

DAVINCI PROJECT™

TECHNICAL WHITE PAPER

The world's first blockchain ecosystem for
building and deploying decentralized application



VERSION 2.01 (04/03/2018)

COPYRIGHT 2018 DAVINCI FOUNDATION LIMITED.. ALL RIGHT RESERVED

目录

1 概述	3
2 介绍	3
2.1 区块链技术的应用	3
2.2 区块链与达芬奇项目	4
2.3 背景	5
2.4 韩中共同项目的开始和韩流	5
3 达芬奇项目	6
3.1 达芬奇项目与各行业的结合	7
3.2 达芬奇项目与跨境支付	9
3.3 Davinci Platform(达芬奇平台)	12
3.4 Davinci Market(达芬奇市场)	14
3.5 Davinci Fund(达芬奇基金)	15
3.6 Davinci Wallet(达芬奇钱包)	15
3.7 Davinci Pay(达芬奇支付)	16
3.8 DChain(达芬奇 chain)	16
4 Davinci Token (DAC) 达芬奇代币	16
4.1 Token Sale	16
4.2 Token Allocation(代币的分配)	17
4.3 Use of Proceeds (资金的使用)	18
5 团队	18
5.1 核心成员	19
5.2 顾问团队	20
5.3 合作机构	22
6 发展流程及计划	23
7. 治理结构	23
8. 免责声明	25
官方社区	25

1 概述

随着数字资产的种类越来越多，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。支付处理商，网关和金融机构之间存在着基本的协调问题。

为此，达芬奇平台将基于全新、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。

2 介绍

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上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。

2.2 区块链与达芬奇项目

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，也是当前现代化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“达芬奇项目”。

在“达芬奇项目”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。

2.3 背景

直至2016年，大韩民国的全球加密货币市场占有率仅为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——大韩民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，因此我国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。

现在我国正在努力构建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。

2.4 韩中共同项目的开始和韩流

1996年韩国的电视剧出口到中国，之后韩国的流行歌曲广为流传，以亚洲为中心的韩国流行文化获得了很高的人气。就这样韩国文化传入到中国、台湾等地区，自然而然的出现了叫做韩流的用语。韩流不仅扩散到了中国大陆，也扩散到了台湾、香港、越南、泰国、印度尼西亚、菲律宾等东南亚地区。特别是2000年以后，不仅是电视剧、歌曲、电影等大众文化，我们的食品、家电等韩国相关产品方面也开始在中国出现了偏好的情况，而这一词蕴含的意义是流动的文化，我们称之为韩流。

韩流自1996年以后在中国等地占据了一个巨大的板块，该板块在海外市场取得了巨大的成功。但是，在2016年因北核问题，美国的末段高空导弹防御系统(THAAD)部署在韩国，韩国和中国的交流也随之萎缩，对韩流也产生了影响。

即便是有着如此大而又令人骄傲的贸易规模，韩中贸易规模也比2017年以前明显减少。由于意料之外的外交问题，国家间的文化交流也受到了负面影响，因此，很多人认为这些问题不应该从外交层面解决，应该从民间层面解决。为了跨越外交壁垒，为了在文化领域寻找答案，韩国和中国的民间团体齐心协力，通过韩国的"IT强国"的区块链技术，策划了韩中的民间交流，开始了达芬奇项目。

3 达芬奇项目

达芬奇项目是为了在国内网络甚至于国家间的交流中建立的民间层面交往密切的经济网络，其中不仅包含着文化部分，还包含了其他各种方向的合作，达芬奇项目将成为这些合作中重要的疏通枢纽，链接着世界各国、各地区的人们和组织。就像乘坐飞机乘船可以去哪个国家一样，这个达芬奇项目也是想通过数字渠道开拓贸易往来、文化交流的道路。

达芬奇网络内部，策划通过达芬奇代币连接Block chain。我们可以利用这个达芬奇代币，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，如下图，分别是：数据层、网络层、共识层、激励层、合约层和应用层。传统的部分与达芬奇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。

