

Gutenberg's Market

基于ERC-1155协议的NFT平台





目录

项目背景	3
导言	3
基于区块链的不同通证模式	3
目前NFT市场痛点	4
Gutenberg的使命	4
Gutenberg的目标	4
Gutenberg简介	4
关于Gutenberg	4
平台介绍	5
基于ERC-1155 和ERC-721的NFT	5
安全技术	5
后续发行计划	5
价格保护	5
多平台客户端模式	5
社区治理概要&创世NFT权益	5
创世NFT发行细则	6
创世NFT	6
发行方案	6
发行时间	6
创世NFT回购机制	7
团队持有创世NFT解禁计划	6
资金使用计划	6
平台发展规划	7
开放链上提现	7
去中心化交易	8
社区治理	8
社区生态及应用	8
风险提示及免责申明	10
免责声明	10
风险提示	10
总结	10



表格 1: 概述同质化通证和非同质化通证对比	3
表格 2: 发行分配方案	6
表格 3: 发行计划时间表	6
表格 4: 团队持有创世解禁计划	7
图表 1 资金使用计划	7

项目背景

导言

非同质化通证（Non-Fungible Token, NFT）是一种架构在区块链技术上的，不可复制、篡改、分割的加密数字权益证明，可以理解为一种去中心化的“虚拟资产或实物资产的数字所有权证书”。

从技术层面来看，NFT以智能合约的形式发行，一份智能合约可以发行一种或多种NFT资产，包括实体收藏品、活动门票等实物资产和图像、音乐、游戏道具等虚拟资产。目前市面上使用最广泛、知名度最高的NFT主流协议标准中，ERC721协议下一份合约只能发行一种NFT资产（如古登堡市场后续将会发行的NFT），ERC1155协议支持一份合约发行任意种类的NFT资产（如古登堡市场的官方创世NFT）。一种NFT资产可映射多个NFT（古登堡市场创世NFT共发行了10万个），NFT智能合约记录了每个NFT资产的token ID、资源存储地址及它们的各项信息。NFT储存于区块链上，但受到成本影响，其映射的实物资产或数字资产一般不上链，而是储存于其他中心化或非中心化的存储系统中，如 IPFS，并通过哈希值或URL映射上链。

基于区块链的不同通证模式

目前，区块链环境下的通证主要由两种类型的。这两种类型的技术架构不同：一种是同质化通证（Fungible Token, FT），另一种是非同质化通证（Non-Fungible Token, NFT）。

非同质化通证（NFT）：是基于区块链技术发行的数字产权证书，区块链技术赋予其一些与同质化通证（FT）相同的性质。NFT的元数据及其交易记录一旦上链就永久保存在区块链上，无法被篡改或删除，这确保了NFT的真实性。此外，基于区块链的存储功能，数字内容（数字插画、摄影、音视频等）能够进行信息溯源，实现可验证性，保证所有权人的实际拥有。

同质化通证（FT）与非同质化通证（NFT）在发行时基于不同的协议标准，以太坊的 FT 协议标准包括ERC20、ERC223等，NFT的协议标准包括ERC721、ERC1155 等。由于协议的不同，通常FT并不具有NFT所具有的独特性

表格 1：概述同质化通证和非同质化通证对比

同质化通证 FT	非同质化通证 NFT
可互换性：FT可与同种FT进行互换	不可互换性：NFT不可与同种NFT进行互换
可分性：FT可分为更小单元，价值同等即可。 如1美元可换成2个50美分或4个25美分	不可分性：所有的NFT数据都通过智能合约存储在区块链上，每个代币都拥有固定的信息，不可分割成更小面额
统一性：所有同种FT规格相同，代币之间相同	独特性：每个NFT独一无二，与同种 NFT 各不相同

