

Blockchain Discovery

区块链探索

时间：3月12日 14:30 ~ 17:00

地点：同济大学科技园

国康路100号 上海国际设计中心

NFT（权属通证）

上海素图科技 梁爽

上海素图科技有限公司坐落于同济大学国家科技园，属于上海市大学生科技创业基金会同济分基金支持企业。创始人团队有来自同济，上交，南开等校的硕博研究生，依托高校科研实力，主要进行**区块链、人工智能**等领域的底层平台和应用案例开发，同时提供对外咨询服务。

业务咨询/合作请联系：梁经理 17717354212

地址：上海市杨浦区国康路100号上海国际设计中心
2202



个人介绍



梁爽

区块链 架构师

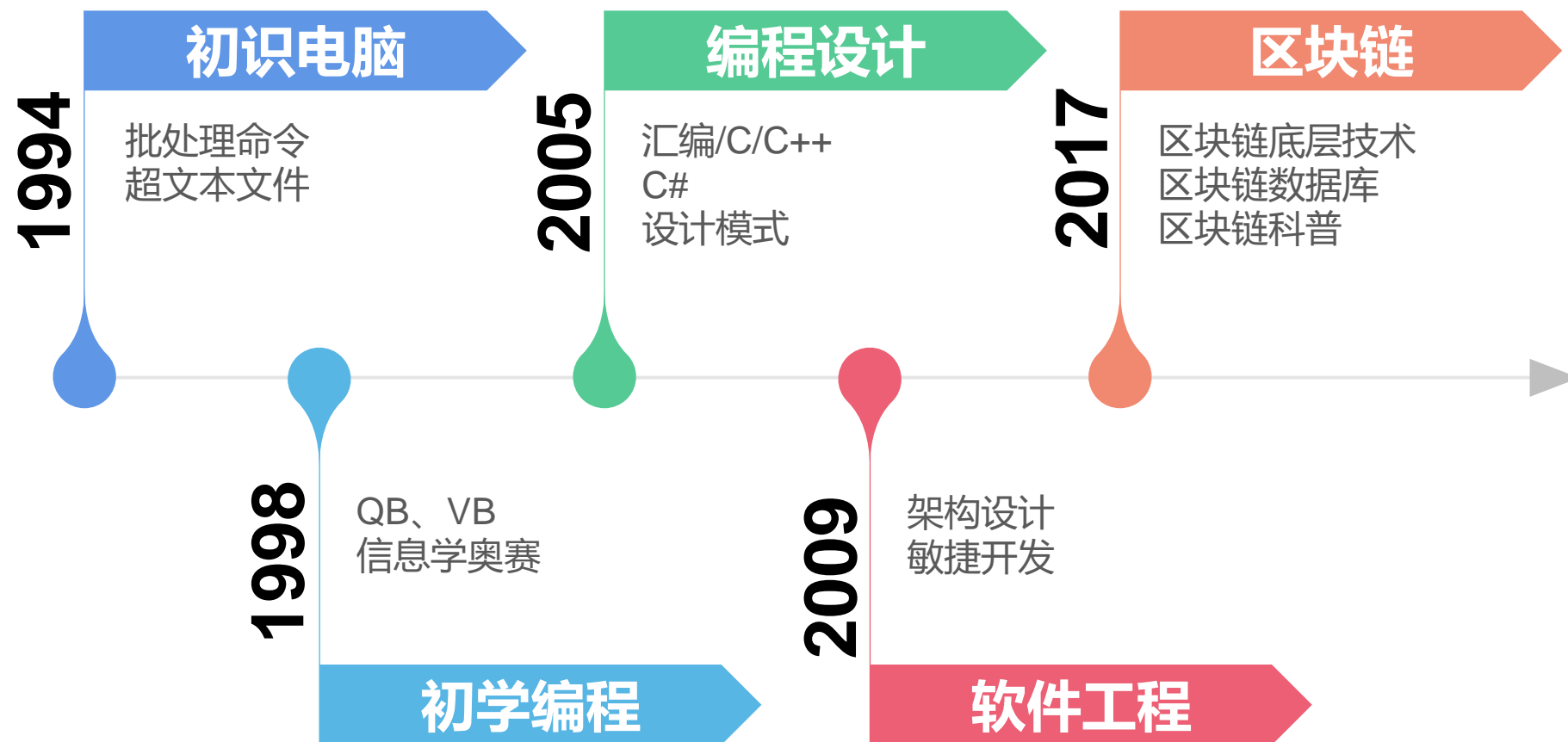
上海交大 计算机博士生

微信: icerdesign

微博: @wizicer

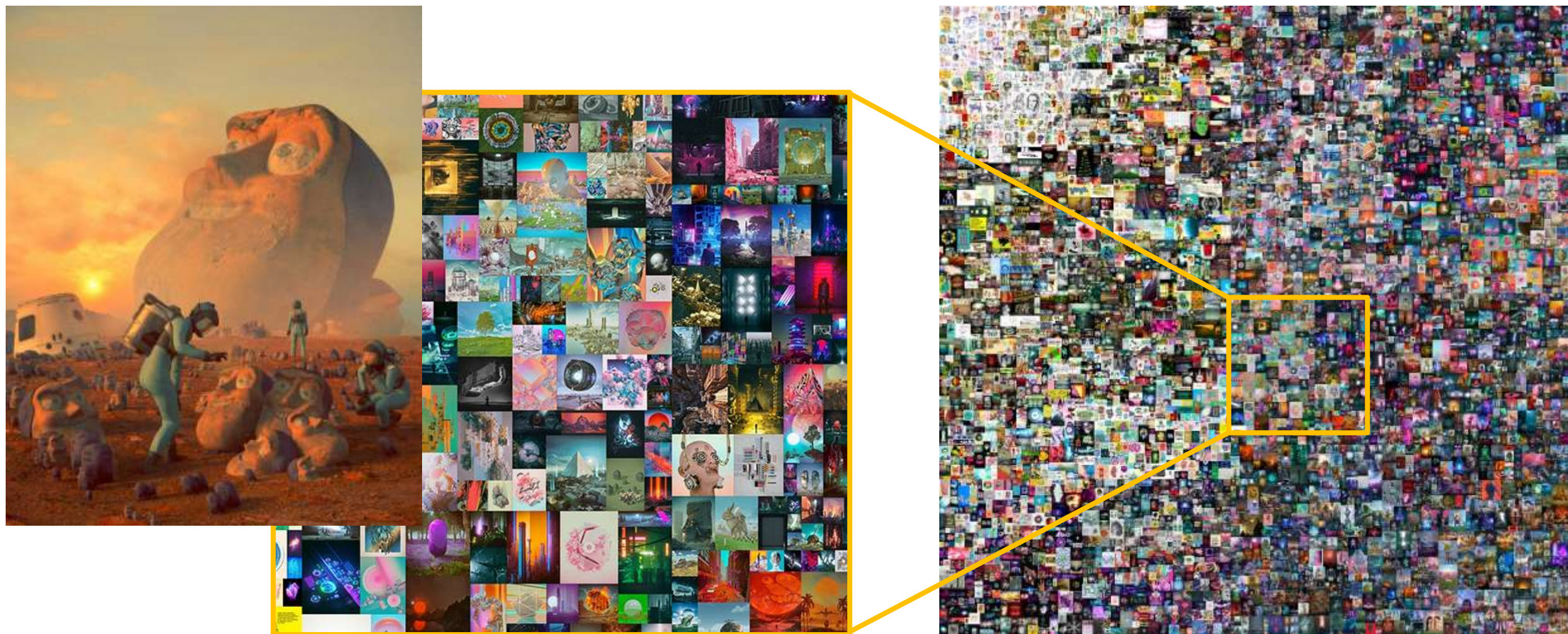
Github: @wizicer

LinkedIn: www.linkedin.com/in/icerdesign