达芬奇公链由于使用分布式核算和存储，不存在中心化的硬件或管理机构，任意节点的权利和义务都是均等的，系统中的数据块由整个系统中具有维护功能的节点来共同维护。采用带有时间戳的链式区块结构存储数据，从而为数据增加了时间维度，具有极强的可追溯性及可验证性。采用特定机制保证分布式系统中所有节点均可参与数据块的验证过程，并通过共识算法选点特点节点将新区块添加到区块链。达芬奇项目采用基于协商一致的规范和协议使得整个系统中的所有节点能够在去信任的环境自由安全的交换数据，使得对“人”的信任改成了对机器的信任，任何人为的干预不起作用。一旦信息经过验证并添加至区块链，就会永久的存储起来，单个节点上对数据库的修改是无效的。系统是开放的，除了交易各方的私有信息被加密外，数据对所有人公开，因此整个系统信息高度透明。由于节点和节点之间是无需互相信任的，因此节点和节点之间无需公开身份，在系统中的每个参与的节点都是匿名的。

3.1 达芬奇项目与各行业的结合

达芬奇项目将主要对包括文化、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、机制留存到达芬奇区块链中，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。



在文化方向: 我们知道，韩流在中国的兴起，是一种不同文化间的交流与传播，因此文化领域

也最能体现多国家、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，并为每一位拥有着合约生成认证证书，并自动溯源打包，流转到区内，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，推进行业的发展和韩中两国文化的交流。

在价值资产方向：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，例如在达芬奇项目中，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达芬奇区块链项目，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。

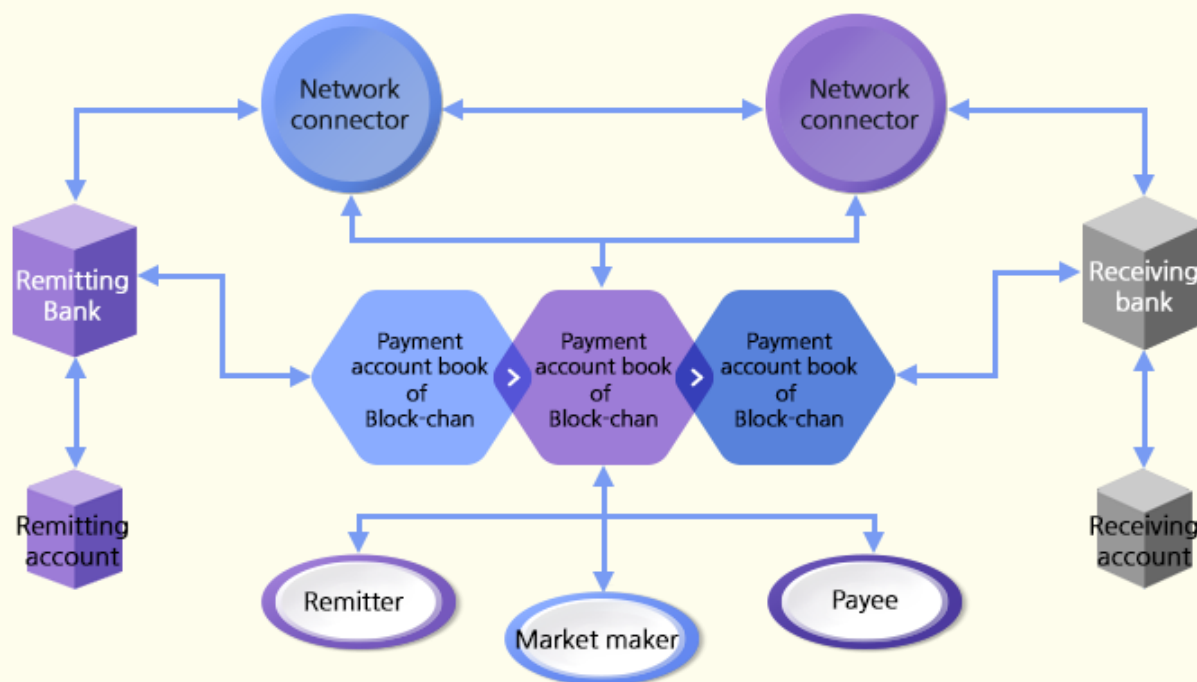
在金融服务方向：区块链技术可能成为金融服务的一种共性技术和“基础设施”。传统金融机构（银行、证券、保险、信托等）的互联网化和互联网金融模式开发将利用区块链进行变革，科技和金融是当前文化产业发展的双驱动力，金融市场中交易双方的信息不对称导致无法建立有效的信用机制，产业链条中存在大量中心化的信用中介和信息中介，减缓了系统运转效率，增加了资金往来成本。达芬奇项目将解决中介信息冗余的弊端，打通各方之间的信息和资金交易渠道，区块链技术公开、不可篡改的属性，为去中心化的信任机制提供了可能，具备改变金融基础架构的潜力，使其在金融领域的应用前景不可低估。支付是资金融通过程中的基础环节。通过区块链技术，实现资金转移，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 达芬奇项目与跨境支付

