



EOS ADD



ADD 生态体系白皮书

2018 年 6 月 9 日版本 0.69

本白皮书仅供参考，不构成要约或任何形式的投资建议

随着项目的进一步发展，白皮书中的任何元素都可能发生重大的变化

当大量杂乱无章的数据盘踞在我们的生活中

多数人感到的却是更多的恐慌和无助

你的想法和思路，才是最重要的资产

它们才能帮助你在繁杂的数据中找到自己想要的

进而让数据在你的手中发出无尽的光芒

Viktor Mayer-Schönberger

“大数据之父”

ADD 愿景

ADD 将致力于建设基于 EOS 数据与应用生态，提供从“互联网+”到“区块链+”的转型的数据中枢与应用平台。

数据流动、数据分析与数据存储将不可阻挡的形成跨域趋势，ADD 试图打造的 ADD 数据银行是基于 EOS 的全球超级计算机与超级节点的实时数据中枢与应用平台，这是一个可扩展、低延迟、高交互、并拥有可扩展安全链域护栏的分布式网络平台。

在同步拥有不同链域来源的数据后，ADD 将使用自建的数据模型、数据引擎与索引机制为生态用户提供可视化、便捷的自设更细颗粒度的分析、提供专项维度与行业报告与评级体系，同时提供为用户提供一站式的去中心化应用平台级解决方案。

以上提及 ADD 愿景的 3 个关键词是：

区块链的数据中枢（数据银行）、ADD 数据模型与引擎、应用平台

数据传输和持久性，由 ADD 生态网络或其相关令牌操作。任何人——或任何主体——可以发布新的数据数据流, 和其他人可以订阅这些数据流，当然也包含了 Dapps, 智能契约, Microservices 和智能数据管道。

为了鼓励用户与数据源、使用方参与 ADD 生态，在生态中将建立有一个内置的数据代币化机制，代币应用的是 EOS 体系，代币名称[ADD]。

来自安全数字货币交易所、跨链联网设备、物联网传感器和社交媒体的数据可以脱敏地提供给公司、开发人员和 ADD 生态用户。经授权的生态数据流或节点可以自动导出他们的数据，获得 ADD 对价，亦可置换他们需要的数据。而由于 EOS 的高交互性能，ADD 将以此为基础搭建 EOS 数据侧链、建立实时数据全球市场，内置数据来源、加密和访问控制。

ADD 生态位于分布式数据网络和互联网市场, 整个 ADD 生态包括一个强大数据模型推进的分析引擎和实时 Dapps 交互索引的快速发展。数据流, 智能契约和分布的计算资源可以在低代码环境中使用高层构建块相互连接。

ADD 最早期研发的应用平台将是最容易创建的实时、数据驱动和可信的区块链应用生态程序。

一场革命正在发生，原有的中心化的云数据服务将被取代。

通过标记化的、分布的解决方案。例如，Golem 取代了 Azure 虚拟机，而 IPFS 取代了 Azure Blob 存储。ADD 为加入这场革命而自豪，ADD 将率先应用 EOS 提供了数据消息传递和事件处理的分布解决方案，进而取代了 Azure EventHub 和 Azure 流分析等平台。

1.背景

在未来几年，实时数据将日益成为一种商品或数字资产。数据大量的存在互联网业、传统产业、服务行业和整个供应链中，传感器和连接设备产生了时间戳数据，这是现代经济的基础，其中大部分数据都是以流媒体方式生成的。

随着区块链的发展和无处不在的应用，数据量级将呈指数增长。而数据应用从互联网业、传统行业转移或在区块链上进行同步将是一个重要趋势。

IHS Markit 预测，在全球物联网市场，已安装的基础将为从 2015 年的 154 亿部增长到 2020 年的 307 亿部，到 2025 年的 754 亿部。而 ADD 预计到 2023 年，其中 25%-30% 甚至更多设备将由区块链底层技术提供数据与交互服务。许多新生成的数据是有价值的:它可以用来优化市场操作，以更高的精确度跟踪资产，以高粒度的现有主数据服务为目标，并创建全新的服务和业务模型。

与此同时， 在一个分布式的未来,分布的应用程序的后端代码或者 Dapps 运行在点对点网络数据中枢与分析平台本身将亦有更多的发展。

然而,Dapps 不是孤立运行的:他们需要外部数据的功能。实际上,存储和分布的真实数据保持集中,Dapps 仍可能所有已知的问题:权力集中,缺乏防御性,容易受到网络攻击。

