THE GOLDEN TOKEN



基于区块链赋能黄金数字化

EMPOWERING GOLD DIGITIZATION
BASED ON BLOCKCHAIN

TGT

目录

一、前言

二、项目背景

2.1、资产数字化的通用估值工具
2.2、全球法币超发带来的问题
2.3、为什么选择黄金
2.4、双本位制和金本位制的兴起
2.5、市场对稳定币的需求

三、The Golden Token

3.1、关于The Golden Token
3.2、TGT的目标
3.3、TGT的愿景
3.4、TGT的使命

四、TGT市场分析

4.1、黄金稳定币迎来风口
4.2、虚拟货币资产发展趋势
4.3、全球高净值人群需求
4.4、虚拟货币支付需求
4.5、参与金矿开采
4.6、购买个人黄金与售后的问题
4.7、DeFi稳定币市场需求
4.8、黄金供应稀缺价值稳

五、TGT的市场应用

5.1、全球贸易的通用价值交换、支付、流通工具
5.2、资产价值定价及交易工具
5.3、避险“资产”和“对冲工具代币”
5.4、全球个人财富管理工具
5.5、金融服务
5.6、DeFi协议的稳定币

六、TGT治理结构

6.1、DAO社区治理
6.2、DAO社区治理委员会

七、通证生态经济

7.1、关于TGT发行
7.2、TGT毁通缩模型
7.3、TGT共建奖励计划
7.4、TGT质押池

八、发展路线

九、风险提示

前言

01



纵观历史，个人和机构都有购买黄金和白银等贵重商品来储值并度过经济不稳定的季节。当比特币问世时，这种“数字黄金”提供了另一种价值储存手段，并激发了无数项目以寻求完善货币和金融民主化。

从2010年起，比特币及其他数字货币体系的创立及其发展，尽管目前还处于早期探索阶段，其技术体系和业务逻辑，也还需要不断完善。一直以来，坚持价值投资的理念，是资产市场投资者的崇高信念。数字货币的崛起，一批投资者因为错失了这一轮投资机会，对价值投资的信念产生了怀疑。

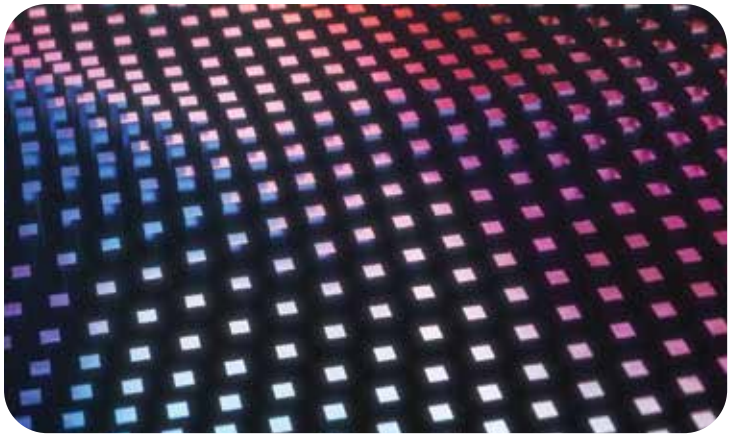
现在看来，真正的问题不是价值投资的信念出了问题，而是对价值的认知有了新的变化。
在历史长河中，人类对于价值的理解，从来就不是一成不变的。人类社会早期都有把贝壳当做货币进行货物交换和财富储备的阶段。因此，在2000年前，收集和拥有贝壳就是价值投资。

数字货币作为价值共识，目前只限于极少数极客群体，因为没有内在价值，而极不稳定，易被操纵，尚没有成熟的应用场景。技术上也需要解决一系列问题，包括安全、效率、身份管理等。但数字货币的崛起，正在重塑人们的价值共识。区块链和数字货币领域持续发展，有可能创造一种一个被全世界大众普遍接受的数字货币体系。

THE GOLDEN TOKEN（TGT)正在以信息技术的手段，让信任不再成为问题，让时代重回世界“远古”，共建、共生、共荣。本文介绍了THE GOLDEN TOKEN（TGT)，一种不依赖于当前世界货币作为目标价格或价值的稳定货币。相反，TGT依赖于所有货币中具有数百年历史的货币，或价值存储：黄金。

项目背景

02



2.1 资产数字化的通用估值工具

随着区块链技术的不断发展，未来将出现传统资产的数字货币化。然而，在数字货币化之后，很多传统资产无法承受以比特币为代表的虚拟货币的高价值波动，缺乏稳定可界定的估值基础支撑。因此，需要一个具有稳定可定义价值的透明通用资产价值工具。