USD 69,346,250

Beeple | The First 5000 Days



NFT（非同质化通证）

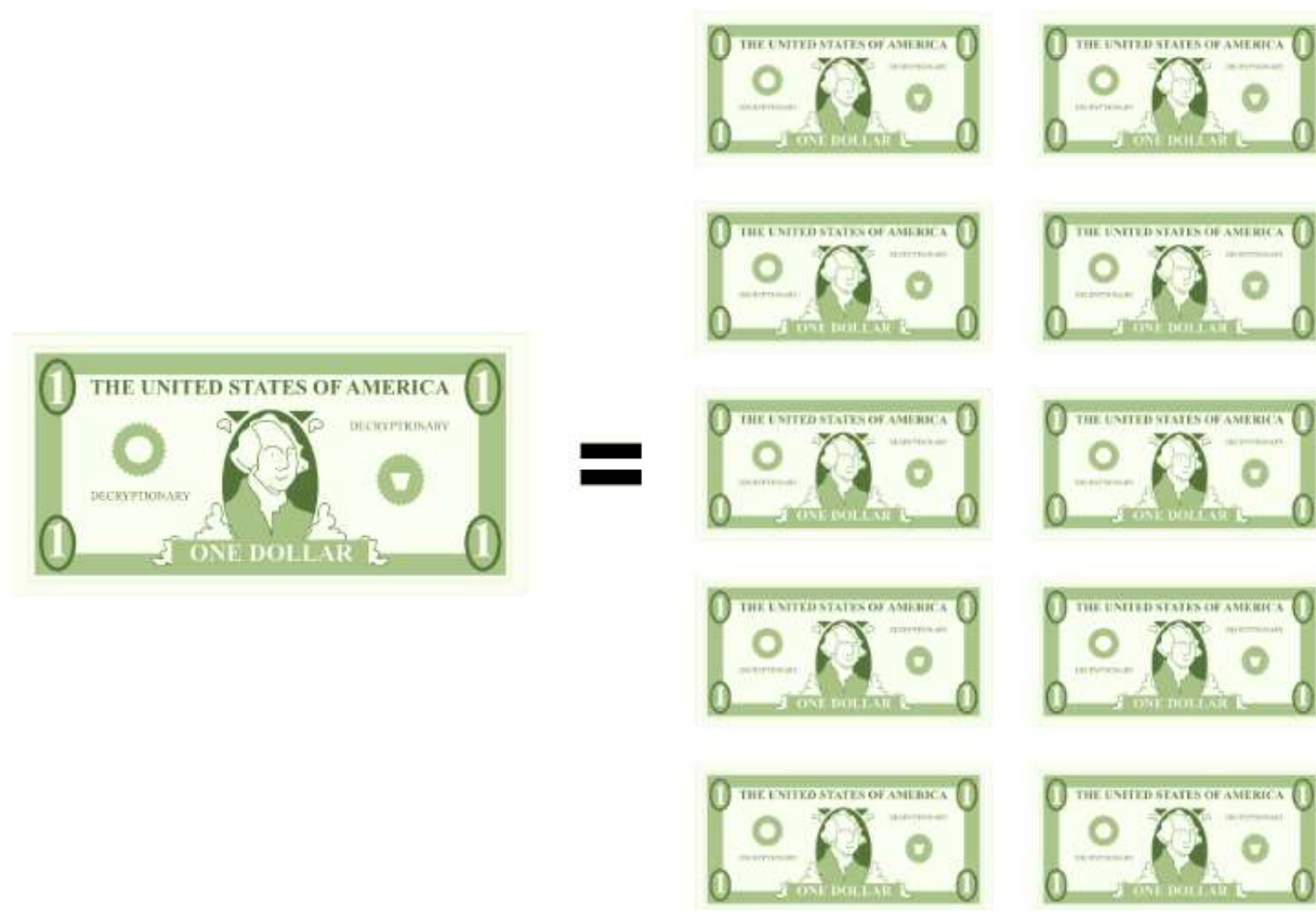
Fungible Token



Non-Fungible Token



什么是Fungible (可替代)



FUNGIBLE

Ex: FunFair tokens (ERC20)



1 FUN



1 FUN



1 FUN



1 FUN

NON-FUNGIBLE

Ex: CryptoKitties (ERC721)



Kitty #529553



Kitty #529543



Kitty #529537



Kitty #529571

First Twitter



Want to buy this tweet?

\$2,500,000

The highest offer is \$2500000 by [@sinaEstavi](#)

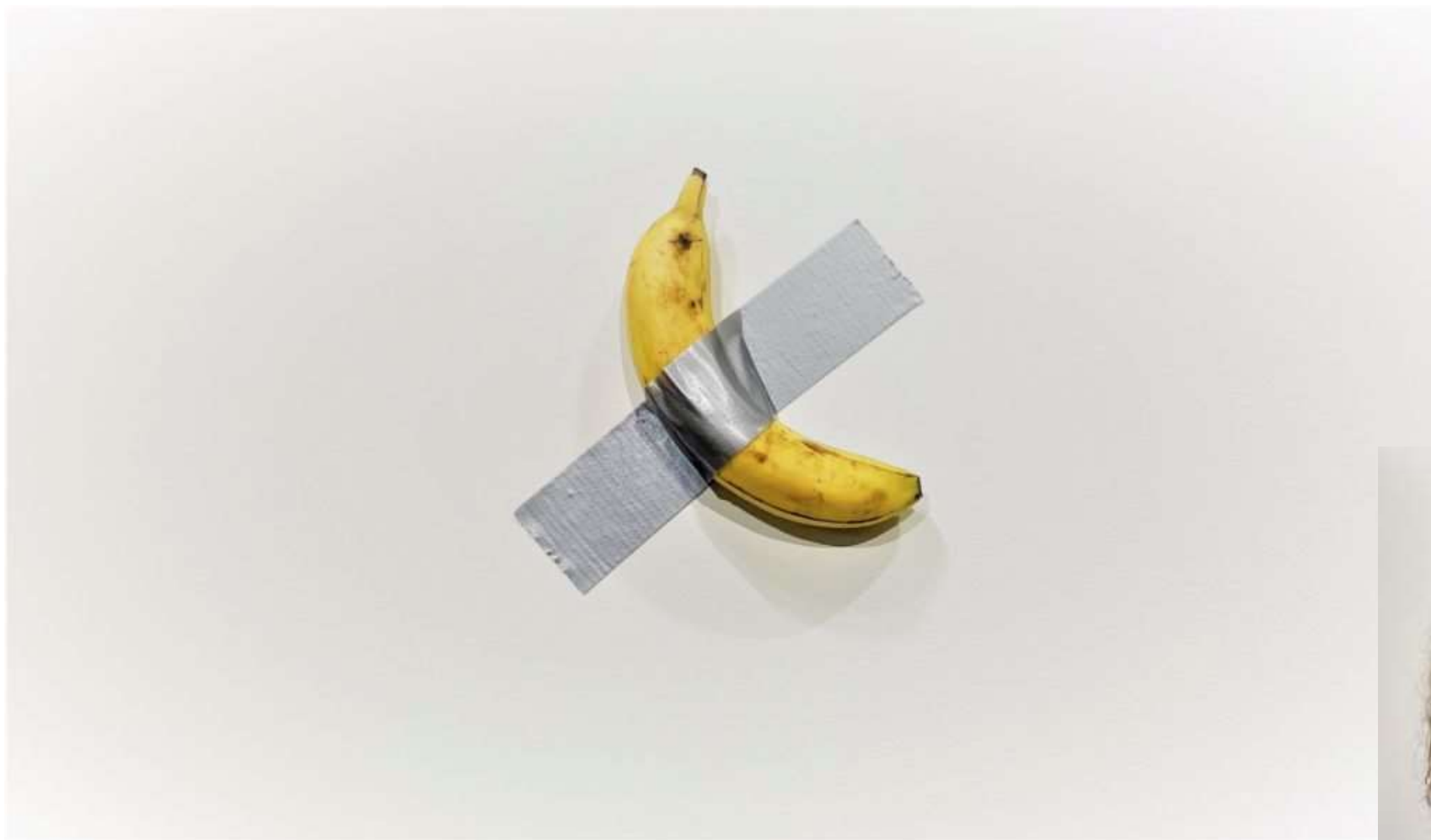
\$0.00

(💎 0.0000)

