



GD项目白皮书

GD PROJECT WHITE PAPER

GOLD DIGGERS

\$GD (Gold Diggers), 源于美国历史上18、19世纪的辉煌淘金热, 象征着对财富永无止境的追求和冒险精神。如今, GD作为一种新型加密货币, 在区块链技术浪潮中崛起, 将以往实体淘金的激情转化为虚拟世界的财富探索, 引领全球投资者进入数字淘金的新时代。

[HTTPS://GOLDDIGGERS.TOP/CN.HT](https://golddiggers.top/cn.ht)



目录

摘要	1
第一章区块链技术Web3.0	4
1.1全球数字货币发展报告	4
1.2区块链概述	5
1.3NFT技术继续发展	8
1.4AI人工智能	10
第二章Gold Diggers项目概述	11
2.1Gold Diggers简介	11
2.2Gold Diggers项目	13
2.3Gold Diggers的Web3.0	15
2.4Gold Diggers的信任科技	16
2.5Gold Diggers的NFT生态	17
第三章Gold Diggers区块技术架构体系	19
3.1Gold Diggers区块链特点	19
3.2智能合约	21
3.3多链、跨链	23
3.4Gold Diggers数据存储模式	23
3.5身份系统	24
3.6系统拓展及安全	25
第四章Gold Diggers通证经济模型设计	26
4.1Gold Diggers通证及项目规划	26
4.2生态价值	26
4.3发展规划	27
第五章技术团队与投资者保护基金	28
5.1技术团队	28
5.2风险评估及决策	30
5.3安全说明	30
第六章风险提示与免责声明	30



摘要

区块链（英文名：blockchain或block chain）是一种块链式存储、不可篡改、安全可信的去中心化分布式账本，它结合了分布式存储、点对点传输、共识机制、密码学等技术，通过不断增长的数据块链（Blocks）记录交易和信息，确保数据的安全和透明性。

区块链起源于比特币（Bitcoin），最初由中本聪（Satoshi Nakamoto）在2008年提出，作为比特币的底层技术。从诞生初期的比特币网络开始，区块链逐渐演化为一项全球性技术，吸引了全球的关注和投资。随后，以太坊（Ethereum）等新一代区块链平台的出现进一步扩展了应用领域。

区块链的特点包括去中心化、不可篡改、透明、安全和可编程性。每个数据块都链接到前一个块，形成连续的链，保障了交易历史的完整性。智能合约技术使区块链可编程，支持更广泛的应用。区块链在金融、供应链、医疗、不动产等领域得到广泛应用。尽管仍面临可扩展性和法规挑战，但它已经成为改变传统商业和社会模式的强大工具，对未来具有巨大潜力。

加快发展数字经济促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。区块链技术有助于促进数据共享、优化业务流程、降低运营成本、提升协同效率、建设可信体系，是支撑数字经济发展的战略性技术，对贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展具有重要作用。

过去一年，全球区块链产业发展迎来新变化。公有链面向下一代互联网（Web3.0）持续推动技术演进与应用创新，打造分布式互联网信任基础设施。基于公有链的数字原生应用快速发展，同时也存在一定的不确定性风险。与此同时，联盟链技术针对业务场景需求不断迭代优化，充分释放数据可信协作价值。联盟链应用范围加速拓展，赋能实体经济数字化转型，但在商业化运营及推广方面遇到一些阻力。随着数字经济时代到来，区块链与其他新一代信息技术交叉融合，其信任价值将被进一步激发，通过充分融合公有链与联盟链技术优势，为信任科技积蓄能量。信任科技以区块链等多技术融合为核心，着力打造数字化信任基础设施。其既是数字经济新时代对于数据要素全流程可信管理的必然要求，也是 Web3.0 发展中解决互联网数据要素权属和交易流通问题的重要创新。



区块链起源于比特币，2008年11月1日，一位自称中本聪（Satoshi Nakamoto）的人发表了《比特币：一种点对点的电子现金系统》一文，阐述了基于P2P网络技术、加密技术、时间戳技术、区块链技术等电子现金系统的构架理念，这标志着比特币的诞生。两个月后理论步入实践，2009年1月3日第一个序号为0的创世区块诞生。几天后2009年1月9日出现序号为1的区块，并与序号为0的创世区块相连接形成了链，标志着区块链的诞生。

狭义区块链是按照时间顺序，将数据区块以顺序相连的方式组合成的链式数据结构，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。广义区块链技术是利用块链式数据结构验证与存储数据，利用分布式节点共识算法生成和更新数据，利用密码学的方式保证数据传输和访问的安全、利用由自动化脚本代码组成的智能合约，编程和操作数据的全新的分布式基础架构与计算范式。

2008年由中本聪第一次提出了区块链的概念，在随后的几年中，区块链成为了电子货币比特币的核心组成部分：作为所有交易的公共账簿。通过利用点对点网络和分布式时间戳服务器，区块链数据库能够进行自主管理。为比特币而发明的区块链使它成为第一个解决重复消费问题的数字货币。比特币的设计已经成为其他应用程序的灵感来源。

2014年，“区块链2.0”成为一个关于去中心化区块链数据库的术语。对这个第二代可编程区块链，经济学家们认为它是一种编程语言，可以允许用户写出更精密和智能的协议。因此，当利润达到一定程度的时候，就能够从完成的货运订单或者共享证书的分红中获得收益。区块链2.0技术跳过了交易和“价值交换中担任金钱和信息仲裁的中介机构”。它们被用来使人们远离全球化经济，使隐私得到保护，使人们“将掌握的信息兑换成货币”，并且有能力保证知识产权的所有者得到收益。第二代区块链技术使存储个人的“永久数字ID和形象”成为可能，并且对“潜在的社会财富分配”不平等提供解决方案。

区块链技术不依赖额外的第三方管理机构或硬件设施，没有中心管制，除了自成一体的区块链本身，通过分布式核算和存储，各个节点实现了信息自我验证、传递和管理。去中心化是区块链最突出最本质的特征。

区块链技术基础是开源的，除了交易各方的私有信息被加密外，区块链的数据对所有人开放，任何人都可以通过公开的接口查询区块链数据和开发相关应用，因此整个系统信息高度透明。

基于协商一致的规范和协议（类似比特币采用的哈希算法等各种数学算法），整个区块链系统不依赖其他第三方，所有节点能够在系统内自动安全地验证、交换数据，不需要任何人为的干预。



只要不能掌控全部数据节点的51%，就无法肆意操控修改网络数据，这使区块链本身变得相对安全，避免了主观人为的数据变更。除非有法律规范要求，单从技术上来讲，各区块节点的身份信息不需要公开或验证，信息传递可以匿名进行。随着数字经济的快速发展，全球区块链成为了一个备受关注的话题，而区块链技术的应用也在不断扩大。但是，什么是全球区块链？

首先，区块链是一种基于密码学的分布式账本技术，由多个节点构成，每个节点都有完整的账本副本。每当一笔交易在区块链上发生时，所有节点都会进行验证，只有验证通过后，这笔交易才会被添加到账本中。这种去中心化的特点使得区块链具有高度的安全性和透明度。

全球区块链是指全球范围内所有的区块链网络和应用，包括公有链、联盟链、私有链等。公有链是指任何人都可以参与的区块链网络，例如比特币和以太坊等；联盟链是指限定成员可以参与的区块链，例如金融机构合作的区块链网络；私有链是由单一组织或实体控制的区块链，例如企业内部的区块链。

全球区块链的应用场景非常广泛，包括数字货币、供应链金融、不动产登记、票务、版权保护等。其中，数字货币是最为人熟知的应用，比特币是首个应用区块链技术的数字货币。而在供应链金融方面，区块链可以解决传统金融领域的痛点问题，如信息不对称、信任缺失等。

另外，全球区块链的发展也面临一些困境和挑战。首先是技术的不成熟和标准化问题，目前区块链技术还存在一些问题，例如交易速度慢、能耗高等。其次是监管和合规问题，各国对区块链的监管政策尚未明确，不同国家的监管政策也存在一定的差异。

