

# JADEITE & CO FUND



翠金通JCT  
JADEITE & CO TOKEN



*White Paper      Version 1.0*

# JCT & RBT Token

## 翠金时代

### 目录 ( Contents )

#### Jadeite & Co Token 通证方案

名称解析	3
一、商业摘要	3
1) 非标品弊端	3
2) 实体珠宝业低迷	4
二、商业愿景	4
1) 投资空间	4
2) 体系搭建	5
3) 商业模式	5
4) 五年计划	6
三、项目简介	6
四、技术运用	7
1) 区块链技术	7
2) 基于数字化的销售系统	8
3) 商业智能系统	8
4) 智能合约数字金融服务	8
5) 预售商城	8
五、主要功能	9
1) 翡翠资产保险	9
2) 实物黄金翡翠数字化	9
3) 数字预售	10
4) 作为稳定币的价值应用	10
5) 避险	10
6) 跨境价值交换	11
六、核心逻辑	12
1) 智能合约数字金融服务	12
2) DEFI 功能	13
3) 邀请机制	13
4) 精细化管理	14
七、生态角色与决策	15
1) 翠链银关	15



# JCT & RBT Token

## 翠金时代

2) 翠链溯源鉴定机构	16
3) 翠链生态评估机构	16
4) “效率优先”竞争性社区投资者	16
5) Jadeite & Co Fund 基金会	16
八、路线图	17
九、发行机制	17
1) 翠金通证代号：JCT	17
2) 数字翡翠 FC 系列代号：FC000 系列代码	17
3) 彩虹通（RBT）	18
4) 价值来源	19
5) 通证发行方案	19
（一）通证名称 RBT	20
（二）通证名称 JCT	21
（三）翠金通（JCT）承兑机制	21
（四）激励机制	21
十、必读 Q&A	22
十一、免责声明	23



# JCT & RBT Token

## 翠金时代

名称解析：

版本 1.0

1. JCT，全称 Jadeite & Co Token，中文“翠金通”，作为数字稳定币；
2. RBT，全称 Rainbow Token，中文“彩虹通”，作为数字虚拟币；
3. Jadeite & Co Fund，作为数字货币发行的注册基金，地点为英国维珍群岛 Jersey 岛；
4. 翠链科技，作为数字生态科技研发基地，提供数字科技支持，地点中国杭州。

### 一、商业摘要

过去十年间，世界珠宝业一直如火如荼，翡翠作为不可再生的稀有宝石仅中国每年总体量就可达千亿，从 2012 年到 2019 年年中可以看到翡翠每年的交易体量以高速稳定的速度增长，整个行业体量庞大，商业机遇潜力极大。但是随着交易量的上涨也形成了严重的行业内部问题，最大的问题在于检测市场的混乱性，同伴翡翠需进过多次复检才能让客户放心、市场没有核心稳定的检测与定价标准；另一方面，由于疫情的影响，导致投资者的观念改变，珠宝实体业进入大变革，珠宝行业低迷，龙头企业纷纷下调价格，但危机与机遇并存，这场跨时代的变革中将产生百年一遇的行业风口与蓝海市场。



### 1) 非标品的弊端

翡翠由于检测以及市场行情的定价混乱，导致翡翠无法像黄金一样具有实时牌价，造成了“黄金有价，玉无价”的局面，顶级的翡翠确实价格不可估量，但是赋予其价格就要结合市场的供需情况，难以定价则难以二次流通。如果客户购买的翡翠无法进行后期的二次交易或者交易大打折扣的亏损，就不会存在其流通性的



## JCT & RBT Token

# 翠金时代

说法,也就不具备保值增值的意义。可以理解为市场的信用背书,市场问题在于没有硬性的标准,各自为营。导致目前没有任何一家翡翠品牌登上国际市场,没有任何一家翡翠公司上市等。市场缺少的是权威的机构背书,缺少的是优质的体系保护。



### 2) 实体珠宝业低迷

2020年8月,钻石界巨头戴比尔斯(De Beers)公司宣布将1克拉以上的钻石价格下调10%,消息一经发布,行业震动巨大,冲击也是不容小觑。原因由于之前居高不下的钻石、红蓝宝石等宝石市场均以实现人工合成案例,并进行大批量量产;其次是由于疫情导致人类生活方式的改变,购买珠宝更多是希望具有避险功能,实现真正的保值增值。基于以上的问题产生,对行业的冲击是不可避免的。如何占领珠宝业的蓝海市场以及解决行业痛点则是Jadeite & Co潜心研究数年并付诸实践的初衷。

## 二、商业愿景

### 1) 投资空间

根据拍卖市场行情比对,顶级的粉钻拍卖交易价在5.5亿港币,约和7100万美金,重约59.6克拉,单克拉达到120万美金;同期相比翡翠目前最具代表性的手镯饰品,最高拍卖交易价在约6000万港币,约和774万美金,重约350克拉,单克拉达到2万美金,与钻石相差60倍左右。此外,翡翠的优势在于除了稳定增长的交易量之外,是无法进行人工合成,并且翡翠原石资源趋于紧张。一旦建立完善的交易体系,顶级翡翠的适用范围将进一步扩展,相距顶级钻石有几十倍上百倍的增长空间,投资潜力相当可观。

	
2160 缅甸天然翡翠手镯	1801 艳彩粉红色钻石戒指
成交价 59,590,000 HKD	成交价 553,037,500 HKD
拍品分类 珠宝翡翠>珠宝翡翠	拍品分类 珠宝翡翠>珠宝翡翠
拍品描述 缅甸天然翡翠手镯。尺寸约75.56 - 54.70x10.52 mm, 台湾尺寸17...	拍品描述 椭圆形艳彩粉红色钻石重59.60卡拉 铂金镶嵌 指环尺寸: 5 3/4...
拍卖公司 保利香港	拍卖公司 香港蘇富比
拍卖会 保利香港2017年春季拍卖会	拍卖会 2017年春季拍卖会



## JCT & RBT Token

# 翠金时代

### 2) 体系搭建

Jadeite & Co Ltd 已成立了两家翡翠宝石基金，并积极与有近 240 年历史的英国皇家御用珠宝品牌、英国皇家御用珠宝注册评估师、排名世界前五全英前二的学府以及全英国四大银行之一的银行保险部门达成合作，提供从翡翠采购、加工、设计、评估、承保等一系列步骤的可溯源的功能，建立翡翠的行业新标准、设定翡翠实时牌价并与稳定保值的黄金价值锚定，利用去中心化区块链及数字货币的优势，结合实体行业，开拓翡翠数字货币交易新局面。