OFFER

Counter-offer must be a minimum increase of \$1 or 10%, whichever is more.

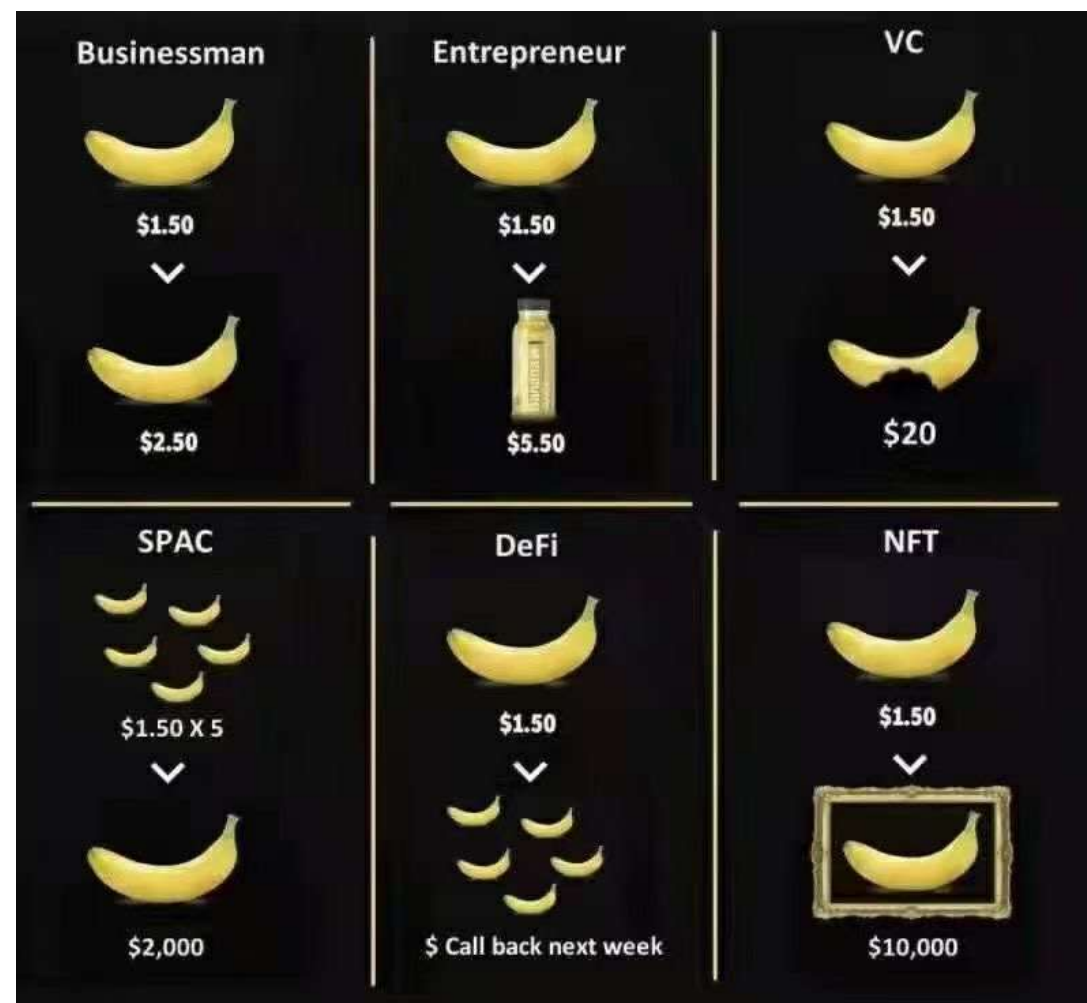
Maurizio Cattelan Banana



\$120,000



商业模式



《傻子》



\$380,000

分类

| 类别 | 游戏 | 备注 |
|-------------------|-----------------|-----------|
| 艺术类 艺术品买卖 | CRYPTOPUNKS | 生成艺术 |
| | SUPERRARE | 艺术平台 |
| | MAKERSPLACE | 艺术平台 |
| | ART BLOCKS | 生成艺术 |
| | KNOWN ORIGIN | 艺术平台 |
| | ASYNC ART | 艺术平台、生成艺术 |
| | AVASTARS | 生成艺术 |
| 虚拟现实/经营类 艺术品买卖 | DECENTRALAND | 虚拟现实、家园经营 |
| | SOMNIUM SPACE | 虚拟现实、家园经营 |
| | THE SANDBOX | 沙盒、家园经营 |
| | CRYPTOCOXELS | 虚拟现实、土地 |
| | VEGAS CITY | 虚拟现实、土地 |
| | MEGACRYPTOPOLIS | 虚拟现实、家园经营 |
| 其他 策略买卖 | AXIE INFINITY | 数字宠物、繁殖 |
| | CRYPTOKITTIES | 数字宠物、繁殖 |
| | ZED RUN | 竞技、繁殖 |
| | SORARE | 卡牌、体育 |
| | CHAINGUARDIANS | 角色扮演 |

艺术平台-SUPERRARE 截图



Z @zonted bought Chroma Daydream from @fafafoto for about \$5,522
4 MINUTES AGO [\[view tx\]](#)



 @nftgirl made an offer for about \$11,045 on My last Effort
16 MINUTES AGO [\[view tx\]](#)



 @nftgirl bought Crypto Charmer2: Bitcoin Edition from @maxoman for about \$3,313
19 MINUTES AGO [\[view tx\]](#)

原图由平台传送

艺术平台-SuperRare

- 成立时间：2017
- 基础协议：ERC-721
- 交易费用：
 - (1) 首次交易：85%--艺术家；15%--平台。另收取3%的交易费用（由买家支付）。
 - (2) 二次交易：90%--卖家；10%--艺术家。另收取3%的交易费用（由买家支付）。
 - (3) 例外：对于测试阶段创造艺术品的费用/佣金：对于token ID低于4000的艺术品，一级销售不收取交易费或佣金，二级销售收取3%的佣金。
- 市场情况：至2021/3/10 （数据来源：OpenSea）
 - (1) 平均价格：1.8204ETH
 - (2) 交易总金额：27,417.4328ETH
- 盈利模式： Super Rare 可以轻松创建、销售、收集稀有数字艺术品。他们的智能合约平台允许艺术家发布区块链上追踪的限量版数字艺术藏品，具备稀有特性、可被验证和值得收藏。

