

区块链法律资讯

第 7 期

2022年 11 月

深圳市律师协会区块链法律专业委员会 编

深圳市律师协会区块链法律专业委员会

深圳市律师协会区块链法律专业委员会是深圳市律协理事会根据深圳律师业务发展客观情况设置的专业机构,由全市符合相应条件的专业律师报名并选举产生。本委旨在助力区块链应用领域的创新发展,探索与研究区块链法律服务业务,推动区块链法律服务产品转化,拓展全市律师业务服务领域,提高全市律师业务服务水平,为政府决策与产业发展提供参考。

主任:文婷

副主任:陈俊文 温海滨

秘书长:洪一方

顾问:滕宏庆 王新安 张胜利

袁煜明 林熹 吴俊杰

委员:王宏伟 王标 韦薇

齐梦林 蒋文文 邓娇

李良机 肖桂庆 吴勇

吴晓荣 陈学斌 陈兴

罗鸿兵 郑明明 赵勇

段若愚 葛电宏 徐涛

谢艺萍

干事:王子越 刘志广

目 录

一、 新法速递	7
1. 中国银保监会、中国人民银行联合印发《关于推动动产和权利融资业务健康发展的指导意见》	7
2. 中国人民银行发布《扎实开展数字人民币研发试点工作》	7
二、 监管动态	7
1. 央行：持续打击境内虚拟货币交易炒作	7
2. 特大虚拟币交易洗钱案告破	8
3. 人民银行发文称，持续打击境内虚拟货币交易炒作	8
4. 央行：强化跨周期和逆周期调节，加大稳健货币政策实施力度	9
5. 北京银保监局：坚定不移推进保险中介市场“清虚提质”	9
6. 上海经信委：支持绿色低碳、元宇宙、智能终端等新赛道建设布局	9
7. 上海虹口启动 NFT 等元宇宙孵化项目申报，最多可获 20 万元补贴	10
8. 人民法院：大力推进区块链技术在司法领域应用	10
9. 英国通过数字文件法案,可查看使用区块链存储的贸易文件	11
10. 全国首个元宇宙政务大厅落户南沙	11
11. 香港财政司司长陈茂波：今年香港金融科技周将发布虚拟资产在港发展政策宣言”	11
12. 韩国计划 2024 年向公民提供基于区块链的数字身份	11
13. 国家发展改革委等九部门：鼓励平台企业加快区块链等领域的技术研发突破	12
14. 上海：加紧研究布局未来虚拟世界与现实社会交互平台	12

15. 广东政府工作报告：推动数字人民币、国家区块链创新应用等试点落户	12
16. 美联储：央行数字货币将补充而非取代现有数字支付方式	12
17. 新加坡金融管理局：加密货币服务提供商不得在新加坡向公众营销加密货币	12
18. 俄罗斯央行提议禁止在俄境内使用和挖掘加密货币	13
19. 香港投资推广署主管：港府高度关注证券型 TOKEN，相关立法预计明年一季度完成	13
20. 韩国金融委员会拟对持有 7 万美元以上虚拟资产的用户进行监测	13
21. 欧洲银管局主席：11 月 MiCA 监管法案通过后将加强欧盟成员国的加密政策协调	14
22. 英国下议院投票赞成将加密资产视为受监管的金融工具和产品	14
23. 越南总理呼吁政府监管加密货币	14
24. 哥斯达黎加议员提议政府监管加密市场，并取消加密货币消费税	15
25. 英国立法者投票承认加密是受监管的金融工具	15
26. 国际刑警组织警告“元宇宙”可能催生新的网络犯罪	16
三、 投融资资讯	16
1. 短视频分享平台 CHINGARI 完成 1500 万美元融资	16
2. NFT 拍卖协议 BURNT FINANCE 完成 800 万美元 A 轮融资，将于下月正式上线	17
3. 加密交易平台 RAIN FINANCIAL 完成 1.1 亿美元 B 轮融资	17
4. DeFi 安全初创公司 REDEFINE 完成 1100 万美元种子轮融资	17
5. COINHOUSE 完成 1700 万美元 B 轮融资	17
6. 加密硬件钱包 NGRAVE 完成 600 万美元种子轮融资	18

7. VINTER 获得 340 万美元融资 OCTOPUS VENTURES 领投	18
8. NFT 卡牌游戏 SPELLFIRE 宣布完成 380 万美元私募融资, DAO MAKER 和 SHIMA CAPITAL 共同领投	18
四、 行业热点	19
1. 河南省元宇宙产业发展行动计划发布	19
2. 宝马集团: 11 月起数字钥匙适用范围扩展至华为、荣耀等手机品牌 ...	19
3. 百度智能云曦灵发布平台级新品	19
4. PICO 4 国行开售在即 VR 健身为主打场景	19
5. 数字人民币货币桥首次真实交易试点测试顺利完成	20
6. 央行报告: 我国数字支付规模持续扩大	20
7. 支付宝小荷包“扩容”	21
8. META 和 VICTORYXR 合作打造了 10 个虚拟校园	21
9. 湾区元宇宙数字艺术研究创新基地在穗揭牌	21
10. VISA 与摩根大通将通过私有区块链网络提升跨境支付效率	21
11. 饿了么发行“广式点心”粤菜美食数字藏品	21
12. 三星发布 KNOX MATRIX 新安全服务: 基于私密区块链, 支持智能手机、 电视和空调等	22
13. CRYPTOYS 与著名玩具公司 MATTEL 联合推出宇宙巨人系列 NFT	22
14. 数字人底层技术基础设施服务商「数字栩生」获数千万元天使轮融资, 联想创投领投	22
15. 元宇宙平台 MONA 推出新 AI 工具, 可根据文本描述生成纹理	22
16. 西北大学: 推出数字文创发行铸造平台和元宇宙虚拟校园系统	23
17. 百威与 FIFA 世界杯合作推出实时记分牌 NFT	23

18. 百度区块链版权保护专利获授权	23
19. 谷歌成立区块链团队	24
20. 推特在 IOS 端上线 NFT 头像功能	24
21. META 计划让用户在 FACEBOOK 和 INSTAGRAM 上展示 NFT, 并讨论推出 NFT 市场	24
22. 沃尔玛已提交 7 项与元宇宙、NFT 和加密相关的专利申请	24
23. 中国移动通信联合会元宇宙产业委员会第二批成员接纳名单公布	24
24. 韩国宣布为期五年的元宇宙战略	25
25. 日本信用卡发行商 JCB 拟于今年进行引入 CBDC 的实证实验	25
26. 新加坡高等法院: NFT 可被视为财产	25
27. 里希·苏纳克接受英国国王任命 正式成为英国首相	26
28. META、微软等将联手为元宇宙构建通信网络底座	26
29. 马斯克对银行表示计划在周五完成收购推特交易	26
30. 微软游戏 CEO: 元宇宙是“制作粗劣的电子游戏”	26
31. 《自然医学》杂志论文披露以太坊区块链正被用于全球抗击癌症	27
32. 摩尔多瓦当局因能源危机禁止加密挖矿和进口挖矿设备	27
33. 欧盟的 DLT 试点将允许市场运营商在新的加密法规出台之前交易稳定币	27
34. TELEGRAM 在 TON 区块链上启动用户名拍卖	28
35. 币安正组建团队研究区块链和加密货币如何对 TWITTER 有所帮助	28
36. 2022 数字藏品产业研究报告: 70% 数字藏品售价低于 50 元	28
37. SBF: 让“加密推特”参与数字资产政策, 即使这可能不是实现目标的最有效方式	29

五、 原创文章	30
1. 虚拟数字人对应至现实身份时存在的法律问题.....	30
2. 从 CFTC 起诉并罚款 OOKI DAO 谈 DAO 参与者的法律责任	34
3. 虚拟数字人“代言”相关广告法律问题.....	38
六、 热点案例	42
1. 韩国检方要求法院以 1000 亿韩元诈骗罪判处 BITHUMB 前董事长 8 年监 禁	42
2. 盗取 ED SHEERAN 等歌手未发行歌曲并以比特币出售的黑客入狱.....	42

一、新法速递

1. 中国银保监会、中国人民银行联合印发《关于推动动产和权利融资业务健康发展的指导意见》

9月29日讯，近日中国银保监会和中国人民银行联合印发了《关于推动动产和权利融资业务健康发展的指导意见》。《指导意见》提出，要加大动产和权利融资服务力度，科学合理拓宽押品范畴，充分发挥动产和权利融资对薄弱领域的支持作用，加强动产和权利融资差异化管理。支持银行机构深化动产和权利融资业务创新，提升应收账款融资服务质效，优化商品和货权融资业务，发展基于供应链的应收账款融资、存货担保融资等业务，积极开发体系化、全场景的数字供应链金融产品。工信部、财政部部署开展财政支持中小企业数字化转型试点工作。