主要功能是作为货币，例如购买 NFT	主要功能是作为独特性资产数字产权证书
协议标准：ERC20，ERC223等	协议标准：ERC721，ERC1155等

目前NFT市场痛点

技术架构初级

许多交易平台的技术架构非常初级，简单粗暴地将各种功能拼凑在一起搭建出了一个交易平台。交易平台必须从底层提升系统的效率及容错能力，保障用户的资金安全。

同质化内容过剩

迄今为止，数藏模式探索了多种渠道解决藏品同质化内容过剩的问题，但是在FT模式下，同质化内容的过剩导致创作者并未真正享受创作所带来的收益，ft平台在优质内容激励上采用办法的与传统并无太大区别，市面上优质的内容创作者都选择了NFT模式，FT平台之间的同质化内容因内卷导致更加过剩。

产品体验差

国内FT横行的情况下导致频繁被收割，在目前平台数据中心化操纵严重的情况下，各类数藏被当成平台坑杀散户的工具，使得广大用户的资金被越割越少，“发售”变成了“收割” 人为制造的收割行情”愈演愈烈，抹黑了NFT交易的形象。

流动性

对于用户来说，流动性是重中之重。事实上，现在市面上的NFT平台都在发行相当数量的FT，而失去了独特性的NFT，在市场下行时，则不可避免进入用户之间的互相博弈，市面的流动性因买卖双方数量的巨大悬殊而导致快速枯竭，即便是现今主流的交易平台，也不可避免的面临这一情况。

Gutenberg's Market 的使命

在 Gutenberg Marketplace我们只发行真正的，可证明稀缺、可交易，每一份都独一无二、并且可在多个应用程序中使用。就像实物一样，您可以真正意义上持有只属于您的NFT,并且可以随心所欲地使用您的NFT！你可以通过 Ethereum（全球最大的去中心化区块链网络），送给世界各地的朋友，或者在任何一个 ETH 公开市场上出售。但与实物商品不同的是，它们还具备数字商品的所有可追溯性。我们的核心部分使用了以太坊网络之上的开放协议和可互操作的标准（如 ERC-721 和 ERC-1155）古登堡市场致力于构建一个真正意义上可以让消费者自由交易数字藏品，创作者可以放心推出数字化藏品，开发者可以为他们的数字藏品建立丰富的交易市场。我们期待给大家带来一个真正的，充满活力的， NFT新经济体。

Gutenberg's Market 的目标

The NFT marketplace with everything for everyone.

Gutenberg's Market 简介

关于Gutenberg

Gutenberg的出现是为了建立一个“世界级的NFT资产交易平台”，我们希望为NFT的爱好

者提供一个安全、公平、开放的市场。我们旨在成为领先的用户友好型平台。一个重要的条件是遵守法律。因此，我们将确保其提供的产品和服务完全符合监管和法律要求。在内部，这意味着我们与监管机构和律师密切合作，评估和整合不断变化的监管环境中适用的法律要求。在外部，我们在生态系统的设计、开发和治理过程中与金融监管机构：在不断沟通。我们欢迎监管机构与我们团队合作，共同建设一个惠及所有社会利益攸关方的未来。

平台介绍

基于ERC-1155 和 ERC-721 的NFT

我们的核心部分使用了以太坊网络之上的开放协议和可互操作的标准（ERC-721 和 ERC-1155）

安全技术

我们的NFT合约部分代码由数家区块链行业审计机构进行安全审计，确保安全，平台层面，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、版本更新无需停机进行，最大限度保障终端用户的操作体验，资深安全团队保驾护航，确保平台不被攻击。

后续发行计划

平台已经与数十位国内外著名的青年作家达成协议，包括国外知名画家，歌手，作者，以及古董经纪商等，后期将逐步上线不同系列NFT创作，并同时在全球最大的NFT市场 OPENSEA 当期开放交易。

价格保护

平台上线后，Gutenberg将会专门成立基金对任意一个本平台发行的NFT提供长达180天的价格保护，确保价格不会低于发售价格。

多平台客户端模式

Gutenberg将提供对多平台客户端的支持，具体包括以下客户端：

- WEB端浏览器
- Android客户端（稍后上线）
- IOS客户端
- H5移动端浏览器
- PC客户端（稍后上线）

社区治理概要&创世NFT的权益

良好的社区治理机制能够凝聚内部力量、推动自身发展并吸引外部支持，建立健全社区的激励机制。只有给予社区成员足够的激励，才能形成正反馈，吸引更多的社区成员加入。为提高社区成员的积极性，在社区治理设计时必须充分保障创世NFT持有者的权益如下：