当然，您可以在区块链中存储数据。还有分布文件像 IPFS、Swarm 和 Storj 这样的存储应用程序和像 BigchainDB 这样的数据库已经开始出现。虽然这些解决方案肯定是新的分布架构的一部分，但它们并不能真正解决任何大量需要实时数据的情况。已有的一些主链不是为高吞吐量或低延迟而设计的，它不会伸缩，存储也很昂贵。而 EOS 的理想布局正为解决以上问题提供了可能，而一条 ADD 搭建的 EOS 侧链将进一步推进此类功能。

我们需要的是一个本地分布式数据主干（基于 ADD EOS 侧链），作为分布应用的补充。这个实时数据主干将是缺失的链接，以及我们想要提供的链接。我们创建的基础设施由一个技术生态架构组成，它可以帮助连接和智能契约、激励全球节点与备用节点中的计算机。这是一个提供低延迟、有效和安全的数据交付和持久性的网络，并且都在安全数据模式上。

Dapps 的未来是由数据推动的，我们的任务是确保数据继续流动与安全外，为 Dapps 的开发者提供数据解读、应用数据分析、自身用户脱敏后的重点分析、行业中排行等能力与服务。而以上服务的使用者需要支付[ADD]作为对价。

我们还创建了实时数据市场。在数据市场中，任何人都可以向数据流发布事件，任何人都可以订阅数据流、查看相关排行、进行自定义的数据分析，并在分布的应用程序与 Dapps 中使用数据（以上部分内容需要支付[ADD]对位对价）。

在 EOS 体系大部分的数币流转交易是免费的，但对于开发者、超级节点、Dapps 及可能的数据商用是需要消耗以 EOS 抵押或兑换的相关带宽、CPU、RAM。如果不是这样，数字标记与数据依然需要访问和操作数据市场，并补偿 P2P 网络中的单机节点亦或超级节点。用户为数据付费。

令牌、数据生产者和网络参与者被自动和安全地补偿。我们的生态架构构建在分布的传输层上。除了更强的稳健性，还有韧性容错、分权有利于开放、透明和社区建设。对数据的控制权不属于像谷歌、IMB、亚马逊等这样的大公司。

该网络由大量的数据生产者、数据使用者和中间的消息代理节点及备用安全节点组成。通过对数据交换的贡献和对每个人都有利的网络运行，你为自己赢得了评级，并赢得了好的 ADD 令牌回报。

我们相信，区块链社区的持续增长将通过适当的可用性层得到促进，好比经历“互联网转型”的历史轨迹加速后，区块链转型的轨迹亦应得到加速。比如通过 ADD 生态简易工具，非专家或开发者可以便捷的创造安全的智能契约,这些合同和 Dapps 连接到可靠的数据来源、同时提供自助型智能安全审计与最新标准契约比对。

我们将帮助建立通过提供可视化编辑器、包装器和模板提供所需的工具包。简而言之，我们希望成为任何从事创建数据驱动分布服务业务的人的首选之地。

在本文的其余部分，我们将描述 ADD 技术生态架构，定义数字令牌[ADD]的角色，解释现状，给出计划中研发路线图，并介绍主要团队。

2.ADD 技术生态架构逻辑

分布式实时数据生态建立在多层技术叠加之上:

- ADD 数据中心是一个全域、跨链的共享数据流,每个人与数据源的 4C（内容、链接、社群、商业交易）相关数据都可以贡献和脱敏流转并以更小颗粒度获取及筛选信息
- ADD 数据模型、索引与数据引擎是一个高性能的数据处理和分析引擎以分布式的方式执行存储，它将提供可视化、便捷的自设更细颗粒度的分析、提供专项维度与行业报告与评级体系。
- ADD 应用平台构成一个可用性层和工具箱使区块链转型轨迹快速发展,数据驱动的应用程序平台
- ADD 网络是传输层的数据,定义一个鼓励点对点消息传递网络的分布式数据管道。
- ADD 智能契约使 ADD 网络中的节点达成共识，ADD 安全动态防御措施、代码审计等将助力安全生态在 EOS 及 Dapps 领域的应用

ADD 生态架构以链接不同来源的原数据 (Raw Data)为核心，搭建数据银行，处理许可和进行完整性检查分析，并促进安全令牌传输。ADD 令牌，将在自体系内进行生态流转。