总的来说，全球区块链是一个快速发展的领域，应用场景广泛，同时也面临着一些挑战。未来，随着技术的不断进步和政策的明确，相信区块链技术将会得到更广泛的应用和推广。





第一章区块链技术Web3.0

1.1全球数字货币发展报告

《全球数字货币发展报告2024》称，作为一个投资品种，数字货币价格极不稳定，如比特币价格在短时间内大幅波动，这不仅影响投资者的利益，还可能引发系统性金融风险。数字货币面临风险与挑战还包括：随着量子计算机技术的发展，数字货币的加密算法面临严峻挑战，隐私泄露风险也不容忽视。

《全球数字货币发展报告2024》对中美数字货币司法界定、非法交易监管及全球比特币监管制度进行了比较分析。中美两国在数字货币司法界定上存在差异。中国将比特币等数字货币视为特定虚拟商品，不具有货币等同法律地位，禁止代币发行融资活动。美国则在不同判例中将数字货币分别定义为证券和货币。

《全球数字货币发展报告2024》称，全球数字货币产业将持续变革扩张。数字技术进步和全球化推动创新应用，央行数字货币推出将加快主权货币国际化，形成新格局，提升跨境支付效率和金融系统包容性、安全性。对于私人数字货币而言，它们将在支付、投资和跨境交易中发挥重要作用。特别是在数字资产和去中心化金融（DeFi）领域，其应用将不断拓展和深化，为用户提供更多样化的金融服务选择，推动金融创新发展。但发展伴随技术安全、隐私保护等挑战。

《全球数字货币发展报告2024》称，随着监管完善和全球合作加强，风险管理将改善。数字货币与新兴技术融合或引领技术革命，影响经济社会数字化转型。未来数字货币将出现私人数字货币与央行数字货币长期共存局面。各大经济体应积极研发稳定币或央行数字货币，拓展本国货币在数字世界支付比例。从监管政策角度，各国应采取引导而非禁止政策，保护投资者需求，打击违法犯罪需求。监管部门应利用大数据和人工智能监测私人数字货币流向，与交易所合作实现“监管后台实名化”。

《全球数字货币发展报告2024》呼吁，面对数字货币产业快速发展的趋势，国际社会需要共同努力，构建一个开放、包容、安全的数字货币生态。各国政府和国际组织应当加强合作，制定合理的监管政策，引导数字货币健康发展，最大化其对经济和社会的正面影响。随着技术进步和应用场景的拓展，数字货币必将在未来的全球经济中扮演越来越重要的角色。



1.2 区块链概述

区块链（Blockchain）技术，自从在比特币（Bitcoin）白皮书《比特币：一种点对点电子货币系统（Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System）》一文中被化名为中本聪（Satoshi Nakamoto）的作者提出以来，就受到许多关注且备受争议。有些人认为区块链是继蒸汽机、电力、互联网之后的颠覆性技术发明，将彻底改变整个人类社会价值传递的方式，甚至带来新一轮的科技革命；而有些反对者则认为比特币乃至区块链是一个骗局，或是对其未来充满担忧。

近年来，随着比特币、以太坊（Ethereum）等加密货币的火热，区块链技术在全球范围内得到越来越多的关注。区块链技术更是吸引了全球所有人的目光。区块链技术目前已经应用于多个领域，如金融、物流、食品安全等。尽管不少人对比特币的未来发展仍然充满疑虑，但大多数技术专家非常认可区块链技术的未来，认为其理念的推广与应用最终会超越加密货币，成为时代的热点和前沿技术。

但是，与其火热的应用、受到广泛的关注度和蓬勃的发展相比，普通大众对于区块链的认知尚停留在很简单的层面。人们对于区块链的认识往往是局限于加密数字货币，或者是一项敬而远之、远离日常生活的高新技术。总的来说，区块链技术建立了新的信任机制，允许各网络节点之间在没有权威节点的去中心化情况下达成可信共识，是一项从思想到技术的重大飞跃。

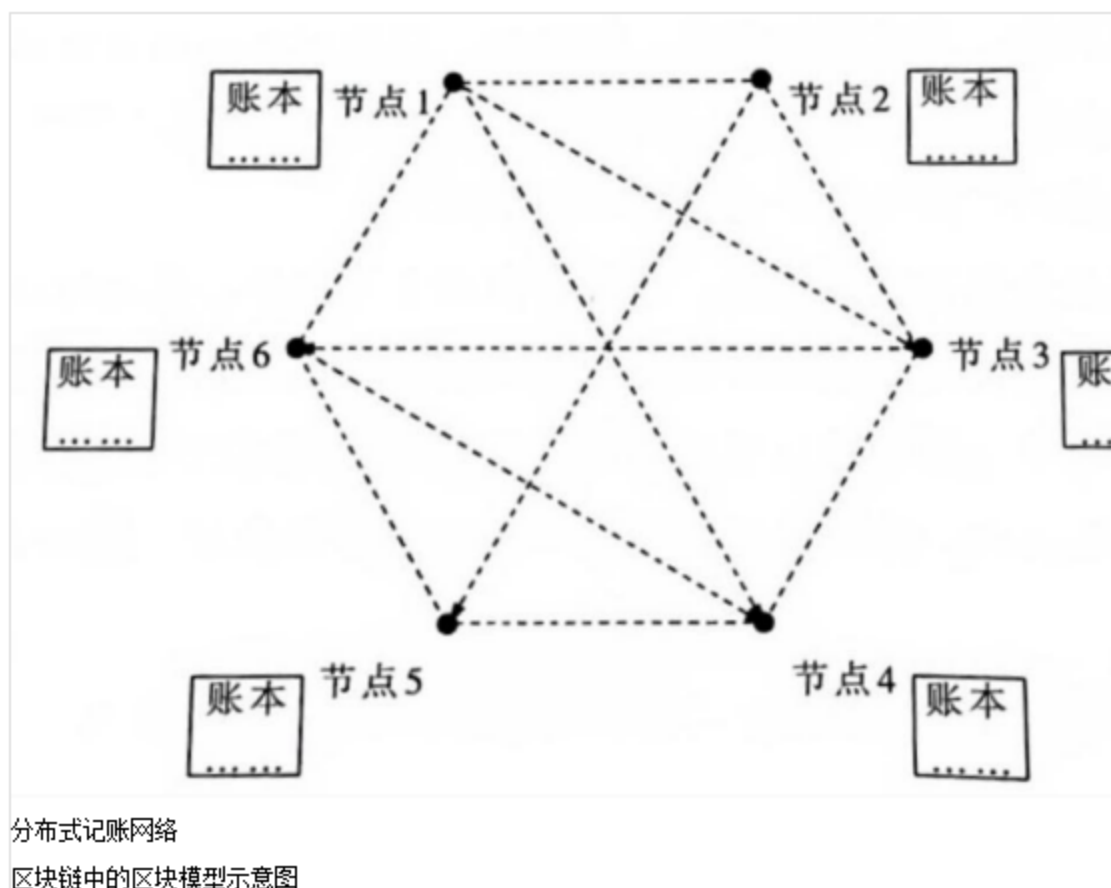
中本聪在《比特币：一种点对点电子货币系统》一文中，并未给出“区块链”的具体定义，只是提出了一种基于哈希证明的链式区块结构，即称为区块链的数据结构。“区块链”一词也是来源于此，其中“区块”（Block）一词指代一个包含了数据的基本结构单元（块），而链（Chain）则代表了由区块产生的哈希链表。

从狭义上来说，区块链技术是一种按照时间顺序将数据区块以顺序相连的方式组合成链式数据结构，并以密码学方式保证不可篡改和不可伪造的分布式账本技术。从广义来说，区块链技术是利用块链式数据结构来验证与存储数据、利用分布式节点共识算法来生成和更新数据、利用密码学方式保证数据传输和访问的安全、利用由自动化脚本代码组成的智能合约来编程和操作数据的一种全新的分布式基础架构与计算范式。一般认为，区块链技术是伴随着以“比特币”为首的数字货币而出现的一项新兴技术，是一种以密码学算法为基础的点对点分布式账本技术，是分布式存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。