艺术平台-Known Origin

- 成立时间：2018
- 基础协议：ERC-721
- 交易费用：
 - (1) 首次交易：85%--艺术家；15%--平台。
 - (2) 二次交易：87%--卖家；10%--艺术家；3%--平台。
- 市场情况：2021/3/10 （数据来源：OpenSea）
 - (1) 平均价格：0.3334ETH
 - (2) 交易总金额：2,485.3215ETH
- 盈利模式：授权艺术家和艺术收藏家在最受尊敬的以太坊数字市场上创建和拥有稀有资产。收取交易费用。

艺术平台-MakersPlace

- 成立时间：2017
- 基础协议：ERC721
- 交易费用：
 - (1) 首次交易：85%--艺术家；15%--平台。
 - (2) 二次交易：87.5%--卖家；10%--艺术家；2.5%--平台。
 - (3) Gas fee：当网络不拥堵时，MakersPlace将报销汽油费用。当区块链阻塞时，如果希望更快地处理你的请求，将需要支付额外交易费用。
- 市场情况：2021/3/10 （数据来源：OpenSea）
 - (1) 平均价格：0.8263ETH
 - (2) 交易总金额：9,641.0277ETH
- 盈利模式： 使用区块链保护他们的数字作品，还提供一种新的销售数字艺术品的方式。


艺术平台比较

| NFT | 交易费用 | | 市场情况 | |
|--------------------|---|---|--------------|-------------|
| | 首次交易 | 二次交易 | 平均交易价格 (ETH) | 交易总金额 (ETH) |
| SuperRare(2017) | 85%--艺术家; 15%--平台。 另收取3%的交易费用 (由买家支付)。 | 90%--卖家; 10%--艺术家。 另收取3%的交易费用 (由买家支付)。 | 1.8204 | 27,417.4328 |
| Known Origin(2018) | 85%--艺术家; 15%--平台。 | 87%--卖家; 10%--艺术家; 3%--平台。 | 0.3334 | 2,485.3215 |
| MakersPlace(2017) | 85%--艺术家; 15%--平台。 | 87.5%--卖家; 10%--艺术家; 2.5%--平台。 | 0.8263 | 9,641.0277 |


CryptoPunks

#3201
Offered for 199Ξ
(\$282,473)


#3201
Offered for 199Ξ
(\$282,473)




#3201
Offered for 199Ξ
(\$282,473)




#3576
Offered for 5.25Ξ (\$7,452)




#7025
Transferred to 0xb7f7f6




#7025
Transferred to 0xa33225




#2557
Offered for 5.20Ξ (\$7,381)




#6268
Transferred to 0xb7f7f6




#3576
Transferred to 0x359374




#2557
Transferred to 0x359374




#6268
Transferred to 0xa33225



#824
Transferred to 0xb7f7f6



#824
Transferred to 0xa33225



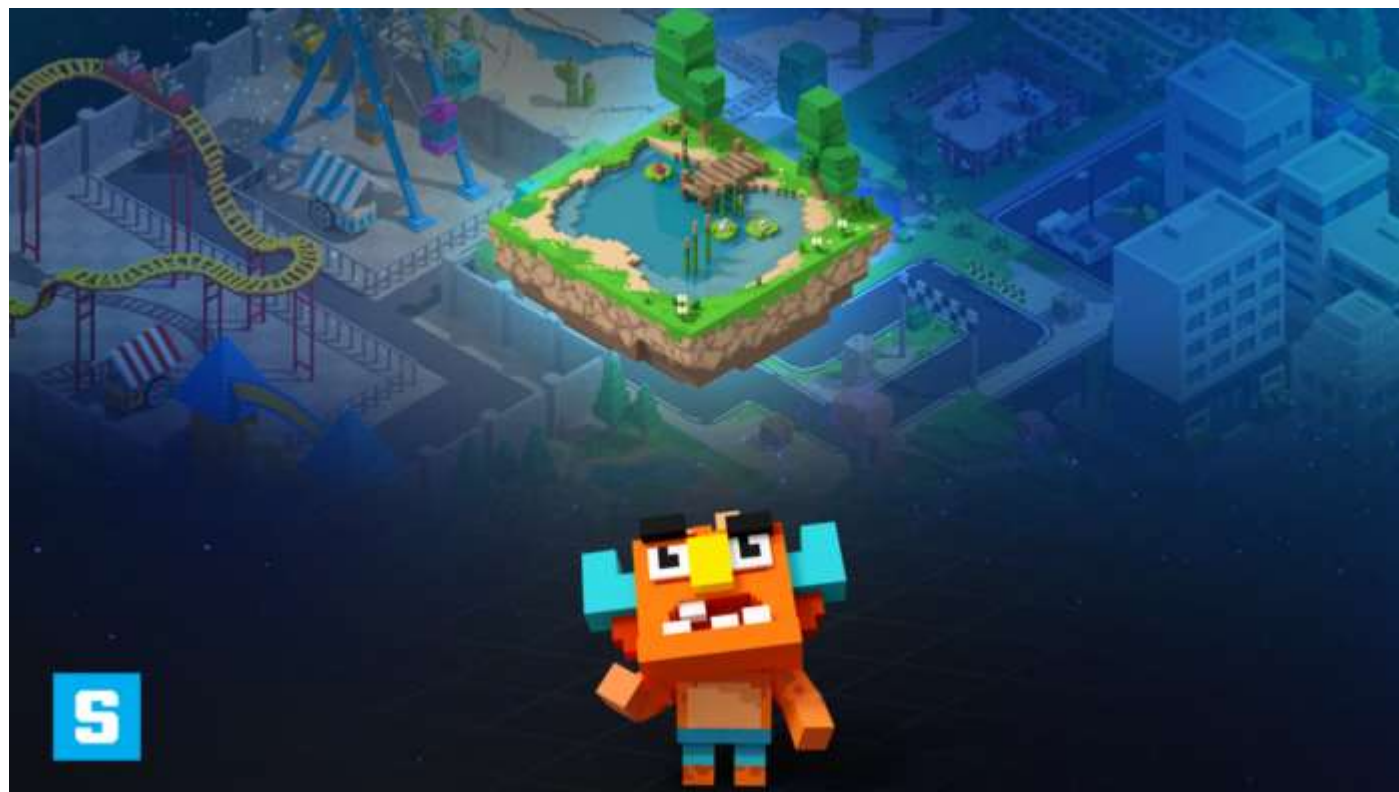
#4148
Transferred to 0xb7f7f6

生成艺术-CryptoPunks

- 成立时间：2017
- 基础协议：ERC-20
- 定价方式：最初发行10000枚punk代币，在2017年6月9日,一天之内自行领取。
- 交易费用：无
- 市场情况：2021/3/10
 - (1) 平均价格：8.0299ETH
 - (2) 交易总金额：72,694.2733ETH
- 盈利模式：
 - (1) 只发行10000枚，产生供应危机。（创始人预留1000个）
 - (2) NFT中的教父代表，随着NFT不断发展，CryptoPunks更具有收藏价值。
 - (3) 被重要人物用作 Twitter 和 Discord 个人资料图片。

THE SANDBOX 游戏画面







The SandBox



- 成立时间：2000（区块链版本）
- 基础协议：ERC-20
- 定价方式：SAND 项目募集价值 300 万美元的代币，发行于 2020 年 8 月 13 日下午 2:00（香港时间）以抽签形式启动，币安根据用户 7 日的 BNB 平均持仓量进行签号分配。总供应量：3,000,000,000,000 SAND ;初始总供应量：SAND总供应量的23.5% ;公开价格：0.008333美元。
- 市场情况：2021/3/10
 - （1） 平均价格：0.3987ETH
 - （2） 交易总金额：10,344.2758ETH
- 盈利模式： The Sandbox游戏专营权是全球最大的独立用户生成的内容和游戏平台之一，下载量达4000万，每月活跃用户超过100万。加入区块链技术，利用新颖模式吸引投资人，发币筹资。

