



DNA

区块链沟通现实世界的桥梁

DeFi2.0 RWA 智慧海关

## 项目背景



现实世界



DNA



区块链

近些年来，由于区块链技术的兴起，传统市场正处于年轻化和数字化的转型之中，所涵盖的业务包括投资、收藏、交易、展览，还有以区块链技术为基础的鉴定评估、金融衍生品服务等。针对贵金属、艺术品、文物及奢侈品等实物资产的所有权映射到区块链上并转换为数字代币的过程中，常用的映射手段如：二维码、条形码，RFID、保管箱等不能有效鉴别出区块链上的数字资产所对应的现实世界实物资产未被调包或伪造。

## “传统数字映射” 的问题



- ① 一对空攻击：二维码、RFID被损坏，区块链失去对其的追踪。
- ② 一对假攻击：链上资产与实物资产不相符
- ③ 多对一攻击：一个实物资产对应多个链上资产
- ④ 实物资产从保管箱取出，区块链失去对其的追踪。

## DNA 智能鉴证仪



### 原理

通过使用自主研发的便携式“智能鉴证仪”采集物品表面局部放大至少180 倍的独一无二的微观图像，上传至 IPFS 存储获取 ipns 链接，再由实名认证的公链账户汇总物品信息铸造成 NFT。核验时，先确认 NFT 铸造者实名信息，再拍摄物品同一位置、相同倍数的微观图像，与 NFT 中 ipns 链接的微观图像进行人工智能算法比对，以实现链上数字资产与链下实物资产一对一、牢固且可信的映射关系，将现实世界万亿美金市场引入加密市场。

# DNA落地应用



- 海关涉案财物管
- 旅检现场扣留物品管理
- 文化艺术品国际交流
- 艺术品保税展示交易监管



国家文物局  
考古研究中心  
NATIONAL CENTRE FOR ARCHAEOLOGY

- 文物国际展览
- 各地博物馆借调
- 跨国展出、运输、存储



中国移动  
China Mobile

- 解决陶瓷产品防伪认定难的问题
- 为企业和个人用户提供一个陶瓷鉴证溯源平台

# 我们的优势

## 人工智能算法

程教授联合复旦大学计算机视觉专家共同研发的人工智能比对算法。

## 降低准入门槛

提供可视化友好的操作界面，降低web2用户进入web3的门槛。

## 优秀的代币经济学

采用Vetoken机制，权力将更去中心化，代币有实际应用场景和使用需求。



## 成熟的RWA生态

现已有诸多成熟的RWA生态，如安徽中晶格、法国兴业银行、Centrifuge、Securitize、MarkDao、opensea 等。

## 数字化赋能

为传统行业带来海量的流动性，广阔的市场机会和巨大的价值打造。

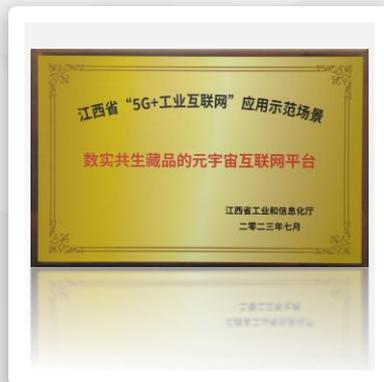
## 去中心化

用户无需依赖第三方，自己完成信息上链，自己的数据自己做主。

# 项目历程



# 获得的奖项



## 团队介绍



**程昔恩 (创始人)**

理学博士，副教授，硕士生导师  
2011年进入复旦大学攻读博士，研究计算机视觉方向，长期从事机器视觉、人工智能和区块链技术等方面的研究和应用工作，致力于区块链技术在产业发展中的应用研究和落地实践。



**黄斌 (联合创始人)**

拥有 10 年的硬件设备研发和IT系统架构及管理方面的从业经历，在多个知名企业负责技术系统规划工作。长期致力于人工智能和区块链技术的研发。具有丰富的计算机系统设计、产品开发和工程项目管理经验。



**刘文 (联合创始人)**

互联网行业专家，2010年进入华为，连续创业者，2016年进入区块链行业，创办了星际云尚区块链公司，研发了公链，数字钱包，智能合约，区块链交易所及区块链基础工具，成为区块链行业的领跑者。

The top of the image features several overlapping circles in white and dark blue, some with drop shadows, set against a light gray background with a geometric, low-poly pattern.

谢 谢 欣 赏

联系人：Joye

联系电话：18898884911