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变数字货币的归属方，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，达芬奇创建了市场流动性，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。通过将传统上放在一个单一公司中的商业流程进行转化，达芬奇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，达芬奇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。

3.3 Davinci Platform(达芬奇平台)

达芬奇项目的平台是通过叫作"Dchain"的自身区块链把可以利用达芬奇代币的所有东西连接

起来的。是每秒可以做8000笔交易，同时也可供1000万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，因为达芬奇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DAC代币点击几次，通过交易所API兑换成现金后进入存折。达芬奇平台将在韩国和中国同时上市。

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。支付处理商，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。

关于达芬奇平台具有以下优势：

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。



达芬奇项目的平台是通过叫作“Dchain”的自身区块链把可以利用达芬奇代币的所有东西连接起来的。是每秒可以做8000笔交易，同时也可供1000万人用户使用的专用区块链



该APP旨在轻松使用达芬奇的代币，并为达芬奇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，通过达芬奇项目平台的Davinci Pay也可以进行结算和汇款。



可传送和保管达芬奇代币的达芬奇钱包与达芬奇网络平台相连，钱包可分为网络端版本、手机版本。在达芬奇网络生态系统中可以使用DAC交易。达芬奇钱包拥有独特的钱包地址，通过这种电子钱包，可以在达芬奇chain里保管和买卖DAC代币，并可以立即确认交易明细



可以说，国内文化资讯市场与韩流一起取得了更大的发展。虽然在国内已经通过电影基金等可以直接投资到文化节目中，但事实上在国外却仅限于部分风险资本等。如果利用“达芬奇基金”，在全世界任何地方都可以直接投资我想要的电影或音乐等文化内容，从而获得相应的票房数额



在达芬奇市场里，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DAC购买所需的财物。



区块链为了让大众使用，必须具备能够灵活运用特点，比如达芬奇项目平台的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。

3.4 Davinci Market(达芬奇市场)

在达芬奇市场里，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DAC购买所需的财物。

在中国和其他国家将连接达芬奇平台，通过达芬奇市场，可以听韩国流行音乐，看韩国电视剧，购买韩国产品，购买韩国旅游商品。

不仅如此，还将登录通过DAC购买的免费应用程序(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，将自动支付给DAC。

换句话说，达芬奇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达芬奇区块链中。在该市场上使用的货币就是达芬奇代币。

3.5 Davinci Fund(达芬奇基金)

可以说，国内文化资讯市场与韩流一起取得了更大的发展。虽然在国内已经通过电影基金等可以直接投资到文化节目中，但事实上在国外却仅限于部分风险资本等。如果利用"达芬奇基金"，在全世界任何地方都可以直接投资我想要的电影或音乐等文化内容，从而获得相应的票房配额。由于许多人的简单的筹资，形成了更多的文化内容，这样形成的内容自然而然地促进了韩流的扩张。

