

FDC

让每个人的数据产生价值

WHITE PAPER

MAKE EVERYONE'S DATA VALUABLE

目录 CONTENTS

1	诞生背景	03
	1.1 大数据产业面临的机遇	04
	1.2 大数据的痛点	05
	1.3 FDC 的解决方案	07
2	FDC 项目介绍	08
	2.1 FDC 的使命与愿景	09
	2.2 FDC 的技术特性	09
	2.3 FDC 的技术架构	10
3	通证发行	14
	3.1 FDC token 的发行方案	15
	3.2 应用场景	16
4	公司主体与团队介绍	19
	4.1 公司主体架构	20
	4.2 团队成员介绍	21
5	法律声明	22
6	风险提示	26

前言 FOREWORD

根据 Hootsuite 的统计发现，随着移动互联网的发展，智能手机的普及度，以及 5G、AI、IOT 等技术的逐步成熟，2019 年全球使用移动设备的总人数已经突破 50 亿，这意味着全球超过三分之二的人都在使用移动设备。

大数据时代已经来临，而活着当下的我们，早已经习惯了互联网给我们带来的便利，动动手指滑动屏幕便能购尽世间万物，我们在不同的平台，有着不同的账号密码和个人信息，在我们享受便利的同时，有没有想过，那些数据，将何去何从？但所谓有利则有弊，互联网带给我们便捷生活的同时，我们需要付出的代价则是个人数据。

但这是必须的吗？到了现在，就连安装一个普通的手机 APP 软件，甚至都需要通讯录、文件、相册的访问权，我们每个人贡献的数据价值远远超过了各大应用厂商给我们提供的服务价值。长期以来，人们都希望找到一个合理的方式，在能够保护自己数据的隐私的前提下享受到大型互联网平台带来的便利应用体验，更重要的是能够自我的掌控数据，并可以自由的支配个人数据的使用权益，让数据确权，结束不平等的价值交换，让我们的数据体现出真正的价值。

对于以上的问题，区块链技术生能够完美融洽的解决。在区块链行业生态当中，一个能够满足商业需求、高效的区块链数据平台是必不可少，并占有极其重要的地位。对于投资者而言，区块链与大数据的结合也将是区块链应用落地的一个重要赛道。FDC(以下简称 FDC) 致力于打造一条服务于智能手机大数据基础公链，让基于区块链的分布式特性、密码学等技术手段和通证设计，为未来数据经济的发展提供了全新的区块链解决思路，引领数据服务的新变革。

