



# **APENFT 白皮书**

## **V1.1**

2021年5月

# 前言：让艺术回归大众

艺术是人类共同的财富，却往往被少数人所占有。解决艺术领域这种不公平的现状，除了需要交易制度的完善，更需要技术模式的创新，以 NFT 技术为代表的“区块链+艺术”创新，正在为我们带来一场艺术领域的巨大变革，推动着让艺术回归大众。

近些年来，随着市场经济的发展，人们对艺术修养要求越来越高，越来越多的人投身于艺术品收藏之中，但传统交易市场本身存在的缺点依然存在，对大众参与艺术交易带来了极大的困难。

首先是经济上买不起。对于热衷于艺术品的人们，通常都有过那么一瞬间想将它们据为己有的心理冲动。然而，优质艺术品具有极大的稀缺性，能被拍卖的作品又经常报出天价，大多数人都只能数着数字望而却步，更不可能享受艺术品市场增值带来的机会。

其次是专业上难辨别。在以往鉴定艺术作品时，专家大多数都是通过创作者常用手法以及纸张手感等去鉴别艺术作品的真伪，现如今仿制技术飞速发展，更是增加了鉴定的难度，让专家无从辨别真假，市场失去了该有的信任度和真实度。艺术市场交流本身就具有非公开性和模糊性等特征，正是这些特征让艺术作品鉴定变得困难。

最后是交易上不透明。传统交易流程的不透明化使得卖家和买家都无法得知准确的信息，只能依赖第三方机构，也增加了买家和卖家的被动性。资金和作品在一个圆圈里流通，要在中介转几次程序，而第三方机构可以谋得巨额的利润差价，让艺术作品失去了属实的价值定位，导致艺术作品价格虚高，破坏了整个艺术作品交易市场的规则性。

区块链的诞生与发展解决了人类历史上最重要的一个难题，就是基于等价交换的信用问题。由于其“去中心化”的数据储存、信息的公开透明且不可篡改、数据的安全和成本低等主要优势和特征，将其应用于艺术品交易市场的产业链中，正在催生一场艺术领域的数字革命。

第一，融合数字经济的共享机制。区块链技术可以为艺术品在数字世界创

造“第二生命”，任意艺术品的数据内容通过链接进行链上映射，形成具备资产属性的独特数字收藏品，使 NFT 成为数据内容的资产性“实体”，从而实现数据内容的价值流转，让更多的人参与利益的分享，既解放了艺术领域的生产力更改变了生产关系。

第二，建立机器信任的艺术市场。艺术品的来源出处、重要细节、运输过程以及交易历史等信息一旦经过数字化后存储进由区块链技术打造的交易系统内，和艺术品有关的所有信息将无法被破坏或伪造，艺术市场的安全性将切实得到保障，为艺术品防伪和防欺诈提供了新的路径，在这个以机器信任为主导的艺术市场，艺术馆、博物馆、画廊、拍卖行、收藏家都将从中受益。

第三，打造透明公开的交易体系。区块链上的数据内容可以被全世界据点用户、集合管理系统和编目数据库所看到并使用，即每个用户都是交易的见证者，保证了整个系统信息高度透明，这也必将激发艺术市场前所未有的活力，这个愈加公平的市场将会吸引更多的艺术家、藏家、交易商以及各大艺术机构前来进驻。

NFT 的兴起，很好地践行了“区块链+艺术”的创新，并吸引了主流社会前所未有的关注，我们预判，NFT 热潮必将持续，NFT 将成为改变链上链下世界构想和价值交换的全新方式。

2020 年，NFT 交易的总价值增长了 3 倍，达到 2.5 亿美元。而到了 2021 年 3 月，NET 的总销售额单月就据过了 2.2 亿美元。预计未来十年，全球前 100 的顶级艺术家与艺术品，将有 50% 会 NFT 化。

NFT 交易市场呼唤着 APENFT 的诞生，APENFT 的使命是促成全球顶级艺术品的 NFT 化与区块链化，要成为 NFT 领域的 ARK 方舟明星基金。APENFT 将搭建全球顶级艺术家与区块桥梁，支持加密世界原生 NFT 艺术家的成长。

道不孤必有邻，APENFT 的团队来自于佳士得、苏富比等世界知名拍卖行，同时亦活跃于加密艺术 NFT 行业。APENFT 的团队成员有横跨传统艺术和数字艺术的丰富经验，相信有了他们的加入，会持续发掘全球范围内的 NFT 艺术家，更好地赋能 APENFT，助推 APENFT 尽快在加密艺术世界崭露头角。

艺术品 NFT 化揭开了人类 NFT 艺术史科技化的新篇章，但这仅仅是未来波澜壮阔历史的开始，而 APENFT 的成立则是这段新历史的闪亮开场，并开启“让艺术回归大众”的伟大历程。

# 目 录

前言：让艺术回归大众 .....	I
一、NFT 发展概述 .....	1
(一) NFT 的概念 .....	1
(二) NFT 的价值 .....	2
1. 革新了传统艺术的交易模式 .....	2
2. 创新流通、收藏、使用和可拓展 .....	3
3. 实现艺术品的价值溯源 .....	4
4. 开创艺术领域新的增量市场 .....	4
(三) NFT 的发展现状 .....	5
1. 政策层面：区块链技术正在成为全球竞争的新高地 .....	5
2. 经济层面：NFT 交易人数及交易量同比增幅显著 .....	5
3. 文化层面：NFT 应用受到的关注度在不断上升 .....	6
4. 技术层面：NFT 在很多领域都得到了实质性应用 .....	6
二、认识 APENFT .....	8
三、APENFT 的使命、愿景和价值观 .....	9
(一) 使命 .....	9
(二) 愿景 .....	9
(三) 价值观 .....	9
四、APENFT 的优势条件 .....	10
(一) 强大的技术支持 .....	10
(二) 雄厚的资金实力 .....	10
(三) 完备的市场基础 .....	11
五、APENFT 的业务生态 .....	12
(一) 功能实现 .....	12
1. 艺术品、艺术创作者 NFT 化 .....	12
2. 重新定义艺术品价值 .....	12
3. NFT 艺术创作者的培养与孵化 .....	12
4. 艺术创作者、机构扶植 .....	12
5. 行业观察、政策研究 .....	12
(二) 节点设置 .....	12
1. 艺术品、艺术创作 .....	13
2. 社区、社群 .....	13
3. 专家委员会 .....	13
4. 机构 .....	13
六、APENFT 的实现路径 .....	14
(一) 第一阶段：搭建 NFT 业态的基础设施 .....	14
(二) 第二阶段：实现 NFT 的高效流通 .....	14
(三) 第三阶段：丰富 APENFT 的业务生态 .....	15
(四) 第四阶段：打开数字世界确权的“钥匙” .....	15
七、APENFT 的治理代币 NFT .....	16
(一) NFT 的定义 .....	16
(二) NFT 的分发机制 .....	16
(三) NFT 的商业模式 .....	16
(四) NFT 的奖励机制 .....	17
1. DFEI 空投和挖矿奖励 .....	17
2. 治理奖励 .....	17
3. 活动奖励 .....	17
4. NFT 的空投和挖矿 .....	17
八、APENFT 团队介绍 .....	18
(一) APENFT 主席：Steve Liu .....	18

(二) 艺术合作者 .....	18
(三) 其他成员 .....	18
九、APENFT 藏品介绍.....	19
(一) 毕加索：《戴项链的躺卧裸女》 .....	19
(二) 安迪·沃霍尔：《三幅自画像》 .....	20
(三) Beeple：《OCEAN FRONT》 .....	21
(四) Pak：Cube.....	22
(五) 鲍里斯·阿尔茨巴舍夫：《THE COMPUTERIN SOCIETY》 .....	23
(六) Beeple：首次推出附带实物的NFT 艺术品（共5 件） .....	24
十、其他信息 .....	25
十一、免责声明 .....	26