### 3) 商业模式

Jadeite & Co 运用数字货币与区块链技术将翡翠与黄金价值进行锚定，黄金是作为天然的稳定信用载体，是人类社会分布最广泛的价值共识物质，区块链技术则是代表了资产数字化趋势下，以计算机共识算法（code is the law）为依据的分布式价值共识机制技术，二者在信用共识上具有非常强的相通融合性。黄金资产的数字化可以摆脱黄金的物理形态不便性，充分发挥其强大的“金本位”信用共识。创造数字稳定货币翠金通（JCT）就是锚定黄金价值的“数字黄金”，根据设定 1 枚 JCT 锚定一盎司黄金的价值。JCT 一方面承载了黄金的价值载体，另一方面充分发挥区块链技术流通性、安全性、可追溯性的特点，通过翡翠、黄金和区块链技术创造性的融合，能够为我们提供一个打通实体经济和虚拟经济的全新价值载体。Jadeite & Co 将对发行的 JCT 匹配采购“1:1”价值的固定资产储备，Jadeite & Co 将趁势收购大量的翡翠原石，并与“伦敦金”“迪拜金”达成采购合作，保证最优质的资源储备，以翡翠结合黄金现货 8:2 的配比进行采购，并提供客户投资 JCT 锁仓收益模式，锁仓的 JCT 将根据 6 个月 4%、12 个月 9% 的收益进行激励。由于 JCT 作为稳定币锚定黄金价值，特殊性在于例如：1JCT 对应目前一盎司黄金价值在 14000 元，即使在公链交易所跌倒 9000 元，Jadeite & Co 都会按一盎司黄金实时金价进行承兑，承兑方为使用英国 FCA 资金监管牌照的金融转款机构，可安排承兑金额转入世界任何国家任何账户中，同时可以提供正规的转款证明信，虽然部分国家需客户承担一些手续费，但是安全、合法、高效才是真实的王道。

### 4) 五年计划

根据市场走势结合商业逻辑，Jadeite & Co 预计 5 年内体系内的翡翠价值可攀升 10 倍以上。市面上存在数以千计的宝石基金，但由于宝石行业的逐步下滑，

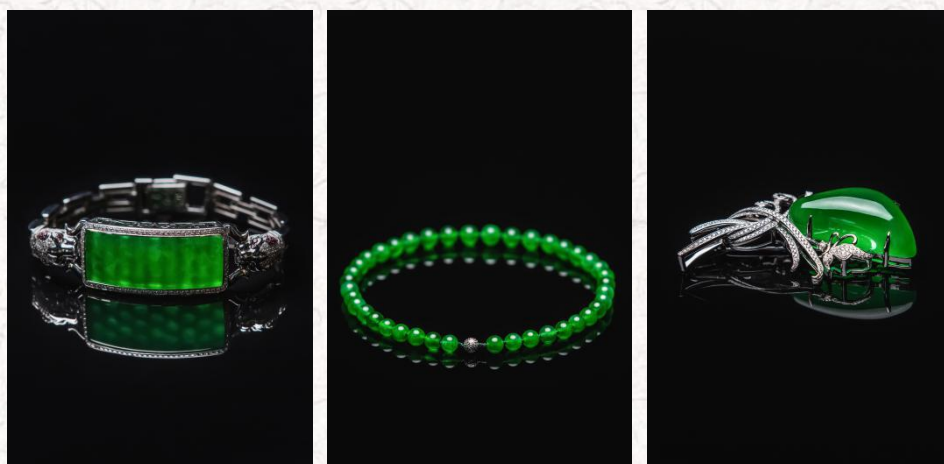


## JCT & RBT Token

# 翠金时代

新的替代资源将浮出水面，翡翠将会是未来的首选方案。Jadeite & Co 根据市场行情判断，一旦翡翠在世界范围内流通，其价格将持续走高，与顶级钻石相比具有上百倍的增值空间。通过丰富线下应用场景，例如：进入英国第一百货哈罗德 (Harrods)，英国皇家御用珠宝品牌线下展厅，希思罗机场港口专用仓储等，扩展翡翠在线下的行业渗透率。另一方面与银行保险业务合作，提供专业性全球保险，赋予翡翠真正的价值体现，任何购买线上线下翡翠的客户都会折合对应的 JCT 数字货币并根据持有时间提供对应的增值奖励，翡翠越值钱 JCT 价值越高。虽然目前线上数字货币层出不穷，但都属于空气币，一旦崩盘将不会有任何价值。Jadeite & Co 不仅将 JCT 绑定实体资产，而且为了正统化，也在申请全世界金融最严格的英国 FCA 资金监管局的合规流程，一旦合规通过，JCT 将获得众多国的市场认可。同时 Jadeite & Co 将尽快启动上市方案，JCT 的持有者可优先将 JCT 置换成公司原始股票。届时，Jadeite & Co 将成为珠宝业的领军人物。JCT 将作为财富的入场券，创造全新的投资理财模式。

为了商业公开透明化，Jadeite & Co 将提供每半年一次的对外采购公示，一定级别的客户可通过授权在银行保险柜进行查阅储备状态。通过 Jadeite & Co 的体系支持，Jadeite & Co 的翡翠将比肩甚至超越世界顶级珠宝的地位。同时，Jadeite & Co 将会每年拿出一部分资金用于改善翡翠矿区矿工的医疗与生活现状，优化行业环境。（翡翠珠宝展示）



### 三、项目简介 (Introduction)

翠链生态不是纯粹意义上的公司或企业，而是一个全新的依托互联网区块链



## JCT & RBT Token

# 翠金时代

技术构建的线上与线下实体相结合的社区自治组织联合体生态,它秉承了极客们利用技术改造世界的愿景和宗旨,凝结了黄金在重塑人类信用机制发挥的千年共识作用,从而打造一个强信用、平等共享、创新激励的生态组织。只要认可翠链的价值观和理念,都可以参与到翠链自治社区生态共建上来,我们会逐步建立和完善翠链社区的治理制度,不断扩充和满足社区成员参与黄金事业的需求。翠链生态的构建取决于黄金、珠宝、翡翠和区块链爱好者的共同努力,每个成员通过节点获得权利并参与翠链社区的推广、翡翠实体业务、翡翠生态的共建等社区治理活动。

黄金具有千年不朽的价值,伴随新科技的数字化改造可以更好的服务于社会和大众;我们坚信,黄金是人类财富的忠实守护者,翠链生态是黄金共识价值观的升华,使命是科技、金融和服务融合的大生态。