2. 中国人民银行发布《扎实开展数字人民币研发试点工作》

10月12日，据“中国人民银行”微信公众号，央行数字货币研究所发表题为《扎实开展数字人民币研发试点工作》的文章，表示支持在财政、税收、政务等对公领域发挥数字人民币优势，为政府数字化和智能化治理提供先进的支付服务。实现数字人民币体系与传统电子支付工具的互联互通，让消费者可以“一码通扫”，商户也尽量不用增加成本即可支持各类支付工具。继续深化国际合作，深度参与数字货币领域国际治理建设。（中国人民银行）

二、监管动态

1. 央行：持续打击境内虚拟货币交易炒作

9月27日讯，中国人民银行发文，全面清理整顿金融秩序。互联网金融风险专项整治工作顺利完成，近5000家P2P网贷机构已经全部停业。持续打击境内虚拟货币交易炒作，中国境内比特币交易量在全球占比大幅下降。金融资产类交易场所清理整顿工作取得积极成效，无序扩张和野蛮生长势头得到有效遏制，数量、业务规模和涉众人数均大幅压降，风险明显收敛。深入推进“伪金交所”专项整治工作，消除监管真空。严厉打击非法集资，过去5年累计立案查处非法集资案件2.5万起。（一财）

2. 特大虚拟货币交易洗钱案告破

9月26日，湖南衡阳县公安发布消息称，已破获了“9.15”特大洗钱犯罪集团案，在该案中，犯罪团伙涉嫌利用虚拟货币交易进行洗钱，金额高达400亿元，目前已串并涉电信诈骗案件300余起。

根据湖南衡阳县公安披露的信息，“2021.9.15”专案组从刘某被诈骗780万元入手，深度研判，缜密侦查，2021年12月、2022年7月分别在海南、广东、福建、江西等地多次开展收网行动，全链条捣毁了以洪某某为首的洗钱犯罪集团，抓获犯罪嫌疑人93人，捣毁洗钱、跑分窝点10余个，缴获涉案手机、电脑100余台，查封冻结涉案资金3亿元，为受害人挽回经济损失780万元。

经查，自2018年开始，以犯罪嫌疑人洪某某为首的犯罪团伙先后在国内多个城市联系代收代付点，将涉诈涉赌等犯罪资金转换为虚拟货币再变现为美元进行洗白，最后利用国内多家公司采用非法回汇的手段将资金交付给其他金主，从中攫取非法利益。该犯罪集团利用虚拟货币交易的方式洗钱金额高达400亿元。目前，犯罪嫌疑人洪某某等93人已被依法采取刑事强制措施，案件正在进一步办理之中。（数字经济财经）

3. 人民银行发文称，持续打击境内虚拟货币交易炒作

9月26日晚，人民银行发文称，持续打击境内虚拟货币交易炒作，中国境内比特币交易量在全球占比大幅下降。严厉打击非法集资，过去5年累计立案查处非法集资案件2.5万起。

虚拟货币交易炒作活动扰乱经济金融秩序，滋生赌博、非法集资、诈骗、传销、洗钱等违法犯罪活动。多年来，我国持续加大打击力度。（数字经济财经）

4. 央行：强化跨周期和逆周期调节，加大稳健货币政策实施力度

9月29日讯，据央行官网，中国人民银行货币政策委员会2022年第三季度（总第98次）例会于9月23日在北京召开。会议指出，要全面落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的要求，稳字当头、稳中求进，强化跨周期和逆周期调节，加大稳健货币政策实施力度，发挥好货币政策工具的总量和结构双重功能，主动应对，攻坚克难，为实体经济提供更有力的支持，着力稳就业和稳物价，稳定宏观经济大盘。（零壹财经）

5. 北京银保监局：坚定不移推进保险中介市场“清虚提质”

9月29日，北京保险中介行业服务实体经济发展专题发布会在线上召开。于涛介绍，北京银保监局坚定不移推进保险中介市场“清虚提质”。2019年以来累计吊销、注销、迁出专业中介法人机构25家，清退专业中介分支机构近200家，压降持证兼业代理机构700余家，较压降前分别下降6%、35%和27%。（每经网）

6. 上海经信委：支持绿色低碳、元宇宙、智能终端等新赛道建设布局

9月28日讯，今日上海举行市政府新闻发布会，介绍《上海市关于助行业强主体稳增长的若干政策措施》相关情况，上海市经济信息化委总工程师张宏韬在发布会上表示，支持重点产业高质量发展。支持重点产业升级改造，对符合条

件的重点产业领域重大技术改造项目支持上限提高至 1 亿元。支持绿色低碳、元宇宙、智能终端等新赛道建设布局。支持创新产品应用，优化首台套、首批次、首版次支持政策。同时，支持平台经济发展。（第一财经）

7. 上海虹口启动 NFT 等元宇宙孵化项目申报，最多可获 20 万元补贴

据上海市虹口区政府官网消息，2022 年度虹口区科技创业中心科技孵化项目（元宇宙方向）申报工作已经开始。对于获得立项的科技孵化项目，虹口区政府将给予不超过 20 万元资金扶持。重点支持但不限于虚拟数字人、专业用户生产内容（PUGC）/职业生产内容（OGC）/多频道网络（MCN）、开放游戏/UGC 游戏平台、数字孪生、数字沙盘仿真、AR/VR/MR、NFT/NFR、元宇宙 3D、4D 虚拟世界开发等数字内容产业。（澎湃）

8. 人民法院：大力推进区块链技术在司法领域应用

最高人民法院 10 月 13 日举行新闻发布会，介绍人民法院智慧法院建设工作成效，并回答记者提问。会上指出，近年来，人民法院大力推进区块链技术在司法领域应用，主要包括三个方面：一是建成了人民法院区块链平台。目前，人民法院区块链平台上链存证超过 26 亿条，存固证据、智能辅助、卷宗管理等方面应用效能和规范程度不断提升，电子证据、电子送达存验证、防篡改等应用场景落地。二是开展司法区块链技术科研攻关。我们正在联合最高人民检察院、司法部共同承担国家重点研发计划“司法区块链关键技术及典型应用示范研究”项目，重点推进司法区块链存证验证、智能合约、跨链协同等关键技术突破并落地应用。三是出台了《最高人民法院关于加强区块链司法应用的意见》。明确了人民法院加强区块链司法应用的总体要求及人民法院区块链平台的建设要求，将进一步推进区块链技术在提升司法公信、提高司法效率、增强司法协同能力、服务社会治理等四个方面的典型场景落地应用。（最高人民法院）

9. 英国通过数字文件法案,可查看使用区块链存储的贸易文件

10月13日消息,英国政府通过了一项法案,该法案可能会采用区块链技术作为存储文件的解决方案。周三在上议院通过的《电子贸易文件法案》将使电子文件在法律上得到承认,此举将减少至少10%的碳排放。(Coindesk)

10. 全国首个元宇宙政务大厅落户南沙

10月13日,南沙全国首推“元宇宙”赋能智慧新政务,政务服务中心元宇宙政务大厅上线,市民可以戴上VR眼镜进入元宇宙政务大厅进行元宇宙奇妙之旅,也可以办理首批上线的政务事项。(国际在线)

11. 香港财政司司长陈茂波:今年香港金融科技周将发布虚拟资产在港发展政策宣言”

香港财政司司长陈茂波10月16日发表题目为《香港的创科发展》的文章,表示特区政府将于今年10月31日至11月4日举行一年一度的香港金融科技周,发布有关虚拟资产在香港发展的政策宣言,内容涵盖愿景和策略、监管制度、对于开放投资者接触虚拟资产的取态,以及为把握虚拟资产带来的技术优势推出先导项目。陈茂波表示,该政策宣言将清晰表达政府立场,向全球业界展示推动香港发展成国际虚拟资产中心的愿景,以及与全球资产业界一同探索金融创新的承担和决心。(新浪财经)

12. 韩国计划2024年向公民提供基于区块链的数字身份

10月17日报道,韩国将在2024年推出数字身份证,希望在两年内让4500万公民采用。这一目标的实现可能会被推迟,因为每个人都需要亲自前往政府机构办理并支付费用。此外,韩国寻求该数字身份系统在两年内被4500万民众采用。(彭博社)

13. 国家发展改革委等九部门: 鼓励平台企业加快区块链等领域的技术研发突破

1月20日消息, 国家发展改革委等九部门发布《关于推动平台经济规范健康持续发展的若干意见》指出, 鼓励平台企业不断提高研发投入强度, 加快人工智能、云计算、区块链、操作系统、处理器等领域的技术研发突破。(北京日报)

14. 上海: 加紧研究布局未来虚拟世界与现实社会交互平台

1月18日消息, 《2022年上海市扩大有效投资稳定经济发展的若干政策措施》发布。其中提到, 全面推动城市数字化转型; 加快在未来医院、智能工厂等领域布局实施一批新型基础设施重大示范项目, 加紧研究布局未来虚拟世界与现实社会交互平台。(新浪财经)

15. 广东政府工作报告: 推动数字人民币、国家区块链创新应用等试点落户

1月20日消息, 广东政府工作报告指出, 2022年将加快建设广州人工智能与数字经济试验区, 推动数字人民币、国家区块链创新应用等试点落户。(中国新闻网)