- 更高的中签几率：持有创世NFT越多，中签的概率越高。
- 被回购权：平台上线后将会根据市场价拿出20%的利润对本平台创世进行回购，回购的NFT直接销毁，形成通缩。
- 社区治理权：后续我们将会开启投票，根据持有创世NFT的用户投票数量来决定作品上线的顺序。
- 后续分红权：正式产品发售后所产生利润中，20%的利润将会以市场价按比例回购创世NFT，剩余的部分将会以分红的形式发送到每一位持有者的账户中。



●更多权益：持有创世NFT就是平台的股东，随着平台发展的各个阶段会享有更多的权益。

创世NFT发行细则

创世NFT

Gutenberg's Market 推行的创世NFT，发行总量恒定为100000个，且保证永不增发。是基于以太坊区块链 ERC -1155 协议的标准TOKEN。

发行方案

公众发行比例为50%，20%团队持有，30%项目基金持有。

表格 2：发行分配方案

数量	比例	分配方案
5000	5%	向我们的社区成员赠送5000个创世NFT
10000	10%	首轮创世发行10000个（平台开启时）价格为99RMB
15000	15%	二轮创世发行15000个在NFT已发行总量达到ERC-721 888号时开启，价格为198RMB
20000	20%	三轮创世发行20000个 在NFT已发行总量达到ERC-721 3333号时开启，价格为 396RMB
30000	30%	项目基金会持有30000个用来对任何发行的NFT提供长达180天的价格保护
20000	20%	项目团队持有20000个（锁仓36个月，锁仓期满后分36个月释放）

发行时间

表格 3：发行计划时间表

日期	工作
2022/2/25	确定Gutenberg项目启动
2022/03/15	完成白皮书初稿，向潜在的投资人展示。
2022/04/25	宣布计划，向投资人展示白皮书
2022/05/23	首轮创世发行正式启动
2022/05/26	平台藏品发售正式启动
2022/06/10	开放网络提现，可将平台藏品提现到任一去中心化交易所进行交易
2022/07/25	开放平台内部交易系统

本次最先将于2022年05月23日21:00（北京时间）在官网开始。具体细则详见官网 gutenberg.market

创世NFT回购机制

回购机制

我们将会在上平台上线后，每个季度将平台当季净利润的20%用于回购创世NFT，回购的NFT直接销毁，回购记录将会第一时间公布，用户可通过区块链浏览器查询，确保公开透明，直至销毁到总量为65000个为止。

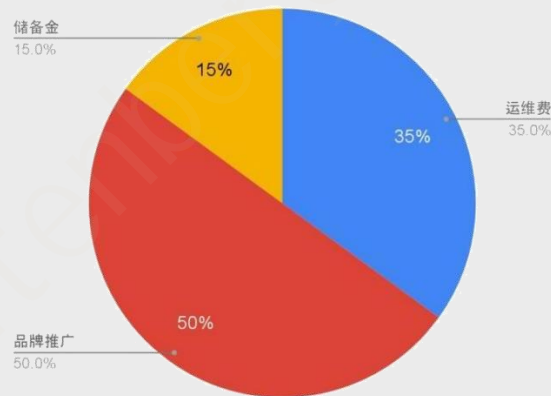
团队持有创世NFT解禁计划

表格 4：团队持有创世解禁计划

计划阶段	解禁比例
六个月后	15%
十二个月后	17%
二十四个月后	34%
三十六个月	34%

资金使用计划

1. 创世NFT发售所带来资金的35%将用于平台的功能开发及系统运维，包括为团队成员提供奖励、研发经费等。
2. 50%用于平台的品牌建设和运营推广，包括针对传统行业、NFT行业持续不断地推广和普及平台，为各类市场活动提供资金支持，确保平台快速获得市场认可，迅速积累交易用户
3. 15%作为平台的储备金和应急资金，以应对各种突发状况。