FDC

1

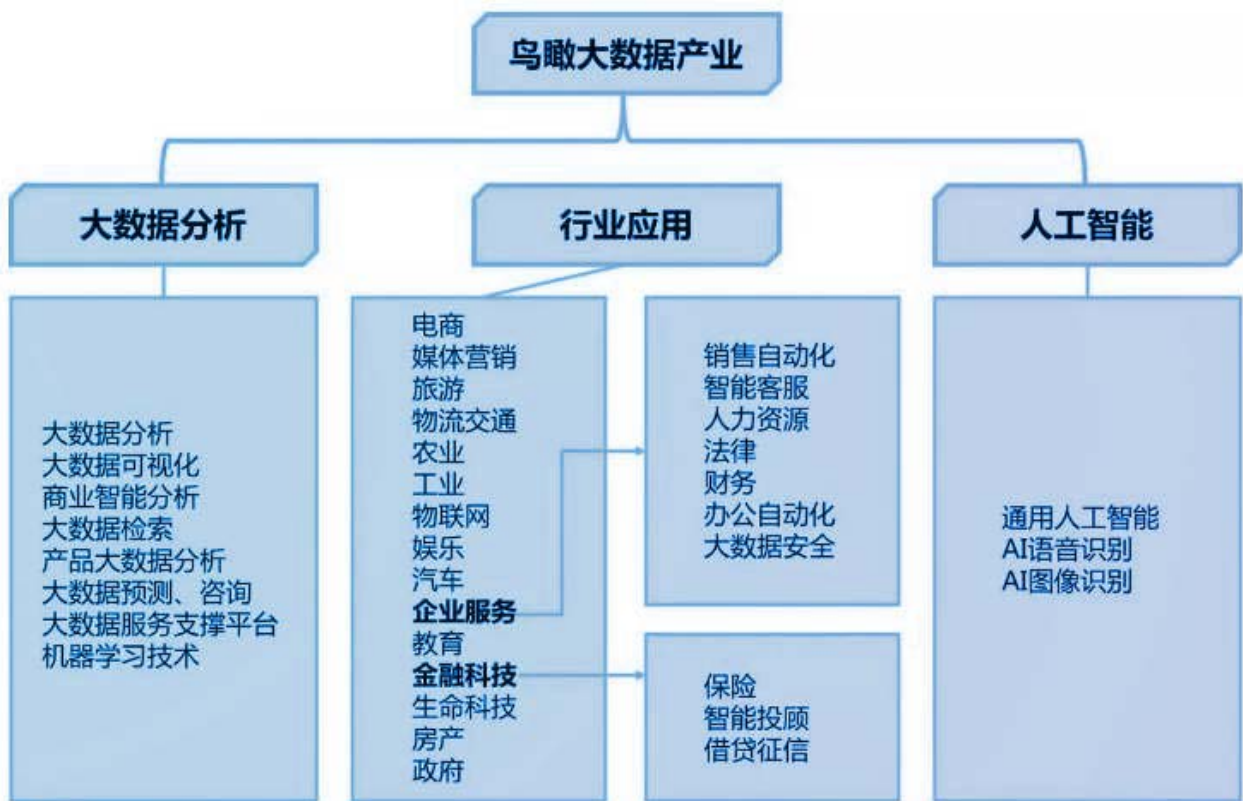
诞生背景

B I R T H B A C K G R O U N D

1.1 大数据产业面临的机遇

随着智能手机的普及，移动互联网得到了充分发展，大数据进入了各行各业，全面进入我们的生活。在无形的数据资产价值逐步超越有形资产的今天，谁拥有更多更优质的数据，谁就是未来的主人。大数据已经成为数字经济的最重要基石，产业规模巨大，发展潜力巨大。据相关数据统计：2020 年全球大数据市场规模将达到 5397.10 亿美元。

当前，典型大数据产业结构如下图：



1.2 大数据的痛点

1.2.1 数据确权和权益保护问题

随着智能手机的普及，个人数据也在更多商业场景中得到应用，数据价值巨大已成为全社会的共识，也成为商业竞争的重要资源。尽管在全球范围内，将个人数据的所有权归属于产生数据的个人，已经是大势所趋，但是由于个人缺少管理自己数据的便捷手段和有效激励方案，在目前的传统互联网生态下，要做到“个人数据由个人管理”的大众化，依旧困难重重。此外，从全社会的经济效用来看，严控商业公司对个人数据的使用和开发，也造成了数据资源的浪费，妨碍了数据这一重要资源在全社会范围内有效配置。数字经济生态亟需一个既能保障用户数据所有权（意味着能使用自己的数据、分享自己的数据、从自己的数据分享中获得价值），又能让数据资源被有效应用的两全方案。

1.2.2 数据的安全问题

在全球范围内，数据泄露的事故时有发生，从 Facebook 用户数据被盗用，到华住酒店集团 5 亿条数据被窃取后在暗网甩卖，互联网商业机构中心化的数据储存和使用方案，始终逃脱不了数据被滥用的道德风险和被攻击的安全风险。这不但给个人隐私带来了极大危险，让我们稍有不慎就变成了“网络透明人”也给企业造成了高昂的安全成本。数据安全事件的一再爆发，也令公众对大数据从趋之若鹜变为谈虎色变。

