

2022 年回顾：年度十大加密时刻

2022年，加密世界遭受重创。其中最引人注目的几大事件的余波可能会在未来几年对行业带来深刻影响。

关键点

2022年，加密生态系统市值缩水 2 万亿美元，并失去了几个主要参与者，但它并没有消亡。

Terra、三箭资本、FTX 和许多其他大组织在加密世界这动荡的一年中惨败。

经过多年的期待，以太坊“合并”到POS证明。

从俄乌冲突的加密资产捐助到数百万美元的黑客攻击和行业动荡，2022年是加密资产领域又一个多事之秋。

年度加密时刻

如果让普通人总结一下 2022 年的加密行业，他们很有可能会告诉你这是技术消亡的一年。去年因牛市狂欢而来的数千名投资者在 2022 年离开了这个行业，但也有一些坚定投资者留了下来。

对于这些人来说，这并不是平静的一年。由于该行业遭受了 2 万亿美元的重击，今年加密资产价值暴跌。

与熊市一样，今年的一些标志性事件也是最具灾难性的事件。应该不会有人否认 2022 年是加密领域最具灾难性的年份之一。我们眼睁睁地看见 Terra、三箭资本和 FTX 像多米诺骨牌一样相隔仅几个月就相继倒下。惊人的财产损失使得人们感觉这个行业似乎倒退了很多年。

尽管如此，2022 年给我们带来一些积极影响。尽管以太坊的价格表现疲软，但由于“合并”地推出，以太坊今年整体表现不错。我们还看到世界各国在争斗和通胀飙升的背景下承认加密资产的潜力。

2022 年是加密世界有史以来最动荡的年份之一，但该行业仍幸存了下来。在上一个加密熊市期间，加密世界是否能够渡过难关这一问题困扰着所有人。而 2022 年

，那些关注这一行业的人坚定地认为加密世界将继续存在。不仅会留下来，而且在今年这些时刻发生后，2023 年及以后的基础应该比以往任何时候都更牢固。

不过，就目前而言，加密行业仍在反思：2022年即使不是蓬勃发展的一年，但仍然令人难忘。以下是2022年 10 个最重要的时刻。

加拿大冻结自由车队资金

2022 年的第一场重大加密事件并没有发生在链上，甚至也没有发生在网上，而是发生在加拿大首都渥太华。1 月 22 日，数百名加拿大卡车司机从该国各地出发，聚集在国会山，抗议疫苗的授权和限制。由于有关部门拒绝与他们谈判，所谓的“自由车队”堵住了街道。由于车队和车辆的规模太大，相关部门难以驱散抗议者。

2 月 14 日，为了应对抗议活动，加拿大总理贾斯汀·特鲁多援引了《紧急情况法》，该法暂时赋予相关部门非凡的权力来应对公共秩序紧急情况。随后命令加拿大金融机构冻结抗议者的银行账户——以及任何通过捐款支持他们的人——以削减他们的资金。示威者转而使用加密资产，这导致加拿大当局将至少 34 个与“自由车队”相关的不同加密钱包列入黑名单。

尽管存在所有缺点，但Decentralized加密资产提供了一个至关重要的保证：你的钱真的是你自己的，没有人可以阻止你使用它。

乌克兰开始接受加密资产捐赠

今年的俄乌冲突对全球市场产生了重大影响，包括加密资产。俄乌冲突爆发，市场暴跌，但这场冲突使加密资产成为世界焦点。

在冲突爆发后的几天内，乌克兰的官方 Twitter 帐户发布了一个帖子，要求捐赠比特币和以太坊，其中包括两个钱包地址。这条推文立即引发了轰动，Vitalik Buterin（以太坊创始人）警告人们该帐户可能已被黑客入侵。

但乌克兰的数字化转型部门立即确认该请求实际上是真实的。乌克兰确实在要求加密资产为其救济工作提供资金。

捐款如潮水般涌入，乌克兰在三天内筹集了价值超过 3000 万美元的 BTC、ETH、DOT 和其他数字资产。甚至有人发了一个 CryptoPunk NFT。

最初的筹款活动只是乌克兰在危机时期拥抱加密资产的历史性举措之一。还有一个 NFT 博物馆，是Ukraine DAO 与有关部门合作筹集额外的资金并提高意识。

由于西方对俄罗斯的制裁，加密资产在冲突期间也受到了高度关注，政界人士警告说，俄罗斯寡头可能会转向用加密资产来隐藏他们的财富。随着卢布贬值，逃离俄罗斯的公民转向用比特币来保值，而 Kraken、Binance 和 Coinbase 等主要交易平台在全球制裁后面临禁止俄罗斯公民使用的呼声。在欧盟宣布制裁之后，这三个交易平台也限制了他们的服务。