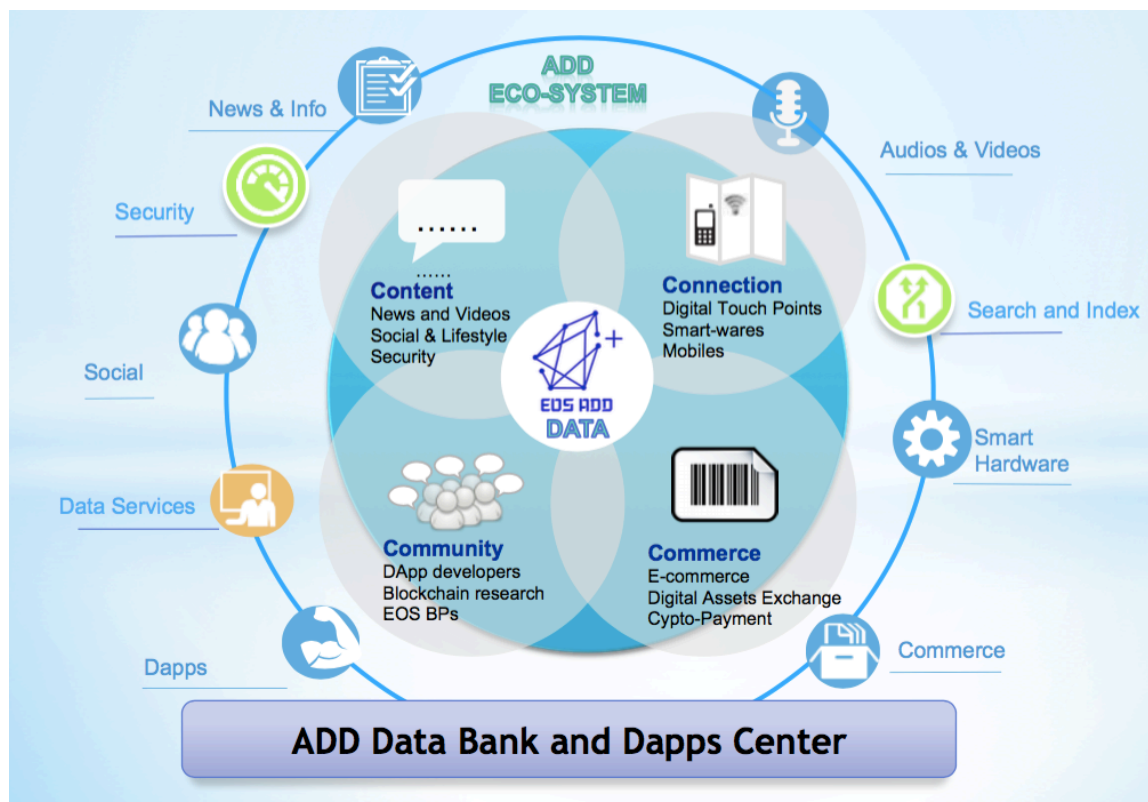


图 1 所示。ADD 技术生态架构

2.1 ADD 应用平台

人们对区块链和分布式的应用程序非常感兴趣，尤其是在商业领域，但实际用例的数量仍然非常有限。区块链还是早期的事情，假设有很多想参与其中的人无门槛的参与是不合理的。

对 EOS 的细节、可靠性、加密、数据来源、交互和其他技术问题缺乏实际有应用实战的专家和技术人员。

在我们看来，生态系统的商业增长需要工具，这些工具允许非专家建立智能合约、连接受信任的数据源、使用安全的离线模块进行数据过滤、聚合和细化、部署分布的应用程序、跟踪智能合约执行，并可视化输入数据流和区块链事件。

我们拟通过提供强大的工具(例如易于使用的可视化编辑器)、手机 APP 和针对领域的智能合约模板来解决可用性层的需求专业人员和业务用户。

这些工具隐藏了深层技术，处理数据集成和通信，并自动化部署中的常规步骤以及对智能合约的监控。

我们相信并坚持 EOS 只有一条主链，这一共识是我们和 EOS 节点社群一同的坚守

我们预见了 EOS 这个生态系统的未来，并通过其中 ADD 研发或将研发几个可用的平台和工具，协助项目或 Dapps 在边际成本几近于零的 ADD-EOS 生态侧链上进行环境测试、安全防护与审计测试，避免其产品在成熟的前提下贸然登录 EOS 主网，消耗不必要的测试 RAM。