翠链生态一:翠链以区块链科技链接古老的黄金翡翠,重塑金本位价值衡量体系,作为人类迈向数字化经济时代稳定的价值之锚。

翠链生态二:翠链致力于创建新型数字化信用协作关系,以黄金和代码的双重信用,构建公平、透明、高效、自激励、点对点、分布式的平权价值互联社区和生态。

翠链生态三:建立数字金融新生态,包括跨行业生态,跨境生态等。

## 四、技术运用 (Technology)

### 1) 区块链技术:

项目致力于打造翡翠产业数字服务系统,通过将翡翠产业整个供应链数字化,提升信息化和智能化水平。项目由区块链存证溯源系统、数字销售系统及商业智能系统构成:1) 区块链存证溯源系统利用区块链不可篡改的分布式账本记录特性,构建基于区块链的存证溯源平台,解决产品从原料生产、仓储、流转、过程中的信息溯源,防伪验真难题,尤其是翡翠行业的确权难,确真难的问题。做到了一物一码、码码不同、全球唯一,能够给每一件商品,颁发独一无二的“身份证”,从根本上杜绝信息造假的可能,给予假冒伪劣市场一个沉重的打击,为生产厂家塑造品牌提供强有力的基础。

### 2) 基于数字化的销售系统

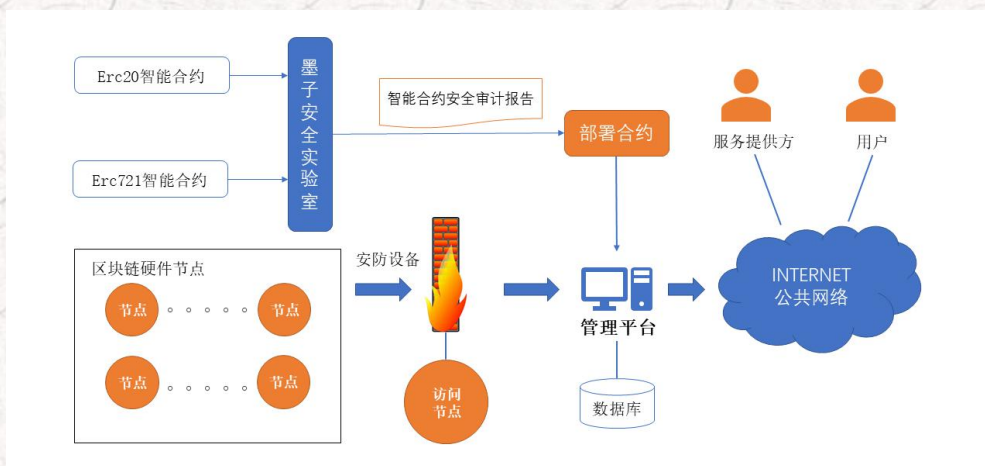
区块链微证书具有独一无二性,通过 ERC721 的智能合约将翡翠信息永久



## JCT & RBT Token

# 翠金时代

记录，并公布于区块链网络。微证书的应用能够大幅降低消费者的担忧，用户通过扫描商品标签背面的二维码，即可查询相关信息，包括设计、原料、检测机构所出具的证书信息等，还可以定制化记录所有者所要表达的信息。翡翠的溯源模型确立，版权和归属可以收藏在翠链钱包，翠链商城可以将数字资产进行上架流通，按照份额进行预售和流通。商城可以让一些具有独特稀缺性的翡翠黄金制品可以通过展示和拍卖的形式，提高其流通性和变现性。翠链社区将会联合行业协会、行业公司等在社区举办翠链社区创意与设计大赛，通过翠链的社区节点方式，全面提升艺术品的数字化内涵和流通附加值，为产业的健康蓬勃发展助力。



### 3) 商业智能系统

项目将行业大数据作为生产资料，将生产、库存、销售、经营管理等数据进行深度挖掘，并通过人工智能进行分析，发现企业运行中的问题，并提出解决方案，优化业务行为，提高时尚产业效率和信息化水平，并通过分析行业大数据，提升生产及营销水平，促进产业升级改造。

### 4) 智能合约数字金融服务

采用智能合约，公开透明的运行商业逻辑，可信数据的共享机制。翡翠数字平台以数字创新模式为基本手段，利用电子签名和数字证书建立起可信赖、可查验的安全认证体系，实现确权、授权、版权标准化，从而为版权相关方在数字网络环境下的确权、授权和维权等提供基础公共服务支撑。使用区块链的 ERC-721 令牌可以为每件翡翠黄金作品生产唯一的数字身份，并将作品成品、生产过程、关键环节时间等信息写入令牌内。ERC-721 区块链数字令牌与拥有者的数字身



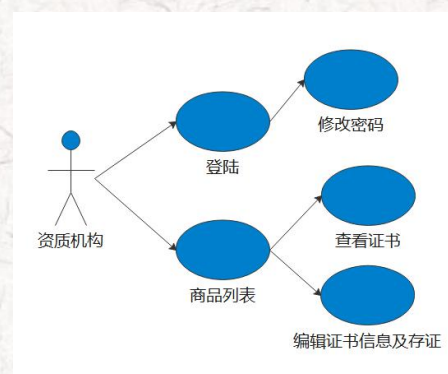
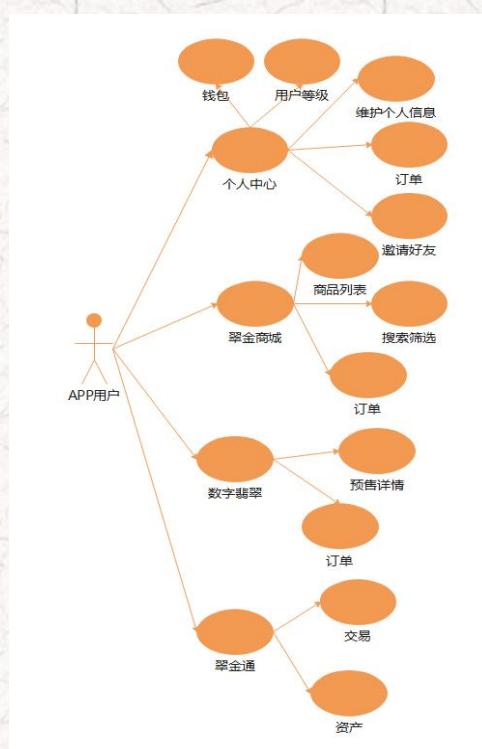
# JCT & RBT Token

