



**AIDT**

人工智能数据令牌

ARTIFICIAL INTELLIGENCE DATA TOKEN



## 摘要

“人们目前正处于从物理空间向数字空间迁徙的进程中，要完成这样的迁徙，需要许多新技术支持，包括互联网、AI、区块链。”在未来的社会中，人工智能是生产力，区块链则用于维护生产关系。

新一轮科技革命和产业变革正在萌发，大数据的形成、理论算法的革新、计算能力的提升及网络设施的演进驱动人工智能发展进入新阶段，智能化成为技术和产业发展的重要方向。

人工智能的发展，已经从技术驱动过渡到数据驱动，大数据是人工智能所必备的生产要素。而区块链去中心化、不可篡改特性可以促进不同主体在资源层面展开协作，以去中心化模式帮助人工智能行业提高生产效率。

AI DATATOKEN旨在为更复杂的 AI 应用提供一个公有区块链平台，能够让数据资源方、应用开发方、运行平台资源方和用户在这个区块链上自由发布和使用各自的资源和应用，以更低的技术门槛和成本将 AI 应用生态建设到区块链平台之上。

AI DATATOKEN将构建一个良性的生态圈，促进资源共享，激励更多人参与到智能化应用的开发与落地；推动人工智能在可信、可靠的环境中发展；让私人产生的数据，转化成给每个人的更精准化的服务。

**AI DATA TOKEN 在可信生态中开启无限智能！**



# 目录

## 1. 项目背景.....1

- 1.1 区块链技术的兴起与意义..... 1
- 1.2 人工智能的发展潜力及现状..... 3
- 1.3 区块链与人工智能的碰撞..... 5
- 1.4 AI DATA TOKEN 的 愿景..... 6

## 2. AIDT 技术介绍..... 7

- 2.1 AI DATA TOKEN设计理念..... 7
- 2.2 AI 共识技术模型..... 8
- 2.3 AI DATATOKEN技术模型..... 9

## 3. AI DATA TOKEN 生态链 12

- 3.1 面向开发者——资源协作平台 13
- 3.2 面向用户——AI 应用商店..... 14
  - 3.2.1 智能招聘..... 15
  - 3.2.2 全息智能家庭教师..... 15
  - 3.2.3 泛娱乐虚拟智能助手..... 16

## 4. AI DATA TOKEN 发展规划 17

- 4.1 AI DATA TOKEN 开发路线图 17
- 4.2 AI DATA TOKEN 未来迭代规划 18

## 5. 代币介绍..... 19

- 5.1 AIDT分配方案..... 19
- 5.2 AIDT发行规划..... 20

## 6. 治理架构..... 22

- 6.1 AI 基金会的设立..... 22
- 6.2 AI DATA TOKEN 基金会治理原则 22
- 6.3 AI DATA TOKEN 基金会组织架构 24
- 6.4 AIDT 基金会人力资源管理 27
- 6.5 AIDT 基金会的风险评估及决策  
机制..... 28
- 6.6 AI DATATOKEN基金会的经济.... 28
- 6.7 法律合规事务及其他事项..... 29

## 7. 团队介绍..... 31

- 7.1 核心成员..... 31
- 7.2 顾问团队..... 35
- 7.3 战略合作方..... 37

## 8. 免责声明与风险提示..... 42

- 8.1 免责声明..... 42
- 8.2 风险提示..... 43



## 1.1 区块链技术的兴起与意义

区块链（Blockchain）是当下最受瞩目的方向，集分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术于一体，被认为是互联网时

相连的方式组合成的一种链式数据结构，并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的分布式账本。区块链的本质是一种分布式的记账系



### 难以篡改 / 唯一可信

区块链系统的信息一旦经过验证并添加至区块链后，链上数据在每个网络节点中均有备份，且不会删除，导致攻击整个网络的成本代价极高，从而保证区块链网络中的数据难以篡改，且唯一可信。

### 隐匿性 / 安全性

区块链系统中虽然所有的数据记录和更新操作过程都是对全网节点公开的，但其交易者的私有信息是通过哈希加密处理的，即数据交换和交易都是在匿名的情况下进行的。加密简单而言就是通过一种算法手段对原始信息进行转换，信息的接收者能够通过秘钥对密文进行解密从而得到原文的过程。区块链运用了许多成熟的加密算法来保证系统的可靠性和安全性。

区块链技术已成为全球创新领域最受关注的话题，被称为最有潜力触发第五轮颠覆性革命浪潮的核心技术。目前，区块链的应用已延伸到金融、物联网、智能制造、供应链管理等多个领域，将为云计算、大数据、AI 等新一代信息技术的发展带来新的机遇，有能力引发新一轮的技术创新和产业变革。

经济增长的第一原动力是科技创新，而其成长效率由这个社会结构中的资金流、信息流和物流等共同决定。区块链及其加密数字货币的成长和发展为其带来三个底层的改变：第一是实现了信息即价值，产业即金融；第二是涌现出更多去中心化、社区化和自由化的协作组织；第三是实现协作机制中的成本降低和效率提升。

正如《经济学人》杂志中所定义的那样，区块链是信任的机器。它将会重新定义生产关系，使得整个生态更加可信。



## 1.2 人工智能的发展潜力及现状

人工智能（Artificial Intelligence, AI）是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能是计算机科学的一个分支，它企图了解智能的实质，并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。人工智能从诞生以来，理论和技术日益成熟，应用领域也不断扩大，可以设想，未来人工智能带来的科技产品，将会是人类智慧的“容器”。人工智能可以对人的意识、思维的信息过程的模拟。人工智能不是人的智能，但能像人那样思考、也可能超过人的智能。

新一轮科技革命和产业变革正在萌发，大数据的形成、理论算法的革新、计算能力的提升及网络设施的演进驱动人工智能发展进入新阶段，智能化成为技术和产业发展的重要方向。据埃森哲研究显示“至 2035 年，成功应用了人工智能（AI）的商家的利润将会平均增长 38%。通过引入人工智能，可能为 12 个国家的 16 个

行业带来 14 万亿美元的额外总附加值（GVA）。”

美国、欧盟、中国、日本等国家和组织纷纷将人工智能上升为国家战略进行布局，通过政策和资金等方式支持行业和企业的发展，积极推动包括语音识别、图像识别、深度学习、脑神经学技术和产业发展，抢占人工智能产业发展的制高点。中国工信部于 2017 年 12 月发布了《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020 年）》，更是强调要在 2020 年实现一系列人工智能标志性产品取得重要突破，并在若干重点领域形成国际竞争优势。

作为新的生产要素，AI 可以至少在三个重要方面推动经济增长。首先，它能创造虚拟劳动力——就是我们说的智能自动化。第二，可以补充和提高现有劳动力和实物资本的技能和能力。第三，像其他以前的技术一样，AI 可以推动经济的创新。随着时间的推移，这将成为广泛的结构转型的催化剂，因为发展使用 AI 的国家不仅会在方法上创新，也能够别出心裁开辟新领域。

通过优化智能自动化的过程，管理人力和物质资本，推动新的创新，AI 可以带来巨大的、持久的盈利能力和经济增长。



人工智能概念虽然备受青睐，但当下的发展状况却存在诸多问题亟待解决：

对于技术研发者而言，数据获取壁垒较高：一方面数据源过于集中，大数据被少数垄断性企业所掌控；另一方面由于隐私性难以保证，很多有价值的私人数据难以获取。获得数据的门槛过高阻碍了算法的进化。

对于数据所有者而言，由于数据所有权的不明晰，难以将数据价值最大化。尤其对于个人而言，由自主行为产生的数据，一部分被互联网企业

所控制，由他们决定如何使用这些数据；另一部分则缺乏流转渠道，导致价值完全被埋藏。

人工智能的发展，只依靠几个垄断性的龙头企业来带动是远远不够的。历史经验证明了社会分工的必要性与市场经济的无穷潜力，一个产业的发展必须引入更多的参与者，通过充分竞争来提高整体发展水平。



### 1.3 区块链与人工智能的碰撞

相比于传统的数据库模式，区块链引入了三个新的特点：去中心化 / 共享式控制、不可改变 / 可审计跟踪记录、以及原生资产 / 交换中心。

区块链的这些好处给人工智能的发展带来更大的空间。

区块链的去中心化性质鼓励在传统的孤岛之间共享数据数据共享：如果没有哪个单一实体能够控制存储数据的基础设施，共享数据所面临的阻力就会变小。这种数据共享可能会出现在一个企业的不同部门里面（私有链）、多方参与的联合生态系统里面（联盟链），或者整个星球（公有链）。人工智能需要大数据，数据越多，模型越完善，而全新的数据也可能带来全新的模型。共享数据将为人工智能提供更多可用学习素材，从而产生更具解释力的模型。

不可改变 / 可审计跟踪的记录将会带来训练测试数据和模型方面的数据溯源，从而改善数据

和模型的可信度。高质量的数据会训练出具有可靠解释效果的模型，相反，垃圾数据对于模型的训练有害而无益。在构建模型以及在运行模型的过程的每一步，给模型标以时间戳，添加到区块链数据库，并进行数字签名处理。当模型出现问题的时候，通过区块链追溯，就能极其清楚地知道错误为何出现、出现在哪里。

区块链同时提供了去中心化的原生资产交换中心。不仅仅是数据资源，通过数据训练后的模型、以机器学习模型为基础开发出的移动应用程序，以及闲置的运行环境，都可以在区块链上实现价值流转。具体来说，可以把训练模型授权他人开发出智能化的应用程序，开发出的应用程序也可以授权普通用户来使用。区块链的以上特性将促进不同主体在资源层面展开协作，以去中心化模式帮助人工智能行业提高生产效率。