区块链包括三个基本要素，即交易（Transaction，一次操作，导致账本状态的一次改变）、区块（Block，记录一段时间内发生的交易和状态结果，是对当前账本状态的一次共识）和链



(Chain, 由一个个区块按照发生顺序串联而成, 是整个状态变化的日志记录)。区块链中每个区块保存规定时间段内的数据记录(即交易), 并通过密码学的方式构建一条安全可信的链条, 形成一个不可篡改、全员共有的分布式账本。通俗地说, 区块链是一个收录所有历史交易的账本, 不同节点之间各持一份, 节点间通过共识算法确保所有人的账本最终趋于一致。区块链中的每一个区块就是账本的每一页, 记录了一个批次记录下来的交易条目。这样一来, 所有交易的细节都被记录在一个任何节点都可以看得到的公开账本上, 如果想要修改一个已经记录的交易, 需要所有持有账本的节点同时修改。同时, 由于区块链账本里面的每一页都记录了上一页的一个摘要信息, 如果修改了某一页的账本(也就是篡改了某一个区块), 其摘要就会跟下一页上记录的摘要不匹配, 这时候就要连带修改下一页的内容, 这就进一步导致了下一页的摘要与下下页的记录不匹配。如此循环, 一个交易的篡改会导致后续所有区块摘要的修改, 考虑到还要让所有人承认这些改变, 这将是一个工作量巨大到近乎不可能完成的工作。正是从这个角度看, 区块链具有不可篡改的特性。





1.3 NFT技术继续发展

NFT，全称为Non-Fungible Token，指非同质化通证，实质是区块链网络里具有唯一性特点的可信数字权益凭证，是一种可在区块链上记录和处理多维、复杂属性的数据对象。

在过去的几年里，NFT的格局发生了巨变，特别是那些以个人资料图片（PFP）形式存在的NFT。然而，在2022年下半年，基于图像的NFT交易里明显减少，因为用户已开始渴望更多的功能。因此，NFT生态系统正在经历转型，以应对这种变化的需求。以太坊改进提案已经成为衡量以太坊社区发展方向的标准，最近的大多数提案都集中在NFT标准上，表明社区希望拥有具有额外效用的NFT。我们相信，2023年将是关键的一年，各种NFT，包括动态NFT，将通过提供新功能来解决这些问题。



动态NFT是一种独特的NFT类型，可以根据其智能合约中的某些触发因素作出适应和发展。这些触发事件可以是链上或链下事件的结果，甚至是现实世界中发生的事件。动态NFT特性的变化通常是通过修改其元数据来实现的。

除了动态NFT，社区中关于其他可编程NFT的讨论越来越多，这些NFT具有高级功能，如可执行NFT、具有分离权限和共享所有权的NFT。这为创造者、收藏者和游戏者的互动和参与提供了多



种可能性。可编程NFT预计将在区块链生态系统中获得巨大的普及，因为它们能创造先进的用例，超越传统通过图像或记录来表示数字所有权的方式。这些NFT提供了大量的可能性，如创造互动体验、代表独特和复杂的数字资产，和开发新的金融工具。

同时，要广泛采用动态NFT，需要解决会导致NFT变化的触发事件的可靠性问题。为了实现这一点，有必要实施更可靠的预言机，并建立明确的NFT标准，以验证触发事件的真实性，同时也促进对动态NFT进行管理的智能合约规则的透明度和公正性。

随着区块链生态系统不断吸引更多的游戏开发者、艺术家和企业家，他们的创作水平也在不断提高。动态NFT的出现预计将在2023年为NFT生态系统增加一个新的兴奋点。该领域大量有才华的创造者将为新的富有想象力的用例开辟无限的可能性。

1.4 AI人工智能

人工智能领域自诞生以来已经取得了重大进展。它已经从20世纪50年代的自然语言处理(NLP)和问题解决的早期研究发展到数据合成和机器学习(ML)的最新发展。这导致人工智能在各个行业被广泛采用，包括医疗保健、金融、媒体和交通。

随着大型语言模型(LLM)的成功，人们越来越期待人工智能将在2023年得到广泛的应用，如Gold Diggers就是一个最好的例子。区块链游戏行业将从人工智能的进步中大大受益，特别是在简化传统游戏开发流程和增加游戏体验方面——所有这些都是通过生成性人工智能实现的。

生成式人工智能是一个发展了十多年的领域，但直到最近，它才发展到足以模仿甚至超越人类在图像、语言和语音识别方面的能力。该市场在2021年的估值为80亿美元，预计到2028年将达到630亿美元以上。

目前，AAA级游戏开发商将其预算的很大一部分用于内容创作，这也是当今游戏行业的主要瓶颈。顶级游戏工作室至少需要3年以上的时间才能完成制作，因此开发者必须在产品发布前几年预测消费者趋势。在加密货币游戏中，开发周期变得更加具有挑战性，因为加密货币玩家的喜好可能会迅速变化，而且无法预测。

生成式人工智能可以成为解决这一问题的强大解决方案。通过在多个游戏迭代过程中收集来



自社区测试者核心小组的用户行为数据，开发者可以训练模型来创建独特的、生成的内容，这些内容是为特定人群量身定做的，如关卡、人物和物品。这种内容是按程序生成的，根据用户行为的实时变化而演变。这不仅为玩家提供了多样化、动态的游戏体验，而且还帮助开发者减少了手动创建内容的需要。

除了游戏，我们也很高兴看到AI在其他加密货币垂直领域的潜力。预测性风险管理在交易团队中越来越受欢迎，他们训练生成性人工智能模型来生成合成金融数据，以模拟不同的市场条件——价格、CEX/DEX交易量、订单簿深度、AMM流动性等。这有助于交易者了解如何在各种市场条件下识别和应对潜在风险。

由人工智能解决方案驱动的智能合约审计是我们正在关注的另一个领域。目前的审计过程十分繁琐、低效和昂贵。我们希望未来的审计人工智能模型能够用现有的智能合约代码的大型数据集，以及有关漏洞、错误和攻击模式的信息来训练。经过充分的数据处理和清理，该模型应该能够自动分析和审计新的智能合约代码输入。

最有效的人工智能解决方案是那些完善数据收集过程的解决方案——无论是信息数量还是质量。我们设想的未来是受激励的数据市场。去中心化的计算协议，如Filecoin和dFinity，以及分布式GPU渲染协议，如RenderNetwork，是领先案例。随着分布式人工智能协议的出现，生态



系统的一部分可以被代币化，同时利用激励措施来换取用户的参与和数据共享，以进一步加强基于人工智能的模式。用户、人工智能和代币之间的这种共生关系拥有巨大的潜力，将彻底改变这个行业。



第二章Gold Diggers项目概述

2.1 Gold Diggers简介

\$GD (GoldDiggers)，源于美国历史上18、19世纪的辉煌淘金热，象征着对财富永无止境的追求和冒险精神。如今，GD作为一种新型加密货币，在区块链技术浪潮中崛起，将以往实体淘金的激情转化为虚拟世界的财富探索，引领全球投资者进入数字淘金的新时代。

Gold Diggers致力于打造全球领先的Web3.0应用和DeFi底层区块链系统，并通过 Gold Diggers平台币项目的落地，改变现有分布式金融的技术和应用生态体系，拓展区块链技术的应用边界和技术边界。

2012年，美国GD AI科技有限公司首席执行官MikeBelshe对比特币背后的技术和新兴的加密货币市场印象深刻，赞赏其改变我们所知道的金融市场的力量。他开始为自己和硅谷许多著名的天使投资者手动构建气隙存储系统。