基于代表实物黄金交割权的黄金数字代币为未来资产数字化提供重要的支持和标准。去中心化的利益需要建立安全、简单、可信的交易机制，区块链技术为这种革命性的产业模式提供了可能。

2.2 全球法币超发带来的问题

第一：引发严重的通货膨胀、物价飞涨。

按照传统的货币理论，超发的货币或多或少的都会流向商品流域，在商品领域内过多的货币追逐过少的商品产生的后果就是物价飞涨，即通胀。

举一个形象的比喻，假设某一时期商品领域的商品总量是100件，对应的适量货币是100元。此时超发100元，其中有10元流向了商品领域，那么在商品总量继续保持100件而没有增加的前提下，每件商品的价格随之上涨10%，即货币的购买力下降了，或者说商品的价格提高了。

第二：资产泡沫越吹越大

货币超发是资产泡沫化的主要因素，这是因为超发的货币除了流向商品领域外，还有很大一部分会流向资产领域，比如房产、股票等金融资产。

楼市、股市是超发货币的两大主要落脚点，超发货币进入到楼市里，推高房价，助推房市泡沫；超发货币流入股市，股票市场大幅上涨，但上市企业的商品产出没有增加的话，上涨就是“空涨”，泡沫越吹越大。

第三：冲击正常的经济运行秩序和宏观调控

超发的货币也是逐利的，超发的货币要想不变质或者实现财富正增长，那么肯定会流向收益率高的“炒作市场”。

比如超发的货币会以信贷资金的方式流向炒作味道更浓的楼市和股市，为的就是攫取利益。因为股市和楼市对货币的超强虹吸作用，流向实体产业、技术创新企业、经济转型重点扶持行业的资金就会减少，这完全有悖于宏观经济目标、有悖于宏观调控，给正常的经济运行秩序带来冲击。

第四：引发更大的贫富差距

货币超发后，商业银行可以以更低的成本从央行获得资金，获得的资金以信贷的方式流向市场，而受众多以“富人”为主，因为“富人”的资产状况更好、信用资质更好、借贷意识更强，所以更容易获得信贷资源。

获得信贷资源的富人将资金拿来投入到楼市、股市等资产领域，信贷资金充当“杠杆”的作用，在资产价格被推起来以后，“富人”在适当的高位离场获利，财富越积越多。

由超发货币引起的房价上涨、物价上涨、股市高估值的后果再进一步收割普通人的财富，导致更大的贫富差距。

第五：挫伤实体、打击创业创新热情

超发的货币会刺激投机情绪，那些回报快的投资方式将会受到更多的追捧，“全民炒房”、“全民炒股”就是例子，金融从业者和炒房团就是最先受益的人群。反观投入大、回报率低、回报慢的实体行业将会成为众人摒弃的对象，炒股炒房暴富的投机心理严重挫伤实体和创业创新的热情。

第六：影响政府和货币发行机构的威信

货币是国家信用在背后做背书的，国家货币如果丧失了国家信用，那必将是一张废纸。

2.3 为什么选择黄金

在人类的历史上，很长时间内，没有一种通行的货币作为交易媒介，所以长时间内社会得不到很好的发展，直到黄金作为通行货币被应用以来，大大促进了社会的进步。特别是在大航海时代的初期，黄金是世界上绝大多数国家都认可的硬通货，大大加强了黄金的作用。

事实上，黄金是唯一一种不受经济周期影响而持续保持作为全球储备和贸易货币的效用的商品。在现代全球经济的形成时期，大多数政府发行的法定货币的价值都表示为黄金的函数。虽然黄金标准现在已基本被放弃，但在经济或地缘政治动荡时期，它仍然是一种避险资产类别。其黄金的主要优势有以下几点：

第一：金属性质的稳定性

化学性质比较稳定，即使是长时间暴露在较差的环境中，也可以长久保持。如铁就不能长期保存，特别容易锈蚀。

作为货币来说，是要经常被使用的，在各种情况下，酸碱性环境各异，这就要求作为货币的商品必须具有化学上的稳定性。

第二：可塑造性强。

黄金是相对较软，具有很好的延展性。由于货币单位有大有小，而且必须要是标准单位的。所以这就要求作为货币的商品必须可以很容易切割，这样才有利于贸易以及民间的交换。

另一方面，由于黄金的质地相对较软，可加工性强。所以黄金应用在装饰中，这种商品属性又反过来加强了黄金作为货币的重要性。因为一种商品如果除了货币属性之外，如果没有商品属性，那么它就会很容易被替代。