3.6 Davinci Wallet(达芬奇钱包)

可传送和保管达芬奇代币的达芬奇钱包与达芬奇网络平台相连，钱包可分为网络网站版本、手机版本。在达芬奇网络生态系统中可以使用DAC交易。达芬奇钱包拥有独特的钱包地址，通过这种电子钱包，可以在达芬奇chain里保管和买卖DAC代币，并可以立即确认交易明细。Davinci Wallet不仅可以存储DAC，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DAC兑换使用。

可传送和保管达芬奇代币的达芬奇钱包与达芬奇网络平台相连，钱包可分为网络网站版本、手机版本。在达芬奇网络生态系统中可以使用DAC交易。达芬奇钱包拥有独特的钱包地址，通过这种电子钱包，可以在达芬奇chain里保管和买卖DAC代币，并可以立即确认交易明细。Davinci Wallet不仅可以存储DAC，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DAC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，但是在达芬奇钱包中生成由3~32

个英文数字组合的达芬奇代号(Davinci Nick), 可以作为DAC终生地址使用。另外, 在Davinci Wallet中, 个人钱包和交易所的钱包以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。

DAC钱包作为一个多加密货币钱包, 与达芬奇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币用于支付、交易和结算, 为人们的生活、交易带来便利。

3.7 Davinci Pay(达芬奇支付)

该APP旨在轻松使用达芬奇的代币, 并为达芬奇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, 通过达芬奇项目平台的Davinci Pay也可以进行结算和汇款。Davinci Pay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 DChain(达芬奇 chain)

区块链为了让大众使用, 必须具备能够灵活运用特点, 比如达芬奇项目平台的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。

Dchain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, 拥有达芬奇代币, 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Block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, 并从中得到相应的达芬奇代币补偿。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, 可以参与到达芬奇代币的POS中。

4 Davinci Token (DAC) 达芬奇代币

4.1 Token Sale

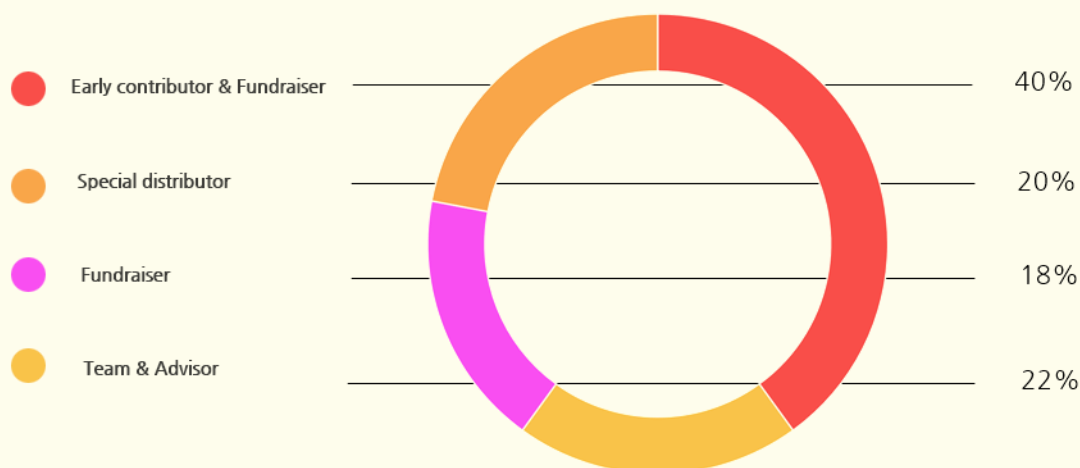
Term Summary

- Total Token : 8, 800 , 000 , 000 DAC
- Sale Token : 2, 640, 000, 000 DAC
- Target Amount offered :
- Private sale : 4月 2018
- Presale : 5月 2018
- Currency accepted : ETH, BTC
- Fixed token Price :
- The Issuer : Davinci Foundation, a Singapore nonprofit organization