16. 美联储: 央行数字货币将补充而非取代现有数字支付方式

1月21日消息, 美联储公布数字货币白皮书: 在没有得到行政部门和国会明确支持的情况下, 不打算继续发行央行数字货币, 最理想的形式是有具体的授权法律; 央行数字货币将补充而非取代现有数字支付方式; 央行数字货币可以从根本上改变美国金融体系的结构, 改变私营部门和中央银行的角色和责任; 就20多个央行数字货币相关问题征求公众意见, 为期120天。(同花顺财经)

17. 新加坡金融管理局: 加密货币服务提供商不得在新加坡向公众营销

加密货币

1月17日消息，新加坡金融管理局（MAS）今日表示，加密货币服务提供商不应向新加坡公众提供服务。据了解，指南适用于包括银行和其他金融机构、《支付服务法》下的支付机构，以及其申请目前正在由 MAS 审查的实体等 DPT 服务提供商。但目前尚未规定对违规行为的处罚。（界面新闻）

18. 俄罗斯央行提议禁止在俄境内使用和挖掘加密货币

1月21日消息，俄罗斯央行周四提议禁止在俄罗斯境内使用和挖掘加密货币，理由是这些活动对金融稳定、公民福祉和货币政策主权构成威胁。该行建议阻止金融机构开展任何与加密货币有关的业务，并表示应建立机制来阻止买卖加密货币以换取法定货币的交易。（新浪网）

19. 香港投资推广署主管：港府高度关注证券型 Token，相关立法预计明年一季度完成

10月24日消息，据报道，香港特别行政区投资推广署金融科技主管梁瀚璟先生接受采访时表示，香港特区政府高度关注证券型 Token 发行，并且已经在积极推进相关的准备工作。梁瀚璟指出，第一步是要有香港证监会认可的合规的交易平台这一步已经完成，目前，香港已经有多家虚拟资产交易平台的完成了备案，如 OSL 和 HASHKEY 等。第二步，要有产品。目前香港已经有一些交易平台在和市场上知名的地产开发商、测量师行及四大会计师事务所在合作设计试点证券型 Token 产品。最重要的一步，则是针对虚拟资产服务提供商（virtual asset service provider, VASP）的监管完善相关立法。梁瀚璟预期，2023 年第 1 季度，《修订草案》可望在立法会获得通过。届时，相信会有更多 VASP 向监管机构申请牌照，香港虚拟资产交易将会百花齐放。（中国基金报）

20. 韩国金融委员会拟对持有 7 万美元以上虚拟资产的用户进行监测

10月24日消息，据News1援引相关报道，金融监管当局认为有必要对Token的可交易性进行评估，尤其是大众常用的Stablecoin更容易被用作犯罪手段。此外，韩国金融委员会认为有必要对存入高额虚拟资产的客户进行监控，具体可根据每个客户持有的虚拟资产数量乘以该虚拟资产上季度末的收盘价，按“1亿至3亿韩元”（约7万至21万美元）和“3亿至5亿韩元”、“5亿韩元以上”分类，监测客户持有的虚拟资产的规模和变动趋势。（金色财经）

21. 欧洲银管局主席：11月MiCA监管法案通过后将加强欧盟成员国的加密政策协调

10月25日消息，据外媒报道，欧洲银行业管理局（EBA）主席Campa表示，欧盟金融监管机构之间的协调将随着加密资产市场（MiCA）监管法案的落地而得到加强，在11月MiCA通过之后，欧洲金融监管机构将在未来几个月内在欧盟成员国实施新的加密规则方面发挥关键作用。此前报道，最终版MiCA监管立法文本预计于2024年生效。（The Block）

22. 英国下议院投票赞成将加密资产视为受监管的金融工具和产品

10月26日消息，英国议会下议院周二举行会议，对拟议的金融服务和市场法案进行逐行解读，该法案涵盖英国脱欧后的经济战略。议员们审议了法案的一系列拟议修正案，包括议员Andrew Griffith提出的将加密资产纳入该国受监管金融服务范围的修正案。该法案草案已包括将现有法规扩展到以支付为中心的稳定币的措施。然而，这些规则在通过成为法律之前还有很长的路要走。接下来，该法案必须提交给上议院，然后才对修正案进行最终审议，然后由英国国王查尔斯三世批准。（CoinDesk）

23. 越南总理呼吁政府监管加密货币

10月27日消息，越南总理范明正表示，鉴于越南居民持续交易加密资产，越南政府应该研究加密货币监管，在反洗钱法案中加入虚拟货币修正案。越南国民议会将于11月1日讨论反洗钱法案，并可能在11月15日会议结束时决定是否批准该法案。Chainalysis在今年9月发布的一份报告显示，2021年和2022年越南在加密货币采用率方面在所有国家中位居首位。据此前消息，越南国家银行正在研究是否将虚拟货币纳入反洗钱法。目前虚拟货币在越南不是合法货币。

(CoinTelegraph)

24. 哥斯达黎加议员提议政府监管加密市场，并取消加密货币消费税

10月28日消息，本周哥斯达黎加议员 Johana Obando 向国会提交了一份法案，要求政府监管加密市场。该法案提议哥斯达黎加政府承认加密货币，允许人们持有、交易和自由消费加密货币。与此同时，该法案提议使用加密货币购买商品不应纳税，政府也不应对挖矿产生的加密货币征税，但交易加密货币产生的利润将需要缴纳所得税。Obando 表示，此举将吸引外国投资者和金融科技公司，并为哥斯达黎加公民创造就业机会。与萨尔瓦多将比特币作为法币不同，该法案提议将加密货币作为私人虚拟货币引入，可以自由使用和流通，但不作为国家法币。(Decrypt)

25. 英国立法者投票承认加密是受监管的金融工具

10月29日消息，英国议会下议院投票赞成通过拟议的金融服务和市场法案将加密货币纳入要监管的活动范围，该法案已经寻求将支付规则扩展到稳定币。英国立法者投票赞成承认加密资产为该国受监管的金融工具和产品。议会下议院周二开会，逐行阅读拟议的金融服务和市场法案，该法案广泛涵盖英国脱欧后的经济战略。立法者审议了该法案的拟议修正案清单，其中包括国会议员 Andrew Griffith 提出的将加密资产纳入该国受监管金融服务范围的修正案。该

法案草案已经包括将现有法规扩展到以支付为重点的稳定币的措施, 这些稳定币是与美元或黄金等其他资产价值挂钩的加密货币。(金色财经)

26. 国际刑警组织警告“元宇宙”可能催生新的网络犯罪

10月30日消息, 国际刑警组织称其正在为以下风险作准备, 即网络沉浸式环境(元宇宙)可能催生新的网络犯罪类型, 使现有犯罪更大规模地发生。报道称, 国际刑警组织负责技术和创新的执行主任马丹·奥贝罗伊对路透社记者说, 该组织成员国对如何应对可能的元宇宙犯罪作准备提出了关切。元宇宙中可能会出现一些新型犯罪, 一些现有犯罪可能会被这种媒介赋能, 并上升到新的水平。报道称, 奥贝罗伊说, 在增强现实和虚拟现实技术参与其中时, 网络钓鱼和诈骗的运作形式可能会有所不同。他说, 儿童安全问题也令人担忧。虚拟现实还可以为实体世界中的犯罪提供便利。如果恐怖组织想要攻击一处物理空间, 他们可能会利用虚拟空间来策划、模拟和启动他们的演习, 然后发动攻击。(新浪网)

三、投融资资讯

1. 短视频分享平台 Chingari 完成 1500 万美元融资

印度短视频分享平台 Chingari 近日完成一轮 1500 万美元融资, Republic Capital 领投, Onmobile、JPIN Venture Catalysts、Hill Harbor 等参投, 新资金将用于拓展应用程序技术、扩大团队等。据了解, Chingari 是一个短视频分享平台, 用户在平台上观看或上传内容可获得 GARI 代币, 这些代币可用于解锁创作者的特殊内容或购买与创作者语音或视频通话的体验。去年 10 月完成由 Alameda Research 等参投的 1900 万美元融资, 11 月在众筹平台 Republic 上通过发行 GARI 代币融资 4000 万美元。(腾讯网)

2. NFT 拍卖协议 Burnt Finance 完成 800 万美元 A 轮融资，将于下月正式上线

Solana 生态 NFT 拍卖协议 Burnt Finance 完成 800 万美元 A 轮融资，Animoca Brands 领投，Multicoin Capital、Alameda Research、DeFiance、Valor Capital Group、Figment、Spartan Capital、Tribe Capital、Play Ventures、HashKey、Mechanism Capital、DeFi Alliance、Terra、Fantom 等参投。新融资将用于部署和集成新链和产品功能，并扩大团队规模。该协议计划在未来几个月将其产品扩展到贷款或 GameFi 等项目。（PA 快讯）