CRYPTOVOXELS

- 以太坊区块链上的虚拟世界。在CRYPTOVOXELS的街道上建造，开发和出售房产。你拥有自己的土地，用户的所有权将永久记录在区块链上。使用自定义设计的单色块来建造地块，具有非常类似于《我的世界》的感觉。

CRYPTOVOXELS

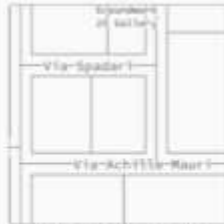

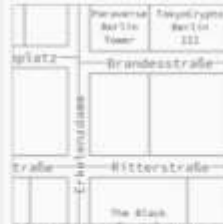







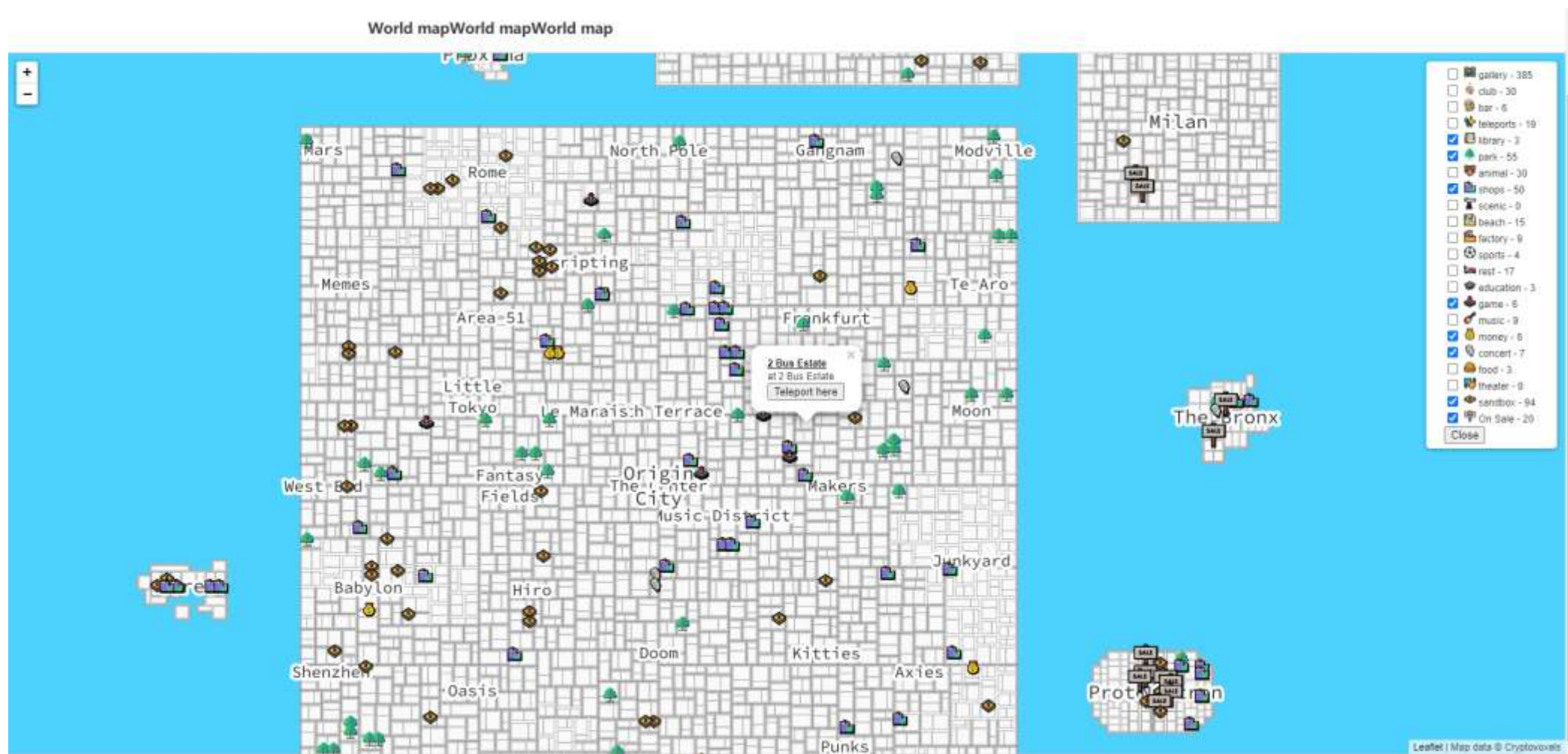
Sign in with 

[Home](#) [Buy](#) [Map](#) [Wearables](#) [About](#) [Wiki](#)

Parcels for Sale

This is a list of parcels for sale on OpenSea. Click a link to go to OpenSea and purchase.

| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>2 Via Achille Mauri</p>  <p>139m² plot title parcel on Milan, 744m from the origin, with a 9m build height, floor is at 0m elevation.</p> Visit | <p>29 Via Gian Battista Vico</p>  <p>195m² plot title parcel on Milan, 744m from the origin, with a 12m build height, floor is at 0m elevation.</p> Visit | <p>4 Erkelenzdamm</p>  <p>164m² plot title parcel on Berlin, 1009m from the origin, with a 10m build height, floor is at 0m elevation.</p> Visit | <p>15 Axel-Springer-Str</p>  <p>224m² plot title parcel on Berlin, 952m from the origin, with a 9m build height, floor is at 0m elevation.</p> Visit |
| <p>1 Freiligrathstraße</p>  <p>14 Bergmannstraße</p>  | <p>Neutron Common</p>  | <p>305 Euro Tower</p>  | |