现有的 ADD 平台研发内部版本已经实现了可用性层的一些元素，在未来的几个月和几年内将添加更多的功能。其目的是达到一个阶段您可以在几分钟内构建和部署一个有用的、运行良好的数据驱动的 EOS 为主体的智能契约。

这不仅仅是一种幻想;我们的战略合作伙伴之一的 TokenPocket 就将应用了此类工具的核心概念，实现便捷的智能契约生成（概念中的多样性需求。与商业定制部分将是 ADD 工具的实现的目标）

这些是应用平台的一些计划特性:

- 一个可视化应用平台来完成一些对于初学者和对区块链不了解的商业单元都可以在实际数据，（如一键创建智能合约）构建 off-chain 数据处理管道。
- 模块与智能合同和与区块链交互沟通。
- EOS 侧链处理模块:数据滤波、细化,和聚合,部署分布的应用程序，跟踪智能契约执行，可视化输入数据流和区块链事件测试。
- 内置测试和开源可靠性为不同的用例模板 EOS 智能合约。
- 回放功能模拟智能合同功能,在部署前调试合同代码和测试功能。
- 一键部署提交智能契约。

2.2 ADD 数据索引、推荐引擎与数据相关项目

ADD 数据银行需要一种高性能分析引擎与推荐模型，它在分布的计算提供程序中执行脱链操作与分析。Dapps, 通常使用基于 web 的 UI 和智能基于后端, 目前没有办法处理原始数据并将其转化为信息。

ADD 需要一个流分析层来将原始数据转换为精炼的信息并为之做好准备消费 Dapps 和智能合同。原始数据可能需要过滤，向下采样，通过异常检测算法，或通过先进的机器学习和模式识别模型进行处理，并与其他数据结合使用。或者你可能想做一些事情这在智能契约中是无法实现的，例如调用外部 api 作为处理链的一部分。

ADD 引擎将抓取 ADD 及 EOS 网络上的事件，以及使用 EOS 节点之间传递 Dapps 脱链计算。未来这一应用将超越 EOS 主链，向跨链继续发展。

该引擎支持一种全新的分布应用: 由非琐碎数据量驱动的应用。很明显，这些结果也可以被传统的集中式应用程序所使用。享受智能消息退送和分析带来好处。

2.3 数据接入与数据市场

数据市场提供了广泛的可信赖的时间戳数据的选择订阅。有些数据来自已建立的和专业的数据供应商和再分发者，有些来自公共的、开放的数据源。重要的是, 该

平台允许任何人都可以贡献他们的数据并将其货币化。虽然企业从传感器和设备中获取有价值的数据，但私人公民也在生产有价值的信息。

例如，戴智能运动手表的人可能会在数据市场上发布自己的心率数据。ADD 平台数据可以脱敏的提供数据需求者，这样就不会侵犯隐私。

应用与智能设备在其操作中都需要数据，而且它们正在生成对生态系统中其他参与者有价值的数据。自动的、增值的细化模式将会出现。人工智能可以订阅原始的股票市场信息，应用私有模式识别来生成交易信号，并提供这些信号在相同的数据市场上出售的信号。

虽然数据市场的大部分内容都是免费的，但仍有需要付费的数据，而且最终用户许可的数据也会被应用。

在这样的需要订阅许可证。许可给有权访问的数据特定的时间段，在特定的条件下，并收取一定的[ADD]对价费用。

这好比在视频媒体平台有一个类似之处:你不拥有视频的版权，就像你不能拥有 ADD 数据的权利一样，但你可以付费在视频媒体上收看视频或被限权的下载视频。

在更广泛的背景下，有可能在市场中产生强大的网络效应。内容越多，对数据贡献者和数据使用者来说都越有吸引力。ADD 数据市场, 门户网站(Dapp)实现促进

什么数据存在的发现,为创造和提供全面的工具管理数据流，并使订阅数据、接触数据、分析数据的选择变得容易。

2.4 ADD 数据传输网络

ADD 数据网络是数据传输流代理节点，它建立一个发布/接入机制，网络吞吐量成线性伸缩，依靠 EOS 体系，预计每秒可以处理数百万个事件(TPS)。

基础架构层使用底层的 EOS 主网体系进行操作。ADD 数据节点由多方组成，通过智能合同实现高度共识。节点与分区一起是允许 ADD 数据传输网络将同 EOS 一道以每秒数百万次或更高的速度扩展。