3. 加密交易平台 Rain Financial 完成 1.1 亿美元 B 轮融资

位于巴林王国（西亚国家）的交易平台 Rain Financial 宣布完成 1.1 亿美元 B 轮融资，本轮融资由 Paradigm 和 Kleiner Perkins 领投，Coinbase Ventures、Global Founders Capital、MEVP、Cadenza Ventures、JIMCO 和 CMT Digital 等参投。本轮融资资金将用于在更多国家寻求获得许可，增强其技术平台并扩大团队。此前报道，加密交易平台 Rain Financial 于 2021 年 1 月宣布获得 600 万美元 A 轮融资。（腾讯网）

4. DeFi 安全初创公司 Redefine 完成 1100 万美元种子轮融资

区块链安全初创公司 Redefine 以 5000 万美元估值完成 1100 万美元的种子轮融资，Ribbit Capital 领投。据称，Redefine 提供了第一个“加密防火墙（Crypto Firewall）”，以保护 DeFi 平台和协议。（零壹财经）

5. Coinhouse 完成 1700 万美元 B 轮融资

法国合规数字资产平台 Coinhouse 完成 1700 万美元 B 轮融资，True Global Ventures 4 Plus (TGV4 Plus) Fund 以 570 万美元领投。据悉，Coinhouse 已于 2020

年成为第一家在法国金融监管机构金融市场管理局 (AMF) 注册的加密货币公司。
(IT 桔子)

6. 加密硬件钱包 NGRAVE 完成 600 万美元种子轮融资

加密货币硬件钱包生产商 NGRAVE 完成 600 万美元种子轮融资，Woodstock Fund、Morningstar Ventures、DFG、Spark Digital Capital、Moonrock Capital、Mapleblock Capital 等参投。NGRAVE 团队将利用所筹资金在 2022 年扩大其团队，并在全球建立多个新的中心。据悉，截至 2022 年第一季度，NGRAVE 的产品已在全球 90 多个国家/地区销售。（腾讯网）

7. Vinter 获得 340 万美元融资 Octopus Ventures 领投

欧洲加密资产指数提供商 Vinter 今天宣布它已筹集了 340 万美元，本轮融资由 Octopus Ventures 领投，Ricketts 家族办公室、D4 Ventures、Pfeffer Capital 以及包括 Gokul Rajaram、Marc Powers 和 David Chreng 在内的知名天使公司参与，再次表明机构对加密指数产品的需求不断增长。除了聘请高级数据分析师和科学家加入 Vinter 现有的分析风险和行业趋势的量化团队外，该公司还将利用现金注入来建立其后端开发人员和技术数据工程师团队。（金色财经）

8. NFT 卡牌游戏 Spellfire 宣布完成 380 万美元私募融资，DAO Maker 和 Shima Capital 共同领投

NFT 卡牌游戏 Spellfire 宣布完成 380 万美元私募融资，DAO Maker 和 Shima Capital 共同领投，Genblock、IBC Group、Faculty Group、IBA、Maven Capital、Autonomy Capital、Terranova Ventures、x21 Digital 等参投。据称，Spellfire 将在未来几周内公布 IDO 活动。2021 年 10 月，其从 Terranova、x21 和 Autonomy Capital 等机构手中拿到 36 万美元种子轮融资。（腾讯网）

四、行业热点

1. 河南省元宇宙产业发展行动计划发布

9月27日讯，河南省人民政府办公厅近日印发《河南省元宇宙产业发展行动计划（2022-2025年）》。《行动计划》明确，到2025年，全省元宇宙产业发展初具规模，核心产业规模超过300亿元，带动相关产业规模超过1000亿元，初步形成具有重要影响力的元宇宙创新引领区。建成1个元宇宙核心园区、3-5个特色园区，培育10家具有核心竞争力的元宇宙骨干企业、200家细分领域“专精特新”企业、500家创新型中小企业。（证券时报）

2. 宝马集团：11月起数字钥匙适用范围扩展至华为、荣耀等手机品牌

9月27日，宝马集团官微发布消息称，宝马基于安卓平台，将进一步扩展数字钥匙适用范围。自2022年11月起，BMW数字钥匙适用范围将包含华为、荣耀、小米、vivo、OPPO品牌。据介绍，BMW数字钥匙适用于10余款宝马车型，包括全新BMW3系，新BMW5系，创新纯电动BMW iX3等。（零壹财经）

3. 百度智能云曦灵发布平台级新品

9月26日，百度智能云曦灵推出SaaS平台“数字明星运营平台1.0”及“数字人直播平台2.0”。基于百度智能云核心技术，数字人直播平台2.0已经实现纯AI驱动数字人24小时不停播、内置多个行业模版，让数字人带货“数字服装”等功能；数字明星运营平台SaaS版在百变妆容系统、虚拟偶像特效库、虚拟偶像玩法库以及主播工作台进行了创新、丰富，完美适配各类虚拟偶像。（零壹财经）

4. PICO 4 国行开售在即 VR 健身为主打场景

9月27日讯, 引人关注的字节跳动旗下 PICO 4 国内新品发布会将于9月27日 19:30 召开, 届时将公布国内售价及开售渠道等信息。据内部人士透露称, 本次 PICO 将会在发布会上重点展示其在 VR 运动健身、VR 视频、VR 娱乐、VR 创造这四个方向的动作, 而运动健身将会是其试图突破市场, 获取用户信任的主打场景。(科创板日报)

5. 数字人民币货币桥首次真实交易试点测试顺利完成

二十国集团 (G20) 已将利用新兴技术实现更及时、更便宜和更安全的跨境支付与结算列为其重点工作之一。据此, 国际清算银行 (香港) 创新中心、香港金融管理局、泰国中央银行、阿联酋中央银行和中国人民银行数字货币研究所联合宣布, 8月15日至9月23日期间, 在货币桥平台上首次成功完成了基于四个国家或地区央行数字货币的真实交易试点测试, 来自四地的20家商业银行基于货币桥平台为其客户完成以跨境贸易为主的多场景支付结算业务。试点测试中发行的央行数字货币总额折合人民币8000余万元, 实现跨境支付和外汇兑换同步交收业务逾160笔, 结算金额折合人民币超过1.5亿元。货币桥将于10月发布最新进展报告, 详细阐述其技术设计, 法律、政策、监管方面考虑及未来蓝图。(数字经济财经)

6. 央行报告: 我国数字支付规模持续扩大

9月30日消息, 中国人民银行发布中国普惠金融指标分析报告 (2021年)。央行表示, 2021年, 我国普惠金融在延续较好发展势头的基础上, 呈现一些新的特点。疫情应对和技术进步持续推动数字普惠金融纵深发展, 数字化成为金融机构重要转型发展方向, 数字技术运用促进金融服务范围持续下沉拓展, 数字支付规模持续扩大, 小微企业互联网流动资金贷款等快速增长, 数字人民币试点场景稳妥拓展, 数字普惠金融生态不断丰富。(金十)

7. 支付宝小荷包“扩容”

9月28日消息，支付宝微博宣布，支付宝小荷包“扩容”，现在起，“集体经费模式”可支持60人同时使用，还能提前预存、灵活分摊、自动计算成员结余，事后多退少补，账单一目了然。适合团建、班费、聚餐费等场景，再也不用单独记账算账了。（IT之家）

8. Meta 和 VictoryXR 合作打造了 10 个虚拟校园

2022年9月，Meta和VictoryXR（总部位于美国爱荷华州的虚拟现实教育初创公司）合作打造且开放了10个元宇宙的虚拟校园。该项目投资1.5亿美元。Meta表示作为其沉浸式学习项目的一部分，该项目旨在将教育引入虚拟现实环境。教育是虚拟现实和元宇宙技术最大应用方向之一，Meta正在施行这一想法，以帮助10所大学推出基于元宇宙的虚拟校园。（零壹财经）

9. 湾区元宇宙数字艺术研究创新基地在穗揭牌

中新网广州10月12日电中共广州市天河区委宣传部、广州美术学院等共同发起成立的湾区元宇宙数字艺术研究创新基地12日在粤港澳大湾区(广东)创新创业孵化基地举行揭牌仪式。（中新网广州）

10. Visa 与摩根大通将通过私有区块链网络提升跨境支付效率

近日，摩根大通和Visa将在其全球私有区块链网络、Liink和B2B Connect之间建立连接，以此来简化跨境支付。Liink是由摩根大通的区块链和支付基础设施部门Onyx提供的。（福布斯中国）

11. 饿了么发行“广式点心”粤菜美食数字藏品

10月13日消息,“广州酒家粤菜馆”日前在饿了么数字藏品版块正式上线,融合了广州饮茶生活方式的“广式点心‘四大天王’”粤菜美食数字藏品也于同日亮相。(饿了么)

12. 三星发布 Knox Matrix 新安全服务: 基于私密区块链, 支持智能手机、电视和空调等

10月13日消息,三星已经公布了一项新的服务,将预装在设备上,称为三星 Knox Matrix。与其现有的 Knox 安全服务不同, Knox Matrix 将纳入私密区块链系统,以帮助保持智能家居生态系统更加安全。(新浪科技)