## 翠金时代

份进行关联，并实现价值流转。

### 5) 预售商城

通过翠链技术团队开发翡翠线上预售商城 App ( 翠金时代 )，通过区块链技术将实体翡翠转化为线上数字资产，通过数字资产分割、线上配额购置实现线上客户对翡翠的全新投资理念，结合线下体验店的交易方案，一方面为线上投资群体提供稳定的年化收益，增加商城多元化服务，锁定客户源；另一方面，结合线下实体运营促使线上数字资产达到随时具象化的体验。



## 五、主要功能 ( Function )

### 1) 翡翠保险

英国四大银行之一将为翡翠提供全球性第三方商业保险，实现数字翡翠资产全球性保险的承保机制。不仅为客户提供最大程度的价值保障，在与金融机构合作的过程中也将产生极大的推动力。

### 2) 实物黄金翡翠数字化



实物黄金翡翠虽是千年不变的硬通货，但如今在其物理形态的限制下，很难发挥其点对点的交易、流通、支付的功能。但黄金翡翠经数字化之后可以摆脱它的物理形态制约，在移动支付，点对点交易上更加迅捷，数字翡翠黄金还可以精准量化和分割，其流动性和便利性大大提高。黄金的数字化是翠链网络的基础，它主要包含了实物质量与纯度检测、数据上链与流通、黄金托管与审计、赎回的过程。

**翡翠数字化上链：**数字黄金并不要求其物理形态标准，只要按照含金量纯度进行折算即可。区块链技术的可追溯性，从原料金的提纯过程，通过纯度检测，再折算纯度为 99.99% 的标准重量，然后将该黄金直接上链，这可以节省黄金的提纯加工成本，上链的数据真实有效性主要是基于多方检测工具和物联网化的数据上链机制。

### 3) 数字预售

区块链存证信息具有独一无二性，通过存证系统将黄金艺术品信息永久记录，并公布于区块链网络。存证应用能够大幅降低消费者的担忧，用户通过扫描商品标签背面的二维码，即可查询相关信息，包括设计、原料、检测机构所出具的证书信息等，还可以定制化记录所有者所要表达的信息。

翡翠的溯源模型确立，版权和归属可以收藏在翠链钱包里，翠链商城可以将数字资产进行上架流通，按照份额进行预售和流通。商城可以让一些具有独特稀缺性的翡翠黄金制品可以通过展示和拍卖的形式，提高其流通性和变现性。翠链社区将会联合相关行业协会、行业公司等在社区举办翠链社区创意与设计大赛，通过翠链的社区节点推荐-设计师作品选拔-社区用户投票-加工制作-社区流通和拍卖的方式，全面提升艺术品的数字化内涵和流通附加值，为黄金文创产业的健康蓬勃发展助力。

### 4) 作为稳定币的价值应

稳定币是加密数字通证世界的基础设施，近阶段数字通证市场的巨幅波动和价格混乱让业界意识到稳定币的价值所在。翠链为区块链数字通证带来了一个可靠稳定的价值实体，那就是黄金，黄金是千年的硬通货单位，它甚至可以逐步超越 USDT 成为该领域最为合理的价值衡量载体！

**第一步 JCT 锚定黄金资产价值发行**



## JCT & RBT Token

# 翠金时代

JCT 是锚定实物黄金资产价值而发行，在区块链底层协议上我们采用共识机制来保证数据的安全。

第二步 翠链 JCT (Jadeite & co Token)在钱包流通和存储

JCT 发行后，可以存储与翠链钱包里，便于存储和转账支付。为了解决黄金存量问题，“存金生息”将是黄金数字化改造中第一个要解决的问题，我们钱包采挖矿激励设置满足个体逐利性需求，来达到持续存金的目的。

第三步 跟交易所合作，开启 JCT 交易

翠链上线伊始便开展与交易所的合作，开启 JCT 的计价方式，锚定伦敦交易所的黄金价格，每 6 小时刷新一次，取 5 次价格均价作为当前牌价的参考值。翠链通证可以通过跨链技术支持，在 MOAC手机钱包、对接的各大加密币平台或交易所之间流通，翠链是加密数字币、法币、实物黄金、各种行业通证兑换的桥梁。通过法币实现实物黄金上链，合作交易所上线，尝试“购金”和“稳定币”双重功能。

## 5) 避险

黄金跨越历史的更迭，见证了无数货币的生与灭，在当下各国货币竞争性增发与赤字财政、贬值、经济频繁动荡的风潮之气下，黄金将成为全球财富的公共避风港。

翠链的数字衍生通证就是以“数字黄金”作为储备金而衍生出新的数字通证体系，该模式是参考了著名的 bancor 算法。Bancor 算法就是用某种稳定的数字资产作为抵押，来发行新的数字通证。Bancor 算法，本质上是通过智能合约设置发行量和储备金的数学关系。

Bancor 机制的优势在于解决了通证流动性和价值稳定的问题。没有中央服务器存储通证，无需将资金存入交易所，也无需买卖双方进行订单匹配。Bancor 协议能让智能合约，为网络上的所有通证提供即时流动性。更重要的是，人机交易，Bancor 算法会根据“币价 = 总市值/货币流通数量”的公式来自动核算每一个通证的价格。机器人拥有衍生通证的定价权。

数字通证发行时会设定一个名为“恒定储备率”(Constant Reserve Ratio Ratio，简称 CRR)的参数，这个参数范围是在 0 至 100% 之间，设定后就被区块链智能合约锁定。这个“恒定储备率”会作为价格发现机制的计算参数之一。



翠链信用衍生通证是借用黄金的信用和区块链的智能合约技术来保障新发行的数字通证具有坚 定的真实价值。衍生通证以预先设置的比率来储备数字黄金JCT 作为自己的储备金，储备金决定了通证的初始价值，并随着该通证的应用和生态繁荣其对应的价值会上涨，一旦该通证的应用价值不被市场看好，则储备金逐步降低，直至归零，则其对应的信用衍生通证也归零。翠链网络中的数字通证之间最终会产生一种多关系信用支撑，一方面，它帮助新衍生通证一开始就形成了黄金价值锚定，自动程序化价格关系，摆脱了中心化交易所的撮合交易机制；另一方面，它也使得这一衍生通证很简单方便的流通起来，不用担心流动性问题，它自身的价值根据它的实际应用而不断的升值或贬值。