区块链的以上特性将促进不同主体在资源层面展开协作，以去中心化模式帮助人工智能行业提高生产效率。



## 1.4 AI DATA TOKEN 的愿景

在未来的社会中，大数据是重要的生产要素，人工智能是最具效率的生产力，区块链则将建立起更加稳定的生产关系。AI DATA TOKEN 旨在利用人工智能 AI 技术重构区块链底层共识机制，提高效率；同时搭建一个以区块链为底层的资源协作生态，激励数据所有者共享数据、应用开发者创造出更多有价值的应用，以满足市场的所有参与者的需求，并使得整个生态系统更加丰富也更加稳健。

AIDT在技术上侧重于 2 个方面：第一次利用AI 技术对现有区块链系统底层共识机制的改

造，利用机器学习来分析和选择超级节点，提高区块链的交易确认速度和效率；第二是利用区块链打造去中心化的数据资产交易平台，使 AI 应用能够利用区块链技术来进行数据、服务等资源的流通。提供了应用数据资源在区块链上部署、提取和交易记录查询的接口；约定了使用非对称加解密实现用户身份验证的方法，能够给应用提供方在不了解区块链底层技术的情况下，可以轻松的对接区块链平台，完成对使用者的身份验证（匿名的）、应用资源的支付校验等。

### AIDT 的目标：

利用 AI 技术改造区块链底层共识机制，建立 AI 共识：POA+POW，提高区块链的性能的同时，保证公平性和安全性。上层为更复杂的AI 应用提供一个去中心化的数据资产交易平台，能够让数据资源方、应用开发方、运行平台资源方和用户在这个区块链上自由发布和使用各自的资源和应用，以更低的技术门槛和成本将 AI 应用生态建设到区块链之上。

### AIDT 的愿景：

- 构建一个由 AI 控制的区块链平台，由 AI 决策和挑选超级节点。
- 能够在保证安全、公平和性能的前提下，让区块链具备自我调整 and 适应的能力。
- 构建一个良性的生态圈，激励更多人参与到智能化应用的开发与落地；
- 推动人工智能在可信、可靠的环境中发展；
- 让私人产生的数据，转化成给每个人的更精准化的服务。

AIDT 将促进人工智能的发展从垄断性公司为主导向自治性社区为主导的转变，从而吸引更多的人参与到人工智能的开发中，真正实现共建共享的良性生态发展

# AIDT 技术介绍

## 2.1 AI DATA TOKEN 设计理念

针对区块链底层共识机制层面，AI DATA TOKEN 引入 AI 人工智能的技术和理念，将区块链交由机器学习智能算法来控制。改进区块链性能的方法主要依赖于超级节点的弱中心化的工作机制来实现，但人工挑选超级节点的方式，虽然带来了效率提升，但却抛弃了参与的公平性，而且也不可避免的引入了人为因素的潜在攻击威胁。

对于 AI 应用平台，除了考虑到数据价值的重要性，还需要包含开发者的软件、具备运行 AI 应用的平台资源（具备大量显卡服务器）和消费者。最终各方都是交易这些资源再应用到 AI 应用系统里，AIDT是将数据、软件、运行平台资源等以数字化的资产发布到区块链上，利用去中心化的数据资产交易平台 DAE 提供信息发布渠道和促进资源互通流转，形成一个 AI 应用交易和产品定制组合平台。

**1** AIDT将应用的可执行文件数据、资源数据等存放在区块链之外，将应用和资源数据的描述信息（或者叫标签）存放到区块链上。允许更大数据尺寸、更复杂的应用。

**2** AIDT提供了专用于应用数据资源在区块链上部署、提取和交易记录查询的区块链接口，定义了非对称加解密验证用户身份的规则，能够给应用提供方在不了解区块链底层技术的

情况下，可以轻松地完成服务与区块链的对接。

**3** AIDT约定了 4 种角色：**数据提供方、应用提供方、运行平台资源提供方、资源消费方**。

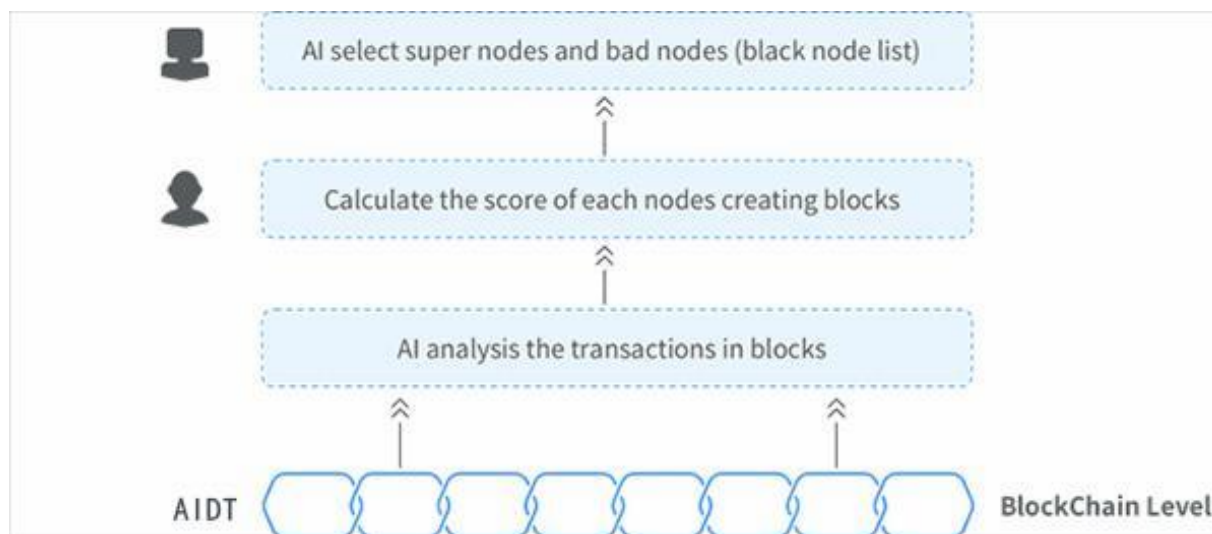
前三种角色都拥有不同类型的资源；资源消费者是使用这些资源的人。消费者可以是普通用户，可以是正在开发 AI 应用的公司（需要大量数据用于机器学习）。



## 2.2 AI 共识技术模型

AI DATA TOKEN利用 AI 机器学习方式来对历史的区块数据进行统计分析，来决策挑选出超级节点，采用

POA+POW 混合的共识机制。分析挑选的过程如下：



这个过程完全是看各个挖矿记账节点的 POW 的工作结果，来挑选出合格的节点成为超级节点；而超级节点本身是利用 POA 的机制来保障高速度的区块创建速度，来提升交易确认速度。

1 所有人都有机会参与挖矿并成为超级节点，只要在 POW 模式下做出了出色于其他节点的记账贡献，AI 机器人会分析并选择这个节点进入超级节点队列。

2 当所有超级节点全部被干掉无法工作时，其他所有节点依然有机会进行 POW 挖矿，并且会在下一轮，被 AI机器人选择成为新的超级节点，继续工作。

3 AIDT通过能够自动适应网络环境，交易数量较多的地区附近的节点，越有机会成为超级节点。达到自我调整和适应的目的。



## 2.3 AI DATA TOKEN 技术模型

数据资产交易平台 DAE 的运行逻辑可以以“猫狗图像识别”这个典型的 AI 应用实践为例，设定四种角色，通过三种场景来描述 AI DATA TOKEN 的具体运作模式。