1.2.3 数据的真伪与质量问题

在数据交易过程中，数据精确度、新鲜度、真实度很难予以校验。同时，单个数据提供方所能掌握的数据维度有限，无法形成完整数据画像。任何数据在单独使用的时候，缺少多维数据交叉关联，其商业价值都是很有限的。只有多维度的数据交叉，才能发挥数据的最大价值，但没有任何一家机构能获得全数据、全样本，哪怕是当今的互联网巨头，也都难以做到。

另外无论是企业还是个人，验证数据真实性都需要极高的成本，可达的渠道非常少。数据作为重要生产资料的鉴真困难所带来的成本，极大地拖累数据经济的协作效率。

1.2.4 数据的价值掠夺问题

通常来说，终端用户是目前大部分数据的生产源头，他们理应享有自己创造的数据的最高权利。然而现实却是，用户的个人隐私数据在灰色产业链被盗窃、贩卖、非法使用，用户无法跟踪自身数据使用状况，也无法保护自身数据。用户的数据并不属于用户自己，用户在数据流通环节中更是无法得到由自身数据产生相应回报，他们的这些数据所产生的商业价值，通常是被应用开发者所独享，而并未分配给到数据的生产者也就是我们的终端用户，如果有更好的、能获得多方共识的数据利益分配方案，不但个人能从数据的生产和分享中获得激励，企业也将合法地获得更多维度的数据，做大数据经济的整体规模。



1.3 FDC 的解决方案

要解决这些在数字经济中普遍存在的核心问题，需要重构传统互联网机构对于数据搜集、储存、计算和交换的方式，需要新一代的数字经济基础设施。更具体来说，解决数字经济面临的困境，我们需要一个透明、去中心、高效、能达成共识的数据基础服务和网络。

FDC 就是这样一条面向未来的手机大数据经济基础设施公链，基于区块链的分布式特性、密码学等技术手段和通证设计，为手机大数据经济的发展提供了全新的区块链解决思路，引领了手机数据服务的新变革。

FDC 的目标是以区块链的高效及加密手段，让全球拥有智能手机的个人能够自行支配和使用个人数据转换价值变现，让全球普通大众组成的自治联盟为核心数据供应方，以可信可确权的数据流通为轴线，基于区块链技术重构大数据产业的生产关系和信任关系，建设全新的大数据共赢生态社区。

FDC

2

FDC 项目介绍

FDC PROJECT INTRODUCTION

2.1 FDC 的使命与愿景

使命：通过数据确权，让价值重新分配，让数据所有权回归个人，让每一个数据产生价值。为未来万亿级别的大数据经济市场提供共享、共治、透明、安全的底层服务，

愿景：成为全球最大用户规模和最大数据规模的公有链数据开放平台。

2.2 FDC 的技术特性

2.2.1 公平、透明、开放和自治

区块链技术和思想的引入，可以让所有机构或个人在无须任何中心机构背书的前提下公平且无须信任地参与到数据的共享和开放运动中来。所有的机构或个人只需认同这些基于密码学和数据规则，即可自愿加入到自治联盟组织中，成为 FDC 上的一个节点，数据平台的开放、交易或使用。没有任何人可以掌控。

2.2.2 数据可确权、可溯源

通过区块链的分布式账本，能够安全透明地记录所有数据上传、更新、交易或使用行为，这些行为记录一经确认就不可被篡改，使得开放平台上的所有数据具有可确权、可溯源的功能。

2.2.3 用户隐私保护与用户数据确权

使用统一数字身份对用户在网上多个设备多个场景的不同身份进行统一映射。可以用于用户数据的跨屏跨应用合并，及统一登录。用户的个人数据完全由用户所有，用户完全掌握私钥，并由用户自己决定向谁开放授权以及如何收费，全程可跟踪。