# 一、NFT 发展概述

## (一) NFT 的概念

NFT 全称 Non Fungible Token，即非同质化通证，是一种非同质化资产，一种不可分割、独一无二的通证，可锚定现实世界中物品的数字凭证。NFT 的关键创新之处在于提供了一种标记原生数字资产所有权（即存在于数字世界，或发源于数字世界的资产）的方法，且该所有权可以存在于中心化服务或中心化库之外。

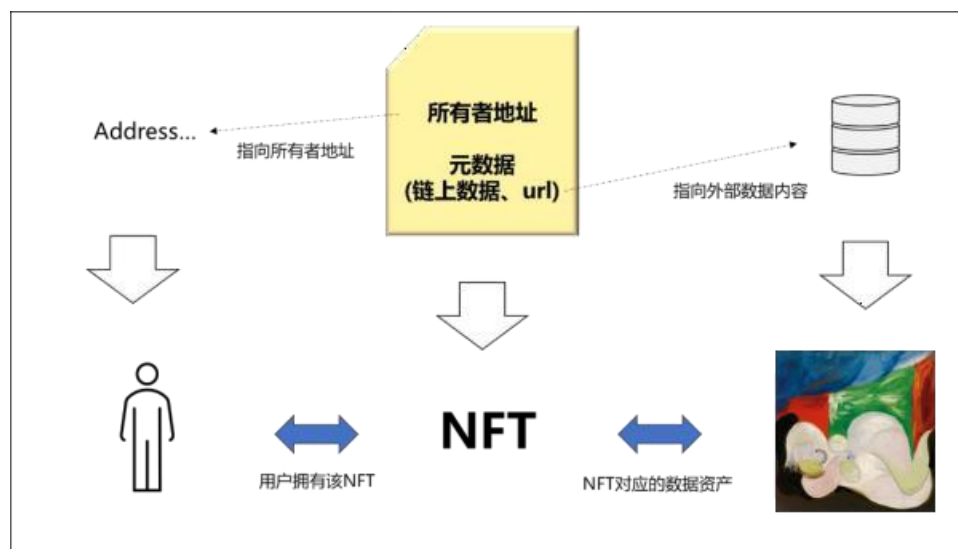
同质化资产（Fungible Asset）是一种经济学上的描述，指的是像货币、股票、债券、贵金属等资产，可以分割且互换，相同面值相同属性的资产是完全相同，同质化资产的象征意义要远大于实体本身的意义。而非同质化资产，例如房子、汽车、家具、艺术品、数据资产等绝大部分资产，他们的特点在于不能进行分割，且并不是完全相同的。不难发现，现实世界中的大部分资产都是非同质化的，艺术品、游戏装备、身份认证等皆属此类。

同质化代币vs非同质化代币

同质化代币 Fungible Token	非同质化代币 Non-Fungible Token
可互换性 FT 可与同种 FT 进行互换，且不影响价值	不可互换性 NFT 不可与同种 NFT 进行互换
统一性 所有同种 NFT 规格相同，代币之间相同	独特性 每个 NFT 独一无二
可分性 FT 可分为更小单元，价值同等即可	不可分性 NFT 不可分割，基本单元为一个代币
便捷性 易于拆分、交换	防盗性 代币具有独特性，应用场景多种多样，如游戏
ERC-20/TRC-20 以太坊区块链协议及波场协议，支持发布 OMG、SNC、TRX 等代币	ERC-721/TRC-721 以太坊区块链新协议及波场新协议，支持 发布 NFT，用例包括加密收藏项目

基于这些特点，NFT 能够成为资产的链上权益映射，也可以成为一种独特数字收藏品。目前 NFT 项目主要集中在数字收藏品、游戏资产和虚拟世界三个领域，且有着完善的生态和成熟的交易流转平台。通过铸币交易平台，可以方便地铸造 NFT 代币，在链上查看 NFT 合约的相关信息，并进行 NFT 的流通交易。

### NFT 的映射原理



NFT 的智能合约中能够将项目相关数据记录上链，这种数据既可以是需要去中心化保存的数据（例如代表游戏装备的属性值），也可以是指向特定资源的外部链接。

## （二）NFT 的价值

### 1. 革新了传统艺术的交易模式

数字艺术一般指运用电子设备创作的艺术作品，其表现形式并不固定，与传统的艺术品不同，数字艺术从最开始的载体就是数据。数字艺术的数据载体易于复制、传播，但缺少资产属性。这个特点导致了数字艺术与传统艺术商业模式最大的不同：传统艺术可以交易艺术作品本身，而数字艺术难以交易作品实体。

数字艺术作品的传播方式也导致了相应的版权问题，因为作品数据在传播的过程中容易丢失相应的版权信息。作品的使用者和爱好者即使想为支付费用，有时也难以找到相应的渠道。而且数字艺术作品的传播是跨地域跨国界的，而传统的机构很难提供相应跨度的交易市场。

NFT 的特点高度适合作为数字艺术的载体，通过映射数字艺术作品的对应文件，成为数字艺术的交易“实体”。在目前的市场上我们看到，NFT 与数字艺术的结合带来了一个全新的交易模式，即 NFT 被视为数字艺术品的本体进行交易。在这类交易中，NFT 不仅仅可以作为版权、所有权进行交易，更是一种艺术家与收藏者间独特的纽带，NFT 是艺术家承认的其作品的本体。

此外，一直以来艺术家出售作品只能赚到一次钱，如果作品再次转手，哪怕拍出天价，也和艺术家本人没什么关系。而 NFT 改变了这个局面，售卖 NFT 作品的数字艺术家们有一项特别的福利，那就是，当他们的作品被二次出售时，他们可以继续从中获得收益。

## 2. 创新流通、收藏、使用和可拓展

NFT 具备稀缺性和资产属性，在通过映射相关数据内容后，便成为了一种数字收藏品。与传统的收藏品一样，用户参与藏品的收集往往是出于热爱、社交需求、文化认同及其他需求。用户往往能在同一文化圈内达成共识，愿意为稀缺的藏品付出超出圈外人想象的价格，这种现象在各种文化产业圈并不少见

（例如粉丝经济、设备发烧友），NFT 加密收藏品市场也不例外。

NFT 收藏品有着完善、透明、可靠且低成本高效率的二级市场，得益于区块链的数据开放性和通证的可编程资产属性，用户可以方便地交易、转让 NFT 收藏品，并且能够以极低的成本实现藏品拍卖。相较于传统的收藏品，NFT 收藏品在流通交易环节更有优势，一定程度上有助于市场活跃，在活跃的交易流转环节更容易实现收藏品的价值发现。

部分 NFT 收藏品采用的盲盒出售刺激了市场流通和价格上涨，这种商业模式本身经过长期的市场验证，能够激发用户的购买和收藏欲望，也能极大程度地刺激市场流通。例如 NBA Top Shot 就是以盲盒的形式进行发售，用户有一定概率能抽到上万美元的稀有藏品，这也在很大程度上吸引了用户参与。

与传统收藏品最大的不同是，部分 NFT 收藏品有着丰富的用途，这种使用



价值体现在两个方面：第一是游戏 NFT 藏品不仅是收藏品，也能够在游戏中使用，在虚拟世界中具备使用价值；第二是基于区块链透明可靠的数据，多种应用间可以联动展示相关 NFT 收藏品，例如在 Cryp tovoxels 虚拟世界中可以展示用户拥有的 NFT 艺术品。

### 3. 实现艺术品的价值溯源

在传统的艺术品收藏市场里，大家对承担购买艺术品后，被别的专家鉴定为赝品而不值钱的风险，忧心忡忡。在现实世界里，人的主观判断容易受到多方影响，鉴定真伪的成本极其低，更有甚者会因为名人一句话，价格过山车。