13. Cryptoys 与著名玩具公司 Mattel 联合推出宇宙巨人系列 NFT

10月13日消息, Cryptoys 与著名玩具公司 Mattel 联合推出宇宙巨人系列 NFT, 将于今年11月9日正式上线。首批 NFT 销售将包括宇宙巨人旗下著名的 He-Man/Prince Adam、Evil-Lyn 等角色,每个角色限量 10,000 个,将分成 7 个等级的稀有度。为粉丝提供全新的收集和游戏方式。据悉, Cryptoys 是由跨国玩具制造公司 Mattel 与 NFT 玩具公司 OnChain Studios 基于 Flow 公链共同开发的一款结合了数字玩具和游戏的 NFT 平台,由 a16z 领投。(奔跑财经)

14. 数字人底层技术基础设施服务商「数字栩生」获数千万元天使轮融资, 联想创投领投

10月14日消息,数字人底层技术基础设施服务商「数字栩生」宣布完成数千万人民币天使轮融资。本轮融资由联想创投领投。(ZAKER)

15. 元宇宙平台 Mona 推出新 AI 工具, 可根据文本描述生成纹理

10月14日消息，元宇宙平台 Mona 周四推出一种新的 AI 工具，以帮助构建者在网络世界中设计更逼真的对象。其 AI Material Designer 将允许其平台上的创作者使用文本描述，而不是代码，为对象生成纹理。（The Block）

16. 西北大学：推出数字文创发行铸造平台和元宇宙虚拟校园系统

西北大学在长安校区召开元宇宙校园上线发布会，宣布的元宇宙校园建设 4 大模块，一是三个校区实景的元宇宙虚拟校园系统；二是西北大学定制的星空报告厅、元宇宙会议虚拟报告厅以及虚拟交互展览系统模块；三是西北大学数字文创发行铸造平台模块，已设计并发放了 120 周年校庆相关数字藏品；四是基于 VR 设备的示范性建设西北大学元宇宙虚拟实验空间及虚拟教学模块。（区块链网）

17. 百威与 FIFA 世界杯合作推出实时记分牌 NFT

10月14日消息，啤酒巨头百威啤酒最新的 NFT 系列将为即将在卡塔尔举行的 FIFA 世界杯提供现场记分牌。据悉，国际足联世界杯将于 11 月 20 日在卡塔尔首都多哈拉开帷幕。（PANews）

18. 百度区块链版权保护专利获授权

10月15日消息，据天眼查信息，百度在线网络技术（北京）有限公司“基于区块链的版权保护方法、装置、设备和介质”专利获授权。摘要显示，本申请具体实现方案为：检测到存在新生成的待保护数字作品，采用用户的区块链账户私钥进行签名，得到作品信息的私钥签名；其中，作品信息包括作品内容信息和创作时间；根据作品信息和私钥签名，生成版权保护事务请求，并发送至区块链网络以进行上链存储。本申请实施例能够实现无需用户操作，即可对新生成的数字作品立即进行版权保护，提高数字作品版权保护的便利性，降低版权保护的推广难度。（天眼查）

19. 谷歌成立区块链团队

1月20日消息，谷歌成立区块链团队，并计划由谷歌搜索广告团队资深成员 Shivakumar Venkataraman 负责。（金融界）

20. 推特在 iOS 端上线 NFT 头像功能

1月21日，据推特旗下高级订阅服务 Twitter Blue 官推消息，目前该服务已正式上线 iOS 端 NFT 头像功能，订阅用户可以连接 MetaMask 等钱包将个人所拥有的 NFT 设置为头像，NFT 头像会以特殊的六边形呈现，点击即可呈现该 NFT 的相关细节信息，还可以跳转至 OpenSea 查看更多信息。（搜狐网）

21. Meta 计划让用户在 Facebook 和 Instagram 上展示 NFT, 并讨论推出 NFT 市场

1月20日消息，据英国《金融时报》报道，Meta 计划让用户在旗下社交平台 Facebook 和 Instagram 上展示 NFT。同时还在研究一个原型，帮助用户铸造 NFT。此外，两名知情人士表示，Meta 还讨论了推出 NFT 市场，供用户购买和出售 NFT。（金融时报）

22. 沃尔玛已提交 7 项与元宇宙、NFT 和加密相关的专利申请

1月17日消息，零售巨头沃尔玛已向美国专利商标局 (USPTO) 申请了 7 项专利申请，以寻求注册与元宇宙、NFT 和加密相关的多项服务和产品。其中披露沃尔玛正在探索向其客户提供在线社区成员使用的虚拟货币以及涉及加密货币、NFT 的金融交易服务和区块链技术的可能性。（腾讯新闻）

23. 中国移动通信联合会元宇宙产业委员会第二批成员接纳名单公布

1月19日消息，中国移动通信联合会元宇宙产业委员会第二批16家成员接纳名单公布，包括上市公司7家。分别为万兴科技、汤姆猫、数源科技、深圳市盛讯达、中文在线、德艺文化和浙文互联。（新浪科技）

24. 韩国宣布为期五年的元宇宙战略

1月21日消息，韩国科学部周四宣布了一项为期五年的战略，以引领全球元宇宙竞争。韩国计划在元宇宙领域培养4万名专家，以推动韩国跻身全球元宇宙市场的五大主要国家行列。（金色财经）

25. 日本信用卡发行商 JCB 拟于今年进行引入 CBDC 的实证实验

10月24日消息，据外媒报道，日本信用卡发行商 JCB 计划于今年内进行引入 CBDC 的实证实验，拟通过准备一种模拟 CBDC 的数字货币，以确认是否可以利用现有的信用卡来安全地进行结算。JCB 拥有独立的国际结算网络，拥有 3900 万商户。如果证实 CBDC 可以在现有的基础设施中使用，那么实际引入时就有可能以较低的成本做出响应，从而增加其优势。报道称，日本央行尚未决定是否发行 CBDC，但正在进行实证实验。日本央行在今年春天开始的 CBDC 实证实验的“第二阶段”中，将确认是否可实现 CBDC 离线支付功能和持有金额上限等功能，其还设想了通过企业流通 CBDC 的机制。可以说，JCB 的实验与日本央行的行动步调一致。（日经新闻）

26. 新加坡高等法院：NFT 可被视为财产

10月24日消息，新加坡高等法院表示，NFT 可以被视为财产（Property）。新加坡高等法院法官 Lee Seiu Kin 于周五裁定，NFT 符合被视为财产的部分法律要求，例如：可与其他类似资产区分开，并且所有者可以被第三方认可。据悉，该法官的裁决是为了对其 5 月颁布的禁令进行解释，即禁止任何可能出售无聊猿 NFT 的行为。（金色财经）

27. 里希·苏纳克接受英国国王任命 正式成为英国首相

10月25日消息,当地时间10月25日,刚刚当选为英国保守党党首的里希·苏纳克在白金汉宫接受英国国王查尔斯三世的正式任命,成为英国新任首相。在获得国王查尔斯三世授权后,苏纳克将开启组建新内阁的进程。稍后,在从白金汉宫返回唐宁街后,苏纳克将在首相府门前发表就职演讲。(金色财经)

28. Meta、微软等将联手为元宇宙构建通信网络底座

10月25日消息,近日,电信基础设施组织(TIP, Telecom Infra Project)宣布将成立一个名为“元宇宙就绪网络”的项目组,为元宇宙业务应用提供新型电信网络技术支持。其中,Meta Platforms(META.O)、微软(MSFT.O)、T-Mobile US(TMUS.O)、西班牙电信和 Sparkle 将担项目组的初始联合主席。(金十)

29. 马斯克对银行表示计划在周五完成收购推特交易

10月26日消息,据外媒报道,知情人士透露,马斯克周一在与融资行的视频会议上承诺在周五结束前完成对推特(TWTR.N)的收购交易。消息人士称,这些为交易提供总计130亿美元债务融资的银行已经完成了最终信贷协议的起草,目前已到了签署文件阶段。知情人士称,在电话会议上,马斯克还承诺交易完成后将帮助银行向基金经理推介债券。摩根士丹利和推特对报道不予置评,而马斯克的代表暂时未回复置评请求。(金十)

30. 微软游戏 CEO: 元宇宙是“制作粗劣的电子游戏”

10月27日消息,据外媒报道,微软游戏首席执行官 Phil Spencer 在《华尔街日报》技术现场会议被问及其对元宇宙的定义时表示,元宇宙是“制作粗劣的电子游戏”。Spencer 称:“视频游戏创作者有一种惊人的能力,可以打造出我们想要置身其中的惊艳的虚拟世界。对我来说,一个看起来像会议室的元宇宙... ..