### 6) 跨境价值交换

当今全球跨境结算体系存在的痛点：汇率波动大导致大量中小外贸商生存困难；以美元为主要结算体系的中心化的货币霸权，致使全球其他国家获取美元等货币较为困难，导致往往没有足够货币支付进口贸易款项，同时全球汇兑、支付成本很高，是目前所有非美欧国家面临的成本问题；全球跨境结算都是以美元为中心的支付体系，资金的流动都需要经过美国银行体系才能到达贸易双方的银行账户，导致资金周转效率低下、费用高；国际贸易重要工具如融资、保险、信用评估等等均无法脱离欧美体系，不仅难度大、费用高而且很多时候无法使用这些工具；

以瑞波(ripple)为代表的数字货币近年来在跨境支付活动中开始发挥越来越重要的作用，是全球跨境支付体系的新生力量。用户可以在国内通过销售终端、在线接口等方式，将本国的法定货币兑换为数字货币并储存在数字钱包中，然后通过数字货币的安全网络跨境传输到海外收款人的数字钱包并以相同方式兑换为当地的法定货币。由于数字货币通常是基于分布式账本技术的代币，该技术能够确保交易具有可追溯性且不易被篡改。更为重要的是，其所支持的去中心化的交易模式使跨境支付效率得到极大提升，可从传统的3~5天缩短到1天之内；同时交易费用也大幅下降，从传统系统的7.21%（世界银行的数据）降至1%以下。但是其缺陷也是显而易见，那就是信用中介 XRP 的价值稳定性和作为网关池子的流动性容易出现问題，一些小型基于区块链技术的跨境支付工具由于知名度低，推广难度大，很难打开市



场。

黄金是一个多方可信的天然信用中介，作为曾经的货币之王在历史上发挥了重要的跨境汇兑功能。不同国家都有对应的黄金市场，均承认黄金的价值，当解决了黄金的物理形态的不便性，通过数字化很好的实现黄金点对点交易的流动性之后，大宗商品的传统贸易方式将得到改观，区块链数字化流程进一步整合物流、仓储、海关、反洗钱检查等等进出口环节的要素，实现交易双方的资源整合，为交易双方提供更高的交易效率、更低的交易费用、最终促进商业贸易跨境支付的有效运行。

翠链用户将可以利用数字黄金的天然强信用背书，在全球范围内方便进行跨境商品业务。出于国内合规方面的要求，早期数字黄金将分为境内和境外两个部分，分别同境内机构和境外香港金银贸易场等机构合作。境外部分主要服务海外用户，由对应的银关发行实体黄金背书的 JCT，主要面向英国自由交易市场作为试点，借助数字黄金的优势开展跨境服务等业务，后期会逐步扩充全球市场。一旦翠链银关在全球网络铺设开来，用户可以方便的点对点交易黄金，并方便的链接当地的黄金市场和现货银关商，可以达到提现和提货的目的，翠链的汇兑规划是先打通英国品牌产品对翠链的桥梁，后续会逐步开通商品和服务的兑换。

## 六、核心逻辑 (Logic)

### 1) 智能合约数字金融服务

采用智能合约，公开透明的运行商业逻辑，可信数据的共享机制。翡翠数字平台以数字确权存证的创新模式为基本手段，通过溯源服务，分配数字身份溯源码，建立起可信赖、可查验的安全认证体系，实现确权、授权、溯源标准化，从而为相关方在数字网络环境下的确权、溯源和交换等提供基础公共服务支撑。使用区块链的存证系统可以为每件翡翠黄金作品生产唯一的数字身份，并将作品成品、生产过程、关键环节时间等信息写入令牌内。数字存证信息与拥有者的数字身份进行关联，每一次流转过程信息均存证进行关联。使用小程序扫描作品二维码即可在区块链上查询作品详细信息及全程流转记录。

### 2) DEFI 功能



在标准规范上充分兼容区块链网络的通用功能和特性，并在底层对于共识机制、准入机制和保密机制进行设置，由需方节点、供方节点、交易中心构成联盟区块链，用区块链技术对数据进行确权，所有参与到数据生产、加工和交易流程中的各方，均能通过区块链账本可信的获取数据生产的全过程，从而确保对数据和交易本身的可信；DEFI 交易包含了资产铸造，流通和交易，以及合成资产的流通和使用，均结合区块链实现。供需方节点通过交易平台进行数据交易，交易过程全程在链上撮合，完成交易方的支付。交易的标的数据的交付通过区块链钱包的非对称加密能力，将存取 code 或者结果数据通过区块链合约传递给需求方，无须通过网络交付明细数据，保证数据拥有者隐私；通过数据确权的流程，需求方可以去验证原始数据的溯源，通过存取 code 方式，数据供给方可以溯源数据使用范围，确保自身利益。

截至 8 月,当前 DeFi 协议锁定资产总价值为 78.13 亿美元。据 DeBank 数据显示，当前以太坊 DeFi 协议锁定资产总价值为 78.13 亿美元，锁定资产排名前五的分别为：Maker 以 14 亿美元排在首位、Aave 锁定资产总价值 13 亿美元、Curve 锁定资产总价值 11 亿美元、Synthetix 锁定资产总价值 7.89 亿美元、Compound 锁定资产总价值为 7.88 亿美元。注：总锁仓量（TVL）是衡量一个 DeFi 项目使用规模时最重要的指标，通过计算所有锁定在该项目智能合约中的 ETH 及各类 ERC-20 代币的总价值（美元）之和而得到。据 Glassnode 统计，交易所的钱包的比特币余额仅有 260 万枚，创下 2018 年 11 月以来的最低水平，6 个月来一直呈现下降的趋势。相比之下，去中心化借贷平台的资产规模却以每月两位数以上的速度增长，且增长速度还在进一步加快。另外，去中心化交易所今年 8 月份的交易量已经超过 2019 年全年的总和。以上的数据给我们透露了一个信息：DEFI 的崛起，引发了一场浩荡的资产迁移潮，同时去中心化交易所和去中心化借贷平台的高速发展已经侵蚀中心化交易所的市场份额。有人因此预言，中心化交易所的好日子已经到头了。

### 3) 邀请机制

区块链上的邀请机制是建立在公开透明的基础上，很多成功的项目也证明了这种邀请机制是有效的，无论上项目，机构还是个人，都会从分享推广中获得相应的激励。邀请机制是通过每笔交易添加对应邀请账号的方式进行，