然而，作为互联网先驱和HTTP/2.0协议的创建者，Mike目睹了互联网上恶意软件的兴起。随着比特币价格上涨，他担心加密货币也会同样受到威胁，而他的爱好者最先进的气隙解决方案将不够。

当他寻找解决方案时。很明显，他需要发明自己的东西。随后，迈克开创了第一个商业化的多重签名钱包。这些早期项目促成了2016年美国GD AI科技有限公司的创建，并成为美国GD AI科技有限公司多重签名系统的基础。

美国GD AI科技有限公司成立于2016年，即加密货币的早期阶段，它率先推出了多重签名钱包，后来又构建了TSS来改进其他公司的MPC产品。在多重签名和TSS之间，美国GD AI科技有限公司提供市场上最安全的技术，并保护各种区块链上的600多种代币。

多年来，美国GD AI科技有限公司已从提供钱包扩展到提供全套解决方案，让客户安全地持有资产，然后将其投入使用。

如今，美国GD AI科技有限公司是数字资产安全、托管和流动性领域的领导者，为50多个国



家的1,500多家机构客户提供运营骨干——其中包括许多受监管实体和世界顶级的加密货币交易所和平台。

美国GD AI科技有限公司为数字资产经济提供最安全、可扩展的解决方案，为投资者和建设者等提供受监管的托管、借贷以及核心基础设施。

合集传统金融资历及创新链上技术的去中心化金融平台，解决了全球传统金融借贷及各个领域的运营及应用痛点，是一个致力于推动链上产业发展的自理社区。专业的科技金融技术架构依托积极的发展势态，完美的将财富管理和资金借贷行为快速达成，营造了舒适愉快与安全有效的新一代去中心金融DAPP。

1) 分布式金融

美国GD AI科技有限公司公司是最早研究区块链技术在金融领域运用的公司之一，并在分布式金融领域，遥遥领先。致力于让普通大众将有机会享受到自己金融资产所蕴含的金融价值，金融业务使用者也有机会用更低的成本享受到服务，整个金融体系的运行效率被极大地提升，而成本则被大大降低。

2) 数字交易

美国GD AI科技有限公司公司参与或自主研发的数字货币业务体系，已经为全球120多个国家的用户提供服务。依托旗下相关数字货币交易所，为全球用户提供数字货币存储和交易。旗下相关项目的数字货币存储兑换，可实现多区块链资产的统一管理，一站式管理、去中心化服务、多重安全保障、多语言支持功能。

3) 跨境支付

美国GD AI科技有限公司公司一直以来在跨境支付领域持续投资、扶持、孵化相关项目。与IDG资本合作，成功落地多个与支付相关的项目。美国GD AI科技有限公司公司持续推动价值的无国界流通，致力于让跨境支付将变得更加高效、便捷和安全。

4) 数字资产技术应用

美国GD AI科技有限公司公司致力于推动比特币和以太坊之外的第三种区块链生态系统的打造，并拓展区块链技术的应用边界和技术边界，使普通互联网用户能感受到区块链技术的价值。

美国GD AI科技有限公司公司致力于打造全球领先的NFT应用和DeFi底层区块链系统，并通过Gold Diggers项目的落地，改变现有分布式金融的技术和应用生态体系，拓展区块链技术的应用边界和技术边界，使普通互联网用户能感受到区块链技术的价值。



2.2 Gold Diggers项目

Gold Diggers是由美国GD AI科技有限公司投资建设，主营生态板块有:Gold Diggers平台币、WEB3钱包、AI人工智能、元宇宙、NFT等。更是一个致力于推动加密科技金融产业发展的组织。以交易所区块链技术Web3.0去中心化金重塑生态共筑，独创Gold Diggers Tech采用了独家的区块链安全技术“Safesphere”，使用户能够享受真正的零风险投资。由美国GD AI科技有限公司做背景，拥有全球金融和加密货币的经验。



同时，Gold Diggers所代表的不仅仅是一种技术创新，更是顶级模式之间通力协作实现自身以及行业转型的技术驱动力。Gold Diggers利用安全分散型区块链技术，为生态体系打造Gold DiggersToken，促进自有生态以及第三方机构的用户使用频率，在基于流通价值的基础上，实现全生态下的价值的良性循环。同时，打造DAPP应用程序，为全球用户提供一个快捷、安全、可信的分布式金融架构搭建的基础工具。



未来，Gold Diggers将使所有用户、玩家、投资者能够拥有数字商品和货币并相互交易，获得真正的财产权，并创造繁荣的经济体，而利益各方都可以从中受益。

- NFT拍卖、交易平台——我们正在构建一套完整的技术、工具和服务，为开发者、用户和NFT高价值产品收藏者消除进入区块链技术的任何障碍。
- Gold Diggers投资者保护基金——我们为NFT提供的赠款基金，旨在加速区块链技术的采用，并更快地将其利益带给大众。
- Gold Diggers孵化器——我们将在社区中发挥积极作用，打造Gold Diggers孵化器，帮助其他人更好地了解区块链和NFT技术，并扶持、孵化更多有应用前景和收藏、投资价值的NFT产品。

2.3 Gold Diggers的Web3.0

从 Web1.0 到 Web2.0，再到 Web3.0 的演进，既是互联网发展理念的升级，也是区块链及信任科技作为技术底座赋能价值互联网的重要体现。Web1.0是以向消费者提供信息服务为理念，主要特征是门户网站主导创作并向消费者提供内容，用户只能被动地浏览文字和图片以及简单的视频内容。Web2.0是以撮合生产者和消费者为理念，主要特征是平台作为中间商报合多边市场，用户不仅是享受服务的消费者，同样可以成为提供服务的劳动者，Web3.0是继Web1.0、Web2.0互联网演进阶段之后，以去中心化为核心理念、以区块链技术为底层支撑以数字身份为信任基础、以数字生产和消费为主要经济形态，由用户自主掌握数据、数字身份、数字资产。Web3.0利用区块链可信协作、分布式执行、数据保护、资产转移等能力进一步整合信息流、业务流和价值流，打造价值互联网信任根基。

Web3.0 是以信任科技解决互联网数据权属和价值表达的重要创新。Web2.0解决了信息流通问题，但并未解决在数据流通之上的价值流通问题。Web3.0以区块链为基础构筑信任科技体系，在没有独立第三方信用支撑的情况下，通过智能合约将数据、算法、算力等互联网资源映射成各类数字化权益凭证，以数字凭证流通的方式实现数字内容确权、数字资产化、数据产权交易等应用，是用技术手段解决数据价值流通的一种创新性尝试，Web3.0体系架构如图6所示。Web3.0通过在区块链上建立身份、社区、活动、商品、金融等基本社会要素，形成一套完整的数字社会运作机理。用户可以在数字社会中“组织生产—消费—扩大再生产”形成“数字原生”的经济体系。Web3.0能够在做优做强数字经济的基础上，在数字空间创造出经济可自循环的“数字原生经济”市场，拓展数字经济的新空间。Web3.0有望推动数字产业生态重塑，激发网络空间的创新创造活



力，培育形成更多数字产业的新业态新模式，形成开放普惠、协同高效的新型网络生态。

国内外 Web3.0 创业投资活跃，产业生态初具规模。随着海外区块链产业规模不断扩大，商业应用不断扩展，吸引全球资本、人才和用户争相涌入，从而催生大量技术和应用在其生态中快速发展，区块链及加密资产产业已成长为一个实际使用、逐渐普及的 Web3.0 商业生态。同时，大量传统资本也在离开传统互联网涌入Web3.0 领域，其中不乏有红杉资本、老虎环球基金、软银等传统投资基金，也包括谷歌、脸书、微软、三星等大型科技企业。

2.4 Gold Diggers的信任科技

伴随着区块链应用的规模化、体系化、成熟化，应用从可信存证等向数字商品确权流通等演进，区块链技术为互联网上的经济活动提供越来越多的数字化信任服务。然而，单纯依靠区块链解决互联网中所有信任问题显然是不现实的，需要考虑利用以区块链为代表的各类新型数字技术融合创新，用科技创造信任，构造信任科技体系