假设有以下 4 个主体（公司或个人）：



A

专门做图片标记的公司，期望提供 AI 所需要的数据来获取收益。



C

专门开发 AI 应用的公司，期望依靠开发出来的 AI 应用来获取收益。



C

具有很多显卡服务器，具有 tensorflow 和 caffe 平台运行环境的公司，期望靠出租这些运行平台资源赚钱。



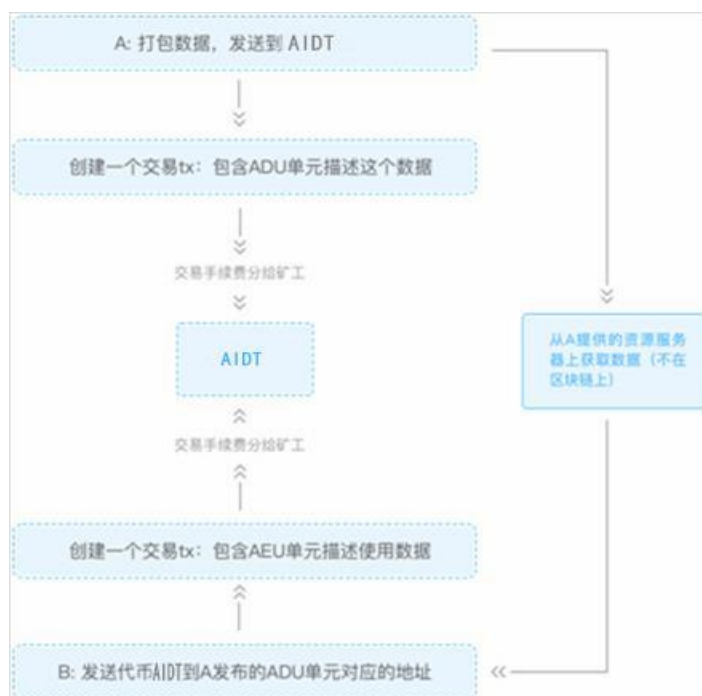
D

普通的用户，他手里有一堆猫和狗的图片，期望能够有工具帮他分类存储。

### 场景一：开发者需要数据完成机器学习，开发 AI 应用

A：是数据提供方，有猫和狗的图片，以及每个图片的标记结果（是猫还是狗）。

B：是资源消费方，图片猫狗识别 AI 应用的开发者，一家公司。





### 场景二：用户在自己的电脑上使用猫狗图片识别的 AI 应用

B: AI 应用提供方，将开发好的猫狗识别 AI 应用信息部署到区块链上，提供 AI 应用可执行文件数据的下载。

D: 普通用户，自己有显卡电脑，可以支持运行猫狗识别 AI 应用。



### 场景三：用户在第三方的平台上使用猫狗图片识别的 AI 应用

角色设定同上，三方交互的具体流程如下：

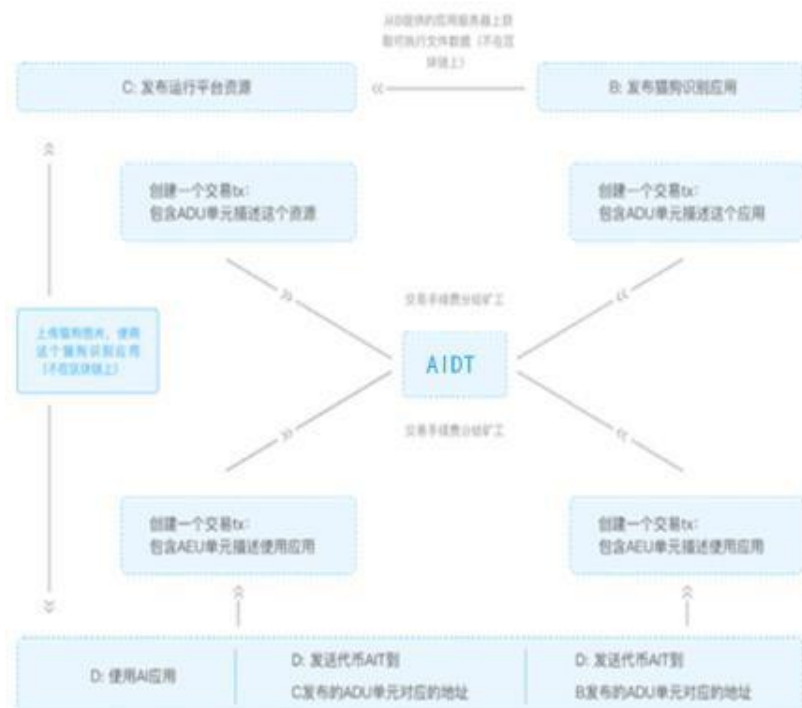
Step 1: B 将开发好的猫狗识别 AI 应用信息部署到区块链上，提供 AI 应用可执行文件数据的下载。

Step 2: 用户 D 没有合适的电脑来运行猫狗识别 AI 应用，需要借用 C 提供的平台。需要转账给 C 提供的运行资源 ADU 的地址。

Step 3: C 分配一个显卡服务器的 AI 应用运行平台资源给 D。

Step 4: D 支付 AIDT 给 B，B 提供的猫狗识别应用的 ADU 单元的地址。

Step 5: D 在 C 分配的 AI 应用运行平台上发起载入和运行 B 提供的猫狗识别 AI 应用。然后可以上传图片，完成分类。





### 细节说明:

- 1 数据提供方、应用提供方、运行平台资源提供方都是将自己的资源，通过创建一个交易部署到 AI DATA TOKEN 区块链上。
- 2 资源消费方需要转账 AIDT给上述资源的  
ADU 单元的地址，以申请使用权。
- 3 在之后的使用过程中，资源消费方是需要提供自己转账 AIDT时使用的公钥给：数据提供

方、应用提供方、运行平台资源提供方。这样资源提供方能够有足够的信息能够验证使用者的身份，以及是否有支付足够的 AIDT。（详情见《AI DATA TOKEN 黄皮书》第 5.5 章节。）

所有的应用都约定好在 AI DATA TOKEN 平台统一发布的 Bocker MG 运行环境下开发和运行，保证兼容性。

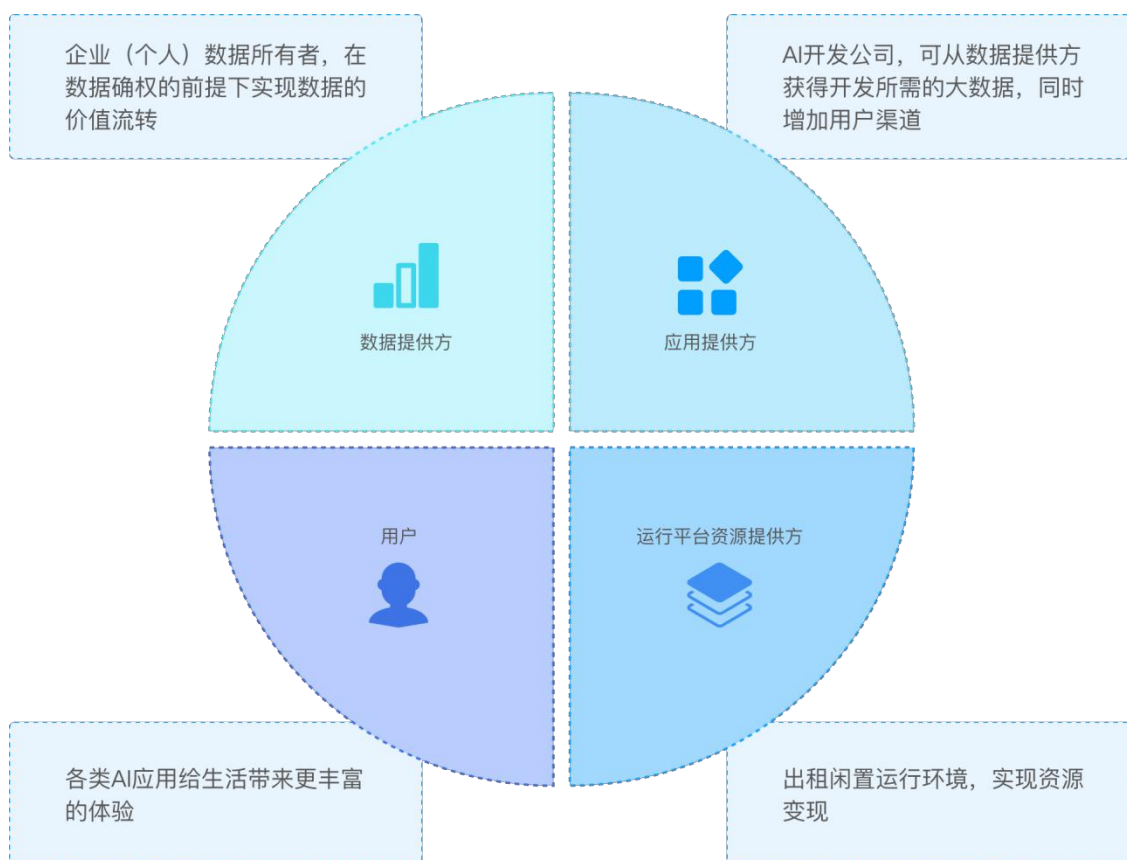
# AI DATA TOKEN生态链

AI DATA TOKEN通过对人工智能全生态的各个环节进行梳理，将各参与者的资源和需求进一步细化，从而更好的刻画参与者之间的协作关系，促进整个生态的合作共赢，推动人工智能的快速发展。

对 AI 开发者而言，AI DATA TOKEN 将搭建起一个AI 生产要素的交易市场，开发公司可以根据自己的需求，更加便捷的找到所需的数据资源，从而大大降低搜集数据的时间成本。此外，随着数据资源提供者越来越多，数据资源的定价权也将逐步的归于市场，不再是几家垄断企业所能控制的。

对 AI 需求者而言，AI DATA TOKEN将打造一个提供各类 AI 应用的商店。个人或公司无需了解AI 底层开发技术，甚至在没有 AI 运行资源的情况下，可以在 AI DATA TOKEN上找到所需的 AI 应用模块，结合个人或公司自己的数据资源，组建出适合个人及公司需求的 AI 应用。

而对于各类AI 资源提供者而言，可以更加便利地在保证资源所有权的前提下，实现资源使用权的授予，并因此获得资源的流通价值。





### 3.1 面向开发者——资源协作平台

当下人工智能的发展模式，已经从早期的技术驱动转向为数据驱动，少数数据资源垄断者成为主导者，众多人工智能开发者由于缺乏数据积累而难以优化训练模型。大数据作为必备的生产要素过于集中，不能与人工智能开发的科技生产力相匹配，导致了整个资源协作市场的无效率，很大程度上阻碍了人工智能的发展速度。



AI DATA TOKEN将依托区块链底层构架，连接数据资源方、应用开发者等角色，有效组织生产力和生产要素相匹配，并通过内生的激励机制吸引更多的资源所有者参与，逐渐丰富数据储备和应用场景，从而实现系统的良性循环，创造更大的价值。

AI DATA TOKEN将推出 **AI 搜索引擎**，提供公开的资源信息发布渠道，以解决 AI 应用开发流程中所需要的资源的流转问题，提高 AI 开发资源层面的协作效率。



通过公开透明的去中心化资源交易平台，AI 开发所需的各类资源可以在链上交易，资源需求者向资源提供者支付 AIDT，即可获得资源使用权限。随着市场上越来越多的资源引进，将逐步实现市场化的公允定价，从而促进 AI 应用开发的规模化发展，让人工智能可以更快、更好、更安全地惠及每个人的生活。



在数据资源层面，AIDT已经引入战略合作者UTOKEN、易直播、三千氪、深创学院，共享财经、BingoTalk、奇迹 VR、凤凰传媒、风光奇迹、腾讯游戏、狼眼财经，完成了初期的数据资源部署，未来将引入更多的数据资源合作者。在AI 开发层面，AI DATA TOKEN将和EasyAI，酷派手机、长虹电器、北斗研究院、东方网力、中国移动等进行合作，通过链上资源协作，推动一些AI 应用开发并落地。