2.4.1 数据来源

无论何时将外部数据用作输入，安全性和数据来源都是关键问题。Dapps 和智能合同。由于区块链交易是不可撤销的，因此诚实的一方有明确的动机来确保输入是可信的。

还有一个动机不诚实的一方——以及肆无忌惮的黑客——为了金钱利益而操纵数据。

在 ADD 生态中，每个数据点都由数据源拥有的私钥进行加密签名。这个地区正在迅速发展，有许多不同的方法可能的。

ADD 数据中心将设计对用来证明数据的方法没有偏见来源，并且它确实可以支持任何现在或将来可用的方法。网络上的事件总是同时包含签名本身和使用哪个方法的信息

验证签名。发布和订阅事件的客户端库可以增量地增加对不同方法的支持，抽象出每个方法的内部工作方式从开发人员的角度来说，使签名验证更容易。

2.4.10 数据机密性

考虑到任何人都可以通过运行代理节点来参与 ADD 网络，那么事件 ADD 网络中非公共流的有效负载使用非对称密钥加密进行强加密。

只有拥有授权私钥的方才能读取数据。流智能契约持有任何被允许访问流的人的公钥。的时候发布时，使用授权收件人的公钥加密数据，只有授权收件人才能访问数据。

3.ADD 数字合约、数字通证 [ADD]与空投

3.1 合约

合约应用 EOS 主网

合约地址：eosadddddddd

合约精度：0.0000

3.2 数字通证及空投计划：

数字通证名称：ADD

空投时间：英国伦敦当地时间 6 月 22 日零时起（夏令时 UTC+1）

空投比例：2 EOS ：1 ADD

空投条件：对创世快照时账户 EOS 数量大于等于 100 个的地址

ADD 空投说明：

3.2.1. ADD 将使用 6 月 1 日 7 时的 EOS 主网启动创世快照进行空投。

3.2.2 在 6 月 1 日 7 时前完成映射的账户且余额大于 100 EOS 的用户都可以收到

空投，包括交易所账户。

3.2.3 未映射的用户无法收到空投。

3.2.4 创始快照地址：

<https://raw.githubusercontent.com/meet-one/genesis-snapshot/master/snapshot.csv>

3.3 通证权利

在本白皮书书写时，ADD 通证的权利被设定为使用 ADD 系统或服务的对价通证，项目方保留更改或增加本项权利的权利，如有其他权利更改，项目方将提前 24 小时通过公开渠道公布。

4. 项目所有人及 EOS 超级节点(eosaddddddd)

ADD 项目概念、商业模式、品牌权利、数据归属于注册在英格兰和威尔士的 EOS 基金会 (EOS Foundation) 基金会系独立运营的非盈利组织，请注意本基金会同 BLOCK.ONE 公司无任何直接关联。

EOS Foundation UK 将以上 ADD 项目权利授予给位于开曼群岛的豁免公司 ADD BLOCKCHAIN 以 ADD 名义进行项目的技术开发与相关项目运营，ADD BLOCKCHAIN 承担项目全权责任与义务。

超级节点候选人 EOS ADD (eosaddddddd) 系 ADD 项目的基石与项目组成部分之一，亦为实现 ADD 生态愿景专门设立的 EOS 备选超级节点。

5. ADD 的回购、销毁、分配

5.1 回购

ADD 项目每个季度 60%的净利润用于回购[ADD]，回购记录将第一时间公布，确保公开透明；

5.2 销毁

ADD 项目每个季度通过数据或应用平台获得的使用者对价净流入的[ADD]权证，部分将按照季度销毁，销毁记录将第一时间公布，确保公开透明。

5.3 [ADD]分配方案

[ADD] 总量 100 亿，流通 50%，永不增发。

项目团队持有 20%（锁仓 4 年，每年释放）

基金会持有 30%（锁仓 5 年，每年释放）

天使投资人 15%（部分锁仓，3-6 个月锁定期）

公开流通 35%（含空投及糖果部分 7%，及未来 12 月运营所需[ADD]产出）

6. 项目管理团队

Lucas Shang – 联合创始人

香港公开大学毕业、商科学士，资深数据及区块链专家，他有着丰富的数据与区块链经验曾任职于香港新鸿基金融、三星电子通讯、韩讯、星云比特等负责数据模型、量化交易、区块链技术、矿池技术，并先后负责了 Zcash、EOSBeijing 超级节点和 EOS ADD 超级节点的技术搭建与 EOS 启动前主网安全扫描。现全面负责 ADD 项目推进与实施。