信任科技从“信息、信任、信用”角度出发，以构建数字原生的信任基础设施为目标，融合区块链、隐私计算、数字身份等多种技术，围绕信息可信上链、链上信任增强、链上信任管理(信用)和与传统信任体系的互通互信等路径探索科技创造信任，赋能产业创新发展可验证式信任技术合力构建互联网信任层，推动信任科技概念落地。经济活动需要信任支撑，随着世界重心从物理世界向数字世界的转移，经济活动由线下转移到线上，互联网信任层的缺失导致其难以支撑价值传递，以区块链、隐私计算等为代表的可验证式信任技术不断融合，构建起以区块链为主体的信任科技体系，提供了数字世界中用户关系的形式化验证方法，构建起数字世界中可验证式的信任，保障了技术及数据的可信安全使用。

探索信任科技赋能数据要素可信流通，重构数据要素流通体系。数字经济时代，数据成为一种全新的生产要素和战略资源，成为推动经济高质量发展新动能，但由于其可复制、可共享、无限增长和供给等特性，导致数据要素流通与传统要素流通具有较大区别，需政策法律、技术与监管协同发力。探索技术赋能数据要素可信流通过程落地信任科技赋能数据要素流通示范应用，包括加强区块链、NFT分布式数字身份、数字钱包等关键技术研发，为数据要素流通中确权授权、传递等环节提供信任支撑，实现线下信息到线上价值的转化：构建数字化可信价值传递通道

区块链助力自我主权身份落地，填补互联网身份层空白。互联网身份层的缺失，直接或间接导致了数据孤岛、数据滥用、易改难信和难管难通等问题，可信数字身份成为数字经济新锚点，但现有身份体系缺少管理机构对身份信息安全管理的信任，用户身份缺少自我主权，导致当前身份体系难以满足价值互联网新场景需求，基于区块链的分布式数字身份出现，一定程度解决了以上问题，构建了以人机/物为中心的自我主权身份体系，实现了各业务方权利的对等、责任的明确以及利益的保障，补齐了互联网原生协议身份层，搭建了价值互联网入口。



区块链充当多技术融合“粘合剂”，构筑信任基础设施。区块链与新一代信息技术深度融合，打造创新应用新范式。推动区块链与云计算融合创新，降低区块链落地门槛，加速打造数字化信任基座；推动区块链与隐私计算等可验证技术融合创新，保障数据流通与价值传递过程的信任与安全；推动区块链与5G通讯技术融合创新，实现快速、安全的点对点通讯，打通区块链最后一公里；推动区块链与人工智能融合创新，促进多方高效协同，深度挖掘数据价值，打破“数据孤岛”格局，促进跨机构间数据的流动、共享及使用；推动区块链与物联网融合创新，实现物理世界与数字世界锚定，提升上链数据的真实性和可靠性。

2.5 Gold Diggers的NFT生态

近二十年来，电脑程式化的操作，限制了艺术家的天赋，一些取巧的所谓艺术品，让价值不到位的情况已经直接影响了不少有天赋的人不愿意加入艺术行业；艺术家和收藏家将作品第一次出手后，再也无法从作品交易中获利；艺术家曾经很难证明自己究竟卖出了几份限量版作品。到了数字艺术领域，这个矛盾变得更突出。一方面，相对一个印刷品，人们更不习惯向数字内容付费；另一方面，艺术家缺少完善的流转体系，难自证清白。

在技术主义盛行的今天，人们更喜欢称艺术家（Artist）为「Creator」或「Maker」（做东西的人），随着非同质化代币（NFT）技术入局艺术领域，加密艺术领域充当「做东西的人」的角色更加丰富起来。

NFT技术的出现能很好解决这些问题，数字艺术变得更容易销售了。NFT是基于区块链的差异性数字资产，兼容NFT的区块链就像一个能够记录任何商品的数据库。NFT理论上可以将现实中具有非同质化特性的事物都锚定起来，实现将现实世界通证化，形成一个价值互联、信息互通的数字资产世界。

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。NFT的所有权并不阻止其他人观察它或阅读它，NFT并不是捕获信息然后把它藏起来，只是捕捉信息然后发现该信息与链上所有其他信息的关系和价值。同时，NFT由于其非同质化、不可拆分的特性，使得它可以锚定现实世界中商品的概念，例如通证化的门票、一瓶珍贵的红酒、独特设计的珠宝等等。NFT使我们能够将任意有价值的事物通证化，并追溯该信息的所有权，这样就实现了信息与价值的交汇。

艺术品只是一个爆点，在NFT领域，游戏角色或道具装备、收藏品等已经盛行许久。尤其是在质押借贷和流动性挖矿模式驱动下，整个市场的格局正在发生深刻变化，未来的优势市场充



满机遇。

基于NFT所锚定的实物或价值性产品的竞拍也随之崛起。比如，米卡·约翰逊（Micah Johnson）是一名前棒球运动员，后来转为艺术家，在一分钟内售出了100万美元的NFT艺术作品。



由艺术家克里斯·托雷斯（Chris Torres）于10年前为“NyanCat”gif制作的独特NFT，在基金会（Foundation）上以近一百万美元的价格售出，且为艺术家提供了10%的二次交易。再比如，著名波普艺术家安迪·沃霍尔的《三幅自画像》NFT作品在NFT市场开拍，上线首日不到2分钟就拍出了252万美元竞拍价，最终以280万美元的价格成交。Beeple创作的《Everydays: The First 5000 Days》系列NFT，也在佳士得拍出了近7000万美元的高昂价格，创下行业销售额纪录。

基于此，Gold Diggers打造了NFT竞拍服务生态，为艺术家、游戏玩家、NFT投资者和收藏家提供一种全新的，可依赖的商业模式和平台。Gold Diggers NFT竞拍是基于以太坊开发的DApp，提供NFT创作、交易及流转基础设施。立足拍卖生态，在业务层面定位面向全球玩家的主流市场，用经济模型对泛文创、艺术、游戏和收藏领域的NFT创作和鉴赏提供激励，旨在成为企业、个人与AI创作者、以及所有鉴赏者与区块链网络之间的主要门户，并将其各类独特的艺术作品、高价值物品或藏品汇聚于统一的DAPP中，能真正令艺术家、玩家、投资者和收藏家受益的平台。

Gold Diggers还向成立专门的NFT投资者保护基金，为包括：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、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。



对于现实世界来说，Gold Diggers NFT拍卖板块最大的优势是为实体行业创造新价值。帮助艺术品、藏品获得更好的流动性，从资本端上，解决散户资金难以进场核心难点。

对于链上世界来说，Gold Diggers NFT为所有数字货币投资者，带来了全新的概念品类。当下，NFT行业的增长红利肉眼可见，未来对于所有投资者来说，最佳的参与姿势就是进入Gold Diggers NFT拍卖生态，以期共享产业发展红利。

第三章Gold Diggers区块技术架构体系

3.1 Gold Diggers区块链特点

在中本聪的设计中，每一枚比特币的产生都独立于权威中心机构，任意个人、组织都可以参与到每次挖矿、交易、验证中，成为庞大的比特币网络中的一部分。区块链网络通常由数量众多的节点组成，根据需求不同会由一部分节点或者全部节点承担账本数据维护工作，少量节点的离线或者功能丧失并不会影响整体系统的运行。在区块链中，各个节点和矿工遵守一套基于密码算法的记账交易规则，通过分布式存储和算力，共同维护全网的数据，避免了传统中心化机构对数据进行管理带来的高成本、易欺诈、缺乏透明、滥用权限等问题。普通用户之间的交易也不需要第三方机构介入，直接点对点进行交易互动即可。

开放性

区块链系统是开放的，它的数据对所有人公开，任何人都可以通过公开的接口查询区块链数据和开发相关应用，因此整个系统的信息高度透明。虽然区块链的匿名性使交易各方的私有信息被加密，但这不影响区块链的开放性，加密只是对开放信息的一种保护。