交易费的一定比例分配到激励池中，翡翠生态的邀请机制，是生产协同的生产关系重新塑造，团队或个人都可以从中享受收益。

#### 4) 精细化管理系统

**即时性**---时间戳、存证，可证明数据上链的时间，实现历史数据的可验证性，与后续区块进行关联，实现不可篡改，真正可以信任的历史数据。

**真实性**--不可篡改、唯一性。数据存储在区块链系统中，由分布式网络上互相不完全信任的计算机共同参与、通过共识规则共同起维护，并运用加密算法进行保存，实现可追溯、不可篡改。

**完整性**---系统业务多维度、全流程关键节点上链，实现应用系统内人才流、资金链、事务流、信息流的四流合一。

**翠链社区**——是翠链生态的建设者、推广者、受益者。它主要包括普通投资人、翡翠黄金爱好者、区块链爱好者、现货商、金饰商、电商、贸易商、矿山与精炼加工企业、鉴定机构、评估机构、保险业等。

### 七、生态角色与决策 ( Role )

**翠链社区**——是翠链生态的建设者、推广者、受益者。它主要包括普通投资人、翡翠黄金爱好者、区块链爱好者、现货商、金饰商、电商、贸易商、矿山与精炼加工企业、鉴定机构、评估机构、保险业等。

**Jadeite & Co 基金会**——负责维护翠链生态的稳定和可持续发展，掌管翠链生态的重大决策和方向。

#### (一) 翠链银关

翠链银关就是翠链网络中高级节点中枢，银关是指具有开展实物翡翠黄金业务能力的实体节点，对其资质有一定要求，负责实物翡翠黄金上链、现货存储、赎回下链的节点通道。用户有提金需求，则用户指定或系统分配翠链指定黄金银关进行实物黄金的交货安排。国内公司将通过顺丰快递或威豹押运（附带保险机制）将实物金条或翡翠送达到客户指定的交货地址，或由客户在其辖区范围的指定银关处凭借提货码提货。国外运输将通过布林克国际保运公司合作交接货。所有提货过程中产生的费用包含运输费、保险费、手续费等将由用户承担，详细费用会根据各地区状况及时在官网公布。数字



银关负责 JCT 的流通在不同平台和用户之间的兑换。

### (二) 翠链溯源鉴定机构

**鉴定保障：**全球前五全英前二的学府作为第三方提供顶级的检测设备与权威的鉴定结果，为每一件翡翠出具严谨科学的检测数据。

**翡翠科技：**Jadeite & Co 是目前市场上独家可实现翡翠激光内码与外码技术的公司，为每一件翡翠提供专属的 DNA 身份，实现不可复制与永久追溯性。运用 4 种高精尖仪器对每一件翡翠进行综合分析检测：1 ) ED-X 能量色散光谱分析仪，2 ) SEM 扫描电子显微镜，3 ) FTIR 傅里叶红外光谱分析仪，4 ) X-Ray Diffraction X 射线衍射仪。

### (三) 翠链生态评估机构

**审计机制**采用独立的第三方专业的审计机构，英国顶尖国际珠宝评估公司，对每个产品进行一次完整审计，包括核实翡翠和金条的真实性、重量和物理检测，合格标准。对异常交易情况进行及时发现和告警。审计服务包括事前审计与定期审计。在业务正常运转过程中将定期进行审计，审计内容包括托管资产及链上数据。同时设立黄金资产安全险和运输保障险，保障实体实物的资产安全。

### (四) “效率优先” 竞争性社区投资者

社区是翠链上层架构，它更像一个团队竞争性升级模式，社区由诸多相关联的节点组成，每个社区达到一定规模后会自动升级并裂变，节点等级的选举是靠该社区的“存金指数”。这一竞争性的团队共识机制体现着“效率优先的原则”，即为整个翠链网络带来更大的黄金存量和节点流量的节点将获得更多的奖励。另外，翠链网络依赖社区层竞选性机制来替代坏的节点，从而维持整个网络运行的稳定。

### (五) Jadeite & Co Fund (基金会)



## JCT & RBT Token

# 翠金时代

Jadeite & Co Fund 作为数字货币的发行注册基金，正在通过律师草拟文件申请英国 FCA 英国资金监管局的注册以及后期合规的操作，申请周期为一年，目前相关文件都已具备，一旦通过 FCA 的合规后将积极和基金与银行合作，成为具有理财功能的投资性数字货币，以英国、欧洲、中东为主要使用地区进行发行，在英国、迪拜拓展线下应用场景的使用，符合 FCA 监管的数字货币将合理合法的改变人类的生活方式。

### 八、路线图 (Process)

通过研发翠链区块链网络、翠链资产来打通数字化与流通环节，开辟数字交易、让点对点交易更加便利、快捷、效率。

(1) 2020 年 8 月-9 月，技术架构完善，产品定型；

(2) 2020 年 9 月-2021 年 2 月，研发并完成翠链区块链网络底层搭建和配置、测试上线；

(3) 2020 年 9 月-2021 年 2 月，同步开启社区招募和领导团队培训，节点预售、翠链纪念章预售；

(4) 2021 年 6 月，生态扩展应用

中后期 (2021 年之后)

以全球的视野构建翠链的资本化运作和全球化战略，在全球的黄金集中地的香港、新加坡、迪拜、伦敦、非洲等地开展银关节点合作；开辟翠链作为跨境汇兑的工具；加强伦敦金市场国际化交流，对区块链技术在黄金产业上应用进行攻关、方案研讨、技术贡献等，加速全球推广区块链快速落地，提高翠链在国际黄金行业中的品牌知名度，建立行业标准使翠链成为全球有影响力数字化黄金品牌之一。

### 九、发行机制 (Publishing Mechanism)

翠链网络采用双通证机制设计，具体分为翠金通 (代号为 JCT) 和彩虹通 (RBT) (稳定资产)，数字通证在翠链网络中发挥着至关重要的作用。发行基金会注册在海外机构。

#### 1) 翠金通证代号：JCT

JCT 严格锚定实物黄金的质量单位，1 枚 JCT=1 盎司黄金 (伦敦金交易所价格参照锚定，取最近五次价格的均值作为最新价格参考)，锚定实物黄金纯



## JCT & RBT Token

# 翠金时代

度为 99.95%以上，是实物黄金价值的数字化，JCT 是构建整个翠链生态黄金本位通证体系下的基本单位。

特性：因锚定黄金而价值相对稳定，可以跨地域点对点流通和使用；采用多银关节点分布式发行机制，根据实物资产和生态积分（彩虹通（RBT））抵押铸造产生，根据生态发展和市场需求进行释放，作为即时发行量，具有稳定兑换和铸造销毁功能并由银行与保险公司承兑担保。