在俄乌冲突中，加密资产的作用比以往任何时候都更加清晰地展示了无国界货币的力量。在危机时期，加密资产为有需要的人提供了强大的工具。乌克兰对加密资产捐赠的要求是世界首创，但可以肯定地说，我们将来会看到其他民族国家采用加密资产。

拜登签署加密规制令

除了今年发生的所有其他乱七八糟的事情之外，世界各地的当局（尤其是美国）将他们的规制提升到了一个全新的水平。事实上，美国规制加密资产的方法即使在规制最严格的时候也一直是零散的，你很难想象一个行业会恳求获得一套更清晰的规制规则。

进入 2022 年，很明显，有关部门甚至在弄清楚数字资产到底是什么方面都没有取得真正的进展，更不用说如何规制它们了。它们是证券吗？商品？或者是别的东西？也许它们在某些方面像证券，但在其他方面又不像证券。也许其中一些是商品，另一些是证券……但是我们做出这些区分的标准是什么？有人在研究这个吗？到底是谁在制定规则？

在比特币的创世区块被发掘 13 年和三届大选之后，美国总统拜登发布了一项行政命令，指示包括内阁部门在内的几乎所有联邦机构，最终提出美国加密资产规制和执法的全面计划。拜登的命令在 3 月份最终签署之前就已经探讨了几个月，它的落地被视为对该行业的福音。拜登的命令并非许多人担心的严厉规制，而只不过是一项指令，要求每个机构彻底地制定一个计划，并将其提交给白宫。

尽管人们都急切地想要全面的加密资产规则，但有权编写规则手册的相关部门并没有表示它正在致力通过。按照目前的情况，加密资产只能在目前制定的法律框架下进行规制，这是总统的工作。现在总统终于开始行动了。

平心而论，就权力和可执行性而言，行政命令实际上并不那么有力；它具有与办公室备忘录大致相同的法律效力。但当这个办公室是美国的行政部门时，该备忘录的重要性就不可同日而语了。

攻击者从 Ronin Network 窃取 5.5 亿美元

加密世界在 2022 年遭受了多次引人注目的黑客攻击，其中Axie Infinity 的 RoninBridge九位数的损失是最严重的一次。

一群黑客——后来被美国执法部门确认为朝鲜政府资助的Lazarus Group，他们使用钓鱼邮件控制了九个 Ronin 链验证器中的五个。这使得黑客能够入侵以太坊跨链桥，被盗包括 173,600 个以太坊和 2550万美元的USDC，总价值约为 5.518 亿美元。

整个事件中最奇怪的细节是黑客攻击发生在事件披露的六天前。在将近一周的时间里，没有人管理这座跨链桥或提供流动性，没有人意识到资金已经被全部抽走。这表明 Axie Infinity 的创始人 Sky Mavis 及其合作伙伴缺乏安全意识，令人担忧。

Ronin 事件标志着 Lazarus Group 对加密世界的一系列攻击的开始。6 月，Layer 1 网络 Harmony因类似的网络钓鱼计划损失了 1 亿美元，而 DeFiance Capital 创始人 Arthur Cheong 也成为朝鲜黑客针对的牺牲品，损失了一堆高价值的 Azuki NFT。

尽管这些资金中的大部分仍不知所踪，但在区块链分析公司Chainalysis和加密资产交易平台Binance的帮助下，已归还约 3600 万美元。

Yuga Labs 推出 Otherside

Yuga Labs 在 2021 年的 NFT领域中展露头角，但这位BAYC的创建者在进入 2022 年时并没有放缓其连胜势头。3 月收购 Larva Labs 的 CryptoPunks 和 Meebits 系列，使 Yuga 成为世界顶级 NFT 公司，帮助 Bored Apes 迅速发展。当 ApeCoin 在接下来的一周下跌时，Bored Ape 社区成员获得了今年最大的空投。该公司还获得了由 a16z 领投的巨额融资，但今年 4 月份最大的一次融资是因为该公司将重点转向了元宇宙。

Yuga Labs以虚拟土地的 NFT 销售拉开了元宇宙篇章的序幕，为社区成员提供了拥有一块被称为“Otherside”的神秘世界土地的机会。按照 Yuga 剧本，现有社区成员免费获得他们自己的 Otherdeeds 土地作为对他们忠诚度的奖励，而其他成员则要公平竞争这个虚拟世界的55000块地。