在开放性的区块链系统中，为了保护一些隐私信息，一些区块链系统使用了隐私保护技术，使得人们虽然可以查看所有信息，但不能查看一些隐私信息。

匿名性

在区块链中，数据交换的双方可以是匿名的，系统中的各个节点无须知道彼此的身份和个人信息即可进行数据交换。



我们谈论的隐私通常是指广义的隐私：别人不知道你是谁，也不知道你在做什么。事实上，隐私包含两个概念：狭义的隐私（Privacy）与匿名（Anonymity）。狭义的隐私就是别人知道你是谁，但不知道你在做什么；匿名则是别人知道你在做什么，但不知道你是谁。虽然区块链上的交易使用化名（Pseudonym），即地址（Address），但由于所有交易和状态都是明文，因此任何人都可以对所有化名进行分析并建构出用户特征（User Profile）。更有研究指出，有些方法可以解析出化名与IP的映射关系，一旦IP与化名产生关联，则用户的每个行为都如同裸露在阳光下一般。

在比特币和以太坊等密码学货币的系统中，交易并不基于现实身份，而是基于密码学产生的钱包地址。但它们并不是匿名系统，很多文章和书籍里面提到的数字货币的匿名性，准确来说其实是化名。在一般的系统中，我们并不明确区分化名与匿名。但专门讨论隐私问题时，会区分化名与匿名。因为化名产生的信息在区块链系统中是可以查询的，尤其是在公有链中，可以公开查询所有的交易的特性会让化名在大数据的分析下完全不具备匿名性。但真正的匿名性，如达世币、门罗币、Zcash等隐私货币使用的隐私技术才真正具有匿名性。

匿名和化名是不同的。在计算机科学中，匿名是指具备无关联性（Unlinkability）的化名。所谓无关联性，就是指网络中其他人无法将用户与系统之间的任意两次交互（发送交易、查询等）进行关联。在比特币或以太坊中，由于用户反复使用公钥哈希值作为交易标识，交易之间显然能建立关联。因此比特币或以太坊并不具备匿名性。这些不具备匿名性的数据会造成商业信息的泄露，影响区块链技术的普及使用。

可追溯性

区块链采用带时间戳的块链式存储结构，有利于追溯交易从源头状态到最近状态的整个过程。时间戳作为区块数据存在的证明，有助于将区块链应用于公证、知识产权注册等时间敏感领域。

透明性

相较于用户匿名性，比特币和区块链系统的交易和历史都是透明的。由于在区块链中，账本是分发到整个网络所有参与者，账本的校对、历史信息等对于账本的持有者而言，都是透明的、公开的。

不可篡改性

比特币的每次交易都会记录在区块链上，不同于由中心机构主宰的交易模式，其中心机构可以自行修改任意用户的交易信息，比特币很难篡改。

多方共识



区块链作为一个多方参与维护的分布式账本系统，参与方需要约定数据校验、写入和冲突解决的规则，这被称为共识算法。比特币和以太坊作为公有链当前采用的是工作量证明算法（PoW），应用于联盟链领域的共识算法则更加灵活多样，贴近业务需求本身。

3.2 智能合约

随着以以太坊为首的第二代区块链平台的发展，区块链世界逐渐走向了可编程时代。本质上来说，智能合约是一段程序，它以计算机指令的方式实现了传统合约的自动化处理。简单讲，智能合约就是双方在区块链资产上交易时，触发执行的一段代码，这段代码就是智能合约。

“智能合约程序不只是一个可以自动执行的计算机程序，它本身就是一个系统参与者，对接收到的信息进行回应，可以接收和储存价值，也可以向外发送信息和价值。这个程序就像一个可以被信任的人，可以临时保管资产，总是按照事先的规则执行操作。”

Gold Diggers支持包括C++等语言的智能合约，可以在其之上构建多种溯源应用，包括但不限于局限游戏资产确权平台等，从而保证交易的公平和高效。

就作品上链而言，作品的关键信息将会上链，而其流转和质量，受到各个节点的监督。区块链的相关的参与方，把所有的信息记录在公有链上，所有节点通过共识机制进行确认，并获得数字货币的奖励。这也是基于区块链的两个非常重要的特点：第一，每一个区块上记录的交易是上一个区块形成之后，该区块被创造前发生的价值交换活动均会被记录，这一点保证了数据库的完整性；第二，一旦新区块完成被加入到区块链的最后，则此区块的数据记录再也不能被改变和删除，保证了数据的严谨性和真实性。

区块链上的每一条数据，都可以通过区块链的结构追本溯源，一笔一笔进行验证，形成一个不可篡改、不可伪造的数据库。而对于数据上链准确度的问题，现阶段主要依靠线下验证。但由于作品的特殊性，对于新作品可以实现从产出到交易的全流程上链。

对于收益权和所有权的问题，Gold Diggers将会设计独特的衍生品机制，即在平台上只会出让收藏品的收益权，并不会转让其所有权。从而在可执行层面上保证了交易的可分割和可实现。用户可以在Gold Diggers平台上发起NFT挖矿、拍卖和交易，而平台将其产品份额化，出售收益权回馈用户，以保证产品的增值。



3.3多链、跨链

近年来，区块链的火爆带来了DAPP生态的繁荣发展，但是众所周知，大多数DAPP都面临着相同的困境：市面上现有的区块链性能根本无法满足企业级的高并发、大规模的应用需求。具体表现在如下方面：

- 区块链自身不可篡改的特性，在某些应用中是必须存在的，但是日益增大的账本数据使得区块链网络节点臃肿、笨重，极其消耗存储资源，造成存储膨胀。
- 区块链节点类型同质化严重，执行速度较慢慢，导致交易规模和交易速度远远达不到商业应用高并发、高响应速度的需求。
- 现有智能合约编程要求高，业务表达能力不够，对于大中型企业应用没有合适的解决方案。

因此，Gold Diggers参考波卡项目，实现NFT资产跨链转移，并融合应用和底层协议。同时，支持多链、跨链的高性能协议，也可用于解决并行计算的问题。Gold Diggers生态初期为用户提供高效率、低费用的使用体验，后续将多链并行，将生态移植扩散到以太坊、BSC等主流公链上，并于生态开发的后期部署去中心化资产跨链桥，以帮助用户在波卡、以太坊、BSC等多条主流公链中实现资产转移。



3.4 Gold Diggers数据存储模式

在Gold Diggers中，由于对所有NFT资产进行溯源跟踪，因此会有大量的数据进行存储，考虑到大规模存储和商用的目的，我们基于IPFS/Storj/Service三种存储介质，提出了一种混合数据存储解决方案，旨在为底层溯源链提供更快、更安全可靠存储系统。

1) IPFS

IPFS是一点对点的网络超媒体协议，全称是InterplanetaryFileSystem星际文件系统，它的目标是成为更快、更安全、更开放的下一代互联网。IPFS是一种内容可寻址的对等超媒体分发协议，每个IPFS网络中的节点都将构成一个分布式文件系统，让网络变得更快、更安全、更开放。

由于IPFS基于内容寻址，而非文件名，使用内容寻址替代传统的基于IP和域名的寻址，因此用户不需要关心服务器的位置，不用考虑文件存储的名字和路径。同时，IPFS基于其内容计算出唯一的加密Hash值，直接反映了文件的内容。当IPFS收到一个文件Hash请求时，会使用DHT算法找到文件所在的节点，取回文件并验证文件数据。在Gold Diggers中，我们将IPFS作为底层基础之一，和区块链完美结合，虚拟机可以读取IPFS上的链上信息，并将执行后的结果存储在IPFS网络中。