图表 1 资金使用计划

平台发展规划

开放链上提现

在2022.6.10后，平台将会开放链上提现，用户可以提取他们的NFT到任何一个去中心化

交易所交易，并且我们的保护基金为之提供足够的流动性和价格保护机制。

去中心化交易

在所有创世NFT销售完毕后，会开启创世NFT的去中心化交易，同其他作品一样，用户可以提取创世NFT到任何一个去中心化交易所进行交易。

社区治理

良好的社区治理机制能够凝聚内部力量、推动自身发展并吸引外部支持。综合考察全球的区块链社区，一套成功的区块链社区治理模式需要做到以下几点：

1. 建立健全社区的激励机制。只有给予社区成员足够的激励，才能形成正反馈，吸引更多的社区成员加入。因此，为提高社区成员的积极性，在社区治理设计时必须充分保障创世NFT持有者的权益
2. 充分的“社区自治”。“社区自治”的理念已经成为区块链社区的“共识”，然而在实践过程中很多区块链社区很大程度上是由项目方主导完成的，为充分贯彻区块链的社区自治，Gutenberg 将采用分布式社区的模式，由社区成员自主建立。
3. 实践“代码即法律”。Gutenberg 将会把社区治理的基本规则写入智能合约，由系统自动执行，并通过治理权的合理分配以保证社区规则的连贯性和稳定性。

市场生态中的重大事件和战略决策，由全体的通证持有者以协商投票的方式来决定，治理方案也将根据社区发展在不同阶段的要求逐步进行完善。

社区生态及应用

历史经验表明，每一次经济形态的重大变革，必然催生并依赖于新的生产要素。如同农业经济时代以劳动力和土地为新的生产要素、工业经济时代以资本和技术为新的生产要素一样，数字经济时代，数据将成为新的关键生产要素，有价值的数字资源将成为一种稀缺资源。用户主体掌握大量的数据资源，但由于缺乏数据共享交换协同机制，容易形成“孤岛”。数字经济要达到一定的规模效应，必须要突破自身的个体界限，打通内部与外部的数据信息。而内外部数据信息的打通需要两个条件：一是数据的真实性、有效性能得到广泛认同；二是数据的内涵能得到一致的认同理解。而区块链技术恰好能解决这两个问题，借助区块链对信用体系的重塑，实现高度的信息对称和真实有效的共识。

Gutenberg将打造一个数字经济生态社区。在数字经济时代，用户的经济活动范围是基于信息与数据的优势。用户对自身数据和信息的掌握具有优势，但对外界的信息和数据的掌握处于空白状态，用户与外界主体之间缺乏信任与了解，无法对数据和信息的真实性和有效性达成共识，因此生态化的数字经济要求能够形成一个面向所有用户的社会信用体系。而我们将利用区块链技术不可篡改和公开透明的优势重塑信用体系，提高数字经济活动的效率。具体而言，我们作为未来数字经济的基础设施平台，在社区生态上将提供以下三个功能：一是利用平台连接所有服务对象；二是根据服务对象的需求提供服务匹配；三是连接外部服务机构，为用户的经济活动提供服务。

因此未来我们的社区生态将呈现以下三大特征：一是参与主体众多，各用户均可在社区内自主完成数字资产投资、融资和支付结算等经济活动，实现规模效应；二是交易上链

实现了一定程度的信息对称，可在保证隐私和监管的前提下，让所有社区用户最大限度地发挥其在生态中的职能和价值；三是服务成本的降低，在规模效应和信息对称的基础上，通过区块链技术实现去中介化，可以大幅降低用户获取服务的成本。