然而，NFT 却有所不同。一旦 NFT 上区块链注册，并完成公开发售，所有的数据都是可以公开独立查证的，没有任何人可以篡改，真实性就无法挑战了。时间越久，真实性更不容易被摧毁。

这还能高效保护艺术品的知识产权，与传统的知识产权保护世界相比，NFT 提供的一个显著改进是自动执行，通过利用智能合约为核心，NFTs 可以赋予艺术家分发版税和保护知识产权的能力，也就是说在区块链的世界里，NFT 确保了艺术家作品的版权保护，这也就进一步激发了 NFT 作品的价值。由于 NFT 的唯一性与可流通性，假如有人抄袭或者侵权，你可以用 NFT 来证明你的所有

权。被“标记化”的 NFT，也正是因为独一无二性，变得更加难能可贵。

### 4. 开创艺术领域新的增量市场

截至 2021 年 3 月，整个 NFT 艺术品的交易额为 5.46 亿美元，总交易笔数超过 19 万笔。2021 年第一季度，NFT 行业继续蓬勃发展，交易数量、交易额、活跃钱包数、交易人数相比 2020 年 Q4 有了大幅增长，其中交易额增长 2053%，交易人数增长 129%。

同时，和 DeFi 一样，NFT 或许也像个积木乐高，在其生态领域里有更多可组合性的可能。在区块链的世界，NFT 可以与借贷、游戏等相组合，挖掘 NFT 背后经济价值，从而提供源源不断地流动性；在现实世界里，NFT 可以与线下一些实体资产相结合，包括像房产、证券、保险等等；不仅如此，NFT 也正逐步“平民化”，一幅画、一个涂鸦墙、一个玩具等等都可能是 NFT 的一种，如果这些资产能够顺利实现“NFT”化，那么其带来的扩容市场将是另一番景象。

### （三）NFT 的发展现状

#### 1. 政策层面：区块链技术正在成为全球竞争的新高地

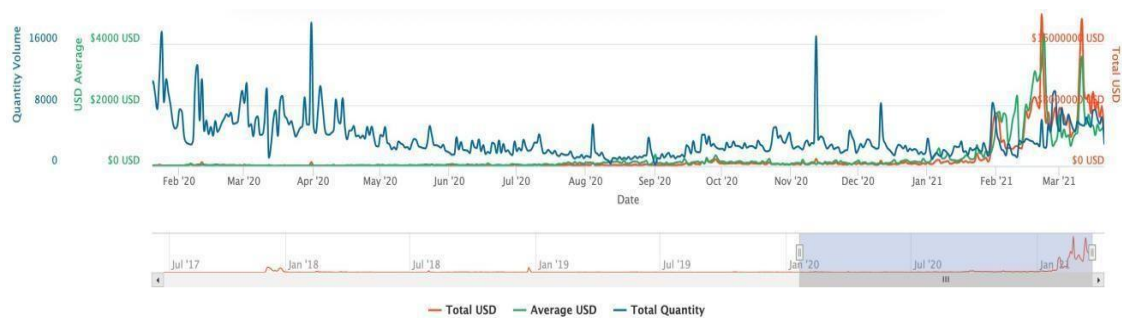
习近平主席在中央政治局第十八次集体学习时强调：把区块链作为核心技术自主创新重要突破口，加快推动区块链技术和产业创新发展。

尽管目前在全大多数主权国家对数字货币仍持谨慎态度，但是几乎都在积极支持区块链技术的应用发展，区块链技术正在成为继人工智能、物联网、云计算等技术之后新的全球竞争新高地。

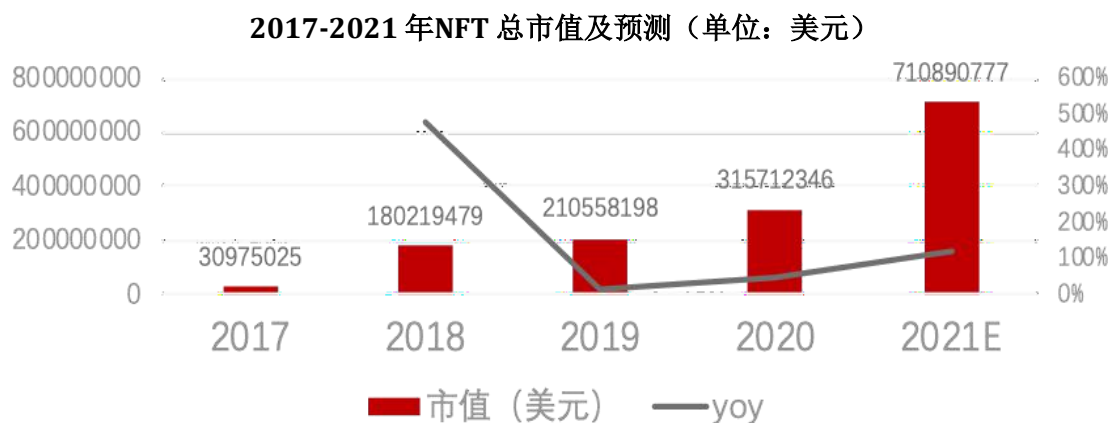
#### 2. 经济层面：NFT 交易人数及交易量同比增幅显著

在 2021 年的第一季度，NFT 市场上活跃的钱包有 14 万多个，买家 7 万多，交易额是去年第一季度的 131 倍，是 2020 年第四季度的 20 倍，全行业增长迅猛，社区活跃程度也明显提高。

近一年内 NFT 交易总额及交易笔数



同时，NFT 拥有巨大应用空间和技术遐想力，有望随着数字时代发展而变得越来越具吸引力。根据 Non Fungible.com 数据显示，2019 年 NFT 总市值达 2.1 亿美元，预计将在 2020 年成长 50%，达到 3.2 亿美元，并持续在 2021 年攀升 125% 至 7.1 亿美元，发展潜力巨大。



### 3. 文化层面：NFT 应用受到的关注度在不断上升

NFT 搜索量在2021年呈爆发式增长。根据 Google Trends 显示，关键词“NFT”和“Non-fungible token”全球的搜索量在2021年剧增，这也意味着NFT生态系统的热度和可见度在不断攀升。