他是 EOS 主网中国区创世节点群成员、EOS 主网中国安全启动团队成员。

Beverly Han – 联合创始人

华中科技大学毕业，广告学硕士，资深媒体人、连续创业者，曾在国内顶级经济类媒体、海外华文留学生在线社区、互联网营销等领域就职和连续创业。2017 年作为联合创始人创立区块链服务平台区间集，为区块链项目提供咨询与顾问服务，同时提供资源支持，后期负责区间资本的管理工作。现主要负责 ADD 的宣发、媒体及商务合作。

Cici Zhao – 基金会海外事务负责人、ADD 董事

英国剑桥大学毕业，硕士、副博士（MPhil），资深金融行业从业者，上市公司独立董事。商业模式与金融数据创新的实践者；曾在排名前 3 的商业银行任职并

领导商业分析与数据可视化转型战略等工作，现仍兼任主板上市公司独立董事职务。她负责基金会海外事务日常运营与资金管理，并任 ADD 董事，负责投融资与资源对接，并在数据商业模式、分析与可视化方面起着重要的指导作用。

顾问

Haoyu Dong - 顾问、天使投资人

英国皇家市场学院院士 (FCIM)，齐享资本创始合伙人、互联网营销与数据专家，曾任职于 Yum!、Coca-Cola 等国际顶级品牌，在数字商业模式与互联网营销领域有着超过 15 年的实战及顾问经验。他曾见证并参与过多家海内外主流数字媒体与数据平台的第一次商业化进程：曾负责帮助 Facebook 进行翻译、他是 Google Adwords 全球前 100 名测试用户。

他同时也是 IMEOS 发起的 EOS 生态孵化基金的顾问，超级节点 EOSUnion 的顾问，他深度参与 EOS 生态建设与孵化，曾出席 6 月 9 日 EOS 主网是否启动的全球节点关键性投票，他也是 EOS 中国创世纪群的成员。

7. 名词定义、免责声明与风险提示

ADD 定义（本白皮书、本条款中称 ADD 或本项目）

ADD 定义的包含但不限于以下：ADD 项目、ADD 项目方主体及为其直接或间接服务的自然人、ADD 项目计算能力与数据中心、ADD 生态的开发者与贡献者、受项目方委派及认可的兼职社群运营参与者、ADD 投资人与投资机构、ADD 员工及受认可的志愿者、EOSADD 超级节点、英国 EOS 基金会及有利益或股份关联的公司或生意伙伴。

[ADD] 定义（在本白皮书、本条款中称[ADD]或 ADD 数字代币、ADD 权证）本条目中的[ADD]代表由 ADD 发行的数字代币符号为 ADD 的 EOS 主网权证 改权证由合约地址：eosadddddddd（合约精度：0.0000）发放，并于 2018 年 6 月 22 日通过 EOS 主网按比例空投给到创世快照中持仓超过 100EOS 的 EOS 账户的 EOS 主网 ADD 权证。

7.1 免责声明

7.1.1 本项目采取自愿参加、风险自担责任、接受和遵守活动发布内容中的规则事项。一切因参与者直接或间接引起的法律责任由参与者自行承担。

7.1.2 本项目参与者已确认自己有充分的身体、心理和物质上的准备而参加，对项目的一切风险及导致的各种后果均可自我承担，并承诺在项目中发生的一

有关自己人身、财产和精神的损失均不会向 ADD 或 ADD 定义中未涵盖的本项目关联自然人、机构或商业组织追究法律上的责任。

7.1.3 本项目组织者在白皮书及其相关内容宣发中的一切说明和安排均为构想，不排除在项目开始后，因受人为或自然不可抗力因素影响导致的对本项目原计划的变更和取消。ADD 仅保证在取消项目活动或变更相关内容前，尽可能通知到报名参与者（通过自有社交媒体平台如 twitter\github\telegram, 发布将视为有效通知），并说明原因，但不负责承担由此给项目参与者、[ADD]持有人造成的人身、财产和精神上的损失。