第三：稀缺性

黄金产量相对较少，但是又不是绝对稀缺。这种适度的稀缺性也是一种货物作为货币的重要条件。黄金的历史和内在价值仍然清晰，并影响交易者和其他做市商，即使在今天。黄金价值的永恒、坚定和普遍性是强烈影响世界经济发展。同时，一种商品被社会认为有价值的时间越长，它作为储值对象就越理想。一个长期存在的价值存储对象将很难被新的对象所取代，除非出现一些强制措施，或者这些新对象在其他功能方面具有明显的优势。

所以，没有任何一种货币商品的历史比黄金更悠久，黄金的价值自人类文明出现以来就得到了认可。古代铸造的金币，即使在今天也价值不菲。对于法定货币，它没有持续很长时间的趋势。从法定

货币出现的那一刻起，它就有最终走向一文不值的趋势。

与数字货币市场一样，黄金市场每天24小时交易，通过独立的、高流动性的全球市场进行交易，因此，尽管容易受到市场操纵的影响，但它们不受一个中心化实体的控制。黄金和比特币之间的共同特征如此之多，以至于比特币经常被吹捧为“数字黄金”，唯一的区别是有形性。TGT通过将其代币价值基于黄金价格来表达对这种关系的敬意。

2.4 双本位制和金本位制的兴起

黄金作为货币是一种商品货币，这意味着它的用例超出了货币用途。在1821年英国首次实施金本位制之前，世界上大部分地区都使用银本位制或金银双金属本位制。双金属标准受到大多数欧洲国家的青睐，包括法国、比利时、意大利和瑞士，并被这些国家继续使用了 50年。双金属标准的采用为欧洲国家提供了更多的货币储备。人们还希望这些更大的储备反过来会导致使用黄金、白银或双金属本位制的国家之间的价格更加稳定和汇率更加稳定。

在实践中，双本位论被证明有一个重大缺陷。一旦白银和黄金之间的价格比率固定下来，这些金属的价格就不再受传统的市场供求规则的影响，从而为国际范围内的货币操纵打开了大门。例如，如果一个国家看到白银过剩，这通常会降低其价值，它会简单地将过剩的白银出口到其他国家以换取他们的黄金，但价格是固定的。新获得的黄金将成为特定国家/地区用于铸币的主要金属，黄金过剩会产生相反的效果。

因此，合法的双金属制度实际上更接近于单金属制度。到法德战争结束时，一些欧洲国家有被其他国家操纵的嫌疑。1867年，在巴黎召开了一次国际货币会议，大多数代表投票赞成在国际上采用单一金本位制，支持双本位制。事实上的单一金属制为已经主要使用黄金的国家带来了相对平稳的过渡，而加利福尼亚的淘金热能够解释由此产生的储备减少的问题。1870年代，各国开始发行可兑换黄金的纸币，全金本位至高无上。

金本位制的优点是它限制了过度发行纸币引起的通货膨胀的影响，这对不可兑换的法定货币来说是一种风险。在全球首次采用金本位制期间，黄金价格在经历黄金外流的国家保持相对稳定，即使他们的货币供应没有收缩。金本位还有一个优势，就是能够提供固定的国际汇率模式。

2.5 市场对稳定币的需求

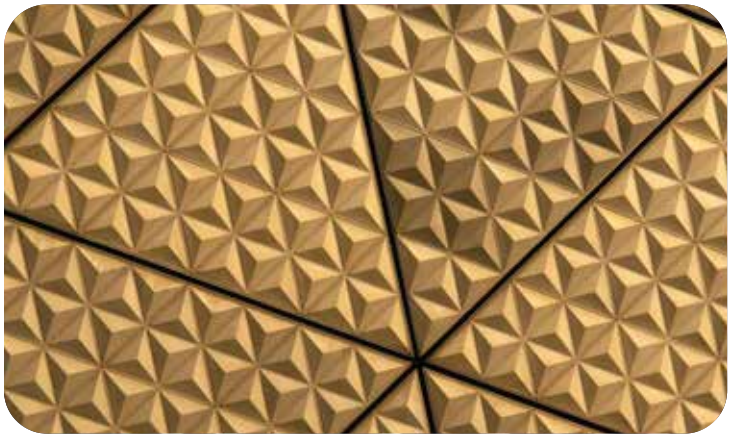
加密货币数据平台CoinGecko显示截止到2022年12月，目前美元稳定币总市值为1385亿美元。稳定币市场体量的逐年扩大，则映射出了用户对于相对稳定数字货币的旺盛需求。也反应了可进行数字交易形式的稳定币或其他法定主权货币存在巨大空缺的市场。

大部分用户在追求交易效率的同时，也在尽可能地寻找一种可信任的避险平台，降低高效带来的稳定性损耗。在证明了稳定币的可行性以后，市场自然而然地转向了新型的更具稳定属性的数字货币，全球稳定币应运而生。