"代币"的销售方式是，在捐献的同时，通过智能合同的方式，通过个人钱包支付，个人钱包推荐使用 MyEtherWallet、MetaMask、ImToken等钱包。

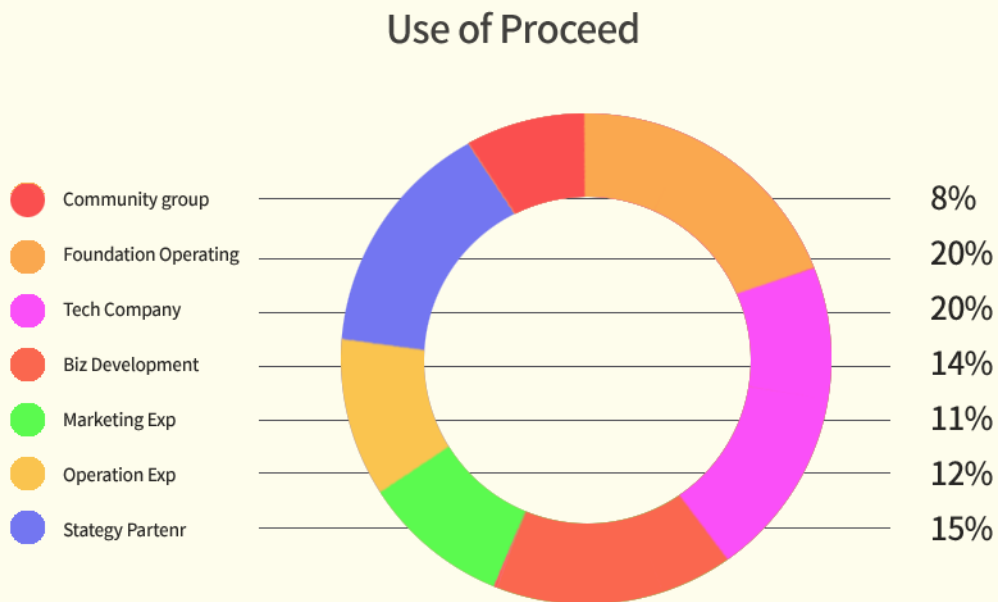
4.2 Token Allocation(代币的分配)

Davinci Token Allocation



- 40%按照出售计划出售
- 18%由财团负责管理
- 22%分配给开发组和顾问
- 20%特别机构
- 10% 锁仓代币两个月后，每月发放20%，总共5个月

4.3 Use of Proceeds (资金的使用)



- Tech Company 20%
- Foundation Operating 20%
- Biz Development 14%
- Marketing Exp 11%
- Operation Exp 12%
- Strategy Partner 15%
- Community group 8%

预计将分配给财团运营、商务开发、营销、社区、战略性合作伙伴。

5 团队

5.1 核心成员



Minjae Kim
POSTECH Univ.
SAMSUNG Electronics
Software engineer



Sangwoong Cho
Sogang Univ.
LG CNS
Smart green Platform and IBK
Banking system Dev.



Zachary Moon
Sogang Univ.
Novacos
Software Engineer



Jaemin Shin
Sungkyunkwan Univ.
SKK Software Developing
Department: Doctor's



Singi Jeong
Sungkyunkwan Univ.
SKK Software Developing
Department : Master's



Jerry Gao
Graduated from Jinan University
Master. Software Engineering
THU
Domestic famous block-chain
developer



Wang han PHD.