我不太想在这种地方消磨时间。” 不过 Spencer 也表示：“我之所以调侃称元宇宙是差劲的视频游戏，只是我认为其现在还处于早期阶段，随着时间的推移，元宇宙最终会比我今天看到的一些元宇宙模型更像视频游戏。” (The Verge)

31. 《自然医学》杂志论文披露以太坊区块链正被用于全球抗击癌症

10月27日消息，据外媒报道，《自然医学》杂志上一篇今年四月发表的论文披露以太坊区块链正被用于全球抗击癌症，该论文题为《Swarm learning for decentralized artificial intelligence in cancer histopathology》（癌症组织病理学中去中心化人工智能的群体学习），其中指出研究团队利用区块链技术以避免将群体学习 (SL) 权力移交给中心化实体，该团队特别指出，他们在以太坊上使用智能合约，以便三台独立的计算机在指定时间同步它们的 AI 模型权重，区块链维护着模型的全局状态信息，由此诞生的 AI 系统优于本地训练的 AI 模型。以太坊创始人 Vitalik Buterin 今年8月表示，加密货币需要在未来十年内「转变为有用的东西」，目前医疗领域或是一个较为有价值的用例。(Cryptobriefing)

32. 摩尔多瓦当局因能源危机禁止加密挖矿和进口挖矿设备

10月28日消息，随着冬天的临近和乌克兰战争的影响，摩尔多瓦的能源危机日益加剧，因此摩尔多瓦紧急情况委员会本周采取措施限制电力消耗，包括全面禁止加密货币挖矿和禁止进口任何加密挖矿设备。该国政府还建议公民减少使用电梯的频率，并限制商业建筑立面和广告牌的照明，以减少电力消耗。地方政府也被要求减少街道照明。(金色财经)

33. 欧盟的 DLT 试点将允许市场运营商在新的加密法规出台之前交易稳定币

金色财经报道，欧盟专员 Rok Zvejc 表示，欧盟的一个试点项目将允许市场参与者在加密货币法律框架至少两年后实施之前使用稳定币进行交易和结算。该

计划被称为 DLT 试点制度，允许传统金融和数字金融的参与者在受监管的环境中试验使用通证化证券。所谓的电子货币代币，是单一法定货币计价的稳定币，在欧盟全面的加密资产市场监管中被定义为 MiCA。这些规则最早要到 2024 年才能应用，但试点参与者已经能够在 DLT 试点内的交易和结算中开始使用电子货币代币。（the block）

34. Telegram 在 TON 区块链上启动用户名拍卖

10 月 28 日消息，Telegram 宣布在 TON 区块链上启动用户名拍卖，拍卖在 Fragment 网站进行，支持用 Toncoin 交易。用户将能够使用 Telegram、tonkeeper 应用程序或基于 TON 的钱包登录该网站，该网站还将帮助用户将 Telegram 帐户链接到他们购买的句柄。据悉，两个月前，Telegram 创始人 PavelDurov 首次在推特提及想要推出 NFT 相关业务的计划。彼时，除了用户名，他还称 Telegram 生态系统的其他元素，包括频道、表情包或表情符号，以后也可能成为这个市场的一部分。（decrypt）

35. 币安正组建团队研究区块链和加密货币如何对 Twitter 有所帮助

10 月 28 日消息，币安正在组建一个团队致力于研究区块链和加密货币如何对 Twitter 有所帮助，该团队将探索如何构建链上解决方案来解决 Twitter 的机器人账户等问题。此前在马斯克与 Twitter 的诉讼中公布的短信也显示，马斯克讨论了将 Twitter 置于区块链上的可能性，但后来又认为该举措无法实现。此前，特斯拉 CEO 埃隆·马斯克已正式完成以每股 54.2 美元(约合 440 亿美元)的价格收购推特公司的交易，马斯克还罢免了首席执行官 Parag Agrawal 和首席财务官 Ned Segal。（路透社）

36. 2022 数字藏品产业研究报告：70%数字藏品售价低于 50 元

金色财经报道，近日，速途元宇宙研究院发布《2022 数字藏品产业研究报告》（下称《报告》）。目前，国内数字藏品用户中，35 岁以下年轻用户占比达到 62.9%，成为数字藏品收藏的主力军。而从性别分布来看，男性用户对于数字藏品的数量分布以 82.4% 的占比，高于女性用户的 17.6%。在数字藏品认知层面，55.57% 的用户认为，数字藏品的价值在于收藏行为；有 23.29% 的买家认为数字藏品的主要价值体现在经济价值，并在出售或转增过程中能够为自己带来更多的利润。有 11.95% 的用户购买数字藏品的主要动力是获得发行平台或品牌方的赋能权益。此外，还有 9.19% 的藏家认为，数字藏品是其融入品牌或偶像粉丝群体的重要的社交货币。在数字藏品的价格分布上，近 7 成数字藏品售价处在 50 元以下区间。

37. SBF：让“加密推特”参与数字资产政策，即使这可能不是实现目标的最有效方式

10 月 30 日消息，FTX 首席执行官 Sam Bankman-Fried 表示，在他的政策建议在网上引发愤怒之后，他将把加密货币政策辩论留给 "Crypto Twitter"。Bankman-Fried 一直是一项法案的积极支持者，该法案将赋予商品期货交易委员会对数字商品更大的权力。本周，他遭到了去中心化金融支持者的反击。FTX 首席执行官 Sam Bankman-Fried 可能会放弃游说加密货币立法，Bankman-Fried 在推特上表示，让加密推特把握方向盘。SBF 说他会把未来的加密货币政策辩论留给网上的其他人--即使其个人认为这可能不是实现目标的最有效方式。（the block)

五、原创文章

1. 虚拟数字人对应至现实身份时存在的法律问题

近两年众多娱乐圈明星纷纷塌房，很多曾经呼风唤雨的艺人折戟于各种法律问题，有偷税漏税的，也有嫖娼强奸的。偶像换了一代又一代，难道真的没有永不塌房的 idol 了吗？也许“虚拟数字人”会是一味良药！创作虚拟人的核心逻辑是通过创设虚拟的 AI 角色，赋予其姓名、肖像、声音、动作等人格特点等综合而成拟人化整体形象，并且可以设置与其他虚拟人之间一定的虚拟身份关系、虚拟财产关系。当虚拟数字人与现实中的自然人或其他法律主体产生映射关系的情况下，就会引发一系列的法律问题。

一、虚拟数字人的姓名

《民法典》第 1012 条规定自然人享有姓名权，第 1013 条规定法人和非法人组织享有名称权。由于虚拟数字人并非自然人、法人、非法人组织，因此不能直接享有姓名权或名称权，但虚拟人特别是分身型虚拟人的姓名可以与特定自然人相对应，可以参照自然人姓名权予以保护。

如果虚拟数字人擅自使用了其他自然人的姓名，则可能构成姓名权侵权。在何炅与上海自古红蓝人工智能科技有限公司网络侵权责任纠纷案中，法院认为：“被告在应用软件中将含有原告姓名的 AI 虚拟角色提供给用户使用，属于商业化使用原告姓名的行为，被告未举证证明用户或被告使用原告姓名获得原告许可，被告的行为属于侵害原告姓名权的行为。”

二、虚拟数字人的肖像

根据《民法典》第 1018 条规定，自然人享有肖像权，有权依法制作、使用、公开或者许可他人使用自己的肖像。肖像权是一项人身权利，只有现实中的自然人才拥有该项人格权，而虚拟数字人本身并不享有肖像权。虚拟数字人的肖像主要来源于两类：一类是来自于真实自然人，属于对自然人肖像权的使用；一类是采用 AI 技术进行创造，创造出的图像属于《著作权法》规定的美术作品并受到法律的保护。

虚拟数字人使用他人肖像，应当得到肖像权人许可，在未经授权的情况下使用了自然人形象打造虚拟分身，则构成对自然人肖像权的侵犯。如邓丽君虚拟分身亮相跨年春晚时系经过邓丽君女士后代的授权。在何炅与上海自古红蓝人工智能科技有限公司网络侵权责任纠纷案中，法院认为：“用户使用案涉软件时，应该知晓软件的基本运行方式，即用户可上传肖像图片、创作或使用他人提供的肖像图片创作“语料”供自己或他人使用，无论是上传、创作，均不限于该用户本人使用，使用范围可能扩大至整个软件内用户。并且，将他人肖像结合姓名、一定身份关系等塑造成一位“陪伴者”进行“调教”，不属于个人对肖像进行学习、艺术欣赏、科学研究的行为……上传和使用原告（何炅）肖像创作的用户构成对原告肖像权的侵害。”

三、虚拟数字人的声音

虚拟人的声音主要分为两种来源：一是由自然人用原声或利用变声器变更输入声音的音色、音调；二是通过 AI 技术提取自然人声纹再进行技术合成，进而应用于虚拟角色，如在恋爱手游《时空中的绘旅人》中，运营方即采集了配音演员姜广涛老师的声纹，再利用 AI 技术分析提取并合成新的语音。第一种来源涉及到与自然人的劳动或劳务合同，因为本质上是自然人用声音进行服务。在第二种则来源中，涉及到自然人的声音的使用许可。