但是，当前的虚拟货币市场缺乏一类既可信又价值稳定的“对冲虚拟货币资产”。每当整个数字资产市场出现大回调的极端情况时，所有的交易者和市场参与者都会寻找一种稳定的货币，而黄金虚拟货币可以作为这样一种相对稳定的货币，市场能够其价格以实物黄金为基准。

因此，建立在普世价值基础上的稳定的虚拟货币资产，以及可信透明的监管，在当前的虚拟货币市场中有着巨大的需求和成长空间。然而，Tether等稳定币缺乏财务透明度，最近因延迟赎回和超发等问题而备受关注。由于这些原因，许多人认为Tether是数字货币市场的定时炸弹，随时可能爆炸。The Golden Token以黄金为锚定的稳定币做到保留着稳定币稳定市场、交易公开透明、交易过程快速便捷的特性，还将均衡交易效率提升和维护价值稳定提升到一个更高的层次。

The Golden Token 03



3.1 关于The Golden Token

The Golden Token打造了一个综合的数字经济体系，支持数字资产的确权、管理和流转。这提供了一个门户，用户可以通过该门户从传统财富管理过渡到数字资产。创建一种以黄金为基础的通用交换媒介，黄金是世界上最受认可的价值储存手段。

TGT是The Golden Token生态原生代币，也是一种资产支持的代币，其中一个TGT代表1克黄金的伦敦合格交割金条，存储在专业的金库设施中。TGT 代币以实物黄金为后盾，并得到全球区块链社区的支持，构成了数字世界的支柱。通证在TGT数字经济中作为价值储存和交换手段，可以在TGT应用生态中自由兑换，TGT的数字经济以数字金融基础设施为支撑，提供必要的技术、网络和系统架构。

任何拥有TGT的人都拥有由The Golden Token信托公司保管的黄金的所有权。由于TGT代表实物黄金，因此其价值直接与该实物黄金的实时市场价值挂钩。TGT以数字资产的速度和流动性为客户提供特定金条的实际实物所有权的好处。

如今，数万亿美元被锁定在低效、过时的金融管道中，数百万人无法使用。The Golden Token正在构建一个新系统，让资产可以随时在世界任何地方即时移动。



3.2 TGT的目标

01 成为数字世界的锚点：围绕The Golden Token（TGT）建立共识，并通过使其成为数字世界稳定的价值锚来鼓励投资者持有该代币。

02 构建数字金融基础设施：推出The Golden Token（TGT）的数字金融基础设施，它将充当现实系统和新数字世界之间的桥梁。

03 打开数字世界的大门：不断发展The Golden Token（TGT）区块链生态系统，引导TGT全球社区进入新的数字世界。

3.3 TGT的愿景

The Golden Token（TGT）将建立新的数字金融基础设施，以平稳地从传统经济体系过渡到数字世界。作为价值锚TGT将成为这一新数字范式的基石。努力实施世界上最安全的方法来对黄金采购和交易进行透明和可审计的监督。

并将The Golden Token打造为一个受监管的区块链基础设施平台，创新的产品是一个新的、开放的金融系统的基础，可以更快、更有效地运行。

34 TGT的使命

搭建通用的价值交换平台，通过将黄金转化为可分割的区块链代币，使黄金的自然货币属性适应数字世界。这将为一个公平、透明、值得信赖和无国界的价值交换平台奠定基础。

TGT建立全球最大的区块链社区，将世界上最大的区块链社区中的黄金生产商、消费者、投资者和其他黄金利益相关者聚集在一起，并过渡到基于TGT共识的新数字世界。

TGT市场分析 04



4.1 黄金稳定币迎来风口

在2008年金融危机中，黄金成为应对危机的避风港，比特币也应运而生。诞生之初，比特币就被烙上“数字黄金”的印记，和黄金一样成为了“价值储藏”的代名词，如今改造黄金产业，已经成为了时代的风口，区块链，这张价值互联网，为黄金数字化提供了基础条件，特别是USDT等美元稳定币频繁遭到质疑，黄金稳定币成为了新的战场。

同年2018年推出美元稳定币PAX的Paxos首席执行官Charles Cascarilla在接受《财富》采访时透露，Paxos将在今年（2018年）推出与黄金挂钩的数字货币。以及在2019年4月11日，在新加坡金融科技协会举办的一场亚太区块链新金融峰会上，Goldlinks的首席执行官欧阳赟提出了锚定黄金的数字资产可作为“数字世界之锚”的观点，因为“黄金是已被历史长期证明的、能快速获得最广泛价值共识的实物资产”。