### 3.2 面向用户——AI 应用商店

AIDT实现了分工协作与资源交换，更多的 AI 开发者将能够更有效的进行应用模块的开发训练，从而使 AI 在各个领域百花齐放，推动 AI 的快速发展。

在 AI DATATOKEN上将会形成AI 应用商店，提供种类多样的智能化应用，而用户只需支付 AIDT 即可调用所需应用，简单便捷。

#### AI DAPP Store



通过推动整个生态圈的良性发展，AI DATA TOKEN上将会开发出适用于各种需求的应用场景，惠及社会生活的方方面面。



### 3.2.1 智能招聘

目前的招聘过程往往需要第三方平台协助进行撮合，而这些平台则掌握了大量的求职者真实信息。对于求职者而言面临严重的私人信息泄露的风险，随之而来的电话、邮件骚扰也让人不胜其烦。

未来，公司或个人可以通过 AI DATA TOKEN上的 AI 应用商店，找到 AI 智能招聘应用：

1. 在匿名化的区块链系统中，企业挂出岗位描述及需求，应聘者则对自身的教育背景、学习能力、工作经验等进行刻画；
2. 智能招聘应用将通过算法对双方进行匹配，并将匹配信息反馈；
3. 若企业有意向，则开放简历投递入口；
4. 同时若求职者有意向应聘，则将包含自己真实身份内容的简历发送到该企业。

无论企业还是个人使用者，只需到 AI 应用商店中选择相关应用，向开发者支付 AIDT，就可以用自己的数据资源创建个性化的智能招聘流程。这将大大提升招聘效率，并避免第三方平台存储大量私人信息而产生的风险。

### 3.2.2 全息智能家庭教师

个性化、智能化的教育一直备受期待，随着人工智能的发展与智能化应用的普及，这一场景将会出现在千家万户里。

家长在 AI 应用商店中选择智能教育模块，将孩

子的学习进度、学习目标以及性格爱好等信息录入，就可以给孩子组建一个属于自己的虚拟智能老师。

**丰富的在线学习资源：**汇集各类线上教育资源、名师课程，突破时间、空间的限制。



**个性化的定制教育：**通过与孩子的沟通，定制专属学习计划，并从反馈中不断深化。

**全息投影模式：**无需长时间面对屏幕，在缓解孩子视觉疲劳的同时具备更强的互动性。

未来，智能教育将会延伸到更多的细分领域，如学习外语、乐器、舞蹈、书法、绘画，也将会推出面向成年人的辅导模式，让你足不出户便能学有所成。



### 3.2.3 泛娱乐虚拟智能助手

拥有一个自己的智能助手，帮自己安排日程，查找资料，还能陪自己聊天、看剧、打怪通关，该是很多人所期待的事。

随着大量 AI 应用的开发，未来每个人都可以通

过 AI 应用商店，调用智能助手模块，将自己的信息与需求录入，就会生成专属的虚拟智能助手，就像现在到手机应用商店下载 APP 一样方便。

在**日常生活中**，随时陪你聊天，看球时和你一起呐喊，看剧时和你一起悲喜。

在**各类会议中**，帮你记录会议内容，形成会议纪要，还能帮你记住每一位与会者的身份和相貌。

在**直播场景中**，主播的智能助手将会协助活跃气氛，并根据主播的指令和粉丝互动；用户的智能助手可以向主播送礼物，并和主播的助手进行互动。

在**游戏场景中**，以专属智能助手的形象代替传统角色参与游戏，更有玩家亲临其境的感觉，甚至还能在你不得不暂时离开的时候继续游戏进程。

未来，虚拟智能助手会更加的个性化，通过识别你的相貌、你的语音，记录你的一切习惯和偏好，随着交互场景的增加和深入，积累的私人数据会对智能助手进行更好的驯化，更具有个人的独特性格魅力。



# AI DATA TOKEN 发展规划

## 4.1 AI DATA TOKEN开发路线图

- |          |   |
|----------|---|
| 2017年5月  | ● 项目立项  |
| 2018 年6月 | ● 概念验证完成  |
| 2018年7月  | ● 白皮书 1.0 版本，确定战略合作方  |
| 2018年8月  | ● 项目推广  |
|          | ● 完成技术方案黄皮书 1.0 版本<br>确定 AIDT 区块链上的基本参数和 POW 共识算法参数。为 AI 共识机制开发收集数据。<br>完成 AI DATA TOKEN代币的发行   |
| 2018年9月  | ● 启动 AIDT 区块链的全节点 AI 共识机制开发工作，完成 POA+POW 挖矿算法和交易的应用信息扩展<br>启动基于 AIDT 代币的 AI 应用类消费币的流通平台开发   |
| 2018年10月 | ● 完成 AI DATA TOKEN区块链的全节点的 AI 共识机制，挖矿和交易改造，发布测试网运行测试<br>完成配套的挖矿程序的开发，发布测试<br>完成基于 AI DATA TOKEN代币的 AI 应用类消费币流通平台开发，发布试运行完成<br>DAE 数据资产交易平台的开发 |
| 2018年12月 | ● 完成 AI DATA TOKEN区块链的全节点 AI 共识机制的更新 FORK 发布正式网运行完成<br>项目代码开源和相关参数规范的发布工作   |

2019 Q1	结合 DAE 平台的照片、声音数据的交易，集成 AI 虚拟人物应用
2019 Q2	完成 AI DATA TOKEN的可信区块数据点的功能开发，目的是减少同步的区块数据体积，减少存储压力，保证主链长期运行
2019 Q4	在原有基础上，增加独立于区块链之外的 AI 共识决策分布式网络，将 AI 分析和决策的机制交由一个独立的机器人网络来负责

## 4.2 AI DATA TOKEN 未来迭代规划

### 底层架构的迭代

当 AIDT代码本身出现漏洞，通常采取系统升级。出现漏洞需要经过代码委员会进行分析、测试和审核，提交至决策委员会报备。当出现以下重大漏洞（不限于）采取系统升级：

- 影响用户资金
- 重大安全问题
- 影响系统安全

当出现较小的漏洞时，直接由代码委员会进行补丁。

### 商业应用上的迭代

AI DATA TOKEN将会是完全开源的项目，AI DATA TOKEN希望通过技术上的创新、理念上的创新将区块链与现实链接起来。AI DATA TOKEN基金会会选择合适的第三方合作，进行行业 and 应用的迭代。



AIDT是去中心化的区块链数字资产，是基于AI DATATOKEN平台而发行的数字代币，应用于 AIDT 平台的所有应用场景中。AIDT初期将采用 POW 共识机制，代币总量为 1,000,000,000枚。初期代币由 ERC20 合约生成，在 AI DATA TOKEN主链正式运行后，将安排替换为主链代币。

## 5.1 AIDT 分配方案

AIDT 的具体的分配细节如下表所示：

比例	分配方案	额度	分配细节
5%	私募A 轮	50,000,000 枚	未募满部分将滚动到私募B轮
5%	私募B 轮	50,000,000 枚	根据项目进展及资金需求分阶段融资 B 轮定价将高于 A 轮，具体价格视情况确定。
30%	基金会	300,000,000 枚	10% 用于商业应用落地 10% 用于社区运营 10% 用于人才引进、设备购置等
9%	创始团队 和开发团队	90,000,000 枚	分 9 年释放，每年释放总量的 1%
51%	预留挖矿	510,000,000 枚	预留挖矿收益，主链正式运行后由挖矿行为产生

- ✓ 用于发放给投资者的 AIDT 一次性生成并根据私募登记情况发给投资者。
- ✓ 其余部分一次性生成，由 AI DATA TOKEN基金会保留，根据项目开展情况释放，并在 5 个工作日内发布公告。
- ✓ AI DATA TOKEN主链上线后，已释放的 ERC20 代币 AIDT将逐步安排替换成主链代币，未释放的部分将永远冻结销毁。



## 5.2 AIDT发行规划

### 私募 A 轮安排

节点登记时间	美东时间：2018.8.25 9:00 am ~ 2018.9.5 9:00 am GMT：2018.8.25 2:00pm ~ 2018.9.5 2:00 北京时间：2018.8.26 10:00 pm ~ 2018.9.6 10:00
普通合格投资人登记时间	美东时间：2018.9.5 11:00 am ~ 2018.9.31 11:00 am GMT：2018.9.5 4:00pm ~ 2018.9.31 4:00pm 北京时间2018.9.6 20:00:00 am ~ 2018.9.31 00:00 am
本轮代币总量	10,000,000 AIDT
占比	10%
代币募集数量下限	50,000,000 AIDT
代币募集数量上限	100,000,000 AIDT
合格投资人	50 ETH（或等值的 ETH\BCH\ABC）
超级节点	100 ETH（或等值的 ETH\BCH\ABC）
单地址投资上限	30,000,000 AIDT
代币发放时间	预计在私募结束后 5 个工作日内发放，具体安排以官方公告为准。



### 代币兑换方式

接受 BTC、ETH、BCH 以及 ABC，暂定兑换比例如下：

1 BTC	240,000 AIDT
1 ETH	1,000 AIDT
1 BCH	2,000 AIDT
1ABC	5 AIDT

- 注：（1）以上兑换比例参考 coinmarketcap 上美东时间 2018 年9月1日8:00 am 的价格水平确定；
- （2）IP 可选择享受 8 折优惠价格，若选择 8 折价格则需在 AIDT上线交易平台后锁仓按周释放；若选择原价兑换，则无需锁仓。
- （3）锁仓期间，若有代币从个人账户转出，则须向官方退还等量代币，官方会将其销毁，以确保对全体投资人的公平公正。

### 上线交易安排

AIDT 拟定于 2018 年 9月上线各大交易所，具体情况将通过官方渠道提前发布。

## 6.1 AI DATA TOKEN 基金会的设立

# 治理架构

AI DATA TOKEN基金会（以下简称“A基金会”）是在巴拿马成立的非营利性实体。A基金会将作为 AIDT项目的倡导实体，致力于 AI DATA TOKEN项目的开发建设和治理透明度倡导及推进工作，促进开源生态社区的安全、和谐发展。