2.3 FDC 的技术架构

2.3.1 数据层

数据层是区块链模型的最底层，数据层描述了区块的链式结构。在此之外，FDC 为用户构建了数字身份体系。即平台为每个用户生成一套非对称加密的公钥和私钥，私钥只有用户个人能访问。用户个人数据经公钥签名写入，仅拥有私钥的人可以查看原始数据，私钥意味着数据的唯一控制权。为了实现用户数据的可信上链，安全存储和交易便捷，FDC 采用了如下的技术：

多重数字签名技术数字签名（又称公钥数字签名、电子签名）

IPFS 星际文件系统

非对称加密

2.3.2 网络层

FDC 的网络底层通信网络采用 P2P 架构，P2P 是英文 Peer-to-Peer 的缩写，称为“对等网”或“点对点”技术。在 P2P 系统中，每一个节点（Peer）都是平等的参与者，承担服务使用者和服务提供者两个角色。资源的所有权和控制权被分散到网络的每一个节点中。P2P 技术使得网络上的沟通变得更容易、更直接，并且把对中间服务器的依赖减少到最小。支撑着 FDC 区块链系统高效稳定的运转。

2.3.3 共识层

FDC 采用经典的 DPOS 共识机制来决定区块的开采权，通过让每一个 FDC Token 持有者进行投票，获得最多票数的 101 个代表进行交易打包计算。这 101 个超级节点彼此的权利是完全相等的。每名代表按既定时间表轮流产生区块。相比较 Bitcoin 的 POW 机制，选择 DPOS 方案的好处是，通过不同的策略，不定时的选中一小群节点，这一小群节点做新区块的创建，验证，签名

和相互监督，这样就大幅度的减少了区块创建和确认所需要消耗的时间和算力成本，DPOS 机制通常能达到万次每秒的交易速度，在网络延迟低的情况下可以达到十万次每秒级别。

2.3.4 转化层

转化层是公链生态非常重要的一个设定，主要负责生态数据转化的发行制度和分配制度，用户通过贡献自己的行为数据所产生的算力进行挖矿产生出对应的积分糖果，通过智能手机端的应用 APP 大生态将所产出积分转化成对应价值体现。另外 DPOS 共识机制更注重的是出块节点之间的相互协作和相互监督，这样的机制使得转化层能更高效地发挥作用。

FDC 中的功能消耗采用通证消耗模式。

FDC 通证是平台主要用于用户在数据上确权之后，数据转化的算力挖矿产出的：即用户正常操作将数据确权后，通过数据贡献的算力挖矿所产出的收益将用 FDC 结算。也包括推荐他人贡献行为数据算力而奖励的 FDC 主要用于整个未来大数据生态与各 app 端的积分消耗，并作为未来生态交易的手续费燃料抵扣。

不仅如此，FDC 还将用于未来线下实体生态场景的支付体现，并且对外可以与主流数字资产进行价值交换，成为 FDC 整个公链流通的唯一体现。与此同时 FDC 将建立了丰富的应用场景，FDC 将率先上线主流交易所。用户手中的 FDC 更可直接通过交易在交易所兑换变现，亦或者通过 FDC 生态流通消耗，这种通过数据确权转化的算力挖矿产出 FDC 的制度在最大程度上激励了平台用户的热情，能够促使 FDC 能够以最快的速度建立流量的基础和庞大的数据库。

2.3.5 智能合约

区块链技术为智能合约提供了安全可信的执行环境，促成了智能合约概念的实现。智能合约是由事件驱动的、具有状态且运行在一个可复制、可分享的账本之上并能够保管账本上资产的程序，其目的是让一组复杂的、带有触发条件的数字化承诺能够按照参与者的意志，正确执行。智能合约不仅可以接收和储存价值，也可以向外发送信息和价值，整个过程可以在无中心，无信任的前提下，自动化、智能化的执行。