Computer Science MIT
Person in charge of the project
named Big Data Analysis of
China's Public Safety Monitoring
Outstanding contributor of high
performance and big data's
computing frameworks, such as

Wo Jiang

Master.
Computer Science THU
Main research directions are block
chain and high performance
computing & cloud computing

Kelvin

Senior blockchain developing
engineer who had worked in many
blockchain projects

5.2 顾问团队



刘毅

- 基金会理事长
- 中国籍
- 云溪物联网董事长



韩胜在

- 韩国国籍
- 韩国上市公司digital optic 原代表理事



李金龙

- 顾问
- 韩国最大电商公司 auction 创始人
- 社团法人 挑战与分享 理事长



丁海万

- 首席顾问
- 现) 自由韩国党 发言人
- 前) 汝矣岛研究院副委员长



金时宣

- 毕业于韩国庆熙大学
- 韩国著名广告人
- 电视剧制片人



高镇硕

- 技术总顾问
- 毕业于首尔大学 电脑工学科
- 人工智能 开发公司 TenSpace 代表理事
- 前) I LOVE SCHOOL 技术理事



李炳建

- 特邀顾问
- 前) 鍾根堂控股集团 代表理事



金浩京

- 前韩国检察厅特殊部部长检察官
- 现 ALLHEN 律师事务所 代表律师



含哲万

- 建国大学医学博士
- 延世大学工学博士
- 前) 韩国知识经济部 常勤专家委员
- 前) 韩国计划财政部 韩国输出银行 技术专家



夏俊

- 现代集团 委派
- 现) 现代集团 沟通室室长
- 现) 现代集团 专务董事



金硕炫

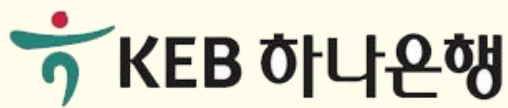
- 金融顾问
- Goldenkey investment 代表理事



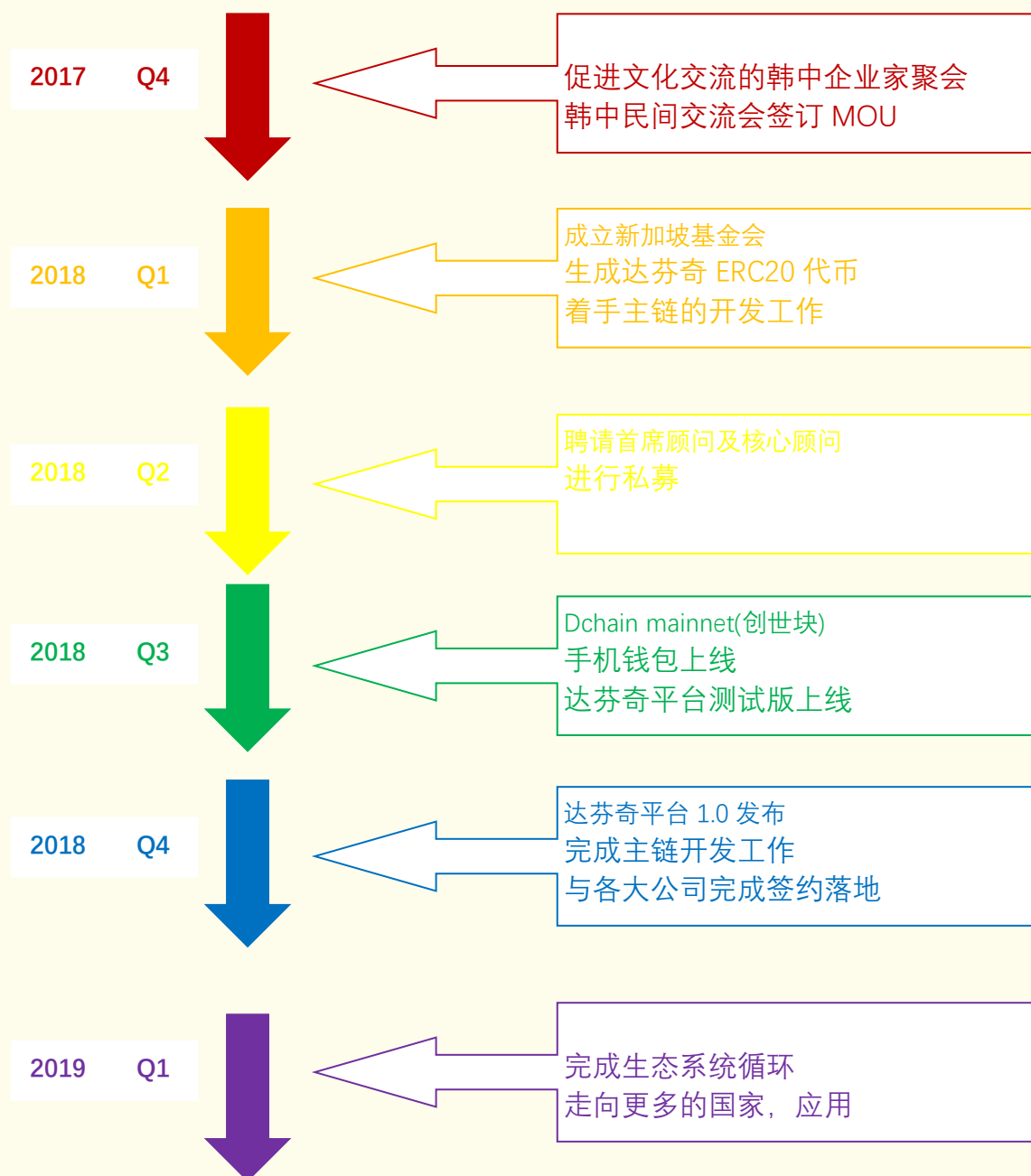
金正炫

- 特邀顾问
- 韩国顶尖风投企业
SOLIDUS INVESTMENT 董事长

5.3 合作机构



6 发展流程及计划



7. 治理结构

7.1 基金会概述

达芬奇基金会(以下简称“基金会”)设立在新加坡，致力于达芬奇整体生态的建设与推广，基金会遵循当地的法律法规及监管要求。

达芬奇基金会的存在基础是社区成员的授权，基金会将协助相关的合作伙伴完成 Dapp 生态

的推进（相关的合作伙伴包括服务提供商、市场运营者、企业和客户端 用户）。基金会将作为非营利的基金管理机构存在，维护整个系统的正常运营，社区将作为 最高权力机构采用投票机制参与管理。