7.1.4 任何由于黑客攻击、计算机病毒侵入或发作、因政府管制等造成的暂时性关闭或影响网络正常经营的不可抗力而造成的个人资料泄露、丢失、被盗用或被篡改等，ADD 均不负任何责任。

7.1.5 ADD 如因系统维护或升级而需暂停服务时，将会事先公告。若因线路及非 ADD 可控制范围外的硬件故障或其他不可抗力而导致暂停服务，与暂停服务期间造成的一切不便与损失，ADD 不承担任何责任。

7.1.6 凡以任何方式直接、间接使用 ADD 项目或持有[ADD] 权证的个人、机构及无法用个人或机构的定义可以涵盖的 Subjects，均视为自愿认可、接受并遵守本声明的约束，同时自愿永久放弃对 ADD 发起法律诉讼、提起任何形式的仲裁之权利。

7.1.7 此章所包含的信息为风险提示，请相关意向爱好者仔细阅读。该文档只用于传达信息之用途，并不构成买卖 ADD 项目方、所有者、投资人及投资机构、EOS 基金会及关联公司、商业伙伴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。

7.1.8 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。

7.1.9 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。

7.1.10 ADD 明确表示相关意向用户明确了解 ADD 项目的风险，投资者一旦参与投资即表示了解并接受该项目风险，并愿意个人为此承担一切相应结果或后果。

7.1.11 ADD 明确表示不承担任何参与 ADD 项目造成的直接或间接的损失，包括：本文档提供所有信息的可靠性；由此产生的任何错误，疏忽或者不准确信息；或由此导致的任何行为。

7.1.12 在写这段文字时，「ADD」不能用来购买相关物品或者服务；ADD 项目并未有实质上商业应用。

7.1.13 ADD 项目不是一种投资。我们无法保证本项目及「ADD」将会增值，但其在某种情况下出现价值下降的可能，那些没有正确地使用「ADD」的人有可能失去使用 ADD 的权利，甚至会有可能失去他们的「ADD」。

7.1.14 「ADD」不是一种所有权或控制权。控制「ADD」并不代表对 ADD 应用的所有权，ADD 并不授予任何个人或机构任何参与、控制、或任何关于 ADD 应用决策与商业方向方向及本项目其他事项决策的任何权利。

本声明以及其修改权、更新权及最终解释权均属 ADD 所有。

7.2 风险提示

7.2.1 ADD 项目投资均属于风险投资

投资过程中可能存在市场风险、经营风险、信用风险、管理风险、政策风险及其它相关风险。

7.2.2 风险投资收益来自于项目成长和经营

ADD 不承诺任何固定回报，不承诺保本和最低收益，不做任何形式的担保。

7.2.3 证书或账号丢失泄漏导致的丢失「ADD」的风险

「ADD」在分配给所有者时很可能关联至一个 EOS 体系的 EOS 账号，进入 EOS 账号的唯一方式就是所有者选择的相关登录凭证，遗失这些凭证将导致「ADD」的遗失。

最好的安全储存登录凭证的方式是所有者将凭证分开到一个或数个地方安全储存，且最好不要储存、暴露在工作的地方。

7.2.5 EOS 核心协议相关的风险

ADD 和「ADD」基于 EOS 协议开发，因此任何 EOS 核心协议发生的故障，不可预期的功能问题或遭受攻击都有可能导致 ADD 和 [ADD] 以难以意料的方式停止工作或功能缺失。此外，EOS 协议中账号的价值也有可能以跟「ADD」相同方式或其它方式出现价值上下降。

7.2.5 购买或持有者凭证相关的风险

任何第三方获得购买或持有者的登录凭证或私钥，即有可能直接控制购买者的

「ADD」，为了最小化该项风险，购买或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。

7.2.6 司法监管相关的风险

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 ADD 应用或 [ADD] 可能受到其影响，例如法令限制使用，销售，交易电子代币诸如「ADD」有可能受到限制，阻碍甚至直接终止 ADD 应用的发展。

7.2.7 ADD 应用缺少关注度的风险

ADD 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 ADD 或其相关应用造成负面影响。

7.2.8 ADD 相关应用或产品达不到 ADD 自身或购买或持有者的预期的风险

ADD 应用当前正处于开发阶段，在发布正式版之前可能会进行比较大的改动，任何 ADD 自身或购买者对 ADD 应用或 ADD 的功能或形式(包括参与者的行为)的期望或想象均有可能达不到预期，任何错误地分析或一个设计的改变等均有可能导致这种情况的发生。