换句话说，黄金稳定币可以成为其他所有数字货币的锚定物，就像当年布雷顿森林体系下美元锚定黄金，其他主权货币锚定美元一样。这对于未来数字经济体系能否规避现下法币体系因超发、泡沫导致的全球性经济危机，具有极其深远的意义。

毕竟，传统经济已经陷入“无锚定物”的法币体系黑洞，而且除非全球经济全面崩溃，否则不可能推翻重建了。但是在全新的虚拟资产世界里，在平地上建设一套更为稳定的数字经济运行系统，是有可能的，The Golden Token这样的基于黄金的稳定币平台正在成为一股推动的力量，将与黄金挂钩

的代币不仅能够将难以分割的贵金属分割成更小的面额，更方便携带运输，还能大幅度提高资产的转移速度和效率。

4.2 虚拟货币资产发展趋势

摩根大通旗下全球研究部门于2018年2月发布的虚拟货币研究报告《解码虚拟货币：技术、应用和挑战》指出，虚拟货币可以帮助普通大众去中心化参与他们的股票和债券投资组合。他们指出，如果虚拟货币在未来几年内仍然存在并成为全球投资市场的一部分，它们很可能会度过目前的投机阶段并表现出更正常的回报，波动性更低，与黄金的相关性更紧密。

4.3 全球高净值人群需求

据Wealth-X数据，2019年全球高净值人士数量增至2240万，创历史新高。所谓的“高净值人士”是指资产价值至少为100万美元（除房产外）的人。理论上，对于全球高净值用户来说，黄金是他们心目中最有价值的资产。持有实物黄金是针对“不确定性”的保险。在其投资组合的资产配置中加入5–10%的低风险优质黄金资产，可以降低其整体风险系数，提高其投资组合的回报率。

因此，The Golden Token旨在为全球高净值用户提供最便宜、最安全的进入实物黄金市场的通道。

4.4 虚拟货币支付需求

据CoinDesk统计，2017年第四季度全球加密数字货币市值超过6000亿美元；截至2022年1月10日，全球加密货币市值跌至2372亿美元，其中TOP30数字货币市值1214亿美元。

数字货币的全球波动正在推动数字货币支付市场对一种新的交易媒介和保持稳定价值的记账单位的需求。与此同时，要求回归金本位制的呼声越来越高。The Golden Token（TGT）全球首个黄金区块链行业数字代币，锚定实物黄金。通过将黄金与去中心化、可追溯的区块链技术相结合，TGT有望满足虚拟货币市场的支付需求。

4.5 参与金矿开采

众所周知，以黄金为代表，各类矿产资源前期开采成本高昂，让很多矿产公司望而却步。另一方面，黄金从开采到最终销售，产业链中间环节繁多，黄金终端消费者被迫为众多无效环节的成本买单。如果以区块链的思维，若黄金终端消费者有机会参与到前期的金矿开发投资中来，通过精简黄金产业链，使黄金从生产源头直达消费者，就能大大降低终端消费者获取黄金的成本。

The Golden Token的可以完美的解决以上两大痛点：第一，用区块链技术赋能黄金产业，解决产业链两端——金矿开采难、黄金投资难的问题，利用区块链脱媒效应实现黄金产业的去中间化，让人人都能低价买黄金；第二，为稳定币注入等值的“黄金实物”信仰，解决数字货币和实体价值的锚定问题。

而且，黄金开采作业需要大量资金，并且需要高度专业化的技术。普通个人很难以低廉的合理成本参与金矿开采并获得黄金。现在，区块链技术和代币经济将使小规模参与金矿开采成为可能。

4.6 购买个人黄金与售后的问题

通过The Golden Token平台，黄金采购商可以通过TGT采购和分配采矿权，以更低的价格购买黄金产品。

同时可以通过区块链验证和保证黄金的真实性和资产属性；通过加密算法和抽象结合智能合约，将黄金单位的产品、内容、生产时间和初始传输信息形成数字信息并记录在区块链上，以证明购买黄金的权利。通过购买TGT，用户获得数字证书和黄金所有权证书，使持有人有权提取实物仓储黄金。该系统将为黄金产品所有权的转移提供有效证据。

在个人售后的流通问题上，传统的黄金市场面临着分割、流通、携带困难的问题，导致黄金购买后成为“死”资产。在The Golden Token平台的帮助下，黄金购买者可以将他们的实物黄金资产数字化。通过使用The Golden Token平台的虚拟货币TGT，可以方便的进行实物资产的流通和买卖，使个人拥有的买卖变得非常方便、安全、高效。

4.7 DeFi稳定币市场需求

伴随着DeFi市场规模的增长，以及DeFi协议对用户的竞争，许多稳定币项目之间爆发了战争。围绕每个稳定币形成的“军队”已全力以赴，以确保他们的稳定币获得的市场份额和采用率，能够超过其他稳定币。