在Gutenberg上，数字资产和上链资产将在所有用户个体形成的生态网络体系中流转，任何一个融资需求都会与生态网络中具有相同风险收益偏好的资金进行自动匹配；资金也是如此，一个投资需求在生态网络中总能找到与之匹配的资产。当网络足够大、参与者足够多、需求足够多元化时，资金和资产将在用户之间打通，交易的清结算将在生态中普及，Gutenberg的数字经济生态也将形成良好的循环。

在 Gutenberg 数字经济生态社区中，参与者包括三大类型：用户、内容创作者、外部服务方。各类型参与者在数字经济生态体系中的角色、职能、权责、价值各有差异。

■ 用户

用户是数字经济生态的重要参与者。一方面，用户在生态中产生融资或投资需求，利用公链基础设施进行匹配交易，使用增值服务工具获得更大的价值。另一方面，用户更是数据输出的提供者，作为数字经济的核心生产要素，其数据对于迈向更高阶层的数字经济生态而言至关重要。为此，Gutenberg 的用户即产生需求、接收服务，同时输出数据、完善生态。他们既是数字经济生态的参与者，也是构筑者。

■ 内容创作者

内容创作者方在数字经济生态中处于核心角色，其主要职能是运用公链平台连接所有用户，提供优质的内容输入。在 Gutenberg 上，我们负责提供上链服务（交易链）；创作者主要在合约链上开发相关服务产品，满足各复杂应用场景需求。

■ 外部服务方

在未来，Gutenberg 将连入外部服务方，为社区的用户提供专业化和个性化服务。服务内容主要包括以下三大类：

增值服务

在数字经济时代，增值服务主要以各类数据信息服务为代表，未来我们将会引入更多有价值的稀缺数据做成NFT产品等。数据增值服务的应用场景广泛、意义深远。

增信服务

无论是在信息不完全对称还是高度对称的业务环境下，风险永远存在，只是风险程度以及违约概率不同。为此，Gutenberg将引入如认证部分们等增信机构提供增信服务，为用户的交易活动、投融资活动提供现实信用保障，以促进社区生态发展壮大。

合规服务

数字资产合规化是未来发展的必然趋势。数字资产依托于网络，天生具有全球流通性，然而不同国家和地区的监管要求存在较大差异。因此，Gutenberg 也将接入专业的律师事务所、会计师事务所等，为有需求的用户提供法律合规和审计合规服务。

风险提示及免责声明

免责声明

该文档只用于传达信息之用途，并不构成买卖NFT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。我们明确表示相关意向用户明确了解古登堡平台的风险，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。

古登堡明确表示不承担任何古登堡市场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。

古登堡创世NFT，或“Gutenberg 创世NFT”，是古登堡官方发行的NFT。

创世NFT不是一种投资，我们无法保证一定会增值，在某种情况下也有价值下降的可能，没有正确使用其创世NFT的人有可能失去使用创世NFT的权利，甚至会可能失去他们的创世NFT。

创世NFT不是一种所有权或控制权。控制创世NFT并不代表对古登堡或古登堡应用的所有权，古登堡并不授予任何个人任何参与、控制，或任何关于古登堡应用决策的权利。

风险提示

安全

许多数字资产交易所因为安全性问题而停止运营。我们非常重视安全，但世界上不存在绝对意义上的100%安全，例如：由于不可抗力导致的各种损失。我们承诺尽一切可能确保您的交易安全。

竞争

我们知道NFT市场是一个竞争异常激烈的领域，有数千个团队正在计划并着手开发平台，竞争将是残酷的，但在这个时代，任何好的概念，创业公司，甚至是成熟的公司都会面临这种竞争的风险。但对我们来讲，这些竞争都是发展过程中的动力。

总结

综上所述，在区块链资产受到高度追捧的今天，我们打造了一个绝无仅有的明星阵容团队，致力于区块链资产的长期可持续发展，旨在为投资者提供一个更安全、高效、值得信任的NFT平台，最好的投资者都将团队和经验作为核心考量标准，而我们古登堡(Gutenberg)是无数优秀投资人的选择；和优秀的人在一起您将更优秀，诚挚地邀请您加入我们，成为我们的一员，共享这个时代最高效的投资回报——数字财富。