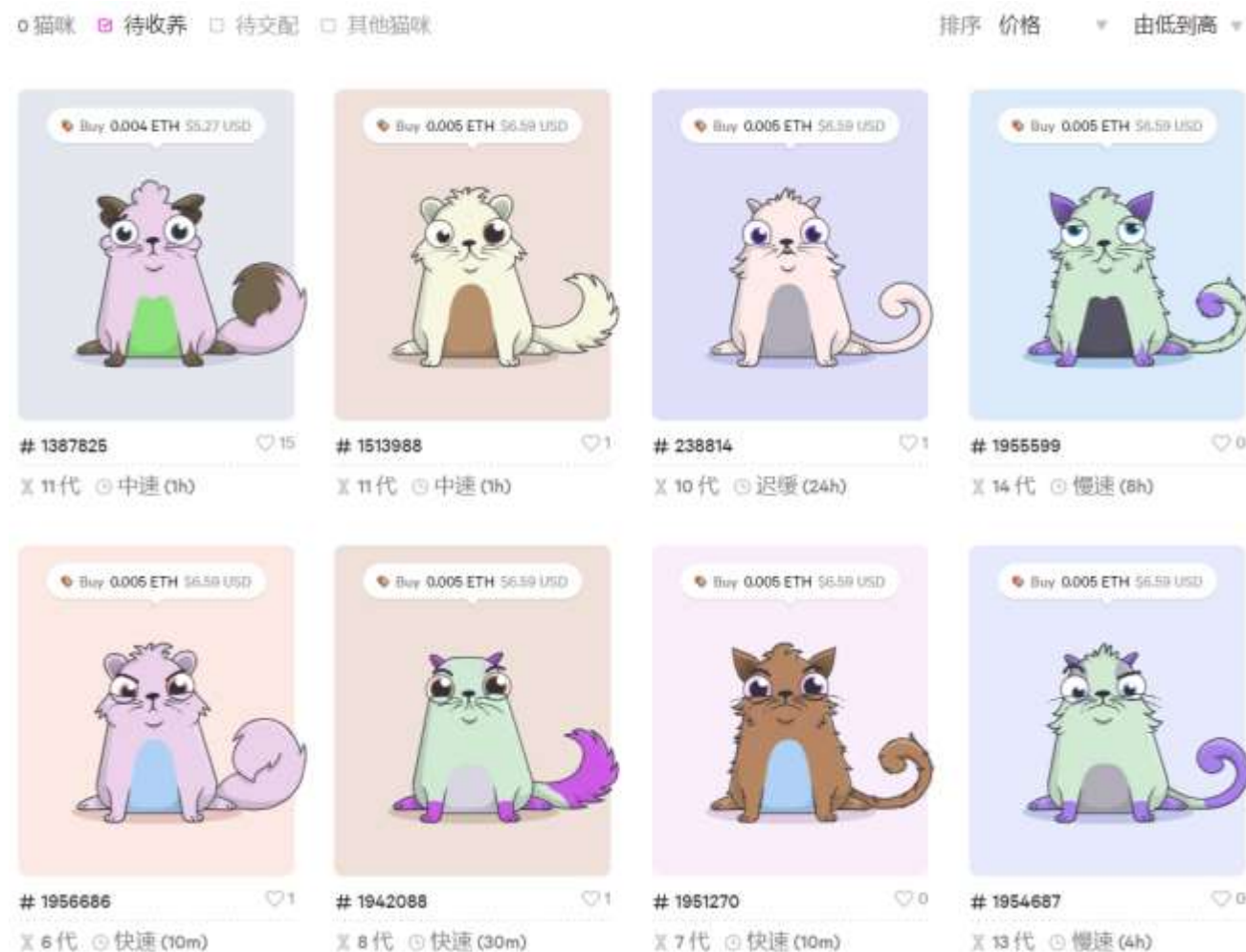
CRYPTOVOXELS

- 成立时间：2018
- 基础协议：ERC721
- 交易方式：直接在OpenSea上交易
- 市场情况：2021/3/10
- (1) 平均价格：1.9742ETH
- (2) 交易总金额：13,037.4905ETH
- 盈利模式：
 - (1) 在虚拟世界购买土地，建造商铺和画廊等。
 - (2) NFT艺术家的舞台，每一名加密艺术家都希望自己的作品能够得到最好的展示机会。CV中的建筑可以把自己的NFT艺术品放置其中。
 - (3) 跨平台性：CV可以通过网页、VR设备甚至智能手机登录。

一些典型例子-其他分类

- 在其他分类中，涉及种类跨度较大，但在NFT游戏中数量占比较少。
 - 宠物/繁殖类的 CRYPTOKITTIES（网址：<https://www.cryptokitties.co>）是世界首款区块链游戏，每一只迷恋猫都是独一无二的，而且无法被复制、拿走或者销毁，100%归用户所有。可以在市场选购自己心仪的猫咪；也可以通过两只小猫的繁殖，产生下一代猫咪；当然，还可以将自己的猫咪放到市场出售；总之，交易和收藏都非常自由。
 - 卡牌、体育类的 SORARE（网址：<https://sorare.com>）是一款基于真实场景的区块链游戏。数字卡片是限量版收藏品，可以任意交易自己的卡片；还可以用5张卡片组成一支球队，根据球员在真实比赛中的表现获得排名。
 - 竞技、繁殖类的ZED RUN（网址：<https://zed.run>）是一款数字赛马游戏。利用自己的数字马匹，可以自由买卖、繁殖、比赛，并且赚取利润。
 - 具有收藏价值的Cryptopunks（网址：<https://www.larvalabs.com/cryptopunks>）是一款基于以太坊区块链的养成游戏，在以太坊区块链上储存 1 万个独特的可收集的角色，并拥有所有权证明。

CRYPTOKITTIES 游戏截图-猫咪市场



CRYPTOKITTIES 游戏截图-繁殖



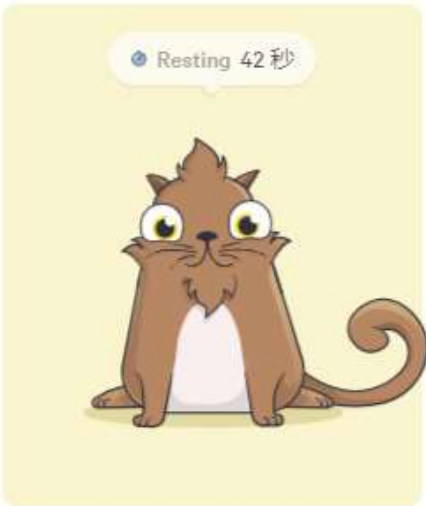
Kitten Class: Breeding

猫咪



387242

⌘ 3代 ⌚ 神速 (1分钟)



8241

⌘ 2代 ⌚ 急速 (5m)



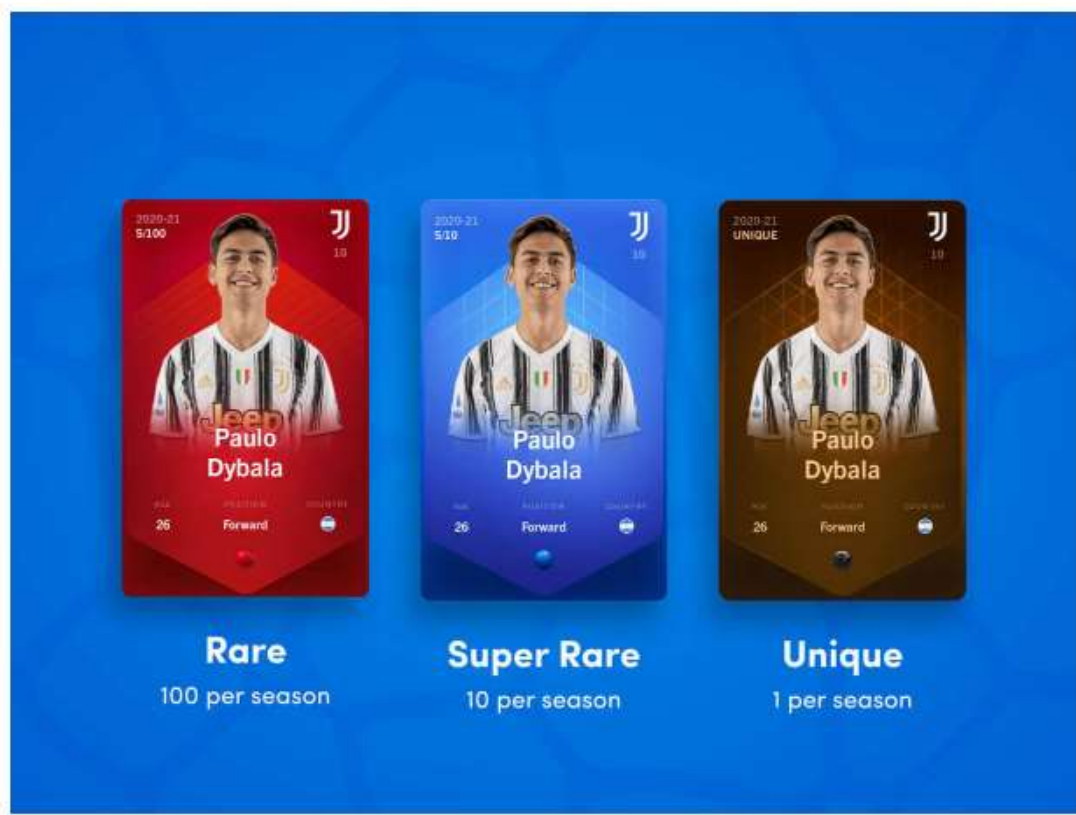
8250

⌘ 2代 ⌚ 快速 (10m)