在2022年下半年，去中心化交易所中大约45%的流动性是由稳定币提供的，而且比其他任何应用都更快成为主流。其中在2021年，整个稳定币市场的规模从1月份的290 亿美元增长到年底超过1400亿美元，增长幅度接近400%。包括Jump Capital的Peter Johnson在内的许多分析师认为，到2023年底，稳定币的市场规模将超过6000亿美元。

目前，整个稳定币市场的90%由3个法币支持的中心化项目主导：USDT、USDC和BUSD。相比之下，其他63个基于智能合约的DeFi 稳定币加起来仅占稳定币总市值的 8.3%。加之2022年4月，UST算法稳定币的市值高于DAI，但由于设计缺陷，UST崩盘。 Terra的UST崩溃抹去了去中心化稳定币市值的一半。

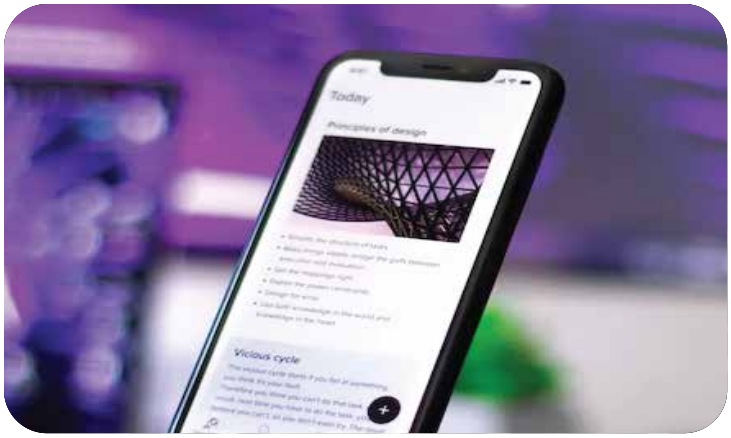
所以，此时The Golden Token平台的TGT稳定币以实物黄金为锚定价值，在安全、价值、透明等优势上，能够快速得到全球区块链社区的支持，可以快速弥补DeFi市场稳定币的缺口与流动性不足的问题。

4.8 黄金供应稀缺价值稳

黄金和白银是历史最悠久的价值储存手段之一。黄金在物理特性上坚不可摧、强延展性、可以永久保存。在极长的时间在线，黄金是所有人形成的一个「共识」：黄金是货币。不分国界、种族，它是所有人心中可以当作价值储存的东西。1895年，黄金就是货币，是国家经济安全的定海神针。更重要的是，黄金的价值稳定，虽然在某个给定短期或中期波动性较大，但是长期依然是购买力最稳定的资产之一。黄金是一种零收益资产，具有摩擦成本，但其供应稀缺，变化非常缓慢；当货币和主权债券的实际利率走低，通胀高企，黄金比法定货币更具吸引力。

当前的国际地缘政治和经济形势已经发生重大变化，在最新俄乌冲突中，一方面欧美要把俄罗斯从传统金融支付清算系统SWIFT中踢出去，另一面乌克兰政府公开其虚拟货币地址以便接受更多人的捐赠；此等反差让很多国家愈发清醒的意识到，外汇储备不可全盘在「美元」或「欧洲」体系内，支付系统后备方案也呼之欲出，这些急迫的需求必将推动全球货币体系和金融体系发生重大变化。黄金作为避险抗通胀的金融资产，已经再度成功获取市场青睐。随之而来的问题是，在科技技术高度发展的今天，我们能不能结合最新的金融科技工具，让黄金这个古老货币重新大放异彩。

TGT的市场应用 05



5.1 全球贸易的通用价值交换、支付、流通工具

2020年全球货物进出口额50万亿美元，币上年增长5.0%。但由于虚拟货币的高波动性，目前还没有虚拟货币被接受为大宗贸易结算和支付的媒介。黄金支持的TGT解决了这个缺点，作为结算工具，它将更加安全、高效和实体经济。即使未来有10%的全球贸易量使用虚拟货币TGT作为结算的基础货币，市场容量也将超过5万亿美元。

安全

由于货物和资金的真实性是通过区块链这种不可修改和可追溯的模式来验证的，从而确保了资金的安全，并在很大程度上降低了国际贸易欺诈的风险。

效率

与传统主流结算方式相比，基于区块链技术的TGT交易可以将交易周期从几天甚至几周大大缩短到几小时。

高性价比

TGT的交易费用肯定会比通过国际银行交易的成本低很多。此外，使用TGT可以完全避免国际贸易商经常面临的汇率波动风险。

5.2 资产价值定价及交易工具

TGT以黄金为后盾，具有更高的价值稳定性，这赋予了TGT成为虚拟货币、法币和虚拟代币估值基准的潜力，从而成为全球流通和数字化的基础通用价值交换媒介。资产（例如，房地产/矿产品/基础设施/农产品）。