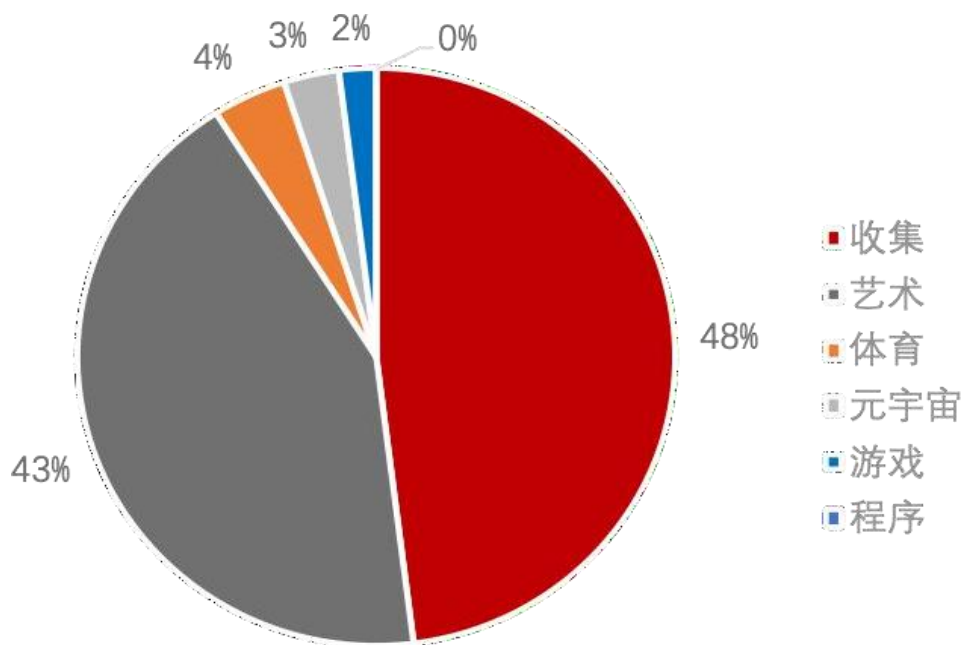
### 4. 技术层面：NFT 在很多领域都得到了实质性应用

基于区块链的 NFT 其本质是给数字资产一个唯一性标识，同时提供了跨国界的清结算交易平台，使非同质化的数字资产可映射到链上，实现价值交换。

NFT 的真实性、提供所有权属性以及可转让性共同铸就其价值。据统计，

全球 NFT 市场中前三大应用领域分别为搜集、艺术及体育，三者市场规模占 2021 年第一季度全球 NFT 市场比例为 48%、43%与 4%，对应的市场规模分别为 9.6 亿美元、8.6 亿美元和 0.8 亿美元。

2021 年第一季度 NFT 市场构成



## 二、认识 APENFT

面对行业机会和行业痛点，APENFT于2021年3月29日在新加坡正式注册成立。APENFT主席Steve Z. Liu，浙江大学电气工程学士，哥伦比亚商学院金融工商管理硕士。拥有20余年国际资本市场经验，曾先后任职于富达国际、所罗门美邦、野村国际、蚂蚁金服集团等大型金融机构。此前，曾成功为多家头部中资券商建立并管理海外机构股权业务。

本基金会的核心业务方向包括：投资与布局头部 NFT 平台与作品，孵化顶级头部 NFT 艺术家，为传统顶级艺术家进军 NFT 提供桥梁；其余业务包括赞助美术馆、组织艺术展览或出版、设立奖项、支持艺术创作和艺术批评，以及建立相关艺术收藏等多方面。

APENFT 基金会将通过区块链技术在 NFT 领域的实践，摸索并推动区块链在不同应用场景的实际落地，以传统知名艺术品和知名 NFT 艺术品作为标的资产，完善 NFT 交易的行业标准，并与政府部门、大学院校、律师团体、行业精英合作，支持相关行业治理政策出台，助推行业良性发展。

目前区块链行业存在的三种应用场景：一是价值传递场景；二是协作场景；三是存证场景，NFT 以其特殊性，融合了这三种场景。NFT 不仅作为区块链新的热潮，同时也极有可能是行业突破瓶颈取得成功的破局点。APENFT 作为区块链领域，专注于艺术品投资、扶持传统艺术和数字艺术的发展，将发挥自己在技术、市场、行业、政策研究等方面的优势，推动区块链技术在各个应用场景的落地。

## 三、APENFT 的使命、愿景和价值观

### （一）使命

APENFT 致力于促成全球顶级艺术品的 NFT 化与区块链化。

### （二）愿景

成为NFT领域ARK 方舟明星基金，成为全球顶级艺术家与区块链的桥梁，支持加密世界原生 NFT 艺术家的成长。

### （三）价值观

让艺术回归大众。

## 四、APENFT 的优势条件

### (一) 强大的技术支持

APENFT 是以全球知名公链以太坊 Ethereum 及波场 TRON 底层技术为支持，结合全球最大的分布式数据存储系统 Bittorrent File System (BTFS)，致力于将全球顶级艺术品 NFT 化与区块链化的基金会。

所有 NFT 化作品都将铸造独一无二的 ERC-721/TRC-721 代币，代币将保存在 NFT Token 的 ERC20/TRC20 智能合约之中，所有作品权益属于 NFT 代币持有人；ERC-721/TRC-721 代币的相关信息与作品记录将永久保存在 BTFS 等系统之中，其文件将会被永久存储于人类互联网。

### (二) 雄厚的资金实力

APENFT 首批藏品名录涉及：毕加索名作《戴项链躺卧裸女》、安迪·沃霍尔的《三幅自画像》、加密艺术家 Beeple 创作的《Ocean's Front》、《ABUNBANCE》（5 幅）及加密艺术家 Pak 的整套 NFT 作品《Cube》等，总价值超过 2 亿元人民币。

APENFT 部分藏品

作品	作者
Femme nue couchée au collier (Marie-Thérèse)	毕加索
Three Self-Portraits	安迪·沃霍尔
OCEAN FRONT	Beeple
ABUNDANCE	Beeple
THE COMPUTER IN SOCIETY APRIL 2ND, 1965	Boris Artzybasheff
Cube	Pak

### （三）完备的市场基础

APENFT 基金会自成立以来，与知名 NFT 作家 Beeple 以及佳士得、苏富比、Nifty Gateway 三大 NFT 拍卖平台达成深度合作，并且依托全球两大公链的基础用户，形成了完备的市场基础。



## 五、APENFT 的业务生态

### （一）功能实现

#### 1. 艺术品、艺术创作者NFT 化

APENFT 可助力艺术品、艺术创作者“一键上链”，赋予传统画作第二次生命。

#### 2. 重新定义艺术品价值

APENFT 将颠覆传统艺术作品的定价方式，使艺术品的价格更加公正、透明。

#### 3. NFT 艺术创作者的培养与孵化

APENFT 将会投入大量资源培养原生 NFT 艺术创作者，并为提供完整的成长路径。

#### 4. 艺术创作者、机构扶植

APENFT 具有基金最本质的特色，不仅着眼于 NFT 化，更以扶植艺术创作者、机构为己任。

#### 5. 行业观察、政策研究

APENFT 将聚集大批专业领域人才，不仅对行业进行正确引导、观察，还将对相关政策予以深刻解读，并发布行业观察报告。

### （二）节点设置

APENFT 为实现以上功能，并解决当下艺术品市场中“估值中心化、流通难度大以及真假难辨”等主流市场问题，将在整个链条中设有诸多节点，其中包括：艺术品、艺术家节点、社区社群节点以及专家委员会等，每个节点将就各

自不同的属性，共同实现 APENFT“让全球顶级艺术品的 NFT 化与区块链化”的使命。

### **1. 艺术品、艺术创作**

支持艺术品、艺术作品创作者的 NFT 化，并可在链上对艺术品进行确权、溯源与交易。

### **2. 社区、社群**

不仅能够为艺术爱好者提供交流平台；更可通过社区、社群主的影响力，构建自有社区、社群，进行社区、社群自治，推举有价值的艺术作品及创作者。

### **3. 专家委员会**

该节点由知名艺术创作者、艺术发烧友、社区社群主及业内权威鉴赏专家组成，不仅可对艺术作品进行估值，更能够进行政策解读、发布行业研究报告。

### **4. 机构**

佳士得、苏富比、Nifty Gateway等NFT 拍卖平台开设节点，精准触达 NFT 艺术品的买卖双方。

## 六、APENFT 的实现路径

### （一）第一阶段：搭建NFT 业态的基础设施

APENFT 选择从技术整合度高、投入成本高的基础设施切入，推动兼容 ERC-721/TRC-721 协议及配套基础设施的建设，快速形成先发的竞争优势，形成足够高的竞争壁垒，从而占据全行业最头部的资源，扩大基金的影响力。

其中，所有 NFT 化作品都将被铸造独一无二的 ERC-721/TRC-721 代币，代币将保存在 NFT Token 的 TRC20 智能合约之中，所有作品权益属于 NFT 代币持有人；ERC-721/TRC-721 代币的相关信息与作品记录将永久保存在 BTFS 等系统之中，其文件将会被永久存储于人类互联网。