2) Storj

Storj旨在成为抗审查、抗监控或不会停机的云存储平台。它是第一批去中心化、端对端的加密云存储平台之一。Storj是一大堆互锁件组成，这些互锁件合作创建了统一的系统。由于人们与系统中不同的部分进行交互，导致他们对Storj的理解都不同。家庭用户不需要任何关于Bridge或协议的相关知识，就可以共享存储空间，而开发人员不需要知道任何家庭用户的情况下，就可以使用StorjAPI。因此，在Gold Diggers中，同样使用Storj作为底层存储协议之一。

3) Service

目前，随着云计算的发展，云存储越来越受到很多区块链厂商的喜好和支持，一方面，云存储能够提供海量、安全、低成本的云存储服务，提供99.999999999%的数据可靠性。另一方面，云存储一般使用RESTfulAPI，可以在互联网任何位置存储和访问，容量和处理能力弹性扩展，多种存储类型供选择全面优化存储成本。



3.5 身份系统

Gold Diggers的通证所有权是一种身份认证系统。在这个系统中，认证信息就是通证的坐标。设置经济上的激励措施是有必要的，因为可以确保创造者继续创建化身、物品和脚本并进行分发。由于内容可以被任意复制，我们必须依赖一些社会共识来执行惩罚措施。

社会共识为数字稀缺性带来了可能。在中心化系统中，创造平台的公司可以抵御稀缺性。但对于比特币和其他工作量证明区块链来说，计算难题和挖掘区块所需的经济成本势必会造成稀缺性。

Gold Diggers可以使用去中心化的身份系统在虚拟世界的物品上创建所有权层。这类系统必须要方便用户，通过连接公钥和签名与人类可读的姓名，验证创始人的同意。

像uPort或以太坊命名服务这样的项目就可以拿来使用。社会声誉也需要用来促进创始人的贡献。在去中心化经济体系中，对于内容创造的激励能力会演化得非常迅速。潜在的解决方案包括Mediachain、BasicAttentionToken、CurationMarkets和RarePepes。

3.6 系统拓展及安全

1) 拓展性方面

- 满足多业务的块链结构：Gold Diggers的块链结构，能够满足不同业务领域的需求，提高系统的可扩展能力和维护效率。即可用于标记资产和资产转移，也可提供不可篡改的多维事件记录，还可以用于溯源以跟踪物品的流通过程。
- 权限控制策略：提供数据信息写入与读取两类权限控制策略。数据信息写入权限，同一账户下设置多个使用用户，并针对不同的操作设置相应的权限，满足多方签名控制的使用场景。数据信息读取权限，用户可以授予和撤回单用户或用户组对数据的操作权限，用户组可以由用户灵活配置。数据包括用户账户信息，交易信息等，粒度可以细化到交易或账户的各属性字段。

2) 安全性方面

- 安全私钥存取：为了方便用户使用区块链产品服务，除了传统的客户端生成和保存的机制，



Gold Diggers还提供网络托管存取和私钥硬件存取（U-key）两种方案。网络托管存取，即把用户名和密码通过特定算法映射成私钥并在服务端进行存储。服务器端存储的私钥均为加密数据，私钥仅能在用户端解密；硬件私钥是为了满足金融行业及物联网行业的使用需求。

-多重隐私保护方案：提供多重隐私保护功能。首先，区块链底层提供同态加密方式，用户所有数据均加密存储，仅用户本身可见。其次，GoldDiggersAdaptors提供加密中间件服务，用户可根据业务需要进行选择。最后，上层应用可以在录入时对数据进行加密处理，Gold Diggers负责对用户生成的加密数据进行写入和读取。

第四章Gold Diggers通证经济模型设计

4.1Gold Diggers通证及项目规划

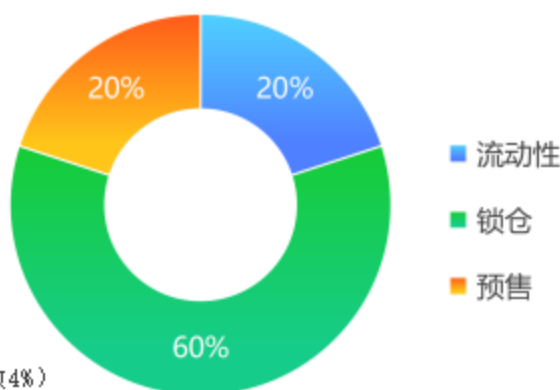
发行量: 10,000,000,000

流动性: 2,000,000,000

锁仓: 6,000,000,000 (锁仓2年，每个月释放4%)

预售: 2,000,000,000

交易税: 买 5%/ 卖 5% (销毁2%，分红1%，回流1%，营销1%)



Gold Diggers 是一个创新且充满活力的项目，旨在通过提供高质量、互动性强的内容和服务，帮助用户在各种领域中实现个人和职业成长。无论是学习新技能、探索兴趣爱好，还是寻找职业机会，Gold Diggers 都能为用户提供所需的支持和资源。



4.2生态价值

\$GD+购物中心：

\$GD将基于区块链技术底层应用，完成一个全球性的加密区块链新型线上商城，拥有更自由、更快、更安全的区块链商城交易开源系统，支持公链构建场景组合，支持公链构建应用组合，支持多币种转换交易组合。

全球去中心化外汇交易应用：

随着\$GD的增长，越来越多的用户将使用\$GD应用程序，他们将来自世界各地，具有不同的文化背景，使用不同的法定货币。为了让所有的用户都能使用到\$GD，\$GD提供了不同法定货币的转换解决方案，该系统还将为有外汇交易和跨境汇款需求的用户提供服务。

分散多个交易应用程序：

Bit-Pay为BTC、ETH、EOS等公链开发应用层平台，无需换链、无需智能合约、无需开发DAPP，一键部署不同行业、不同企业的区块链应用系统，例如：虚拟货币无网络支付、区块链IM（即时通讯）区块链商城、区块链社交网络、区块链游戏、生活服务、加密货币Pos、支付网关OTC、区块链网红、区块链点评、数字银行、多币种去中心化交易等区块链实际应用。

Gold Diggers平台币是一种基于区块链技术的数字货币，它可以在不同的应用场景中使用。质押挖矿是一种通过锁定一定数量的代币来获得奖励的操作，它在区块链生态系统中扮演着重要的角色。链游和元宇宙是当前区块链技术应用的热门领域，它们结合了NFT和DeFi元素，使得玩家可以在游戏中赚取和交易资产。交易所和公链是区块链生态系统的重要组成部分，交易所提供了代币买卖的平台，而公链则是这些代币和智能合约运行的基础。

Gold Diggers平台币、质押挖矿、链游、元宇宙、交易所和公链共同构成了一个复杂的区块链生态系统。在这个系统中，每个组件都有其独特的功能和价值，它们相互作用，形成了一个充满活力和创新的数字世界。

4.3发展规划



- 1、市场调研、项目立项、团队建设；
- 2、引入加密钱包、大数据、分布式数据技术、安全加密技术等技术；
- 3、引进大型厂商，建立战略合作，开展营销活动。
- 4、BSC链运行算力挖掘和\$GD，允许持有的\$GD地址数量达到50万。
- 5、主网全球上线，公链代币同步全球十大主流交易平台；同时推出\$GD Wallet
- 6、建立区块链数字版权社区，联系全球主要企业建立战略合作。
- 7、淘金者生态应用场景逐步开发和拓展。
- 8、为分散的Web应用程序（DAPP）开发人员提供基础设施服务，为淘金者提供动力 作为十大超级区块链应用公链。





第五章 技术团队与投资者保护基金

5.1 技术团队

迈克·贝尔什联合创始人兼首席执行官

迈克·贝尔什在美国、欧洲、亚洲、中东、美国和加拿大拥有超过25年的领导机构销售和咨询团队经验,为资产所有者、另类 and 传统资产经理和分销商服务。在2023年加盟该公司之前,克里斯曾是毕马威加拿大公司的合作伙伴和国家金融服务咨询领导人,通过战略制定和增长以及分销和运营模式转换协助客户。此前,他在美国任职超过17年,在高盛和德意志银行担任销售员,并在德勤美国担任行业领导职务。