AIDT项目团队委托具有公信力的第三方机构，协助团队在巴拿马设立基金会实体，并代为维护实体架构的日常运营与报告事务。而基金会设立后，即遴选适当的社区参与成员，加入基金会职能委员会，共同参与实际的管理与决策。



## 6.2 AI DATA TOKEN 基金会治理原则

AI DATA TOKEN 基金会治理结构的设计目标主要考虑 AI DATA TOKEN 项目开发的可持续性、战略制定的有效性、管理有效性、风险管控及项目的高效运营。AI DATA TOKEN 基金会在治理结构方面提出以下原则：

### 6.2.1 中心化治理与分布式架构的融合

虽然一直有论点提倡区块链就是以“去中心化”或“分布式”为核心的自治社区体系，我们认为完全的去中心化带来的可能是绝对的“公平”也可能是更多的“低效”。因此 AI DATA TOKEN 基金会仍会在管理架构上吸纳一定的中心化治理的核心思想，包括战略决策委员会的最高决策权限以及重大事项的集中议事权力等，以提高整个社区运营的效率。

### 6.2.2 职能委员会与职能单元共存

基金会在日常事务下，将设立常驻的职能单元，例如研发部门、市场开发部门、运营部门、财务及人力资源部门等，以处理经常项事务。

同时，设置专业的职能委员会，对基金会的重要职能事项进行决策。与职能单元不同，职能委员会以虚拟架构存在，委员会的成员可以来自全球，也无需全职办公。但其必须符合委员会专家资质的要求，并能够承诺在委员会需要进行议事的时候出席并发表意见。职能委员会也会设置定期会议制度，以保证重大决策事项的有效推进。

### 6.2.3 风险导向的治理原则

在研究确定基金会以及 AIDT 项目的战略发展与决策的过程中，风险管理将设置为第一重要元素。

作为一项具有重大变革意义的计算机技术，区块链的发展目前尚处于萌芽阶段，因而把握其发展走向尤为重要。风险管理原则为先保证了基金会做出重要决策时，充分考虑了风险因素、风险事项以及其发生的可能性和影响，并通过决策制定相应的应对策略。从而保证 AI DATA TOKEN 项目的发展与迭代走在一个正确的道路上。



### 6.2.4 技术与商业并存

AI DATA TOKEN项目秉持技术与商业的紧密结合为宗旨，以促进区块链技术在人工智能市场的落地。AI DATA TOKEN 基金会的设置，同样也遵循这一宗旨。即便基金会以非盈利机构的形式存在，但基金会希望尽最大程度获得商业世界的认可，赢取商业应用的收益，同时反馈到基金会以及社区，用以进一步推进基金会以及 AI DATA TOKEN 项目的开发与升级。

### 6.2.5 透明与监督

参考传统商业世界的治理经验，A基金会同样拟设立专门的监督与报告通道（Whistle-Blower）。由战略决策委员会中指定人员作为窗口，欢迎社区参与人员共同参与管理、参与监督运营，并能够进行快速和保密的举报“发现事项”。这些事项包括但不限于：对基金会或区块链技术有重大影响的新突破或建议、社区运营的问题、危机信息、举报欺诈或舞弊等。

基金会将公布统一的信息收集窗口，同时确保报告者信息的隐私保护。

于此同时，基金会也通过定期报告以及不定期新闻发布的形式，向社区参与各方披露与报告基金会运行情况和 AI DATA TOKEN项目业务进度。同时，基金会主要管理人员的联系方式也将完全公开，接受各参与方的监督和联络。

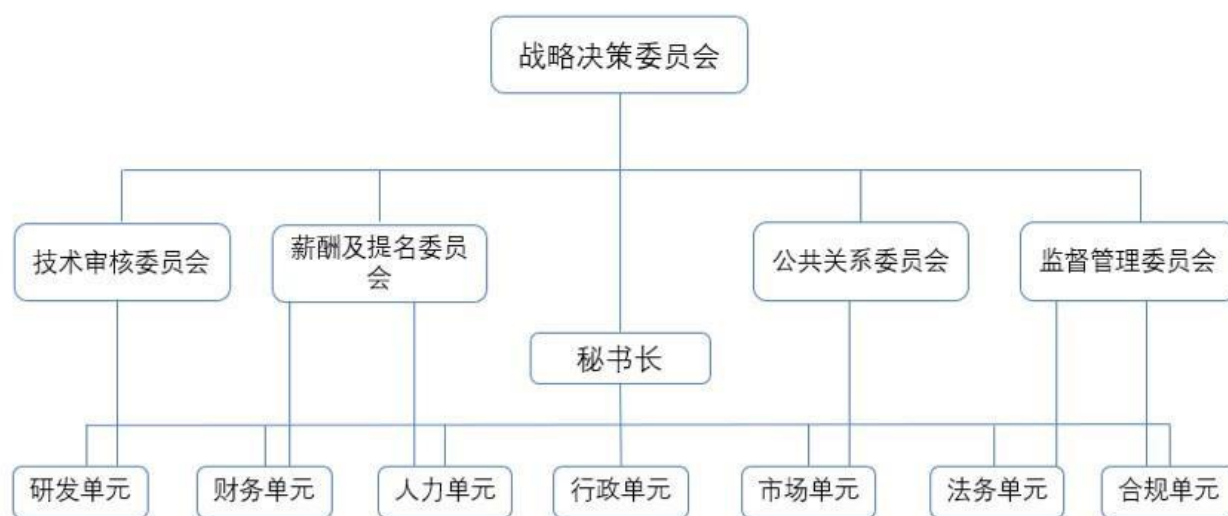


### 6.3 AI DATA TOKEN 基金会组织架构

AI DATA TOKEN 基金会组织结构提出专业委员会与职能部门相结合的方式，对日常工作和特殊事项予以应对。本节将详细介绍基金会各职能委员会以及主要职能部门的职责。

基金会的设立参考传统实体的运营，将设立各项职能委员会，包括战略决策委员会、技术审核委员会、薪酬及提名委员会及公共关系委员会等组成。

AI DATA TOKEN 基金会组织架构包括（如下图）：



#### 战略决策委员会

AI基金会最高决策机构即战略决策委员会。其设立的主要目标在于商议并解决 AI DATA TOKEN 项目发展过程中面临的重要决策事项，包括但不限于：

- (1) 修改基金会治理架构；
- (2) 决策委员会的组建及轮换决议；
- (3) 基金会秘书长的委任与轮换决议；
- (4) 任免执行负责人及各职能委员会负责人
- (5) 基金会章程的审议及修订；
- (6) AI DATA TOKEN 项目的发展战略决策；
- (7) AI DATA TOKEN 项目核心技术的变更及升级；
- (8) 紧急决策和危机管理议程等。

战略决策委员会成员和基金会主席任期为两年，基金会主席不可连任超过两届。



决策委员会任期期满后由社区根据下一代 AI DATA TOKEN 项目的共识机制进行投票选出 50 名社区代表，再进行投票选出 7 位决策委员会的核心人员，被选出的核心人员将代表 AI DATA TOKEN 基金会做重要和紧急决策，并需在任职期间接受授信调查，并公开薪酬情况。

上述重要事项，需经过决策委员会以记名的投票方式进行表决，每名决策委员会成员有一票投票权，基金会主席有两票投票权。决策委员会做出决议，必须获得全体在任委员会成员的过半数通过。

此外，当有下列情况之一时，执行负责人应在 5 个工作日之内召集决策委员会举行临时会议：

- ✓ 基金会秘书长认为必要时；
- ✓ 三分之一以上决策委员会成员联合提议时；

决策委员会会议应由委员会成员本人出席。因故不能出席的，可以书面委托委员会其他委员代表出席。未委托代表的，视为放弃在该次会议上的投票权。

### 秘书长

秘书长由战略决策委员会选举产生，负责基金会的日常运营管理、各下属委员会的工作协调、主持决策委员会会议等。

秘书长是 AI DATA TOKEN 基金会行政事务的最高负责人，对基金会的日常经营、技术开发、社区维护、公共关系等进行统一的指导与协调，并将各业务单元与治理结构层的职能委员会相连接。

秘书长定期向决策委员会汇报工作情况。

### 技术审核委员会

技术审核委员会由 AI DATA TOKEN 项目开发团队中的核心开发人员组成，负责区块链技术研发方向的制定决策、底层技术开发、开放端口开发和审核、技术专利开发和审核等。

此外，技术审核委员会成员定期了解社区及行业的动态和热点，在社区中与参与者进行沟通交流，并且不定期举办技术交流会。



### 薪酬及提名委员会

薪酬及提名委员会的设立，用以负责决定基金会重要管理人员的遴选及委任工作。委员会设置议事规程，评估管理人员的胜任能力，并授权委任。同时，委员会设定薪酬体系，激励对基金会有重要贡献的人员。

薪酬及提名委员会定期对基金会的所有成员进行业绩评价。提出人力资源结构的调整建议，提出不同的激励措施，吸纳并挽留有才能的专家。

### 公共关系委员会

公共关系委员会的目标是为社区服务，负责 AI DATA TOKEN项目的业务开展、AI DATA TOKEN项目与客户的建立和维护、AI DATA TOKEN项目参与各联盟方的协作与资源互换、AI DATA TOKEN项目的推广和宣传以及社区危机公关和社会责任等。委员会负责定期的新闻发布会，对外进行重要事项的公告及问询解答等。若发生影响基金会声誉的事件，公共关系委员会将作为统一沟通渠道，发布经过授权的回应。

### 监督管理委员会

监督管理委员会作为一个高度独立自治的形式，设置在基金会内部，作为对基金会整体运营的独立监督和风控管理。

监督管理委员会对基金会的法务及合规部门进行日常指导。同时，基金会设立透明公开的举报机制，由监督管理委员会直接受理内外部的报告事项，并采取相应的调查与改进处理，以确保整个基金会的运作处于完善的合规合法，并在可接受的风险级别内不断前进。