### （二）第二阶段：实现NFT 的高效流通

APENFT 将会选择头部交易所，发行 APENFT 代币——NFT，并在社群内快速推广，让更多用户享受到 APENFT 发展的红利，并以投票、挖矿等形式来促进 APENFT 的民主化、多元化治理。

NFT 的应用场景包括：

**治理代币：**NFT 的所有者将有权决定 APENFT 作品的处置，潜在艺术作品的收购、链上发行与展览，同时享有针对赛博朋克线上虚拟博物馆展品内容、展览方式和展出时长的决定权；

**DEFI 空投和挖矿：**NFT 代币将参与以太坊、波场等生态 DEFI 成长，同时也将与 HECO、BSC 等合作，共同开启相关 DEFI 空投和挖矿；

**民主投票：**NFT 所有者有权投票决定未来藏品方向，包括但不限于艺术品的风格、门类、年代、作者和形式，并对支持方式和金额进行审批；

**线上治理奖励：**对于 BTC、ETC、TRX 等持有者参与 APENFT 的支持，给予适当治理奖励，拓展项目边界，与生态形成互动。

### **（三）第三阶段：丰富APENFT的业务生态**

推动头部艺术品及 IP 的创作与再创作，并邀请文娱圈的头部流量明星来定制 NFT 作品，不断扩大 APENFT 的“朋友圈”，丰富 APENFT 的业务生态，提升品牌影响力。

未来，基金还将围绕已有和将购入的艺术品发行无数种衍生品，让 NFT 社群都能参与到 APENFT 的业务生态中。

### **（四）第四阶段：打开数字世界确权的“钥匙”**

在爆发期阶段，APENFT 将会在 NFT 业务的基础上，打开数字世界确权的“钥匙”，向数字文娱、价值实体 NFT 化等领域拓展，推动区块链技术在更大范围内的应用落地。

APENFT 将以 NFT 作为抓手，以区块链技术作为实现方式，撬动未来数字世界万亿市场，在推动和完善数字世界的构建中，赋予每个参与节点无限价值。

## 七、APENFT 的治理代币 NFT

### （一）NFT 的定义

NFT 作为 APENFT 官方发布的唯一通证，是 APENFT 生态系统的治理代币。NFT 代币持有人通过持有 NFT 代币来参与 APENFT 系统治理。

### （二）NFT 的分发机制

治理代币名称：

NFT 基础链：TRON

协议标准：

ERC20/TRC20 发行日期：

2021-05-20

发行平台：火币等主流数字货币交易所

计划发行量：999,990,000,000,000 枚

发行价：0.00000012 美元

分配机制：艺术家合作占 30%，Defi 空投和挖矿占 19%，团队持有 19%，首次上所占 2%，NFT 作品买入占 20%，合作伙伴占 10%。

### （三）NFT 的商业模式

NFT 的治理权益：NFT 持有者，将拥有投票权，处置 APENFT DAO 生态内的 NFT 艺术作品，决定 NFT 艺术作品的未来，并且根据持有量参与不同级别 APENFT 的活动。

## （四）NFT 的奖励机制

### 1. DFEI 空投和挖矿奖励

用户可以通过参与到 BTC、ETH、DOGE、TRX、BTT、JST、SUN、WIN 流动性空投和挖矿来获得 NFT 代币奖励，激励平台包括不限于 [justswap.org](https://justswap.org), [justlend.org](https://justlend.org), [sun.io](https://sun.io)

### 2. 治理奖励

用户可以通过 APENFT 系统的治理活动来获得 NFT 代币奖励。

### 3. 活动奖励

BTC、ETH、DOGE、TRX、BTT、JST、SUN、WIN 的持币人可以通过参加 APENFT 系统的相关治理活动来获得 NFT 代币奖励。

### 4. NFT 的空投和挖矿

NFT 的分化完整经由历程去中心化的空投和挖矿进行，用户获取 NFT 的方式是通过持有 BTC、ETH、DOGE、TRX、BTT、JST、SUN、WIN 等获得空投和挖矿奖励。

## 八、APENFT 团队介绍

### （一）APENFT 主席：Steve Liu

Steve Z. Liu，浙江大学电气工程学士，哥伦比亚商学院金融工商管理硕士。拥有 20 余年国际资本市场经验，曾先后任职于富达国际、所罗门美邦、野村国际、蚂蚁金服集团等大型金融机构。此前，曾成功为多家头部中资券商建立并管理海外机构股权业务。

### （二）艺术合作者

APENFT 将会邀请全球范围内具有重要影响力的艺术创作者与艺术研究者，加入到 APENFT 的顾问团队，搭建艺术交流的前沿舞台，支持艺术家的创作，提升艺术品的价值，共同推动引领未来艺术行业的新风尚。

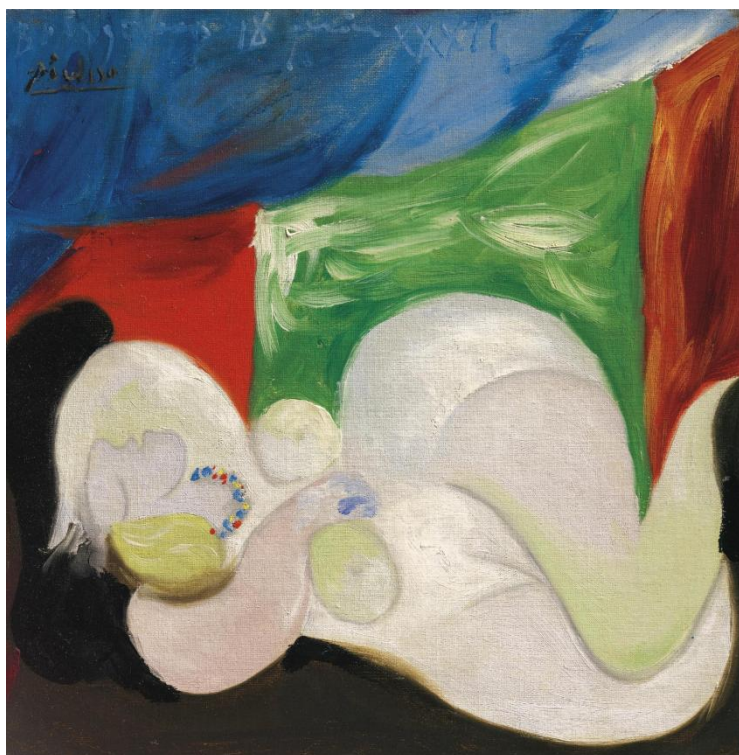
### （三）其他成员

APENFT 团队的成员多数为佳士得、苏富比、等传统艺术行业从业者，对艺术品具有长期的从业经验。另外，技术核心力量来自 BAT 等一线互联网企业，具有区块链与密码学相关经验的专业工程师。无论是团队规模，还是工程师技术，都处在行业领先水平。

## 九、APENFT 藏品介绍

### （一）毕加索：《戴项链的躺卧裸女》

1932 年是巴勃罗·毕加索人生中的关键年份。在这一年的上半年里，他为自己的金发情人与缪思女神玛丽-泰蕾兹·沃尔特（Marie-Thérèse Walter）献上了一系列色彩绚丽、饱含爱意的赞歌。绘制于 1932 年 6 月 18 日的《戴项链的躺卧裸女》就是其中一幅。玛丽-泰蕾兹是毕加索最重要的缪思女神之一，她在他生命中的出现引起了一场前所未有的创作风暴。威廉·鲁宾（William Rubin）表示，“1932 年标志着毕加索达到了狂热激情和艺术成就的一个高峰，那是奔放杰作迭出的一年，是毕加索画作与雕塑作的一次全不同于以往的新高潮”。