5.3 避险“资产”和“对冲工具代币”

实物黄金的稀缺性和稳定性使其成为极致的加密市场，TGT继承了黄金的稳定性。在波动性下跌中作为稳定资产对冲价格波动、加密泡沫、法币通胀、法币信用危机等的属性。

5.4 全球个人财富管理工具

黄金通常是个人投资者和机构投资者持有的投资组合中的资产之一，充当对冲工具以减轻极端波动的影响并保护其资本的长期价值。除此之外，TGT还重振了黄金的货币和金融属性。其持有人通过TGT在商业和金融场景的流通，享受一定的理财收益。

5.5 金融服务

金融融服务是区块链技术应用最先成熟的领域。区块链最有前途的应用之一是重新配置数字金融基础设施。TGT正在探索和投资区块链在数字金融服务中的用例，包括线上和线下数字支付、跨境支付、贸易融资、资产数字化、数字资产投资和财富管理以及数字资产清算和结算。

5.6 DeFi协议的稳定币

DeFi 正在颠覆的万亿级的市场，根据DeFi链上数据信息显示，DeFi总市值为1254.53亿美元，根据Grand View Research最近发布的一份报告预测，到2030年，全球去中心化金融市场规模预计将达到2311.9亿美元，从2022年到 2030年的复合年增长率为 42.5%，推动行业扩张的另一个因素是DeFi网络上金融交易的透明度和实时结算程度，其中稳定币的快速结算起到了非常重要的作用。

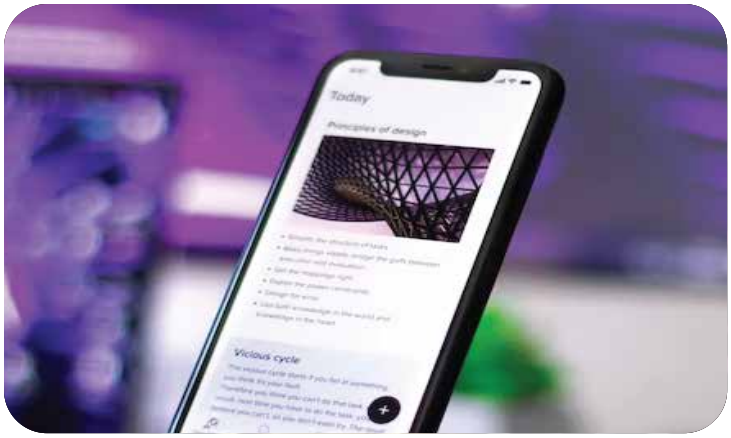


同时，随着监管机构打击BUSD等中心化的稳定币，未来DeFi稳定币将迎来新的发展契机。而且现在稳定币已是 DeFi 中重要的周转资金。在2022年下半年，去中心化交易所中大约45% 的流动性是由稳定币提供的。例如，在2023年1月份稳定币占Optimism TVL 的 77%。

TGT将打通DeFi协议，建立自己的DeFi生态系统，支持大量 DeFi 协议，强大的影响力。实现DeFi协议+TGT稳定币成为DeFi中现货流动性的支柱，TGT还将有助于提高协议的资本效率与现货流动性，还能增加用户收益。

TGT治理结构

06



6.1 DAO社区治理

The Golden Token在治理层面，采用去中心化自治社区（DAO）的方式来进行，社区成员持有一定代币，即可参与治理和决策。

治理特点：

A、所有项目的更改通过治理决定，而非仅局限于部分参数；

B、设置了理事会，并能够对公投的机制互相作用；

C、投票权重引入声誉度概念。

治理模型：

A、所有的提案可被任何人发起，需要通过公投才能生效；

B、引入代议制，即通过DAO作为议会来负责提出专业性提案，并可通过专业性来制衡盲目性公投；

C、公投、DAO的选举，均通过匿名性投票与民主投票完成。

DAO参与者

TGT持有者：让参与社区提案变得非常直接和高效。TGT持有者可以发起提案、改变提案顺序、给所有生效的提案投票、选举TGT DAO成员、申请成为TGT DAO成员。

TGT DAO：通过民主选举产生，为保证核心参与者与TGT 协议利益绑定，我们参相关成熟 DAO的设计，参选者必须用抵押的TGT来换取DAO的内部票数，并只有通过特定条件才能退出并解锁代币。