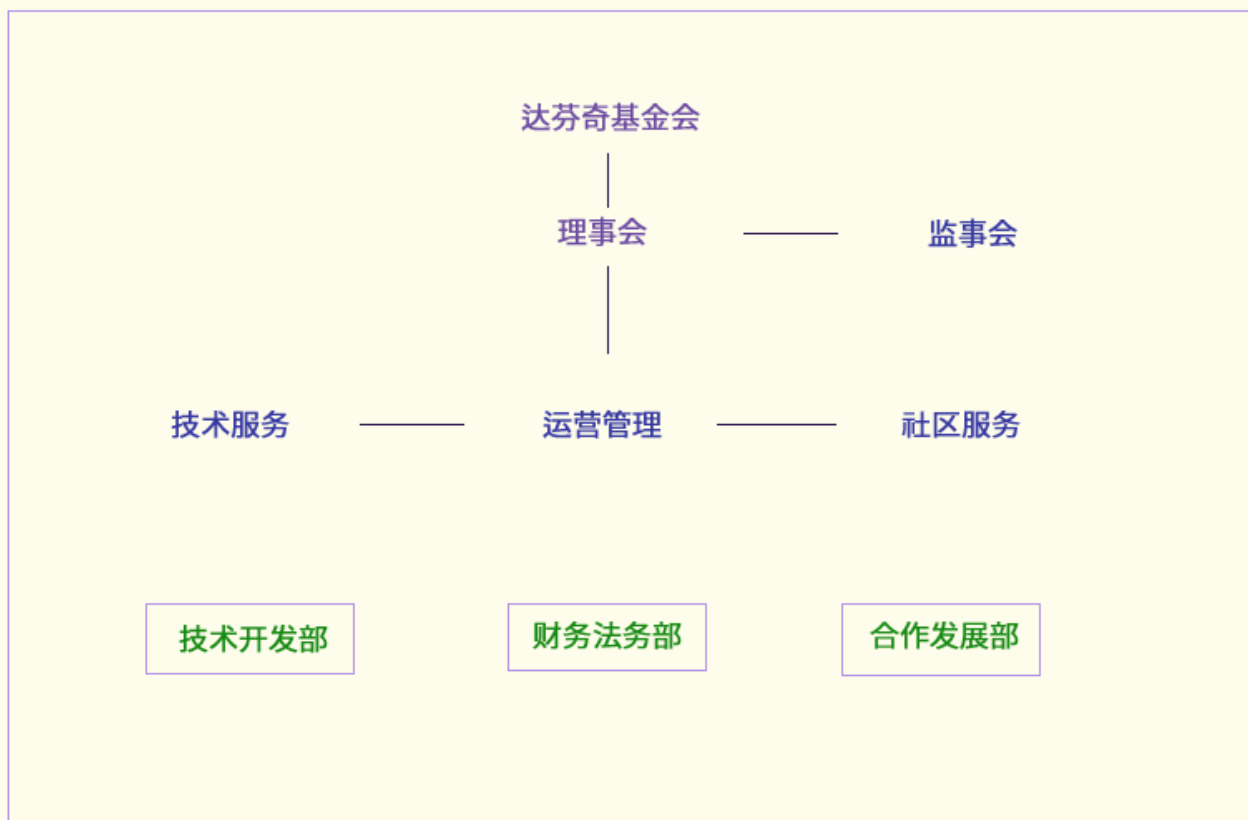
7.2 基金会的宗旨

达芬奇基金会的治理基本原则是开放共享、可持续发展

- 1) 透明、公开、公正的执行社区赋予的相关权力；
- 2) 基金会是非营利性组织，目标是促进生态建设，商业推广等市场行为，由生态 参与者共同促进；
- 3) 社区监督职能，严格的基金会管理制度，达芬奇商业化生态更加合规健康发展。

7.3 基金会的组织结构

基金会治理结构的建设主要针对日常工作和重要事件的决策实施操作规则，以下是 基金会组织结构图和各职能部门的职责。



8. 免责声明

该文档只用于传达信息之用途，并不构成买卖DAC股份或证券的相关意见。任何类似的提议或征价将在一个可信任的条款下并在可应用的证券法和其它相关法律允许下进行，以上信息或分析不构成投资决策，或具体建议。

本文档不构成任何关于证券形式的投资建议，投资意向或教唆投资。本文档不组成也不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。达芬奇项目明确表示相关意向用户明确了解风险，投资者一旦参与投资即表示了解并接受该项目风险，并愿意个人为此承担一切相应结果或后果。

DAC明确表示不承担任何参与达芬奇项目造成的直接或间接的损失，包括：

1. 因为用户交易操作带来的经济损失
2. 由个人理解产生的任何错误、疏忽或者不准确信息；
3. 个人交易各类区块链资产带来的损失及由此导致的任何行为。

达芬奇项目代币，或“DAC币”，是用于支付的加密代币。我们无法保证DAC币一定会增值，在某种情况下也有价值下降的可能，没有正确使用其DAC币的人有可能失去使用DAC币的权利，甚至会可能失去他们的DAC币。DAC币不是一种所有权或控制权。控制DAC币并不代表对达芬奇平台或应用的所有权，DAC币并不授予任何个人任何参与、控制，或任何关于达芬奇项目或应用决策的权利。

官方社区



<http://davinci.vision>



Instagram : https://www.instagram.com/davinci_foundation/



Twitter : <https://twitter.com/DavinciFoundat1>



Facebook : <https://www.facebook.com/1688348254582102>



Telegram : <https://t.me/davincifoundation>