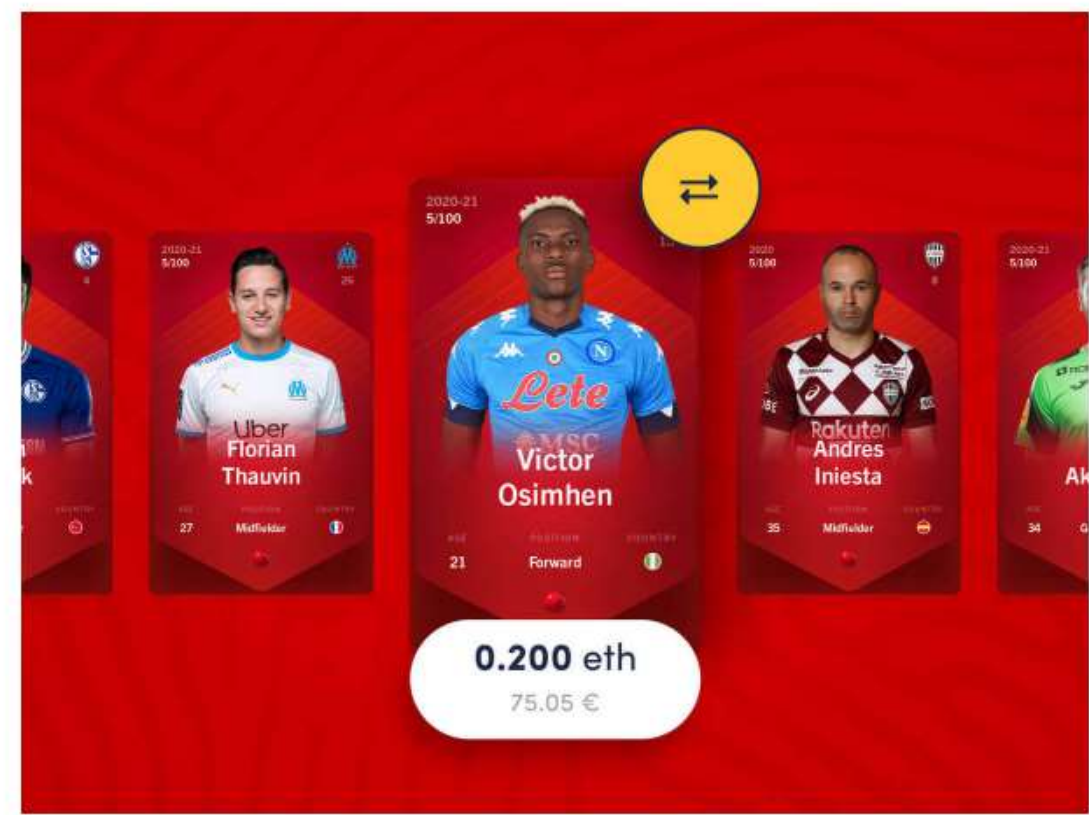
CRYPTOKITTIES

- 成立时间：2017
- 基础协议：ERC-721
- 定价方式：玩家自行定价
- 交易费用：Gas fee
- 市场情况：2021/3/10
- (1) 平均价格：0.1361ETH
- (2) 交易总金额：1,900.427ETH
- 盈利模式：
 - (1) 新技术区块链的应用，游戏数据不能随意更改，概念新颖，吸引玩家。
 - (2) 设计可爱，作为第一款成功的区块链游戏，CRYPTOKITTIES具有一定的收藏价值。
 - (3) 游戏采用“生育”模式，繁殖小猫转卖，鼓动玩家自发宣传。

SORARE 截图-数字卡片、交易

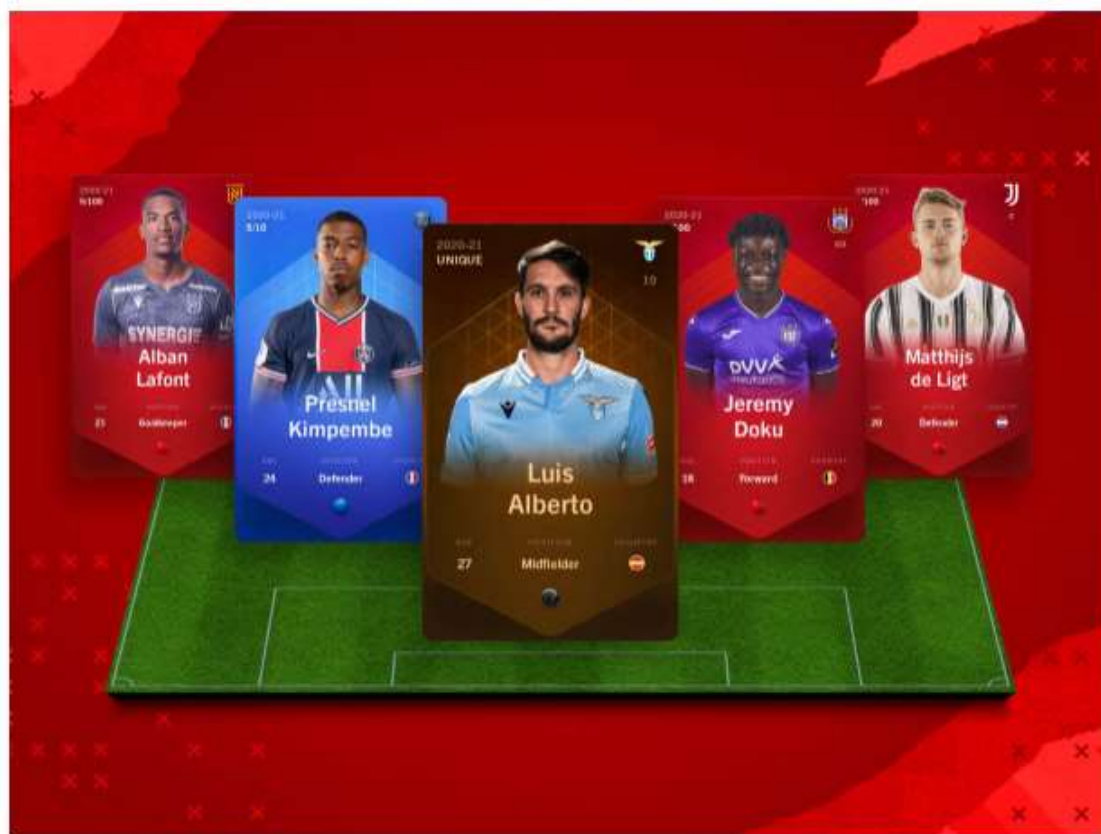


Digital Cards



Trade

SORARE 截图-足球队



Compose a team with 5 Cards



Based on real performance

SORARE

- 成立时间：2018
- 基础协议：ERC-721
- 定价方式：最初会免费拿到400M，用来换取球员卡牌，必须选择至少十张。
- 市场情况：2021/3/10
- (1) 平均价格：0.1531ETH
- (2) 交易总金额：29,351.5748ETH
- 盈利模式：
 - (1) 限量卡牌：独一无二（1张）；超稀有(10份)；稀有（100份）。
 - (2) 两种获得卡牌方式：A:由比赛奖励中获得；B: 在NFT交易市场上购买。
 - (3) 独特模式不仅受到了球迷们的喜爱，也赢得了ConenSys、Ubisoft和Opta等重要公司以及全球足球行业的支持。