TGT DAO负责人：发起提案（专业性和高参与度）、促使提案生效。

由上可见，任何TGT持有者都可以提出提案，且所有提案都需要公投才能通过，选举产生的DAO对提案合理性拥有一定否决权，但仍被全民民主所制衡。

6.2 DAO社区治理委员会

The Golden Token的DAO由全体持币者投票选举的社区治理委员会来制定The Golden Token的规则。这是因为：

效率：若凡事都由全体持币者表决，将会缺乏可操作性。

专业性：规则需要由具备专业能力的人来制定，且别说法律条款如何定义能达目的这种实体性问题，就算是在法律之间、各条款之间保持一致性就不是易事，堵住立法漏洞、实现罪罚相符等都很具有专业性。由具备专业能力的人来立法，这也是一个必然的选择。

社区治理委员会来制定的，包括但不限于稳定币的算法、各委员会成员的任命、数字货币总量的增长规模等。如果社区治理委员会制定的规则违背了大多数持币者的利益，那持币者可以罢免其权利。

只要有一定数量的持币者提议，就可以自动举行全民投票。区块链保证了这种机制可以高效低成本公正地进行，从投票的发起、举行和结果履行都是程序自动执行的，任何人都难以阻扰，也难以作弊。这种机制就可以保证社区治理委员会“大体上”是符合全体持币者的利益的。

通过以上的制度化设计，可以保证The Golden Token是不断发展完善的项目，所有的权力都归于全体持币者，可以高效专业地制定规则，所有的规则都能确保变成代码执行，任何人犯的错误都有对应的救济纠正措施。这样可以构建一个彻底去中心化的区块链项目，同时其运营不失专业性和效率。

通证生态经济 07



TGT是The Golden Token平台发行的加密令牌，代表提取实物黄金的权利，基于仓库中可验证的实物黄金储备，具有透明的审计和智能合约的区块链ERC20技术。

TGT作为The Golden Token生态的基石，结合了黄金价值和区块链技术的特点，赋予了TGT作为贸易结算、数字资产管理、零售支付等工具的广阔空间。以及满足普通个人、高净值人群、虚拟货币持有者等不同阶层的对冲和资产管理需求。

7.1 关于TGT发行

TGT总发行量为1亿枚，其初始市值800万美金。

7.2 TGT销毁通缩模型

TGT创新式的销毁通缩模式，基于TGT的交易手续费，实现TGT每天回购销毁流通量的5%，持续销毁通缩模型，市场供需紧俏，价值无尽提升！同时，基于邀请算力对应的每日产出TGT，50%进入黑洞地址销毁、50%进入奖励池。打造永续经营模型，让流动性矿池源源不断获得新的资金。

7.3 TGT共建奖励计划

区块链媒体为TGT发声奖励100TGT/周，共16周；

加密营销性社区/KOL为TGT发声奖励100TGT/次，共16次；

DAPP开发者奖励2000TGT/个。

7.4 TGT质押池

在未来TGT2.0版本，在满足条件情况下将开启主流币的质押池。规划如下：

用户可以质押BTC/ETH/USDT等主流币，按照1.5:1的质押率抵押获得质押池中的TGT。

例如：用户投入价值1500TGT的ETH，那么可以借贷的金额为1000TGT，用户可以再拿1000TGT+利息将抵押的ETH赎回。预警线为120%，平仓线为110%。

发展路线

08



2021年8月
项目立项开工

2021年12月
完成生态系统设计

2022年3月
组建全球团队

2022年6月
完成全球资源整合

2023年2月
发布白皮书

2023年4月
发行用于国际贸易结算的TGT

2023年8月
TGT代币上线全球知名交易所

2023年11月
计划将落地TGT的消费场景

2023年12月
推出2.0版本的新网站并实施品牌重塑

2024年1月
持续拓展全球TGT生态应用

2024年3月
更多全球知名交易所上线TGT代币

风险提示

09

对The Golden Token感兴趣的参与者应仔细阅读本章，直接或间接参与者均视为已经接受这些免责声明中的规定，如果您有疑问，请咨询专业顾问。

本文档任何内容均不应该被视为构成任何形式的投资或招股说明书，也无意在任何司 法管辖区内被认定为证券的发售行为、买卖证券的要约邀请。本文档并未就购买或持有TGT给出任何法律建议或财务咨询，强烈建议您寻求您自己的专业法律和财务建议。

本白皮书仅供讨论和预先提供，作为草案提供。此处包含的信息和内容将随项目进度变更。本文件草案的任何部分均不得更改。本白皮书亦不具有法律约束力或可强制执行。请不要在未经The Golden Token官方书面许可的前提下，复制或传播本文档的任何部分包括此免责声明。