智能合约在设计上需要在安全性和功能性之间寻求平衡。现有区块链项目主要聚焦单一类型智能合约的设计，在智能合约种类限定的条件下谋求安全性和功能性之间的平衡，往往达不到满足多样化用户群体使用体验和用户多样化交易需求的理想效果。比特币区块链的交易脚本是智能合约的雏形，属于非图灵完备智能合约，具有复杂度低和轻量化优势，并且在比特币区块链网络运行将近十年时间内没有出现过安全性问题，但是比特币交易验证脚本支持的功能非常有限，仅用于支付验证。以太坊区块链支持采用 Solidity 高级语言编写的图灵完备智能合约，极大地丰富了智能合约的功能，扩展了区块链技术的应用领域，但是编写以太坊智能合约容易出现安全漏洞，TheDAO 事件正是因为编写的以太坊智能合约出现安全漏洞导致以太坊社区分裂。

FDC 在智能合约功能实现上采用类似计算机存储体系结构的层次化思想，摩西虚拟机 (Moses Virtual Machine, MVM)，支持声明式非图灵完备智能合约和高级图灵完备智能合约。用户根据使用体验和交易需求选择使用这两类合约，平衡计算安全和计算功能以及计算费用和计算复杂性，以满足交易多样化需求。声明式智能合约部署简单，安全性高，更加接近法律合同语言；高级图灵完备智能合约部署难度相对较高，主要用于开发程序逻辑更加复杂的 DApp。两类智能合约部署的手续费机制不同，声明式智能合约的手续费根据合约所占字节计算，而高级图灵完备智能合约则以程序运行时消耗的 FDC 作为手续费。

2.3.6 应用层

和传统OSI模型中的应用层一样,FDC的应用层提供了为应用软件而设的接口,同时提供多种语言的客户端封装,简化调用过程,支持的语言包括 C/C++、C#、Javascript、Python/MeshPython、Go 等等。通过应用层提供的简化跨链交互组件,包括 MPCClient、DES-SDK、BaaS-SDK、CLI_Wallet可以实现 FDC 和平行链 (Para-chain), 应用链 (App-chain) 和分布式商业(DistributedBusiness) 联盟链 (ConsortiumChain) 之间的链间通讯。



FDC

3

通证发行

T O K E N I S S U A N C E

3.1 FDC token 的发行方案

通证名称：FDC

通证类型：erc20

发行总量：56000000（5600万枚）

首发300万枚，余下数量将每年释放10%

获取方式：通过数据确权，调取和使用数据活动奖励，价值重新分配，产生数据算力挖矿。

用途：

1. 可以直接兑换到交易所变现；
2. 可以作为基础燃料，用于未来生态场景的消耗；
3. 可以作为价值积分，用于各种生态应用的积分转换与使用，也可直接与主流的数字资产实现转换变现。



3.2 应用场景

3.2.1 去中心化数据交易所

FDC 去中心化数据交易所，为企业提供了与以往中心化数据交易（如数据中间商，数据黑市）全然不同的解决方案，基于区块链技术，数据交易双方可以直接进行点对点的数据交易和交换，拥有不缓存数据、保护隐私和数据版权、遏制造假等优点。以去中心化思维解决了各个行业的数据安全交换和流通等环节中一直没有解决的诸多核心问题。并可以为全社会所用，广泛使用于公民的学习、工作、生活等各种应用场景中，让数据释放应有价值，提升社会协作效率。

3.2.2 确认个人数据权益

FDC 可以帮助全球智能手机用户实现将数据所有权、支配权以及收益权的回归，让用户成为自己数据的主人，从而通过区块链去重构信用社会。在现有的互联网世界中，广泛的存在数据孤岛现象。个人数据得不到很好的保护，如数据被盗，黑市泛滥，数据所有权错误归属等，个人数据安全问题频发，利用区块链技术，经过用户的授权，通过 MPWorld 让用户自助采集自己的互联网数据并通过非对称加密保存至 FDC 之上，同时将能解开数据的唯一钥匙——私钥交由用户本人管理，由用户完全掌握数据的所有权、支配权以及收益权。应用方想要获取或使用个人数据时，需要得到个人的授权，个人通过私钥将数据解锁后应用方才可以查看或使用个人数据。个人授权应用方使用其个人数据可以获得相应的 MPCC 糖果奖励。