本作品合约地址：

<https://tronscan.io/#/token721/TCzUYnFSwtH2bJkynGB46tWxWjdTQqL1SG/code>



## （二）安迪·沃霍尔：《三幅自画像》

1986 年的自画像是安迪·沃霍尔最具标志性的形象之一，也是艺术史上的一座真正的丰碑。安迪·沃霍尔在去世几个月前创作了这组作品，与伦勃朗、梵高、毕加索等同样以自画像作为人生最后一个重大题材的画家同列。画家形销骨立的头颅上戴着一顶所谓的“小丑假发”，在幽深空洞的背景中显得格外大，可怕而又神秘。《三幅自画像》采用正面视角，分别染成鲜明的绿色、银色和黄色。三联画布局引人注目：弗朗西斯·培根曾用类似的形式来表现晚年的自己，安迪·沃霍尔借此直面自己必死凡人的真相，用犀利的眼光与我们展开三场凝视。同时，画中还点缀着黑色幽默、颠覆常理与角色扮演的意味，正适合这样一位身份与形象永远笼罩在狡计中的艺术家。这是 20 世纪最伟大的文化巨人之一的最后一次盛大演出：一幅至今依然让世人揣测的画像。

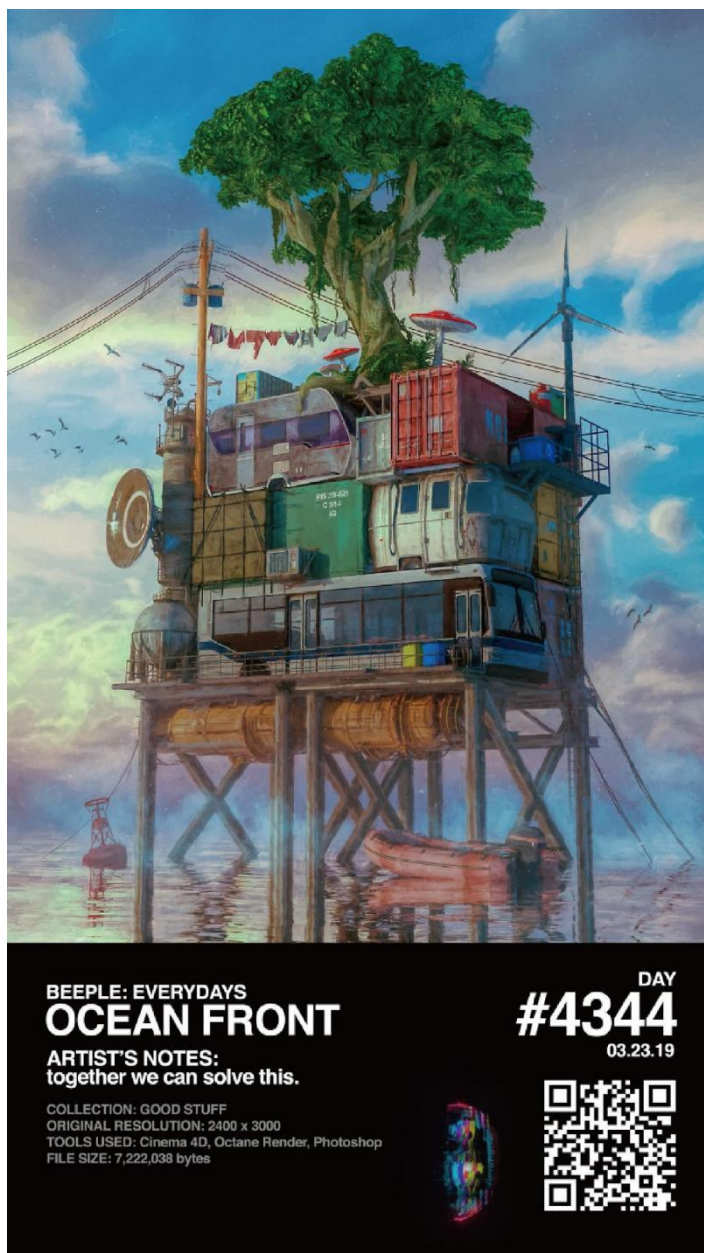


本作品合约地址：

<https://tronscan.io/#/token721/TCzUYnFSwtH2bJkynGB46tWxWjdTQqL1SG/code>

### (三) Beeple: 《OCEAN FRONT》

该作品是 Beeple 整个艺术人生的凝结，蕴含着对地球气候变化的忧思，背后具有深刻的环保意义，毫无疑问这是整个 NFT 行业的最佳作品之一。

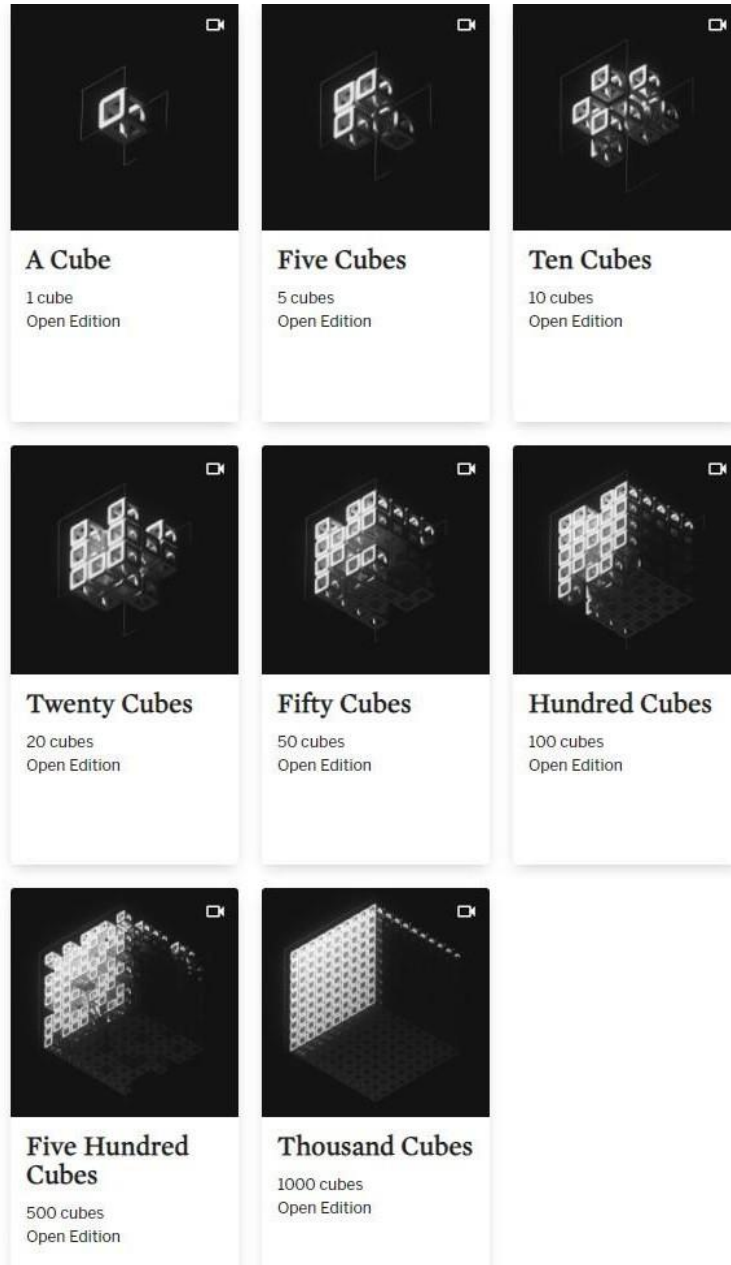


本作品合约地址:

<https://tronscan.io/#/token721/TCzUYnFSwtH2bJkynGB46tWxWjdTQqL1SG/code>

## (四) Pak: Cube

开放版的“立方体”（cube），也是拍卖会的重点作品。拍卖期间，竞拍者可以以固定价格无限量购入“立方体”。所有“立方体”将作为基本单位，用以组成不同的NFT代币，买家将根据所拍的“立方体”总数，获得相应的NFT代币。



## （五）鲍里斯·阿尔茨巴舍夫：《THE COMPUTER IN SOCIETY》

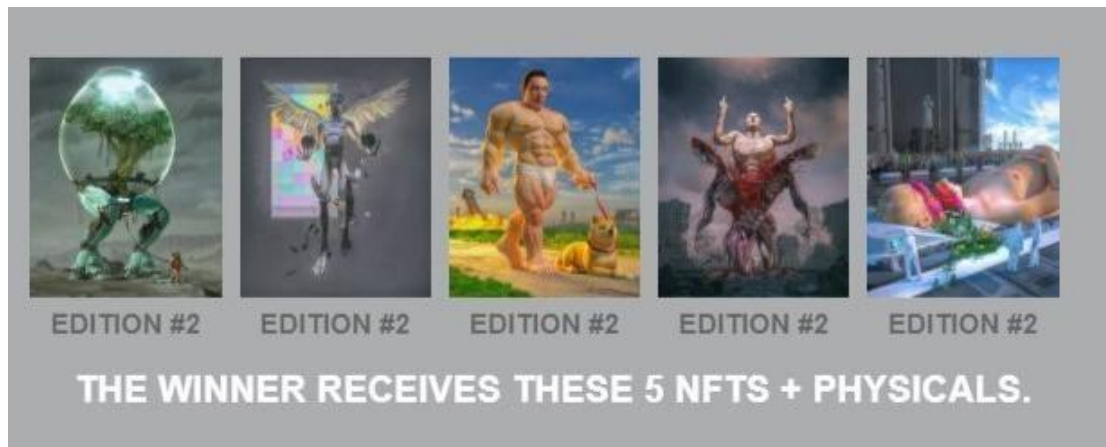
《THE COMPUTER IN SOCIETY》由艺术家鲍里斯·阿尔茨巴舍夫 (BORISARTZYBASHEFF)创作，入选1965年4月2日《时代》杂志封面，描绘了一个充满活力的，栩栩如生的机器。它的大脑很大，急切地从下面的工作人员那里得到打孔卡和数据。这是时代杂志首批介绍计算机这种“影响社会结构”的封面之一。正如《时代》周刊在这篇5000字的封面故事中所写的那样：“在以计算机为终极表现的技术浪潮的推动下，人类社会肯定会发生一些深刻的变革。”2021年，经著名互联网企业家马克·罗素·贝尼奥夫(MARC RUSSELL BENIOFF)的推荐进行了NFT化，生成“THE COMPUTER IN SOCIETY APRIL2ND,1965”的NFT作品。



## (六) Beeple: 首次推出附带实物的 NFT 艺术品 (共 5 件)

这套 NFT 作品, 包含 5 幅 NFT 艺术品 (《ABUNDANCE》《GIGACHAD》

《REBIRTH》, 《BIOLOGICALCOLLECTIBLE》《JANUARY1ST,2021》) 和对应的 5 件 NFT 实物。其中, NFT 实物由铝制底座、边框和带有自定义编程的 LED 屏幕组成, 并在点亮时拥有独一无二的颜色模式, 这是 Beeple 首次推出附带实物的 NFT 艺术品。



## 十、其他信息

官方网站：<http://apenft.org> 官

方邮箱：[contact@apenft.org](mailto:contact@apenft.org)

项目区块链浏览器：<https://tronscan.org>

# 十一、免责声明

请阅读本节及以下章节：“免责声明”、“无陈述和保证”、“您的陈述和保证”、“关于前瞻性陈述的警告性说明”、“市场和行业信息以及未经他人同意”、“不构成建议”、“无进一步信息或更新”、“分发和传播限制”、“无证券要约或注册”以及“风险和不确定性”慎重考虑。如果您对您所采取的行为有任何疑问

问，请咨询法律、财务、税务或其他专业顾问。

**NFT** 并不计划在任何司法管辖区构成证券。本白皮书不构成任何形式的招股说明书或要约文件，也不打算在任何司法管辖区构成证券要约或证券投资邀请。本白皮书不构成任何销售建议，也不构成 **NFT** 的分销商/供应商购买任何 **NFT** 的要约邀请，本白皮书或其任何部分或其介绍的事实，也不得构成任何合同或投资决策的依据或基础。任何人都没有义务就 **NFT** 的销售和购买签订任何合同或有约束力的法律承诺，并且不接受基于本白皮书的加密货币或其他形式的付款。

没有任何监管机构审查或批准本白皮书中所列的任何信息。根据任何司法管辖区的法律、监管要求或规则，没有采取或将采取此类行动。本白皮书的出版、分发或传播并不意味着适用的法律、监管要求或规则已得到遵守。

**APENFT** 的业务和运营、**NFT** 代币（本白皮书中均有提及）都存在风险和不确定性。

不得将本白皮书及其任何部分及其任何副本带到禁止或限制分发或传播本白皮书的任何国家/地区。

除非包括本节和下列章节：“免责声明”、“不作任何陈述和担保”、“您的陈述和担保”、“前瞻性陈述的警示说明”、“市场和行业信息以及未经他人同意”、“使用的条款”、“没有建议”、“没有进一步的信息或更新”、“对分发和传播的限制”、“不提供证券或注册”以及“风险和不确定因素”，否则本白皮书的任何部分不得复制、分发或传播，

**A** 免责声明。在适用法律、法规和规则允许的最大范围内，**APENFT** 不对因您接受或依据本白皮书或其任何部分而引起的或与之相关的任何间接、特殊、

附带、后果性或其他类型的损失（包括但不限于收入、收入或利润的损失，以及使用或数据的损失）负责。

**B 无陈述和保证。** APENFT 不向任何实体或个人作出或声称作出任何形式的陈述、保证或承诺，包括与本白皮书所列任何信息的真实性、准确性和完整性有关的任何陈述、保证或承诺。

**C 您的陈述和保证。** 访问和/或接受拥有本白皮书或其部分中的任何信息，即表示您向 APENFT 陈述并保证如下：

您同意并承认 NFT 在任何司法管辖区内不构成任何形式的证券；

您同意并承认本白皮书不构成任何形式的招股说明书或要约文件，也不打算构成任何司法管辖区的证券要约或证券投资邀约，您没有义务订立任何合同或具有约束力的法律承诺，也不会基于本白皮书接受加密货币或其他形式的付款；

您同意并承认没有监管机构审核或批准本白皮书所载信息，没有或将根据任何司法管辖区的法律、监管要求或规则采取任何行动，向您发布、分发或传播本白皮书并不意味着已遵守适用的法律、监管要求或规则；

您同意并承认，本白皮书的承诺和/或完成，或 NFT 在任何加密货币交易所的未来交易，不得被您视为表明 APENFT、NFT(均在本白皮书中提及)的价值；

您分发或传播本白皮书、其任何部分或其任何副本，或您接受本白皮书，不受您管辖范围内适用的法律、法规或规则的禁止或限制，并且在任何与拥有有关的限制适用的情况下，您已自费遵守并遵守所有这些限制，且对 APENFT 不承担任何责任；

您对加密货币、基于区块链的软件系统、加密货币钱包或其他相关令牌存储机制、区块链技术和智能合同技术的操作、功能、使用、存储、传输机制和其他材料特性有基本程度的了解；

您同意并承认，由于您接受或依据本白皮书或其任何部分而引起或与之相关的任何间接、特殊、附带、相应或其他侵权、合同或其他方面的损失(包括但不限于收入、收入或利润的损失，以及使用或数据的损失)，APENFT 和分销商均不承担任何责任；