ZED RUN 截图-赛程信息

Next To Run

See All

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| <div>Dukes Cup of Mautius</div> <div><div>\$36.32 USD</div><div>In 9m 18s</div></div> | <div>Shantou Derby</div> <div><div>\$2.54 USD</div><div>In 22m 34s</div></div> | <div>Dalian Spring Classic</div> <div><div>\$4.54 USD</div><div>In 1h 15m</div></div> | <div>The Uruguayan Endurance Derby</div> <div><div>\$4.90 USD</div><div>In 3h 8m</div></div> | <div>Paris des Poulains</div> <div><div>\$9.99 USD</div><div>In 7h 28m</div></div> |
|---|--|---|--|--|

RACES OPEN ⓘ

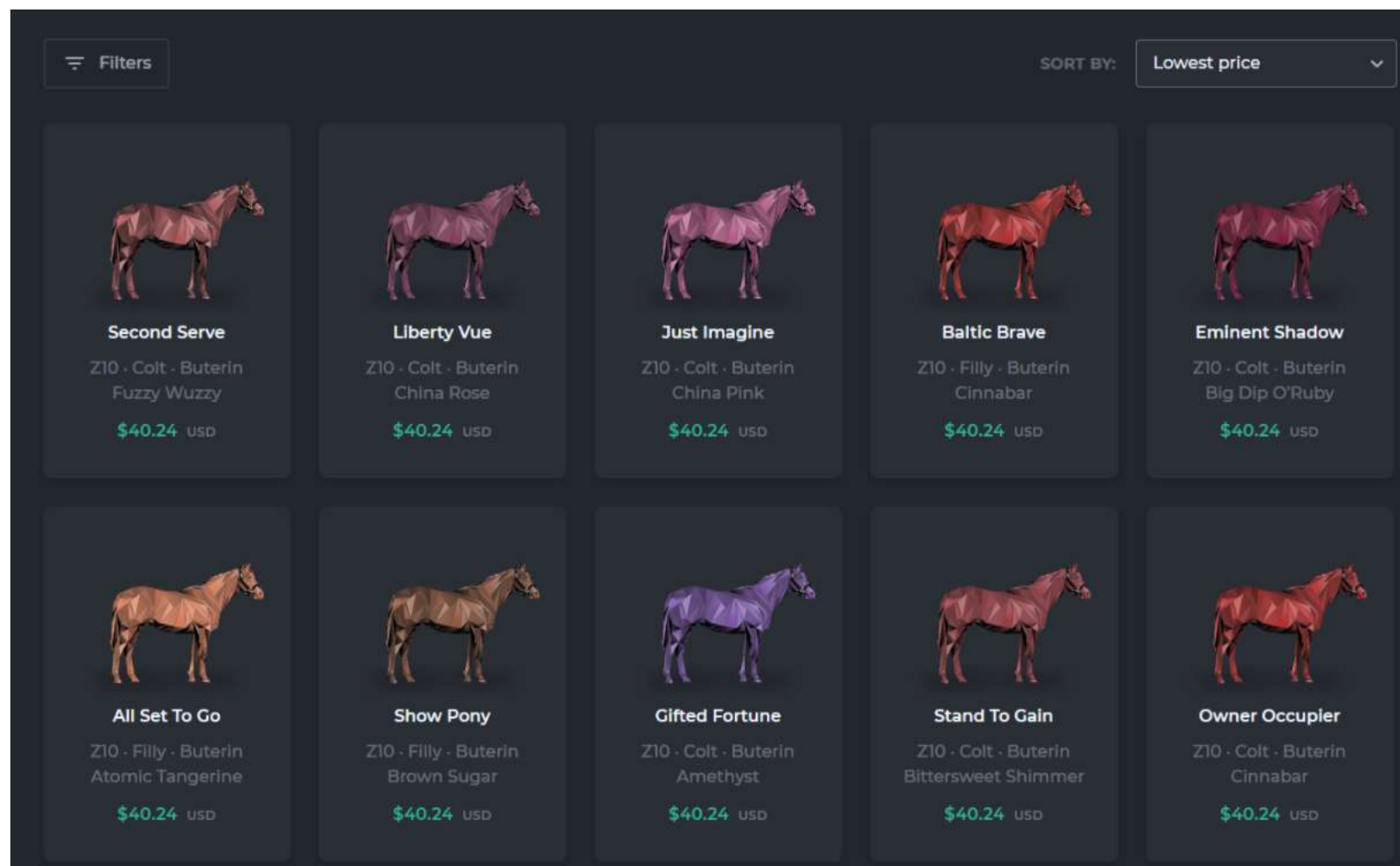
AllGriffinClass VClass IVClass IIIClass IIClass I

| EVENT | LOCATION | EVENT TYPE ⓘ | DISTANCE | ENTRY FEE | PRIZE POOL ⓘ | REGISTERED |
|---------------------|----------------|--------------|----------|-------------|--------------|------------|
| Thane Masters2200 | IN · Thane | CLASS IV | 2200m | \$2.54 USD | \$36.32 USD | 1/12 |
| Chilean Guineas | CL · Santiago | CLASS I | 1800m | \$4.90 USD | \$54.47 USD | 3/12 |
| Changchun Challenge | CN · Changchun | CLASS III | 2200m | \$2.54 USD | \$36.32 USD | 5/12 |
| Saitama Sho Dash | JP · Saitama | CLASS I | 1200m | \$49.39 USD | \$599.21 USD | 6/12 |

ZED RUN 截图-比赛直播



ZED RUN 截图-市场



| NFT | 类别 | 成立时间 | 平均交易价格 (ETH) | 交易总金额 (ETH) |
|---------------|---------|------|--------------|-------------|
| SuperRare | 艺术平台 | 2017 | 1.8204 | 27,417.4328 |
| MakersPlace | 艺术平台 | 2017 | 0.8263 | 9,641.0277 |
| Known Origin | 艺术平台 | 2018 | 0.3334 | 2,485.3215 |
| CryptoPunks | 生成艺术 | 2017 | 8.0299 | 72,694.2733 |
| The SandBox | 沙盒、家园经营 | 2000 | 0.3987 | 10,344.2758 |
| CRYPTOVoxels | 虚拟现实 | 2018 | 1.9742 | 13,037.4905 |
| CryptoKitties | 数字宠物、繁殖 | 2017 | 0.1361 | 1,900.427 |
| SORARE | 卡牌、体育 | 2018 | 0.1531 | 29,351.5748 |

1 ETH = \$1,804

观点： NFT艺术还架空了画廊作为中间商的角色

- 据北京商报3月12日消息，798艺术区某当代知名画廊艺术总监表示， NFT艺术作品的价格机制与传统艺术市场截然不同。

她表示：“一幅艺术作品的增值，需要画廊的多年经营、多次在艺术机构的展出记录等。

但是Beeple作品的涨势、成交基本与之无关。

价值不再基于作品本身的稀缺性，而是基于藏家能够证明他是唯一真正持有艺术家签名的原版拥有者，证明作品权益的流通及归属。

“ 在她看来， NFT艺术还架空了画廊作为中间商的角色。

据了解，目前NFT在一些平台上被设置为不断分润的模式——每转卖一次，作为最早创作者的艺术家都能获取相应的收益。



区块链探索

了解最新活动，下载沙龙课件，请关注>>



bbs



公众号