监督管理委员会直接向战略决策委员会报告，并不与基金会其他的职能存在任何冲突和重叠。

### 其他职能

基金会参考公司制度架构，设立日常运营部门，例如人力资源、行政、财务、市场、研发（或实验室）单元等。

职能部门的设立即为了维护 AI DATA TOKEN 基金会的正常运营，并直接应对人工智能领域的相关方，例如开发、销售、社区运营等。



## 6.4 AI DATA TOKEN基金会人力资源管理

为确保技术层面的开发顺利和基金会运营持续有效，基金会将致力于招聘优秀的技术开发人员以及人工智能领域的专业人才。

### 6.4.1 人员招聘

基于区块链无国界的特性，基金会在招募人员的要求中，首先去除的即是地域限制，欢迎来自全球的优秀人才，加入基金会。除个别必须本地招募的岗位（例如后勤管理人员），原则上不拘于工作地点、工作形式的局限。

AI 基金会同时仍将依照人力资源管理的最佳实践，制定应有的人力资源计划、招募程序及审核程序，确保基金会吸引合适的人才。

AI DATA TOKEN项目不仅招聘专职开发人员，还会聘请业界知名的技术顾问，相关的聘请和薪酬支付均需要经过薪酬及提名委员会讨论和决议，并签订合作条款。

### 6.4.2 绩效考核

薪酬及提名委员会参考商业公司的最佳实践经验，每年开展绩效考核，主要内容包括 AI DATA TOKEN项目技术开发发展、优质资源引入、市场拓展、基金会经济运作、基金会风控管理等。绩效考核奖提交薪酬及提名委员会以及战略决策委员会审核，并拟定优化方案。



## 6.5 AI DATA TOKEN 基金会的风险评估及决策机制

区块链作为一项创新技术，不仅仅是在计算机核心技术上有颠覆性的突破，同时也是对人工智能领域的革新。因而风险管理体系的重要性不言而喻。

AI 基金会秉持建立以风险为导向的可持续经营的区块链社区。AI DATA TOKEN 基金会将对基金会的运作进行持续性的风险管理。包括风险体系设立、风险评估、风险应对等一系列活动。对于重大风险，均需基金会战略决策委员会商议讨论并决策。

基金会将根据事件特性，例如事件影响程度、影响范围、影响代币量和发生的概率进行分级，按照优先级进行决策，对于优先级高的事件，尽快组织基金会相关委员会进行决策。

## 6.6 AI DATA TOKEN基金会的经济

在经济上，AI 基金会在追求不断壮大，推广社区的同时，尽量做到收支平衡。除了私募及公众销售期间获得的期初资金，基金会将通过 AI DATA TOKEN 生态运营获取数字资产的收入，在第三方信任机构的安排下，将做到透明公开的将受益分配到各项运营以及 AI DATA TOKEN 项目发展中。

AI DATA TOKEN基金会将设置专职的财务管理团队，维护与规范日常财务和数字资产。财务管理团队主要向基金会战略决策委员会报告，并定期完成基金网财务管理报告与披露的职责。

### 6.6.1 资金使用的限制条款

AI DATA TOKEN项目资产的使用本着公开透明的原则，根据上述分配原则和预算，设置独立的账户和数字资产钱包地址进行使用，由托管机构监督数字资产的流向并定期分享给社区。

公开售卖收入的使用原则：

- ✓ 超过价值 100 万人民币（或等值数字资产），需要经过财务单元负责人及秘书长审批；
- ✓ 超过 500 万人民币（或等值数字资产），需要经过决策委员会审批。



## 6.6.2 财务规划和执行的报告

每季度由财务及人事管理委员会制定财务规划并对上一季度的财务执行情况进行总结，形成财务报告提交至决策委员会审核。

## 6.6.3 数字资产管理

属于 AI DATA TOKEN 基金会的数字资产由战略决策委员会授权专职财务人员负责安排。数字资产的交易与法币交易均安排独立和及时的财务记账。遵循财务内控的最佳实践。基金会采取多重签名确保资产的安全性和准确性。所有收取的法币，及时转为数字资产，并存入数字钱包。基金会资产不得存于个人账户。

### • 数字钱包管理

基于独立性原则，AI DATA TOKEN基金会的钱包采取4/7 多重签名。若增加签名，须经过战略决策委员会授权。大额的代币进行冷存储；小额的代币使用多重签名的方式。

### • 披露事项

每年基金会将向社区披露 AI DATA TOKEN项目的开发情况、运营情况、商业推广情况以及基金会的运作。对于基金会的财务状况，将按照季度进行财务报告，并同样采取年度报告审计的工作对外披露。

基金会设立公共关系委员会，作为对外窗口，定期及不定期召开发布会议，向公众公布基金会的重要新闻事项。

## 6.7 法律合规事务及其他事项

### 6.7.1 法律事务

AI DATA TOKEN项目团队委托具有公信力的第三方机构，在巴拿马成立基金会实体。所有的运营一律遵循当地的法律法规及监管要求。若出现需要寻求法律意见的事项，需要通过当地律师予以确认。

### 6.7.2 免责条款

AI DATA TOKEN 基金会坚持单位运营的非盈利性质。AI DATA TOKEN项目的合作者者无论是否获取 AI DATA TOKEN ，在今后都有进一步持有 AI DATA TOKEN 或放弃 AI DATA TOKEN 的权利。同时持有 AI DATA TOKEN 意味着持有者进一步在

AI DATA TOKEN 项目参与项目和使用智能合约的权利。购买者应明白在法律范围内， AI DATATOKEN基金会不做任何明示或暗示的保证和利益输送。此外，购买者应明白购入 AI DATA TOKEN后，并不存在退回和退款的行为。

### 6.7.3 争议解决条款

当出现争议时，有关方面应依据协议通过协商解决。如协商解决无法解决，可通过法律解决。



# 团队介绍

## 7.1 核心成员

AI DATA TOKEN 聚集了国内外高校的知名学者，互联网行业的顶级精英，以及区块链领域内的先行者，共同助力 AI DATA TOKEN 的发展。



斯蒂芬·亨茨曼

作为世界知名的豪门亨茨曼家族的一员，斯蒂芬·亨茨曼在 外交界、传媒界、高新科技行业和天然保健产品行业等方面经验丰富。他享有与世界级专业人士、社会名流、企业、奥运选手、世界政要和政府高层官员的家族关系并饱受尊重。斯蒂芬在国际上拥有广泛而亲密的政府与企业关系，尤其在亚洲，被誉为“中国之友”。



Gabriel Nones-Newman

Gabriel Nones-Newman 精通 GPGPU 计算、网络、机器学习和区块链应用程序，对于采矿技术、监管管理、创新技术应用等，均具备着良好的技术水平及实践经历。在世界顶级 IT 公司，Gabriel Nones-Newman 担任过包括CTO、项目经理、IT 主管等，Gabriel Nones-Newman 将负责 AI DATA TOKEN 的区块链软件设计和研发，为 AIDATATOKEN 的快速发展发挥关键作用。



杰夫·耶茨 Jeff Yates

ARIIX Chief Financial Officer & Founder. 爱睿希创办人首席财务总监 曾在世界顶级 IT 公司担任高层要职，并一手创办了利用VR/AR、FinTech、绿色能源技术和人工智能提供 UBI/UBL 的火神项目，相信区块链是即互联网之后又一项颠覆性技术。



三羊

西北工业大学微软高培中心主任，山东大学区块链实验室副主任，三羊资本创始伙伴，《捕食区块链》主编。参与组织多次区块链、物联网、人工智能相关国际会议、期刊特刊和学术活动。



妮娣. CASNESIA

新加坡国立大学.National University of Singapore信息工程学博士。2015 年获第十届 ACM 国际物联网与云计算学术研讨会最佳报告奖。担任 ACM 图灵五十年中国大会人工智能峰会大会主席。作为演讲嘉宾受邀出席 IDG 主办的 2017 iWorld数字世界国际论坛并作为嘉宾主持人工智能前沿峰会圆桌论坛。担任 2018 印度尼西亚图灵大会工业联络委员会主席。妮娣教授为AIDTDATATOKEN 提供人工智能方向的咨询顾问服务。



MR. Li 财哥

UTOKEN联合创始人，AI data token基金会执行会长，国内早期区块链投资人，擅长项目架构设计及商业应用推广，曾参与众多明星项目的商业运营及社区推广。



## 7.2 战略合作方



### 区块链技术研究中心

AI DATA TOKEN 联合电子科技大学成立区块链技术研究中心，与 Medialab 的行业专家一起共同致力于区块链核心技术的研究和核心算



法的突破。我们将专注于区块链技术在数字资产、金融清结算、物联网、信息数据登记等领域的开拓和落地。



### Easy AI

Easy AI Tech. 是专注于智能交互核心算法的人工智能创业公司，同时借助旗下超过 40 个的核心专利技术，成功构建超过千万用户的视觉交互平台，通过对深度学习在智能交互、情绪感知、虚拟人物重建、语义理解等层面的优化，大大提高智能交互的准确度和用户体验。Easy AI 围绕“以人为本”的核心理念，基于人类智能交互的核心技术，以“让人工智能变得更简单”为使命，以“成为人类智能交互的领航者”为目标。



### 酷派手机

酷派手机是宇龙计算机通信科技（深圳）有限公司旗下产品，宇龙通信成立于 1993 年 4 月，是中国专业的智能手机终端制造商和服务商，专注于以智能手机为核心的无线数据一体化解决方案。产业规模超过 200 亿元，是国内最强的手机技术研发团队之一，通信领域相关专利申请超过 10000 件，多项技术打破国际巨头垄断。