### 2) 数字翡翠 FC 系列代号：FC0000 系列编码

FC0000 是维护翠链网络和生态的实物资产数字化，是生态业务的基础载体，其价值是整个数字化的翠链网络和社区所创造的新生态，同时伴随着实体翡翠存量的增高和社区生态裂变式的发展，FC 资产未来会更珍贵，具有较高的升值价值。

### 3) 彩虹通（RBT）

彩虹通（RBT）是翡翠区块链网络生态激励通证，该通证是 ERC20 标准代币，主要作用是进行生态激励、加速业务推广，促进生态繁荣。可以用来合成翠金通（JCT）等稳定数字资产。翠金通（JCT）是翡翠服务平台的基础数字资产和协议，系统内的稳定资产翠金通（JCT），是用彩虹通（RBT）抵押铸造生成，最低抵押率初期设定为 500%。用户可以铸造的翠金通（JCT）数量取决于持有和锁定的翠金通（JCT）数量和价值，铸造翠金通（JCT）后，产生同等的债务，用户需要偿还相应的债务后，方可继续解锁抵押的翠金通（JCT），从而继续使用。用户抵押铸造三天后方可进行销毁操作。

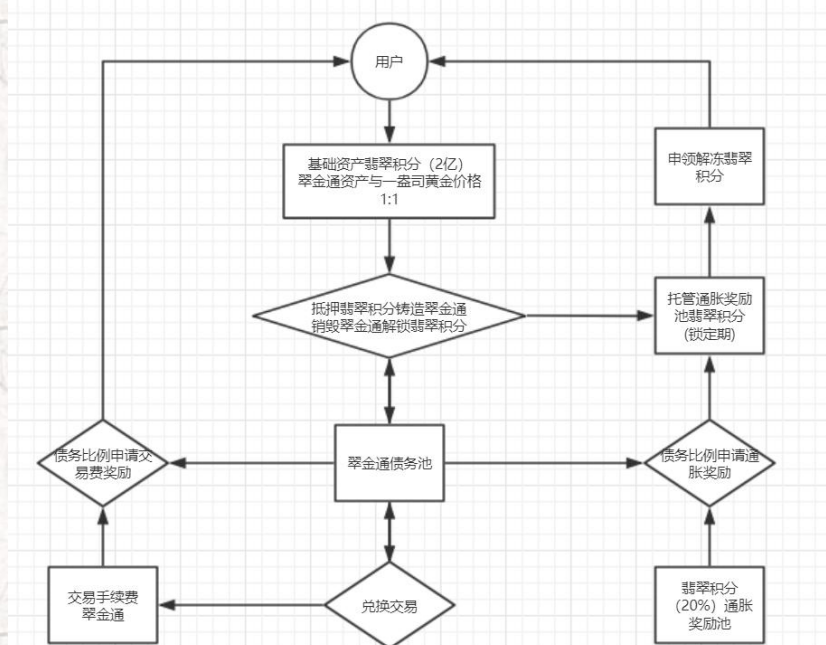
举例：用户持有 500 个彩虹通（RBT），此时彩虹通（RBT）价格与翠金通（JCT）为 5:1，则用户最多可以铸造 100 个翠金通（JCT），此时系统中翡翠债务也是 100 翠金通（JCT），此时抵押率为 500%。如果只铸造了 50 个，则债务为 50 翠金通（JCT），抵押率为 1000%。

随着翠金通（JCT）的价格变化，用户的抵押率会产生变化，可以通过增加翠金通（JCT）或销毁翠金通（JCT）的方法，提高抵押率。想要取回彩虹通（RBT），可以在抵押三天后的任意时间把债务还清即可赎回彩虹通（RBT）。



# JCT & RBT Token

## 翠金时代



### 4) 价值来源

生态激励通证价值来源为服务平台收取的交易手续费。翡翠服务平台拿出服务交易额 的 0.5%或 1%作为生态激励通证的价值赋能。预估 10 年后平台年交易额为 100 亿，则每年有 0.5 亿元或 1 亿元用于生态激励通证的价值来源（平台年交易额 10 亿，则年赋能通证价值 500 万或 1 千万）