自您获取和/或接受本白皮书或其部分起，上述所有陈述和保证均真实、完整、准确且无误导性。



#### D 关于前瞻性陈述的警示说明。

本白皮书中包含的所有声明、新闻稿中或公众可访问的任何地方所作的声明，以及 APENFT 或其各自的董事、高管或代表 APENFT 的员工(视情况而定)可能作出的口头声明(视情况而定)，均不是历史事实的声明，均构成“前瞻性声明”。

其中一些陈述可以用前瞻性术语来识别，如“目标”、“愿景”、“预期”、“相信”、“可能”、“估计”、“预计”、“如果”、“打算”、“将会”、“计划”、“也许”、“项目”、“应该”、“将”或其他类似术语。然而，这些术语并不是识别前瞻性陈述的唯一手段。所有有关 APENFT 的财务状况、业务战略、计划和前景以及鲸目动物所处行业的未来前景的陈述均为前瞻性陈述。这些前瞻性陈述，包括但不限于有关 APENFT 的收入和盈利、前景、未来计划、其他预期的行业趋势以及本白皮书中讨论的有关鲸目动物的其他事项的陈述，均不是历史事实，而只是预测。这些前瞻性陈述涉及已知和未知的风险、不确定性和其他因素，这些风险、不确定性和其他因素可能导致鲸目动物的实际未来结果、业绩或成就与此类前瞻性陈述所预期、明示或暗示的任何未来结果、业绩或成就大不相同。这些因素包括：

政治、社会、经济和股票或加密货币市场条件的变化，以及 APENFT 开展各自业务和运营所在国家的监管环境；

APENFT 可能无法或无法执行或实施其各自的业务战略和未来计划的风险；

法定货币和加密货币的利率和汇率变化；

APENFT 的预期增长战略和预期内部增长的变化；

与 APENFT 各自的业务和经营有关的供应情况和支付给分销商的费用变化；

APENFT 经营其各自业务和业务所需员工的可获得性和工资的变化；

APENFT 客户偏好的变化；

APENFT 经营的竞争条件的变化，以及 APENFT 在这些条件下竞争的能力；

APENFT 未来资本需求的变化以及为这种需求提供资金和资本的情况；

战争或国际或国内恐怖主义行为；

发生影响 APENFT 的业务和/或经营的灾难性事件、自然灾害和天灾；

APENFT 无法控制的其他因素；

与 APENFT 及其业务和运营、NFT(均在白皮书中提及)相关的任何风险和不确定性。

所有由 APENFT 作出的或归因于 APENFT 的所有前瞻性陈述都明确地受到这些因素的限制。

鉴于可能导致 APENFT 的实际未来结果、业绩或成就与本白皮书中的前瞻性陈述所预期、明示或暗示的大不相同的风险和不确定因素，不得过度依赖这些陈述。

这些前瞻性陈述仅在本白皮书发表之日起适用。

APENFT 不代表、保证和/或保证 APENFT 的实际未来结果、业绩或成就与这些前瞻性陈述中所讨论的一致。APENFT 公司的实际结果、业绩或成就可能与这些前瞻性陈述中预期的大不相同。

本白皮书中包含的任何内容都不能或可能被视为有关 APENFT 未来业绩或政策的承诺、陈述或承诺。

此外，APENFT 公司不承担任何责任更新任何这些前瞻性陈述或公开宣布对这些前瞻性陈述进行任何修订，以反映未来的发展、事件或情况，即使将来有新的信息或发生其他事件。

**E 市场和行业信息。**本白皮书包括市场和行业信息以及预测，这些信息和预测来自适当的内部调查、报告和研究，以及市场研究、公开信息和行业出版物。这类调查、报告、研究、市场研究、公开提供的信息和出版物一般声明，它们所包含的信息是从被认为可靠的来源获得的，但不能保证所包括的信息的准确性或完整性。除 APENFT 的理事、高管和员工外，没有任何人同意在本白皮书中包含其姓名和/或其他归因于或被视为归因于该人的相关信息，并且没有或声称该人就该信息的准确性或完整性提供任何陈述、担保或承诺，且该等人员没有义务提供任何最新信息。虽然 APENFT 已采取合理行动确保信息提取准确并在适当的上下文中进行，但 APENFT 没有对从第三方来源提取的信息进行任何独立审查，没有核实该等信息的准确性或完整性，也没有确定其中所依赖的基本经济假设。在此期间，APENFT 没有对从第三方来源提取的信息进行任何独立审查，也没有核实该等信息的准确性或完整性，或确定其中所依赖的基本经济假设。因此，APENFT 的理事、高管和代表他们行事的员工均不对此类信息的准确性或完整性作出任何陈述或保证，也没有义务提供任何有关这些信息的最新情

况。

**F 使用的术语。**为了便于更好地了解购买的 APENFT 代币，以及 APENFT 的业务和运营情况，本白皮书中使用了某些技术术语和缩写，以及在某些情况下对它们的描述。这些描述和指定的含义不应被视为其含义的确定性，并且可能不符合标准的行业含义或用法。

**G 没有建议。**本白皮书中的任何信息都不应被视为有关 APENFT、NFT 的商业、法律、财务或税务建议(在白皮书中均有提及)。您应咨询您的法律、财务、税务或其他专业顾问，了解 APENFT 及其各自的业务和运营、NFT(白皮书中均有提及)。您应该意识到，您可能会被要求在无限期内承担任何 APENFT 代币的财务风险。

**H 无进一步的信息或更新。**没有任何人被授权或被授权提供与 APENFT 及其各自的业务和运营、NFT 相关的任何未包含在本白皮书中的信息或陈述，如果提供了该等信息或陈述，则不得依赖于该等信息或陈述是由 APENFT 或其代表授权的。在任何情况下，象征性销售(如白皮书中所述)不得构成持续陈述，或产生任何暗示或暗示，即自本白皮书日期以来，APENFT 的事务、条件和前景或本白皮书中包含的任何事实或信息没有合理地可能涉及重大变化或发展的任何变化或发展。

**I 对分发和传播的限制。**本白皮书或其任何部分的分发或传播可能受到任何司法管辖区的法律、法规要求和规则的禁止或限制。在任何限制适用的情况下，您应告知并遵守适用于您自费拥有本白皮书或其部分的任何限制，且不对 APENFT 负责。向其分发或传播本白皮书副本、提供访问或以其他方式持有本白皮书的人员不得出于任何目的向任何其他人士散发、复制或其他方式分发本白皮书或本白皮书中包含的任何信息，也不得允许或导致此类情况发生。

**J 不提供证券或注册。**本白皮书不构成任何形式的招股说明书或要约文件，也不打算在任何司法管辖区构成证券要约或招揽证券投资。任何人都不要签订任何合同或有约束力的法律承诺，也不会在本白皮书的基础上接受任何加密货币或其他形式的支付。任何与买卖 NFT 有关的协议(如本白皮书所指)将仅受该协议条款的约束，不受其他文件的约束。如果本条款与本白皮书有任何不一致之处，以本白皮书为准。根据任何司法管辖区的法律、监管要求或规则，我们并没有或将会采取这类行动。本白皮书的出版、分发或传播并不意味

着已遵守适用的法律、法规要求或规则。

**K 风险和不确定性。** NFT 的潜在购买者(如本白皮书所述)在购买 NFT 之前,应仔细考虑和评估与 APENFT 的业务和运营、NFT(均在白皮书中提及)、本白皮书所载的所有信息以及条款相关的所有风险和不确定因素。如果这些风险和不确定性演变成实际事件, APENFT 公司的业务、财务状况、经营结果和前景可能会受到重大不利影响。在这种情况下,您可能会损失 NFT 的全部或部分价值。