3.2.3 去中心化移动社交

社交对用户有着强大的吸引力，也是绝大部分用户的刚需，这促使社交网络成为了互联网时代最基础和最重要的应用之一。2019 年全球社交网络用户占互联网用户的 73.9%，这是一个巨大的群体。至今，区块链仍然没有一个覆盖大

规模主流人群的应用，社交无疑是区块链快速切入主流人群的一个好方向。目前基于互联网的社交网络存在非常多的痛点，比如信息造假、安全性不足、低质量内容泛滥、内容输出者得不到应有的收益权等。

基于 FDC 的区块链社交应用，能较好地解决现有基于互联网的社交网络的一些痛点。数据的上链保管与非对称加密能够保证用户信息的真实性以及安全性。真实可信的数据交换能让用户安心进行信息的交换，减少社交中的信息不对称。去中心化的社交平台能够让用户远离互联网平台的强制分发，将内容的审核权回归用户，从而提升平台的内容质量。此外，Token 经济的引入能够更好的去激励优质的内容输出。

基于 FDC 的社交应用还能通过链上的海量数据为用户提供更为便捷与精准的社交服务。我们相信区块链技术 with FDC 上的海量数据能很好的赋能社交应用，助力区块链社交应用的快速落地。

3.2.4 娱乐游戏

游戏行业市场规模巨大并且与区块链以及 Token 经济有着天然结合。游戏行业过去 20 年作为一个朝阳行业保持了高速增长。全球范围内目前游戏用户共 5.8 亿，其中手游用户 5.5 亿，页游用户 2.6 亿，端游用户 1.6 亿。整个市场规模在 2017 年超过了 2500 亿元。

但是目前的游戏行业从业者也面对了重重的困境。游戏用户红利衰减，游戏生命周期短，除少数头部游戏外，付费率和 ARPU 的提升空间很小。此外，寡头集中度持续提高，中小游戏厂商生存困难。而区块链的发展，则给了游戏行业从业者一个机会去突破困境。一方面，区块链形成了全球分布的高净值用户群体，为游戏 ARPU 提供了更多的挖掘空间。另一方面，区块链行业发展尚处于初期，对于新进入者者是一个机会更加公平的市场。同时，Token 经济能

给游戏参与者更强的激励和项目参与感。区块链游戏将是一个全球化的新市场，有着优质的用户群，给新进入的游戏厂商一个公平的起点。FDC 面向的是全球智能手机用户以及极度便捷的 token 发行和流转体验，都是区块链游戏最好的催化剂。

FDC 结合用户习惯数据，为用户提供棋牌，休闲，竞技等区块链游戏。

3.2.5 医疗健康领域

医疗行业是个关乎民生的重要行业，且行业规模巨大。2020 年的疫情更是让人们明白到医疗健康行业的重要性，区块链在医疗行业也有着巨大的发挥空间。基于 FDC 数据确权和溯源的特性，在未来，人们可以在 FDC 上追溯药物生产商、批发商、制药公司和患者之间的每一次交易，验证和保护对于跟踪假药等问题来说很重要的药品信息。

3.2.6 积分商城

除了以上领域，FDC 生态在未来还将出现数以万计的应用，服务于全世界消费者的衣食住行。其中积分商城会率先推出，积分商城将对接市面上主流的 APP，打通 FDC 与这些 APP 的积分兑换通道，包括天猫、京东、淘宝、滴滴、美团、携程、爱奇艺等。用户在享受全方位服务的同时，其手中的 FDC 价值将得到最大化的提升。