迈克·贝尔什拥有斯坦福大学学士(荣誉)学位,并有特许会计师资格。他曾担任美国替代投资管理协会执行委员会成员和该协会全球研究委员会主席。

杰夫·霍洛维茨首席合规官

杰夫·霍洛维茨是美国GD AI科技有限公司集团首席合规官。在被任命为董事长之前,杰夫·霍洛维茨在20多年的时间里担任公司的共同首席执行官,与迈克·贝尔什共同承担公司成长和发展及其持续管理的总体责任。在他的职业生涯早期,杰夫·霍洛维茨曾受雇于现在被称为布鲁克菲尔德资产管理集团的公司,其主席和首席执行官的身份是美国GD AI科技有限公司公司。并担任特瑞隆金融公司和大湖集团公司的副总裁。

艾德·雷吉内利首席财务官

艾德·雷吉内利是美国GD AI科技有限公司集团首席财务官,负责会计、税务和人力资源。史蒂夫在投资管理行业有20多年的经验,在一家向金融行业提供保证和咨询服务的全球会计公司有几年的经验。在2001年加盟该公司之前,史蒂夫在一个总部位于万宝路的资产经理那里担任了类似的角色,为期三年。艾德·雷吉内利从加州理工大学获得了工商管理学士学位,并获得了注册会计师的头衔。

汤姆弗利瑟姆业务发展主管-体育和游戏

Tom领导Zilliqua在体育和游戏领域的业务发展,并为业务带来了丰富的经验,他曾在IBM担任体育和娱乐主管十多年。

阿德里安·盖尔投资总监



Adrien是Zilliqa的投资总监，负责领导公司的投资战略和战略合作伙伴关系。他在领先的风险投资、私募股权和对冲基金集团拥有20多年的经验。

布拉德利法律投资者关系主管

Bradley在Zilliqa领导投资者关系和风险投资，他在投资管理、初创企业和技术创新方面拥有十多年的经验。

亚历克斯·斯皮尔斯传讯主管

Alex在Zilliqa领导营销、传播和公共关系，他在新闻业以及金融、法律和区块链领域拥有十多年的经验。

5.2 风险评估及决策

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，同时也是对这个行业领域的革新。因而风险管理体系的重要性不言而喻。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。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，对于优先级最高的事件，尽快组织基金会相关委员会进行决策。

5.3 安全说明

安全是最重要的，许多加密交换由于安全程序不佳而失败。通过采取简单的预防措施来保护关键资源，大多数安全漏洞都是可以避免的。我们的团队在开发币安时，首先考虑的就是安全问题。在保护基础设施和数据安全方面，我们努力确保遵循所有行业最佳实践，包括ISO/CCSSIIEC27001:20162和加密货币安全标准。



第六章风险提示与免责声明

该文档只用于传达数据之用途，并不构成买卖相关意见，以上数据或分析不构成投资决策，或具体建议。本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的行为，也不是任何形式上的合约或者承诺。

Gold Diggers明确表示相关意向用户明确了解Gold Diggers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。Gold Diggers明确表示不承担任何参与Gold Diggers项目造成的直接或间接的损失，包括：本档提供所有数据的可靠性由个人理解产生的任何错误、疏忽或者不准确数据；或由此导致的任何行为。

参与Gold Diggers项目，请仔细阅读白皮书，全面认识Gold Diggers的技术特性，预售的风险收益特征，且清楚Gold Diggers项目不会在任何情形下提供已交换数字资产的退回或提取现金。Gold Diggers团队将按照白皮书披露的内容，合理使用预售筹集的数字资产，并定期进行披露。但是无论再缜密，总会有风险，目前所预测到的风险，包括可能的政策风险，交易风险，统筹风险，信息安全风险等。

系统性风险：是指由于全局性的共同因素引起的收益的可能变动，这种因素以同样的方式对所有证券的收益产生影响。市场风险中，若数字资产市场整体价值被高估，那么投资风险将加大，参与者可能会期望Token公开发行项目的增长过高，但这些高期望可能无法实现。同时，系统性风险还包括一系列不可抗力因素，包括但不限于自然灾害、计算机网络在全球范围内的大规模故障、政治动荡等。

监管缺场风险：包括Gold Diggers在内的数字资产交易具有极高不确定性，由于数字资产交易领域目前尚缺乏强有力的监管，故而电子代币存在暴涨暴跌、受到庄家操控等情况的风险，个人参与者入市后若缺乏经验，可能难以抵御市场不稳定所带来的资产冲击与心理压力。虽然学界专家、官方媒体等均时而给出谨慎参与的建议，但尚无成文的监管方法与条文出台，故而目前此种风险难以有效规避。

监管出台风险：不可否认，可预见的未来，全球各国会有监管条例出台以约束规范区块链与电子代币领域。如果监管主体对该领域进行规范管理，Token公开发行时期所购买的代币可能会受到影响，包括但不限于价格与易售性方面的波动或受限。

团队间风险：当前区块链技术领域团队、项目众多，竞争十分激烈，存在较强的市场竞争和项目运营压力。Gold Diggers是否能在诸多优秀项目中突围，受到广泛认可，既与自身团队能力、愿景规



划等方面挂钩，也受到市场上诸多竞争者乃至寡头的影响，其间存在面临恶性竞争的可能。

团队内风险：Gold Diggers发行的代币团队汇聚了一支活力与实力兼备的人才队伍，吸引了区块链领域的资深从业者、具有丰富经验的技术开发人员等。作为区块链技术领域的领头羊角色，团队内部的稳定性、凝聚力对于Gold Diggers发行的代币的整体发展至关重要。在今后的发展中，不排除有核心人员离开、团队内部发生冲突而导致项目整体受到负面影响的可能性。

项目统筹、营销风险：创始团队将不遗余力实现白皮书中所提出的发展目标，延展项目的可成长空间。目前Gold Diggers协议已有非常成熟的商业模式分析，然而鉴于行业整体发展趋势存在不可预见因素，现有的商业模式与统筹思路存在与市场需求不能良好吻合、从而导致盈利难以可观的后果。同时，由于本白皮书可能随着项目细节的更新进行调整，可能出现公众对项目的最新进展不了解，参与者或公众因信息不对称而对项目认知不足，从而影响到项目的后续发展。

项目技术风险：首先，本项目基于密码学算法所构建，密码学的迅速发展也势必带来潜在的被破解风险；其次，区块链、分布式账本、去中心化、不同意篡改等技术支撑着核心业务发展，Gold Diggers发行的代币团队不能完全保证技术的落地；再次，项目更新调整过程中，可能会发现有漏洞存在，可通过发布补丁的方式进行弥补，但不能保证漏洞所致影响的程度。

黑客攻击与犯罪风险：在安全性方面，单个支持者的金额很小，但总人数众多，这也为项目的安全保障提出了高要求。电子代币具有匿名性、难以追溯性等特点，易被犯罪分子所利用，或受到黑客攻击，或可能涉及非法资产转移等犯罪行为。

目前未可知的其他风险：随着区块链技术与行业整体态势的不断发展，Gold Diggers发行的代币可能会面临一些尚未预料到的风险。请参与者在做出参与决策之前，充分了解团队背景，知晓项目整体框架与思路，合理调整自己的愿景，理性参与代币众筹。

本白皮书中提供的信息仅供社区讨论，并不具有法律约束力。任何人都不得在收购Gold Diggers方面订立任何合同或具有约束力的法律承诺，并且不能以本白皮书为基础接受虚拟货币或其他形式的付款。

本白皮书中包含的所有声明：新闻稿中或公众可访问的声明以及基金会和团队可能做出的口头声明均可构成前瞻性声明。

请注意，不要过分依赖这些前瞻性声明，因为这些声明涉及已知和未知的风险，不确定性和其他因素，可能导致未来实际结果与此类前瞻性声明所描述的结果存在重大差异，并且并无独立第三方检讨任何该等陈述或假设的合理性。本文档不组成也不应理解为旨在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。