7.2.9 黑客或盗窃的风险

黑客或其它组织或国家均有以任何方法试图打断 ADD 应用或 ADD 功能的可能性，包括服务攻击，恶意软件攻击或一致性攻击等。

7.2.10 漏洞风险或密码学科突飞猛进发展的风险

密码学的飞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 给加密代币和 ADD 平台，这可能导致「ADD」的丢失。

7.2.11 EOS 节点攻击的风险

如其它去中心化密码学代币和加密代币一样，用于 ADD 应用的 EOS 区块链的节点或节点们也容易受到攻击，例如双花攻击、高算力比例攻击、过度竞争攻击，任何成功的攻击对 EOS 主链、ADD 应用，「ADD」来说一种风险，尽管 ADD 非常努力地提升系统的安全性，但以上所述的攻击风险是真实存在的。

7.2.12 缺少维护或使用的风险

首先「ADD」不应该被当做一种投资，虽然「ADD」在一定的时间后可能会有一定的价值，但如果「ADD」缺少维护或使用的话，这种价值可能非常小。如果这种情况发生，那「ADD」后续的跟进持有者或少有跟进持有者，这显然对「ADD」不利。

7.2.13 ADD 存在的解散风险

存在这样的可能，出于各种原因，包括「ADD」自身价格的波动，ADD 应用发展遭遇问题，资金链关系、生意关系的破裂或知识产权索赔等可能性原因，ADD 项目随时都有可能遭遇重大打击或直接解散。

7.2.14 应用存在的故障风险

EOS 主链或 ADD 项目可能因各方面的原因故障，无法正常提供服务，严重时可能导致用户「ADD」的丢失。

7.2.15 无法预料的其它风险。

EOS 主网代币或密码学代币是一种全新且未经全面测试的技术，除了本白皮书内提及的风险外，此外还存在着一些 ADD 团队尚未提及或尚未预料到的风险，其它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。

结论

本文概述了我们对 EOS 主链与区块链分布式应用生态的信心，搭建 EOS 侧链及 ADD 本地数据银行与安全中心、ADD 生态体系的设想。我们相信横跨传统互联网的实时数据和区块链数据的结合管道将变革 EOS 智能契约、应用开发者和 Dapp 生态系统、数据索引及推荐引擎甚至整个互联网及区块链生态。我们的目标是建立一个经过深思熟虑和专业实施的数据生态与应用平台。

ADD 将是区块链数据革命的一部分，在这场区块链数据革命中，ADD 相信原有的中心化的云数据服务将被取代。在分布式计算中，Golem 取代了 Azure 虚拟机，而 IPFS 取代了 Azure Blob 存储。ADD 为加入这场革命而自豪，ADD 将率先应用 EOS 提供了数据消息传递和事件处理的分布解决方案，进而取代了 Azure EventHub 和 Azure 流分析等平台。

ADD 生态架构服务于区块链及互联网的未来需求，并为 EOS 及区块链的应用程序提供有效的数据及系统化支持。ADD 的技术生态架构将是分层的、模块化的，并且构建在高效能的 EOS 之上（未来也许有更优的性能主链，ADD 生态中的数据亦可跨链集合）。由一个由可被激励数据节点逻辑组成的点对点网络矩阵，网络托管发布/订阅机制，并支持加密事件的分布存储。吞吐量与参与节点的数量成线性关系（理想状态下 EOS 网络每秒可以处理数百万个事件）。

ADD 团队对 ADD 生态远景的目标:

ADD 生态未来将拥有由无数个数据节点贡献并整合的全球最大数据资源交互的能力，如数据存储、处理与分析算力、跨链域通信及带宽资源交互等能力，并用自身的 ADD 数据模型、数据分析索引及推荐引擎、应用中心产生极大的应用与商业价值。

ADD 可用此最大的数据资源能力自行研发或孵化出更便捷的助力互联网转型区块链的“傻瓜型”开发者平台、应用区块链 ADD 数据生态进而比肩 GOOGLE 的搜索引擎与广告系统、具有超高算力与颗粒度超细的脱敏跨链域数据银行与商业应用服务、智能与动态的安全防护与审计体系、社交网络应用等等。

ADD 数字代币将是此数据生态体系中流通的主要介质，为数据提供者支付对价、由数据与平台生态使用者支付对价、奖励生态开发者与贡献者，达成更低数据交易与应用成本。