时空中的绘旅人    

+关注

22-8-22 18:00 来自微博 weibo.com
发布于 广东

📢时空中的绘旅人超话

【关于叶瑄角色配音临时方案说明】

叶瑄角色配音演员 @姜广涛 老师暂时无法参与项目配音工作。为了避免较长时间静音实装影响玩家游戏体验，我方与 @光合积木 进行协商后，计划提供临时解决方案：

我们将与网易互娱 AI Lab 合作，分析提取叶瑄角色原有配音声纹特征，录制新的语音。相关语音将在「与卿书」版本实装，预计近期推出。

对于本次临时方案给大家造成的影响，我们深感抱歉。我们会继续与 @光合积木 保持沟通，并在确认相关情况后第一时间与大家同步，感谢大家的理解与支持。

根据《民法典》第 1023 条第二款规定，对自然人声音的保护，参照适用肖像权保护的有关规定。该条明确对自然人声音进行保护，虽然并没有明确自然人享有声音权这一独立、具体人格权，但明确了自然人享有声音权益，并参照适用肖像权保护。虚拟数字人因不是有生命的自然人，故不享有声音权或声音权益，因此原则上相应的原始声音权益属于提供声音的自然人，经过授权进行复制合成形成的声音的相应权益则属于被授权方。如某虚拟数字人未经授权擅自采集并使用某自然人的声音，显然构成侵权。

值得一提的是“声音”属于一种复合型权益，即从民事权益的角度看，《民法典》规定其属于人格权益的一种；从数据合规角度看，声音属于个人信息；而若某人使用声音演绎了一段文本，则涉及到知识产权层面著作权或表演权的问题。

四、虚拟数字人的一般人格

根据《民法典》第 990 条第 2 款规定，除生命权、身体权、健康权、姓名权、名称权、肖像权、名誉权、荣誉权、隐私权等人格权外，自然人享有基于人身自由、人格尊严产生的其他人格权益，即一般人格权。虚拟数字人不是自然人，不能直接享有享有一般人格。但虚拟数字人可以与特定自然人相对应，其在虚拟世界的一般人格则可以参照自然人一般人格权予以保护。再者，虚拟数字人的深度合成过程中如果使用了其他自然人的一般人格，则该虚拟数字人有可能侵害自然人的一般人格权。

在何炅与上海自古红蓝人工智能科技有限公司网络侵权责任纠纷案中，法院认为：“首先，案涉软件的核心逻辑是通过创设虚拟的 AI 角色，将自然人的姓名、肖像、人格特点等综合而成的整体形象投射到 AI 角色上，并且让用户可以与 AI 角色设置一定的虚拟身份关系，这是对原告（何炅）整体形象和人格表征的利用，属于原告人格自由利益的范畴，肖像权、姓名权的人格利益无法完整涵盖案涉软件涉及的人格利益。其次，案涉软件的功能使得 AI 角色可以与真实自然人高度关联，容易让用户产生一种与原告真实互动的情感体验……上述功能设置不仅属于原告自由决定其人格要素如何被使用的范畴，还涉及原告人格尊严被尊重的利益。被告未获原告许可以上述方式利用原告的人格要素，侵害原告人格自由利益及人格被尊重的利益，构成侵害原告一般人格权的行为。”

作者：

文婷 广东华商律师事务所高级合伙人，深圳市律师协会区块链法律专业委员会主任

刘志广 深圳市律师协会区块链法律专业委员会干事

2. 从 CFTC 起诉并罚款 Ooki DAO 谈 DAO 参与者的法律责任

一、CFTC 起诉并罚款 Ooki DAO 事件

2022 年 9 月 22 日，美国商品期货交易委员会 (CFTC) 在美国加州北区地方法院对 Ooki 协议（前 bZx 协议）运营组织 Ooki DAO 提起诉讼，并对 Ooki DAO 处以 25 万美元罚款。

Ooki 是一个可促成保证金交易、做空和借贷的多链 DeFi 平台。Ooki 协议允许用户为开设杠杆头寸提供保证金（抵押品），其最终价值由建立头寸到关闭头寸期间两种数字资产的价格差异决定 Ooki 平台由完全去中心化的社区 DAO 来管理。

CFTC 指控 Ooki 平台的交易为非法的，按照 CFTC 的指控，Ooki 平台提供保证金交易其运营者应具备注册期货交易机构的身份，保证金交易也应在指定的合约市场上进行。CFTC 的罚单认为，Ooki DAO 是一个非法人组织，应对违反美国《商品交易法》和 CFTC 法规的行为负责。并且根据 CFTC 的解释，治理参与者要为投票承担个人责任。

二、DAO 运营的项目违法，DAO 参与者承担何种法律责任？

依据前述“CFTC 起诉并罚款 Ooki DAO 事件”，美国 CFTC 认为 DAO 组织应对运营的项目违反法律规定的行为负责，DAO 的治理参与者则需承担个人责任。

由于 DAO 的参与者可能来自世界各国，所运营的项目运营地也不确定。若 DAO 运营的项目违法，DAO 参与者是否承担法律责任，如何承担？本文仅以中国法为例来分析。

本文先从 DAO 运营的项目违反中国刑事法律角度来分析：

1、DAO 运营的项目何种情况下会被中国刑法追责？

若 DAO 运营的项目在国内，且违反中国刑事法律，根据《中华人民共和国刑法》第六条“凡在中华人民共和国领域内犯罪的，除法律有特别规定的以外，都适用本法。”，则该等运营项目由于碰触我国刑法犯罪，其运营参与者必然受到我国刑法的刑事追责。

若 DAO 运营的项目在国外，但该等项目危害了我国国家主权、破坏了我国社会秩序和经济秩序，侵犯了我国国有财产或公民私人财产等，在该等情形下，对于 DAO 参与者中的我国公民与外国公民，中国刑法管辖及追责是不同的。

1) 对于 DAO 参与者中的中国人，按照我国刑法属人管辖的原则，其受到我国刑法的刑事追责（若按照我国刑法，最高刑为三年以下有期徒刑的，可以不予追究）。

2) 对于 DAO 参与者中的外国人，若 DAO 运营的项目在项目运营的国家不被认为是犯罪，则不受我国刑法管辖及追责，但若在项目运营国亦被认为是犯罪，且按照我国刑法最低刑为三年以上有期徒刑的，则我国刑法有权对该外国人进行刑事管辖及追责。

参考法律规定：《中华人民共和国刑法》

第六条，凡在中华人民共和国领域内犯罪的，除法律有特别规定的以外，都适用本法。

第七条，中华人民共和国公民在中华人民共和国领域外犯本法规定之罪的，适用本法，但是按本法规定的最高刑为三年以下有期徒刑的，可以不予追究。

第八条，外国人在中华人民共和国领域外对中华人民共和国国家或者公民犯罪，而按本法规定的最低刑为三年以上有期徒刑的，可以适用本法，但是按照犯罪地的法律不受处罚的除外。

第十三条，一切危害国家主权、领土完整和安全，分裂国家、颠覆人民民主专政的政权和推翻社会主义制度，破坏社会秩序和经济秩序，侵犯国有财产或者劳动群众集体所有的财产，侵犯公民私人所有的财产，侵犯公民的人身权利、民主权利和其他权利，以及其他危害社会的行为，依照法律应当受刑罚处罚的，都是犯罪，但是情节显著轻微危害不大的，不认为是犯罪。

2、DAO 运营的项目被中国刑法追责，DAO 参与者承担何种刑事责任？

由于 DAO 参与者众多，且通过投票来共同治理 DAO，正如“CFTC 起诉并罚款 Ooki DAO 事件”中，美国 CFTC 认为 DAO 的治理参与者需对 DAO 运营的项目违反法律规定承担个人责任，根据中国法律，DAO 运营的项目涉及中国刑法犯罪，DAO 参与者可能会因“共同犯罪”被追究相应的刑事责任，具体追责根据所触犯的刑事犯罪不同而适用不同的刑罚，而在 DAO 参与者内部，则根据主犯、从犯、胁从犯、教唆犯等不同角色、DAO 参与者的不同分工及参与程度等处以不同程度的刑罚。

除前述涉及刑事犯罪，若 DAO 运营的项目侵害了中国公民的人身、财产安全等民事权益或与中国公民产生了其他民事纠纷，是否需要承担相应的民事责任？

答案是不言而喻的，侵权必然要担责。对于民事纠纷，遵循意思自治原则，若双方签署有合同则按照合同处理及担责，若没有合同则按照适用的法律进行追责。由于 DAO 运营的项目可能在全球各地，参与者可能来自不同国家，若项目侵害了中国公民的人身、财产安全或与中国公民产生了其他民事纠纷，则可能涉及涉外民事纠纷追责，适用《涉外民事关系法律适用法》《涉外经济合同法》《最高人民法院关于涉外民商事案件诉讼管辖若干问题的规定》等涉外法律及法律适用国的法律。若涉及跨境民事追责，对于受损方来说确实存在较大的执行难度。若仅以中国法为例，由于 DAO 在我国并非合法注册成立的法律主体，并非承担法律责任的实体，DAO 运营的项目若存在侵犯他人民事权益的情况，DAO 参与者可视为共同侵权。根据民法典的规定，DAO 参与者需要承担连带责任。