FDC

4

公司主体 与团队介绍

C O M P A N Y M A I N B O D Y
A N D T E A M I N T R O D U C T I O N

4.1 公司主体架构

FDC 是依法在英国注册成立的管理主体。并在新加坡开设运营中心，并致力于 FDC 的开发建设和治理工作，推进生态社区的建立、演进、形成。为避免社区成员出现方向、决策的不一致甚至因此导致的社区分裂，基金会通过制定良好的治理结构，说明管理社区的一般性事物和特权事项。

公司治理结构的设计目标是保持平衡生态的发展可持续性、决策效率性和资金管理合规性。基金会由决策委员会行使日常权力。

公司成立初期，为便于专案快速推进运转，首届决策委员会成员将由团队成员及早期投资人代表组成，任期 2 年，期满后由社区投票重新选出。决策委员会由 7 名成员构成，其中团队代表 4 人，早期投资人代表 3 人。所有决策的作出实行 5/7 多重签名制。



4.2 团队成员介绍

CEO MARCH JAME(英国): 中英文化交流发展委员会副会长, 英国大数据标准协会理事, 英国中小企业委员会伦敦市会长, 英国 NC 科技集团董事。英国电子新闻社 (ET NEWS) 理事。

CTO 詹嘉诚 (中国): 中国香港籍, 企业管理专业毕业, 天使投资人。

CTO 朱延平 (中国): 中国台湾籍, 工学博士 (毕业于台湾成功大学), 台湾云端服务协会理事长, 中兴大学资讯管理系主任。曾获得台湾教育部青年发明奖, 台湾十大资讯人才奖。多年来对区块链的应用有着深入的研究, 带领区块链技术团队开发系统应用于健康大数据和农业溯源项目。

高级顾问 金锡基 (韩国): 韩国电子行业的领军人物, 工学博士 (毕业于美国明尼苏达大学), 韩国高丽大学教授, 曾任职于贝尔实验室、美国霍尼韦尔公司, 担任过韩国三星电子公司副总裁, 集成电路设计领域的资深专家, IEEE 高级会员, 韩国电气工程师学会副会长, 韩国半导体科学家及工程师协会主席。发表学术论文 250 多篇, 拥有发明专利 60 余项。

首席专家魏松杰 (中国): 中国籍, 工学博士 (毕业于美国特拉华大学), 南京理工大学副教授, 网络空间安全工程研究院核心成员, 硕士生导师。区块链技术专家, 研究领域为计算机网络协议与应用、网络与信息安全, 发表论文 20 多篇, 申请发明专利 7 项。在美国期间, 曾经就职于谷歌、高通、彭博社等多家高科技公司, 担任研发工程师和技术专家职务, 具有丰富的计算机系统设计、产品开发和工程项目管理经验。

FDC

5

法律声明

L E G A L N O T I C E S

数字资产投资作为一种新的投资模式，存在各种不同的风险，因此投资者需谨慎评估投资风险及自身抵御风险的承受能力之后，再进行具体操作。

1. 政策性风险基于目前部分国家对于区块链项目以及数字资产互换方式的监管尚不明确，可能会存在一定的因政策原因而造成参与者损失的可能性。

2. 监管风险目前数字资产交易具有一定的不确定性，由于数字资产据交易领域目前尚缺乏有力的监管，故数字资产 token 可能会存在暴涨暴跌，个人参与者入市后若缺乏经验，可能会难以抵御时长不稳定所带来的资产冲击与心理压力。不可否认，在可预见的未来，定会有监管条例出台以约束、规范区块链与电子 token 领域。如果监管主体对该领域进行规范管理，互换时期所购买的 token 可能会受到影响，包括但不限于价格与易售性方面的波动或受限。