宇龙通信是国家重点软件企业和高新技术企业，先后荣获亚太区 500 强高科技企业，中国电子信息百强企业、中国优秀民营企业等荣誉。



### 北斗研究院

深圳北斗应用技术研究院有限公司（简称“北斗院”），成立于 2014 年 9 月，由中国科学院深圳先进研究院和南山区政府共建。北斗院是一个以研发北斗位置服务、时空信息处理等核心关键技术、推动北斗卫星导航系统应用产业化为目标的新型研发机构。北斗院面向为智能交通、智慧城市领域提供大数据解决方案，为公交，地铁，零售等细分行业打造基于大数据分析的智能化应用，致力于推动数据驱动的智慧城市管理运营。



### 易直播

“易直播”是深圳云聚汇数码有限公司旗下产品，新一代专注于交互的社交平台，其愿景是提供在虚拟环境中人和人连接的最高效交互方式，其形态包括了 视频交互 全景交互 VR 交互。目前“易直播”APP 是旗下推出的一款视频直播交互方式的移动社交产品，是国内领先的具有互动、分享、视频直播等功能的社交平台。目前已有 3000 万用户，3000 名主播。



### Bingotal

Bingotalk 是由一群来自美国名校的优秀华人，为实现“帮助中国 2 亿孩子与世界连接”的梦想，所创办的一家专注于少儿英语的在线教育机构。

Bingotalk 以“让每个中国孩子都能和外教学英语”为宗旨，以推动中国平民化少儿在线英语教育为己任，首创了“免平台使用费、免中间服务费，免障碍沟通”以及“拥有外教资质审查制度、拥有课程顾问跟踪服务、拥有多教学模式”的“三免三拥有”在线教育模式，完美实现“家长少花钱，外教多赚钱，少儿敢开口”的三赢局面。



### 火眼财经

火眼财经是在供给侧改革与国企混改的大背景下，由每日经济新闻报社和四川奇迹集团共同创办的财经科技企业。火眼财经整合最为优质的财经媒体与云计算资源，大力发展“全媒体”、“财经咨询”、“金融 SaaS”三大核心业务，旨在建成国内领先的财经科技企业，为企业、券商、银行、基金以及资本市场其他投资者提供最实用的“财经资讯和科技服务”。



### 三千氪

三千氪直播是隶属于北京易视云科技有限公司旗下的商务直播平台，致力于为企业提供在线直播服务，视频直播设备，直播解决方案，视频会议软件等主要应用于活动直播、教育直播、金融直播、VR直播、赛事直播等场景，覆盖全行业。三千氪直播已与中国银行、聚美天下、光大证券、云学堂等建立长久的合作关系。

### 川火直播

“川火直播”定位于亚文化直播，基于“直播 + 美食”“直播 + 电商”、“直播 + 旅游”、“直播 + 文化”等不同领域，聚集网红播主，打造直播频道，扩大播主圈子，进而真正意义上从直播现象转变为直播文化，为用户提供亲民化、生活化的直播内容。

### 奇迹 VR

“奇迹 VR”基于 VR 核心技术，以 360° 全景形态向用户展示包括大型活动、景区风景、电视节目、体育赛事等在内多维度 VR 直播内容，用户通过 PC 端、移动端设备便可轻松观看全景 VR 内容。

### 奇迹传媒

四川奇迹传媒有限公司是建立在云上的新一代跨媒体智能化综合性媒体服务商，是成都传媒集团和四川奇迹集团联合成立的混合所有制企业，致力于国家媒体融合战略推进和新媒体产业拓展。

奇迹传媒依托于成都传媒集团强大的内容资源和品牌优势，以及四川



奇迹集团国际领先的人工智能技术优势，公司整合了内容、技术、渠道、运营、牌照等新媒体产业链资源、构建了行业领先的“视频云计算”和“大数据智能”产品创新平台。

同时，奇迹传媒还构建了包括融媒体平台解决方案、高清 /VR 直播解决方案、云媒体平台解决方案、互联网电视传媒解决方案等在内的跨媒体智能多元化产品服务体系。



### 风光鱼

风光鱼前生是一家专注于旅游行业的前沿科技研发与应用的公司，是旅游全产业链的全方位服务者和创新引领者。提供“规划引领、运营支撑、营销策划、智慧旅游建设、投资运作”一站式解决方案。

风光鱼以“深耕旅游业各环节，实施互联网科技落地，服务旅游全产业链”为宗旨，汇聚行业顶级专家智慧，以专业的视角、专利的科技、创新的思维，致力于旅游行业的规划、策划、营销宣传以及科技应用等。

此外，风光鱼还依托哈佛大学与电子科技大学联合成立的“媒体与视觉研究中心”所形成的技术优势，与国家“人工智能产业技术创新战略联盟（AVS）”合作，积极开展“中国VR 标准”的建设。

### 游戏矩阵

“游戏矩阵”是业界领先的游戏开发商，旗下拥有游戏直播（游戏主播、游戏小视频等）、电竞赛事（大学生电竞联赛、职业电竞联赛）、游戏工作室（游戏代练、虚拟交易平台）以及棋牌游戏（斗地主、麻将、在线娃娃机等）四大板块，能够为客户提供关于游戏开发技术、游戏服务、平台搭建等方面的解决方案。



# 免责声明与风险提示

## 8.1 免责声明

除本白皮书所明确载明的之外，AI DATA TOKEN 基金会不对AI DATA TOKEN 或项目代币AIDT作任何陈述或保证（尤其是对其适销性和特定功能）。任何人参与 AI DATA TOKEN 的售卖计划及购买AIDT的行为均基于其自己本身对 AI DATA TOKEN 和 AIDT的知识和本白皮书的信息。在无损于前述内容的普适性的前提下，所有参与者将在 AI DATA TOKEN 项目启动之后按现状接受 AI DATA TOKEN ， 无论其技术规格、参数、性能或功能等。

AI DATA TOKEN 基金会在此明确不予承认和拒绝承担下述责任：

- （1）任何人在购买 AIDT时违反了任何国家的反洗钱、反恐怖主义融资或其他监管要求；
- （2）任何人在购买 AIDT时违反了本白皮书规定的任何陈述、保证、义务、承诺或其他要求，以及由此导致的无法付款或无法提取 AIDT；
- （3）由于任何原因 AIDT的售卖计划被放弃；
- （4）AI DATA TOKEN 的开发失败或被放弃，以及因此导致的无法交付 AIDT；
- （5）AI DATA TOKEN 开发的推迟或延期，以及因此导致的无法达成事先披露的日程；
- （6）AI DATA TOKEN 源代码的错误、瑕疵、缺陷或其他问题；
- （7）AI DATA TOKEN 或以太坊区块链的故障、崩溃、瘫痪、回滚或硬分叉；
- （8）AI DATA TOKEN 或 AIDT未能实现任何特定功能或不适合任何特定用途；
- （9）对公开售卖所募集的资金的使用；
- （10）未能及时且完整的披露关于 AI DATA TOKEN 开发的信息；
- （11）任何参与者泄露、丢失或损毁了数字加密货币或代币的钱包私钥（尤其是其使用的 AIDT钱包的私钥）；
- （12）AIDT的第三方售卖平台的违约、违规、侵权、崩溃、瘫痪、服务终止或暂停、欺诈、误操作、不当行为、失误、疏忽、破产、清算、解散或歇业；



- (13) 任何人与第三方售卖平台之间的约定内容与本白皮书内容存在差异、冲突或矛盾；
- (14) 任何人对 AIDT的交易或投机行为；
- (15) AIDT在任何交易所的上市或退市；
- (16) AIDT被任何政府、准政府机构、主管当局或公共机构归类为或视为是一种货币、证券、商业票据、流通票据、投资品或其他事物，以至于受到禁止、监管或法律限制；
- (17) 本白皮书披露的任何风险因素，以及与该等风险因素有关、因此导致或伴随发生的损害、损失、索赔、责任、惩罚、成本或其他负面影响。

## 8.2 风险提示

AI基金会相信，在 AI DATA TOKEN 的开发、维护和运营过程中存在着无数风险，这其中很多都超出了 AI DATA TOKEN 基金会的控制。除本白皮书所述的其他内容外，每个 AIDT购买者还均应细读、理解并仔细考虑下述风险，之后才决定是否参与 AIDT的售卖计划。

每个 AIDT的购买者应特别注意这一事实：尽管 AI 基金会是在巴拿马共和国设立的，但 AIDT只存在于网络虚拟空间内，不具有任何有形存在，因此不属于或涉及任何特定国家。

参加本次公开售卖计划应当是一个深思熟虑后决策的行动，将视为购买者已充分知晓并同意接受了下述风险。

### (1) 售卖计划的终止

本次 AIDT售卖计划可能会被提前终止，此时购买者可能由于比特币 / 以太币的价格波动以及AI DATA TOKEN 基金会的支出而仅被部分退还其支付的金额。

### (2) 不充分的信息提供

截止到本白皮书发布日，AI DATA TOKEN 仍在开发阶段，其哲学理念、共识机制、算法、代码和其他技术细节和参数可能经常且频繁地更新和变化。尽管本白皮书包含了 AI DATA TOKEN 最新的关键信息，其并不绝对完整，且仍会被 AI DATA TOKEN 基金会为了特定目的而不时进行调整和更新。AI DATA TOKEN 基金会无能力且无义务随时告知参与者AI DATA TOKEN 开发中的每个细节

（包括其进度和预期里程碑，无论是否推迟），因此并不必然会让购买者及时且充分地接触到 AI DATA TOKEN 开发中不时产生的信息。信息披露的不充分是不可避免且合乎清理的。