### 5) 发行分配方案

#### （一）通证名称：

全称：RainBow Token

简称：RBT

中文名：彩虹通

发行数量：发行总量为 2 亿枚，总量恒定

精度：18 位。

#### 1、分配方案

（1）创始团队分得 33%，即 0.66 亿枚；

（2）Jadeite & Co Fund 基金会分得 10%，即 0.2 亿枚；

（3）私募 35%，即 0.7 亿枚；若有剩余份额，由基金会统一管理。



## JCT & RBT Token

# 翠金时代

(4) 技术开发者激励 2%，即 0.04 亿枚；

(5) 其余 20%，即 0.4 亿枚全部用于生态激励，其中 10% (0.2 亿枚) 用来进行通胀奖励。

### 2、锁仓计划

为保障生态激励通证稳定增值，实现对生态的良性促进作用，需要对其进行锁仓。锁仓计划为：

(1) 创始团队和基金会，技术开发部分锁仓：

该部分通证上线释放 20%，此后每年释放 20%，五年释放完毕；

(2) 私募锁仓：

私募通证上线释放 20%，此后每半年释放 20%，两年释放完毕；

### 3、分发机制

生态激励通证根据实际交易额进行分发，服务即挖矿。10% 额度用来进行通胀奖励，五年内分发完毕，直至通证总量达到 2 亿上限。

特殊要求：需要有授权功能，授权后可以实现钱包地址冻结、解冻功能，项目方可对指定钱包地址进行冻结和解冻操作。

### (二) 通证名称：

全称：Jadeite & co Token

简称：JCT

中文名：翠金通

发行数量：发行总量为 10 亿枚，总量恒定

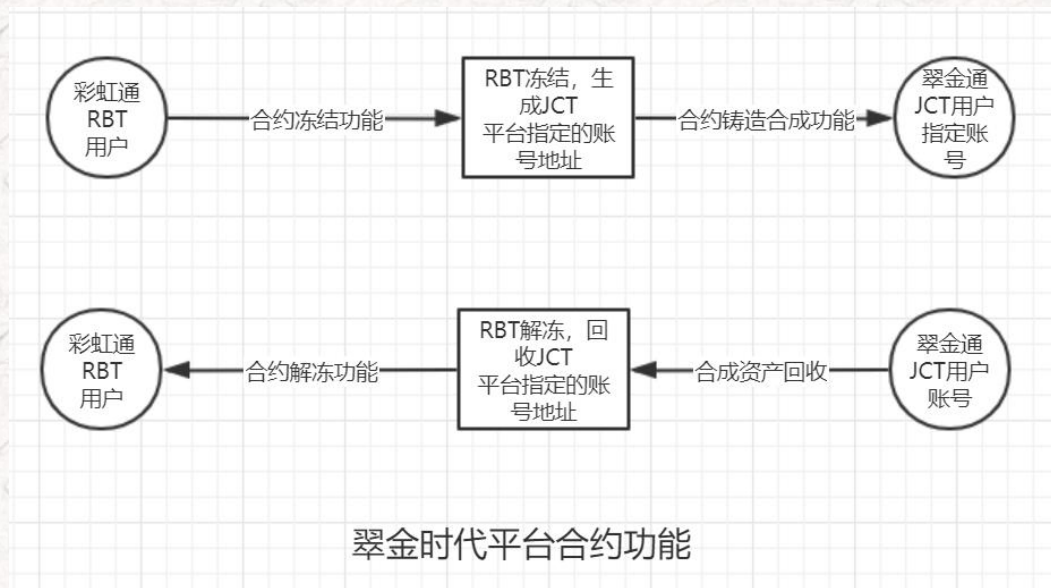
精度：18 位。

特殊要求：需要有授权功能，授权后可以实现钱包地址冻结、解冻功能，项目方可对指定钱包地址进行冻结和解冻操作。



## JCT & RBT Token

# 翠金时代



### (三) 翠金通 JCT 承兑机制

翠金通锚定黄金价值，亦与翡翠拆分挂钩，我们考虑发行翠金通时不使用 10 倍杠杆标准，采用“1:1”价值标准，每发行 1 枚翠金通则匹配同等价值的固定资产，固定资产以翡翠+黄金结合，比例设定为 8:2，例如：10 亿价值的翠金通则匹配 8 亿价值翡翠和 2 亿价值黄金托底。采用这种全新的匹配模式对第三方、金融市场以及币圈都是破天荒的改革，这一点我们承诺可以做到。

为了保障信任度与公开性原则，我们按照每半年公示一次，公示包含所购翡翠与黄金的评估报告以及对应价值的全球保险承保单，匹配所购的价值商品将存放在合作银行保险柜中，授权可进行查证。

翠金通可通过彩虹通合成、翡翠资产拆分以及市面流通进行获得。

### (四) 激励机制

本激励计划主要针对以下对生态贡献者：

(1) 推广引荐人（手续费的 10%）；

(2) 超级节点（地区代理）引荐人；

引荐人可获得商家通证激励的 5% 份额，该部分激励从商家激励通证中扣除。

## 十、必读 Q&A



## JCT & RBT Token

# 翠金时代

**Q1. JCT 锚定黄金，为何不买“黄金币”？**

**A1:** 目前数字货币存在“黄金币”，属于“纸黄金”概念，且升值价值空间有限。JCT 作为翡翠与黄金的结合体，匹配实物资产，具有黄金的保值与翡翠的增值功能。

**Q2. 持有 JCT 可以达到哪些优势？**

**A2:** JCT 具有全球流通性，Jadeite & Co 可进行全球承兑，并对锁仓的持有者激励年化近 10% 的增长收益。

**Q3. 如何保证 JCT 的收益兑现？**

**A3:** JCT 不属于空气币，背后有 1:1 价值的翡翠与黄金作为储备，所有的资产储备都将通过专业评估、银行保险承保进行认证，随着翡翠的价值上扬，收益将折合对于数量的 JCT 返还至持有者的数字钱包中。

**Q4: JCT 为什么称为稳定币？**

**A4:** 稳定币意义在于保值，JCT 本身锚定黄金实时金价，一枚 JCT 等于一盎司黄金价值，所以即使在交易所 JCT 价值下探，持有者仍可以以一盎司黄金价值向 Jadeite & Co 进行承兑。

**Q5: JCT 如何在保值的前提下体现升值？**

**A5:** JCT 线上锚定黄金价值，线下锁定 1:1 匹配的固定资产，固定资产分为翡翠现货加黄金现货，按 8:2 的配比进行采购作为固定资产储备。Jadeite & Co 将采购发行 JCT 等价值的翡翠与黄金现货存放银行保险柜，黄金作为保值保底，翡翠的升值空间将作为持有 JCT 进行锁仓客户的收益增值来源。

**Q6. JCT 是否合规？**

**A6:** 目前 JCT 作为稳定币是符合相关法规的，为了将 JCT 的应用范围扩大，Jadeite & Co 正在积极与英国 FCA 资金监管局申请合规流程，一旦申请通过，JCT 将得到众多国家的支持，使用与流通将畅行无阻。持有 JCT 的客户可在 Jadeite & Co 上市成功后优先置换对应价值的原始股票。



## JCT & RBT Token

# 翠金时代

**Q7: JCT 还具有哪些功能？**

**A7: JCT 不仅具有保值增值功能，在后期的发展中，将扩充应用场景，使得 JCT 可以在顶级百货购物消费，飞机火车订票、高端酒店入住等贴切生活的消费功能。**

**Q8: 除了 JCT 本身优势之外，还有哪些奖励机制？**

**A8: Jadeite & Co 将根据行情走势采购大量具有增值空间的翡翠作为储备，并通过线下实体交易、翡翠金融化运作等通过翡翠获取价值，每完成一笔大额交易都会对外公示，并按照一定收益比例额外补贴参与 JCT 锁仓的客户。例如：每年锁仓收益 9%，可根据 Jadeite & Co 运营项目进展获取 0.1-3% 不等的额外奖励。奖励以次计算，不计入年化，可随锁仓释放时一起取出。**

## 十一、免责声明 (Duty)

本文档仅作为传达信息之用，文档内容仅供参考，本文档中任何内容均不构成法律、财务、商业或税务意见。本文内容不构成投资，不构成任何投资的建议或诱因。开发过程中，平台可能会进行更新，包括但不限于平台机制、通证及其机制、通证分配情况。文档的部分内容可能随着项目的进展进行相应调整，翠链将通过在网站上发布公告或新版文档等方式，将更新内容公布于众。

翠链遵守任何有利于区块链行业健康发展的监管条例以及行业自律申明等。参与者参与即代表将完全接受并遵守此类检查。同时，参与者披露用以完成此类检查的所有信息必须完整准确。本文代表了作者当前的观点，本文所反映的观点如有变更，恕不另行通知。