3. 市场风险在数字货币交易市场中，若数字资产市场整体的价值被高估，则投资风险将有可能加大，参与者可能对互换项目的增长期望过高，对于过高的期望可能将无法实现。

4. 竞争风险随着信息技术和移动互联网的发展，以“比特币”为代表的数字资产逐渐兴起，各类去中心化的应用将持续涌现，行业内竞争日趋激烈。但随着其他应用平台的层出不穷和不断扩张，社区将面临持续的运营压力和一定的市场竞争风险。

5.token 销售市场风险由于 token 销售市场环境是整个数字资产市场形势密不可分，若市场行情整体低靡，或因其他不可控因素的影响，则可能造成 token 本身即使具备良好的前景，但价格依然长期处于被低估的状态。

6 黑客或盗窃的风险 黑客及其他组织或国家均有以任何方式试图打断 FDC 社区功能的可能性，包括但不限于拒绝服务攻击、Sybil 攻击、游袭、恶意软件攻击等一系列攻击。

私钥丢失导致的风险 FDC 拥有者的相关登录凭证需持有者谨慎保存，遗失这些凭证将导致 FDC 的遗失，最好的安全存储登录凭证的方式是持有者将密钥分别在一个或数个安全地方存储，且最好不要存储在公用电脑上。持有的 FDC 在提取到自己的数字钱包后，操作地址内所包含的唯一方式就是持有者相关的密钥（即私钥或是钱包密码）。游戏玩家个人负责保护相关密钥，用于签署证明资产所有权的流通。游戏玩家理解并接受，如果他的私钥文件或密码分别丢失或被盗，则获得的与游戏玩家账户（地址）或密码相关的 FDC 将不可恢复，并将永久丢失。

持有者凭证相关风险任何第三方获得持有者的登录凭证或私钥，即有可能直接控制持有者的 FDC，为了最小化该项风险，持有者必须保护其电子设备以防未认证的访问请求通过，并访问设备内容，造成个人私钥、数字资产等被盗。

应用或产品达不到自身或持有者预期的风险 FDC 社区当前正处于迭代开发阶段，任何 FDC 自身或持有者对 FDC 社区或 FDC 的功能或形式（包括参与者的行为）的期望有可能达不到预期，任何错误的分析、一个设计的改变等，均有可能导致这种情况的发生。

10. 未保险损失的风险 FDC 社区不像银行账户或其它金融机构的账户，存储在 FDC 社区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个体组织为您的损失承保。

系统性风险 FDC 社区软件中被忽视的致命缺陷或全球网络基础设施大规模故障造成的风险，虽然其中部分风险将随着时间的推移大幅度减轻，比如修复漏洞和突破计算瓶颈，但其他部分风险依然不可预测，比如可能导致部分或全球互联网中断的政治因素或自然灾害等。

漏洞风险或密码学加速发展的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 FDC 社区，这可能导致 FDC 的丢失。

其他风险基于密码学的数字 token 是一种全新且未经测试的技术，除了本白皮书内提及的风险外，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，或者以多种风险的组合方式出现。

FDC

6

风险提示

R I S K W A R N I N G

该文件只用于传达信息之用途，并不构成买卖数字资产的相关意见，任何类似的提议或建议将在一个可信任的条款下并在可应用的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。

该文档不构成任何关于数字资产的投资建议、投资意向或教唆投资。该文档不构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数字资产的行为，也不是任何形式上的合约或者承诺。FDC 社区不承担任何参与 FDC 项目造成的直接或间接损失，包括但不限于：

- 1) 本文档提供所有信息的可靠性
- 2) 由此产生的任何错误，疏忽或者不准确信息
- 3) 或由此导致的任何行为

此外，未正确使用 FDC 的用户，若丢失钱包私钥，则有可能失去使用 FDC 的所有权利，甚至会有可能失去他们的 FDC。FDC 不是一种所有权或控制权，拥有 FDC 并不代表对 FDC 社区去中心化平台相关人员的所有权，FDC 并不授予任何个人参与、控制或任何关于 FDC 社区去中心化平台决策的权利。