参考法律规定：《中华人民共和国民法典》

第一千一百六十八条，二人以上共同实施侵权行为，造成他人损害的，应当承担连带责任。

第一千一百七十条，二人以上实施危及他人人身、财产安全的行为，其中一人或者数人的行为造成他人损害，能够确定具体侵权人的，由侵权人承担责任；不能确定具体侵权人的，行为人承担连带责任。

第一千一百七十一条，二人以上分别实施侵权行为造成同一损害，每个人的侵权行为都足以造成全部损害的，行为人承担连带责任。

第一千一百七十二条，二人以上分别实施侵权行为造成同一损害，能够确定责任大小的，各自承担相应的责任；难以确定责任大小的，平均承担责任。

三、写在最后

DAO 的目标是多元的，可能为了追求经济利益，也有可能为公益目的，或为了共同的兴趣爱好，价值追求。但合规的 DAO，其共同目标必须是正当的，不得触及各国写入刑法的各类行为。也不得损害公序良序及他人的合法民事权益，否则必然要承担相应的刑事责任、民事责任。

作者：

文婷 广东华商律师事务所高级合伙人，深圳市律师协会区块链法律专业委员会主任

3. 虚拟数字人“代言”相关广告法律问题

近年来明星品牌代言人丑闻不断，对于代言的品牌方有非常大的负面影响。于是，越来越多的品牌方开始将目光转向虚拟偶像等虚拟数字人，寄希望于虚拟偶像“永不塌房”。目前出现在商业广告中的虚拟数字人主要分为两类，一类是非以真实人物为原型的虚拟数字人；另一类则是以明星、名人为基础的真人转化型虚拟数字人。虚拟代言人不断涌现，从法律的视角出发，虚拟数字人是否属于“广告代言人”？虚拟数字人在广告代言中所涉及的法律风险如何承担？本文将聚焦虚拟数字人广告代言的相关法律问题。

(1) 虚拟数字人是不是广告代言人？

虚拟数字人对商品的推广营销活动，毫无疑问构成《广告法》调整的商业广告。但问题是：虚拟数字人的推荐证明是否构成《广告法》调整的广告代言活动？虚拟数字人是否属于《广告法》意义上的广告代言人？《广告法》第二条第五款规定：“广告代言人，是指广告主以外的，在广告中以自己的名义或者形象对商品、服务作推荐、证明的自然人、法人或者其他组织。”可见，代言人的主体身份是自然人、法人或其他组织。由于虚拟数字人本身不具有民事主体身份，即便在虚拟数字人参加的商业广告活动中，虚拟数字人是以自己虚拟数字人的名义、形象对商品作推荐、证明的，而虚拟数字人并非自然人，也不具有法人、其他组织的拟制人格，不符合《广告法》界定的广告代言人主体资格。因此，虚拟数字人代言人与一般的明星代言人存在较大的差异，尽管也将其称为代言人，但该称谓并非法律意义上的代言人。这是数字经济发展对《广告法》提出的挑战。从谨慎角度而言，我们建议品牌方对虚拟数字人不采用“代言人”的称谓。

(2) 谁来替虚拟数字人承担广告代言责任？

根据 2022 年 6 月 27 日由国家广播电视总局、文化和旅游部联合发布的《网络主播行为规范》，利用人工智能技术合成的虚拟主播及内容，参照该行为规范。因此，虽然虚拟数字人不属于广告法规定的代言人，但在为品牌方进行商业推广的过程中，同样应当遵守广告法、网络主播行为规范等相关法律及规定。虚拟数字人本身不会出现真人生活中违反法律法规和公序良俗的行为，被认为人设稳定和可控性强。但如虚拟数字人在营销活动中存在不当言行，仍可能导致严重后果，由谁来承担法律责任？



对于非真人转化型虚拟数字人的广告代言，不构成法律意义上的“广告代言人”。非真人转化型虚拟数字人从事广告代言活动时，本质仅是控制虚拟数字人的机构或者自然人的工具引申，所以从客观实际上讲，虚拟数字人的广告代言活动应该是由控制指挥它的机构或者自然人承担其法律后果的。依照《广告法》的规定，应当由广告主、广告发布者、广告经营者依法承担相关法律责任。根据《广告法》第五十六条的规定，发布虚假广告，欺骗、误导消费者，使购买商品或者接受服务的消费者的合法权益受到损害的，由广告主依法承担民事责任；广告经

营者、广告发布者不能提供广告主的真实名称、地址和有效联系方式的，消费者可以要求广告经营者、广告发布者先行赔偿；关系消费者生命健康的商品或者服务的虚假广告，造成消费者损害的，其广告经营者、广告发布者、广告代言人应当与广告主承担连带责任；前款规定以外的商品或者服务的虚假广告，造成消费者损害的，其广告经营者、广告发布者、广告代言人，明知或者应知广告虚假仍设计、制作、代理、发布或者作推荐、证明的，应当与广告主承担连带责任。



对于真人转化型虚拟数字人，该类虚拟数字人与对应的真人拥有高度相似的外型、姓名以及身份特征。当真人转化型虚拟数字人为产品代言时，通常是经过明星、名人授权许可，且明星、名人通常亦会从中获得相应报酬。尽管《广告法》等法律法规尚未明确此种情形可直接被视为明星、名人自身的广告代言行为，但已有地方指导性规范对可以援引适用此类代言行为的情形进行了回应。例如，上海市市场监督管理局于2022年1月20日发布的《商业广告代言活动合规指引》（“上海市《商业广告代言活动合规指引》”）即明确规定，“对于一些知名度较高的主体，如知名文艺工作者、知名体育工作者、专家学者、‘网红’等明星艺人、社会名人等，因其具有高度身份可识别性，虽然广告中未标明身份，但公众通过其形象即可辨明其身份的，属于以自己的形象，利用了自己的独立人格进行广告代言，即使是以不为公众所熟知的其他身份，如‘××体验官’等进行推荐证明，也不能改变广告代言人的身份特征”。尽管这一条直接针对的是知名度较高的主体未表明身份的广告代言行为，而不是直接针对虚拟数字人，但是其内在逻辑可以援引适用真人转化型虚拟数字人。对于虚拟数字人形象、姓名与真人高度一致的，则构成真人以自己的名义代言；对于虚拟人与真人姓名存在差异的，例如张艺兴与“小Z”、易烱千玺与“千喵”，则需结合虚拟人形象与真人相似程度、真人对虚拟数字人形象是否公开承认、就虚拟数字人代言广告的言行评论等进行判断。而对于明星、社会知名人士来说，即便姓名不一致，如结合其他因素可识别出该虚拟数字人与真人具有身份对应性，则真人构成广告法意义上的代言人。

作者：

文婷 广东华商律师事务所高级合伙人，深圳市律师协会区块链法律专业委员会主任

刘志广 深圳市律师协会区块链法律专业委员会干事

六、热点案例

1. 韩国检方要求法院以 1000 亿韩元诈骗罪判处 Bithumb 前董事长 8 年监禁

10 月 25 日消息, 据外媒报道, 韩国首尔中央地方法院对加密交易所 Bithumb 前董事长李正勋涉嫌 1000 亿韩元 (约 7000 万美元) 诈骗案进行第 17 次公审, 检方要求法院判处李正勋 8 年监禁。检察机关当天表示, 李正勋以 Bithumb 的名义犯下了罪行, 损失金额巨大, 但李正勋否认罪行, 应该判处重刑。李正勋的律师辩称他们是无辜的, 并不认为这是一张骗局, 因为该投资合约是在原告的催促下签署的。李正勋在最后的声明中表示, 其在接受调查过程中抑郁证和焦虑症变得更加严重。 据悉, 李正勋涉嫌于 2018 年将 Bithumb 的母公司收购为海外法人之后, 以共同经营的名义接近 BK medical 集团会长金炳并骗取 1120 亿多韩元, 于去年 7 月被不拘留起诉。此案将于 12 月 20 日下午宣判。 (Money Today)

2. 盗取 Ed Sheeran 等歌手未发行歌曲并以比特币出售的黑客入狱

10 月 29 日消息, 据 BBC 近日报道, 英国歌手 Ed Sheeran 和美国饶舌歌手 Lil Uzi Vert 等人的未发行歌曲被黑客盗取, 该黑客将歌曲在暗网出售, 赚取加密货币, 后该黑客借此获得了 13 万英镑的违法所得。 案件始于 2019 年, 名为 Spirdark 的用户盗取了 89 位歌手的 1,263 首未发行歌曲。在侦查过程中, 检方通过获取 Spirdark 设置加密货币账户的电子邮箱成功找到黑客 Kwiatkowski。并在该黑客的硬盘上找到了他记录的盗取歌曲的方法和现被没收的比特币。(金色财经)

特别声明：本法律资讯部分内容来源于网络等公开资料，如涉及侵权，请联系本委删除。本资讯对所有转载、分享的内容、陈述、观点判断均保持中立，资讯内容仅供学习交流。本法律资讯可在深圳市律师协会网站下载，投稿及建议联系邮箱: hongyifang@huashang.cn.