### (3) 监管措施

加密代币正在被或可能被各个不同国家的主管机关所监管。AI DATA TOKEN 基金会可能会不时收到来自于一个或多个主管机关的询问、通知、警告、命令或裁定，甚至可能被勒令暂停或终止任何关于本次公开售卖计划、AI DATA TOKEN 开发或 AI DATA TOKEN 的行动。AI DATA TOKEN 的开发、营销、宣传或其他方面以及本次售卖计划均因此可能受到严重影响、阻碍或被终结。由于监管政策随时可能变化，任何国家之中现有的对于 AI DATA TOKEN 或本次售卖计划的监管许可或容忍可能只是暂时的。在各个不同国家，AIDT可能随时被定义为虚拟商品、数字资产或甚至是证券或货币，因此在某些国家之中按当地监管要求，AIDT可能被禁止交易或持有。

### (4) 密码学

密码学正在不断演化，其无法保证任何时候绝对的安全性。密码学的进步（例如密码破解）或者技术进步（例如量子计算机的发明）可能给基于密码学的系统（包括 AI DATA TOKEN ）带来危险。这可能导致任何人持有的 AIDT被盗、失窃、消失、毁灭或贬值。在合理范围内，AI DATA TOKEN 基金会将自我准备采取预防或补救措施，升级 AI DATA TOKEN 的底层协议以应对密码学的任何进步，以及在适当的情况下纳入新的合理安全措施。密码学和安全创新的未来是无法预见的，AI DATA TOKEN 基金会将尽力迎合密码学和安全领域的不断变化。

### (5) 开发失败或放弃

AIDT 仍在开发阶段，而非已准备就绪随时发布的成品。由于 AI DATA TOKEN 系统的技术复杂性，AI DATA TOKEN 基金会可能不时会面临无法预测和 / 或无法克服的困难。因此，AI DATA TOKEN 的开发可能会由于任何原因而在任何时候失败或放弃（例如由于缺乏资金）。开发失败或放弃将导致 AIDT无法交付给本次售卖计划的任何购买者。

### (6) 众筹资金的失窃

可能会有人企图盗窃 AI DATA TOKEN 基金所收到的公开售卖所获资金（包括已转换成法币的部分）。该等盗窃或盗窃企图可能会影响 AI DATA TOKEN 基金会为 AI DATA TOKEN 开发提供资金的能力。尽管 AI DATA TOKEN 基金会将会采取最尖端的技术方案保护众筹资金的安全，某些网络盗窃仍很难被彻底阻止。

### (7) 源代码瑕疵

无人能保证 AI DATA TOKEN 的源代码完全无瑕疵。代码可能有某些瑕疵、错误、缺陷和漏洞，这可能使得用户无法使用特定功能，暴露用户的信息或产生其他问题。如果确有此类瑕疵，将损害 AIDT 的可用性、稳定性和 / 或安全性，并因此对 AIDT 的价值造成负面影响。公开的源代码以透明为根本，以促进源自于社区的对代码的鉴定和问题解决。AI DATA TOKEN 基金会将与紧密 AI DATA TOKEN 社区紧密合作，今后持续改进、优化和完善 AI DATA TOKEN 的源代码。

#### (8) 无准入许可、分布式且自治性的账本

在当代区块链项目中，有三种流行的分布式账本种类，即：无准入许可的账本、联盟型账本和私有账本。AI DATA TOKEN 底层的分布式账本是无准入许可的，这意味着它可被所有人自由访问和使用，而不受准入限制。尽管 AI DATA TOKEN 初始时是由 AI 基金会所开发，但它并非由 AI DATA TOKEN 基金会所有拥有、运营或控制。自发形成的 AI DATA TOKEN 社区是完全开放、无中心化且无准入门槛即可加入的，其由全球范围内的用户、粉丝、开发者、AIDT持有人和其他参与者组成，这些人大多与 AI DATA TOKEN 基金会无任何关系。就 AI DATA TOKEN 的维护、治理以及甚至是进化而言，该社区将是无中心化且自治的。而 AI DATA TOKEN 基金会仅仅是社区内与其他人地位平等的一个活跃成员而已，并无至高无上或专断性的权力，哪怕它之前曾对 AI DATA TOKEN 的诞生做出过努力和贡献。因此，AI DATA TOKEN 在发布之后，其如何治理乃至进化将并不受到 AI DATA TOKEN 基金会的支配。

#### (9) 源代码升级

AI DATA TOKEN 的源代码是开源的且可能被 AI DATA TOKEN 社区任何成员不时升级、修正、修改或更改。任何人均无法预料或保证某项升级、修正、修改或更改的准确结果。因此，任何升级、修正、修改或更改可能导致无法预料或非预期的结果，从而对 AIDT 的运行或 AIDT 的价值造成重大不利影响。

#### (10) 安全弱点

AI DATA TOKEN 区块链基于开源软件并且是无准入许可的分布式账本。尽管 AI 基金会努力维护 AI DATA TOKEN 系统安全，任何人均有可能故意或无意地将弱点或缺陷带入 AIDT 的核心基础设施要素之中，对这些弱点或缺陷 AI 基金会无法通过其采用的安全措施预防或弥补。这可能最终导致参与者的 AIDT 或其他数字代币丢失。

#### (11) “分布式拒绝服务”攻击

以太坊设计为公开且无准入许可的账本。因此，以太坊可能会不时遭受“分布式拒绝服务”的网络攻击。这

种攻击将使 AIDT系统遭受负面影响、停滞或瘫痪，并因此导致在此之上的交易被延迟写入或记入以太坊区块链的区块之中，或甚至暂时无法执行。

#### （12）处理能力不足

AI DATA TOKEN 的快速发展将伴随着交易量的陡增及对处理能力的需求。若处理能力的需求超过以太坊区块链网络内届时节点所能提供的负载，则 AI DATA TOKEN 网络可能会瘫痪和 / 或停滞，且可能会产生诸如

“双重花费”的欺诈或错误交易。在最坏情况下，任何人持有的 AIDT可能会丢失，以太坊区块链回滚或甚至硬分叉可能会被触发。这些事件的余波将损害 AI DATA TOKEN 的可使用性、稳定性和安全性以及

AIDT的价值。

#### （13）未经授权认领待售 AIDT

任何通过解密或破解 AIDT购买者密码而获得购买者注册邮箱或注册账号访问权限的人士，将能够恶意获取 AIDT购买者所购买的待售 AI DATA TOKEN T。据此，购买者所购买的待售 AIDT可能会被 错误发送至通过购买者注册邮箱或注册账号认领 AIDT的任何人士，而这种发送是不可撤销、不可逆转的。每一 AIDT购买者应当采取诸如以下的措施妥善维护其注册邮箱或注册账号的安全性：(i) 使用高安全性密码；(ii) 不打开或回复任何欺诈邮件；以及(iii) 严格保密其机密或个人信息。

#### （14）AIDT钱包私钥

获取 AIDT所必需的私钥丢失或毁损是不可逆转的。只有通过本地或在线 AIDT钱包拥有唯一的公钥和私钥才可以操控 AIDT。每一购买者应当妥善保管其 AIDT钱包私钥。若 AIDT购买者的该等私钥丢失、遗失、泄露、毁损或被盗，AI DATA TOKEN 基金会或任何其他人士均无法帮助购买者获取或取回相关 AIDT。

#### （15）普及度

AIDT的价值很大程度上取决于 AI DATA TOKEN平台的普及度。AI DATA TOKEN并不预期在发行后的很短时间内就广受欢迎、盛行或被普遍使用。在最坏情况下，AI DATA TOKEN甚至可能被长期边缘化，仅吸引很小一批使用者。相比之下，很大一部 AIDT需求可能具有投机性质。缺乏用户可能导致 AIDT市场价格波动增大从而影响 AIDT的长期发展。出现这种价格波动时，AI 基金会不会（也

没有责任) 稳定或影响 AIDT 的市场价格。

#### (16) 流动性

AIDT既不是任何个人、实体、中央银行或国家、超国家或准国家组织发行的货币，也没有任何硬资产或其他信用所支持。AIDT在市场上的流通和交易并不是 AIDT基金会的职责或追求。AIDT的交易仅基于相关市场参与者对其价值达成的共识。任何人士均无义务从 AIDT持有者处兑换或购买任何 AIDT，也没有任何人士能够在任何程度上保证任何时刻 AIDT的流通性或市场价格。AIDT持有者若要转让 AIDT，该 AIDT持有者需寻找一名或多名有意按共同约定的价格购买的买家。该过程可能花费甚巨、耗时长并且最终可能并不成功。此外，可能没有加密货币交易所或其他市场上线 AIDT供公开交易。

#### (17) 价格波动

若在公开市场上交易，加密货币通常价格波动剧烈。短期内价格震荡经常发生。该价格可能以比特币、以太坊、美元或其他法币计价。这种价格波动可能由于市场力量（包括投机买卖）、监管政策变化、技术革新、交易所的可获得性以及其它客观因素造成，这种波动也反映了供需平衡的变化。无论是否存在AIDT交易的二级市场，AI DATA TOKEN 基金会对任何二级市场的AIDT交易不承担责任。因此，AI DATA TOKEN 基金会没有义务稳定 AIDT的价格波动，且对此也并不关心。AIDT交易价格所涉风险需由 AIDT交易者自行承担。

#### (18) 竞争

AI DATA TOKEN 的底层协议是基于开源电脑软件。没有任何人士主张对该源代码的版权或其他知识产权权利。因此，任何人均可合法拷贝、复制、重制、设计、修改、升级、改进、重新编码、重新编程或以其他方式利用 AI DATA TOKEN 的源代码和 / 或底层协议，以试图开发具有竞争性的协议、软件、系统、虚拟平台或虚拟机从而与 AI DATA TOKEN 竞争，或甚至赶超或取代 AI DATA TOKEN 。AI DATA TOKEN 基金会对此无法控制。此外，已经存在并且还将会有许多竞争性的以区块链为基础的平台与 AI DATA TOKEN 产生竞争关系。

AI基金会在任何情况下均不可能消除、防止、限制或降低这种旨在与AIDT竞争或取代AIDT的竞争性努力。

