可能突然出现，或者以多种已经提及的风险的组合的方式出现。请参与者在做出参与决策之前，充分了解团队背景，知晓项目整体框架与思路，理性参与。

八、FOF全球结构

FOFbit Foundation (Fund of Fund of BlockChain Foundation) 基金会2018年成立于瑞士，以非盈利方式运行。基金会主要目的是组织和实施战略合作生态系统，推动FOF项目创造应用场景。

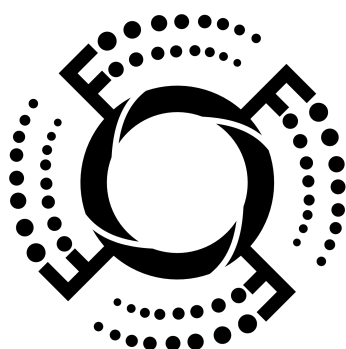
FOF基金会官方网站：www.FOFchain.org

FOFbit是基金会全资子公司，BVI，在开曼注册，商业公司模式管理和运行，是集机会发行FOFbit的商业主体公司，负责全球众筹和运用募集的生态资金，运营着全球数字资产基金生态的落地运行。

FOF母基金官方网站：www.FOFbit.com

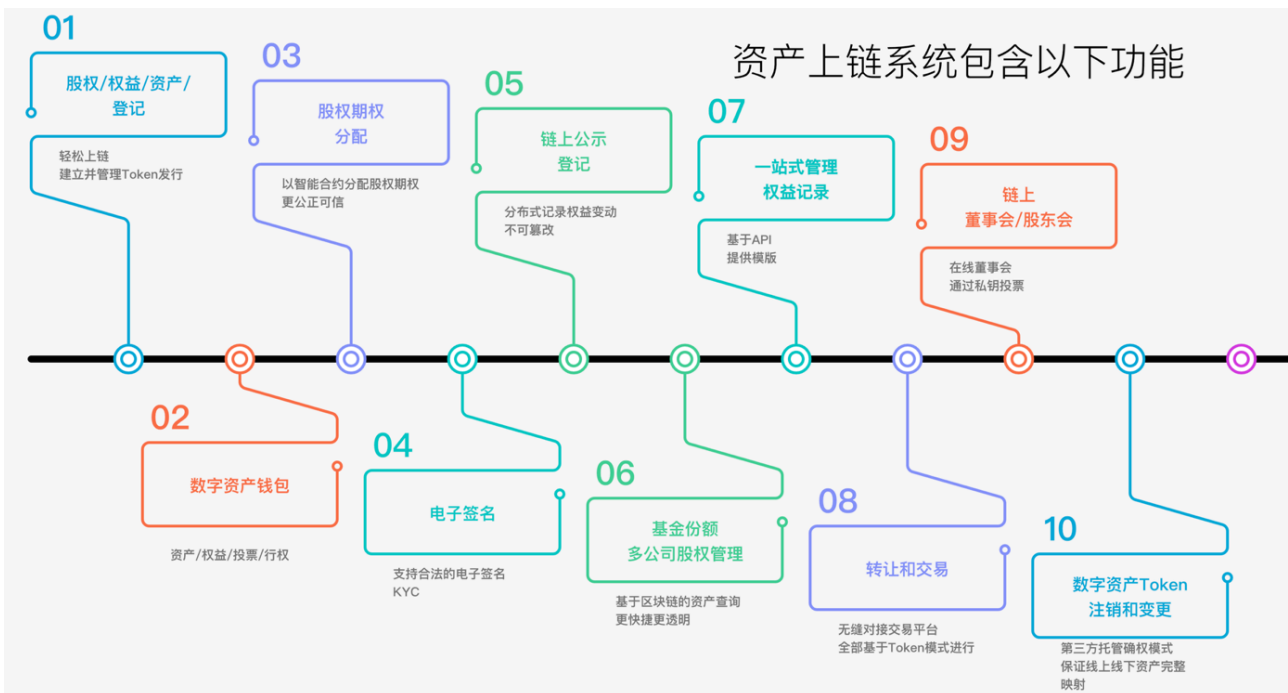
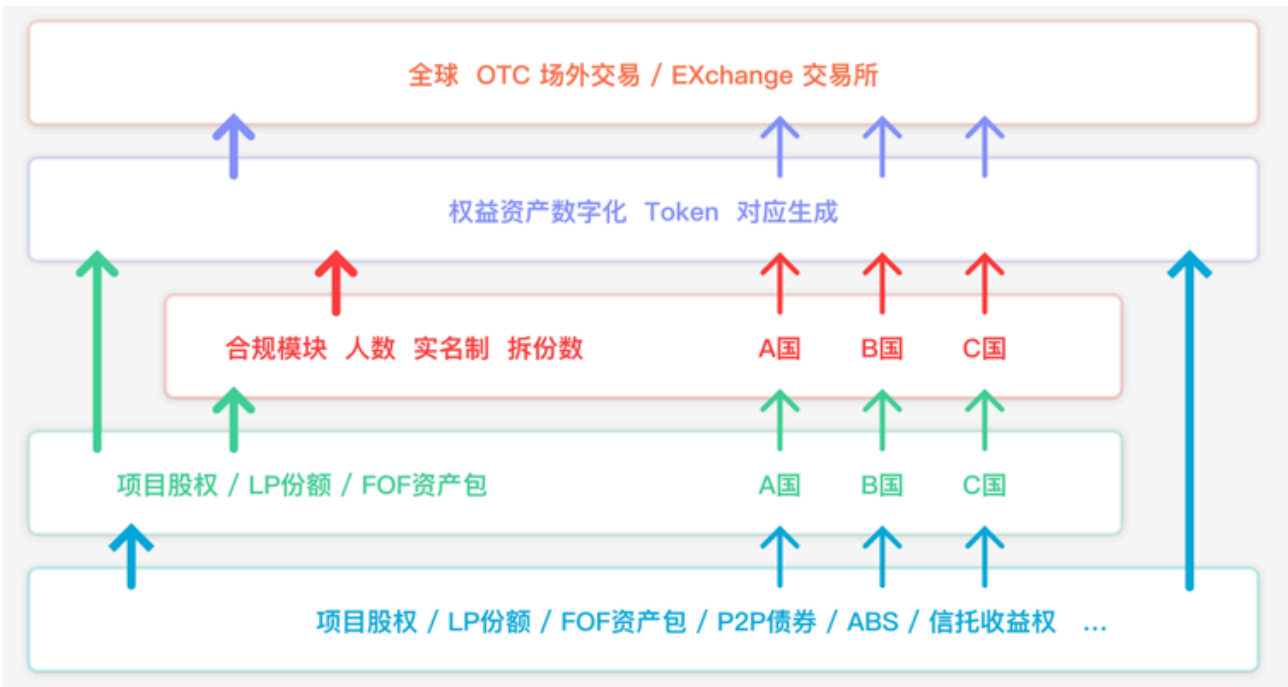
FOFbank是基金会全资子机构，在瑞士注册，以非盈利模式管理和运行，负责托管母基金置换获得的数字资产，进行独立的财务核算，回购FOF并公示。在瑞士注册的FOFbank.Co.Ltd做为基金会行使LP权利，获得独家FOF基金会授权并管理所有FOF委托给全球母基金GP和各个子基金GP的运转。

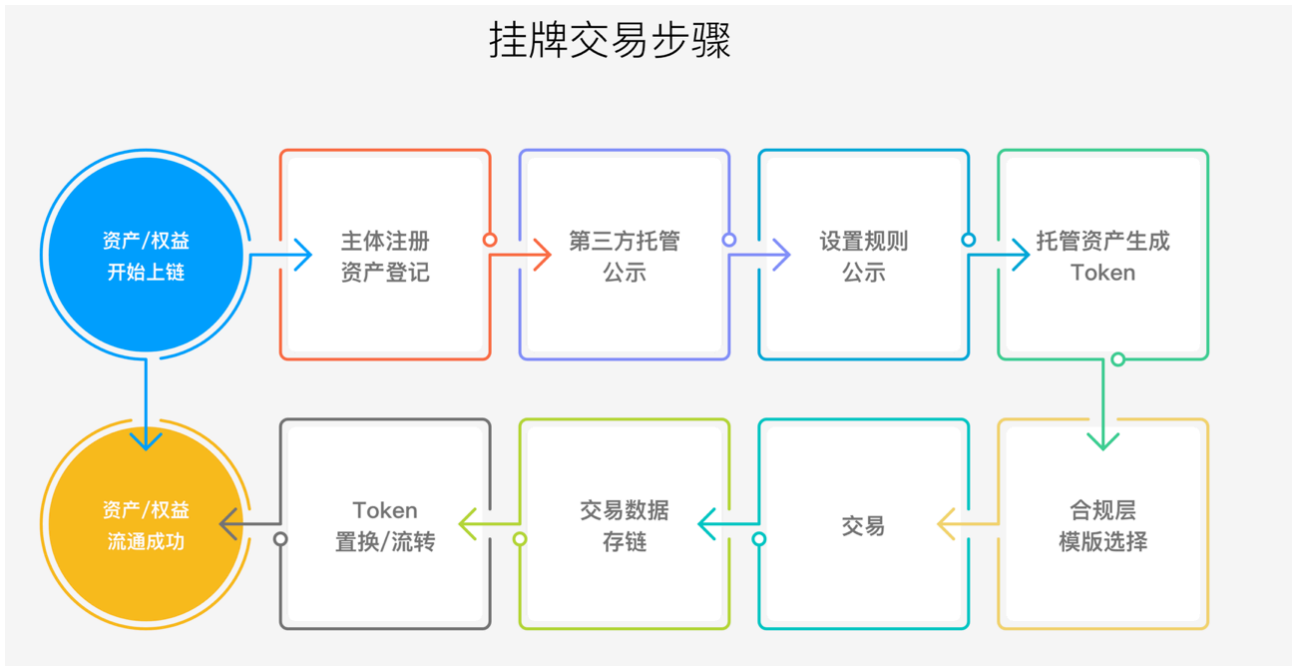
FOF数字资产银行官方网站：www.FOFbank.org



菲特链
FOFChain
基于区块链的母基金投资系统

附件2：STO已来各国多家机构常规资产上链流程说明





资产流转功能



资产卖方

链上资产交易实现

资产买方