Otherside 是今年最受期待的 NFT，而 Bored Apes 正在飙升，因此对虚拟土地的需求很高。不出所料，一场gas大战接踵而至，只有那些有能力在交易中花费数千美元的人才能顺利完成。Yuga 将此次发布归咎于以太坊的拥堵问题，并暗示它可能会脱离以太坊（尽管该计划从未通过）。总而言之，该公司从此次出售中赚取

了约 3.1 亿美元，成为历史上规模最大的 NFT 投放。二级市场的价格曾一度飙升，此后由于整体市场疲软而暴跌，但可以肯定地说，一旦元宇宙概念升温，所有人的目光都会重新回到该系列上。在人们对 NFT 兴趣大减的 2022 年，Yuga 再次证明了这项技术不会消失。而“Otherside”也有机会将其推升到新的高度。

Terra 跌落神坛

在其鼎盛时期，Terra 是世界上市值最大的加密项目之一。Terra 在 2021 年底到 2022 年初实现了惊人的增长，这主要归功于其原生稳定币 UST 的成功。与大多数稳定币相反，UST 没有完全抵押：它依靠算法机制锚定美元。该系统让用户通过燃烧等量的 LUNA 来铸造新的 UST，或者用 UST 兑换新的 LUNA。

Terra 的机制帮助行业在熊市开始时上涨，因为加密用户寻求稳定币，以避免加密资产暴跌。UST 是一个特别有吸引力的选择，因为 Anchor Protocol 是 Terra 上的一个借贷平台，它为 UST 借贷提供 20% 的收益率。随着市场参与者为了获得收益而涌向 UST，越来越多的 LUNA 被销毁，从而推高其价格。Terra 的崛起，再加上 Terra 创始人 Do Kwon 在社交媒体上的大力支持，让人觉得 Terra 根本不会受到下跌趋势的影响。另一方面，UST 似乎更具吸引力。

在鼎盛时期，Terra 生态系统价值超过 400 亿美元，但该网络的双通证机制被证明是它崩溃的原因。5 月 7 日，一系列巨额抛售冲击了 UST 的挂钩汇率，在 UST 短暂复苏之前敲响了警钟。两天后，UST 利率再次失衡，引发了全面挤兑。持有者急于用 LUNA 赎回他们的 UST，极大地扩大了 LUNA 的供应并拉低了币价，这反过来又导致更多的 UST 持有者赎回。到 5 月 12 日，UST 的交易价格为 0.36 美元，而 LUNA 的价格跌至几分之一美分。

Terra 的崩溃对市场造成了负面影响，但冲击并没有就此停止。该网络的崩溃引发了一场严重的流动性危机，打击了 Celsius、三箭资本、Genesis Trading 和 Alameda Research 等主要参与者。来自世界各地的立法者也纷纷谴责稳定币（特别是算法稳定币）带来的风险。某种意义上说，Terra 是 DeFi 最大的失败，其崩溃的余波还将继续影响加密行业。

Celsius、3AC 陷入严重的流动性危机

当 Terra 生态系统崩溃时，我们预感后果会很糟糕，但我们还不知道它会影响到谁

以及需要多长时间。碰巧的是，它花了大约一个月的时间。Terra 在 5 月崩溃，蒸发了数百亿美元的价值，并引起了多国检察官的注意。到 6 月中旬，这一崩溃余波漫入 Centralized 交易平台，而那时事情才真正变糟。

6 月 12 日晚上，Celsius 提醒其客户，它暂时但无限期地暂停提款。众人顿时明白大事不妙。Celsius 投资了 Terra，当该项目崩溃时，它揭露了 Celsius CEO 未经授权在公司账簿交易的秘密。随着其投资资不抵债，它引发了连锁反应。

更糟糕的是，大部分借贷发生在少数几家公司内。Celsius 在 Maker、Compound 和 Aave 等 Decentralized 平台上贷款，但也向 Genesis、Galaxy Digital 和 Three Arrows Capital 等 Centralized 实体提供大量贷款。那些主体（Galaxy 除外）正在转身将其再次借出，依此类推。我们可能需要数年时间才能看到围绕所有被转移资产的完整关系链，但有迹象表明，尽管这些公司的估值高达数十亿美元，但它们可能只是在一遍又一遍转移同一批资金。

下一个崩溃的是三箭资本。在 Celsius 宣布暂停提款的几天内，关于 3AC 破产的谣言开始流传，其联合创始人 Su Zhu 和 Kyle Davies 保持了沉默。据传他们在拖欠一系列贷款后，欠下约 35 亿美元的债务。Babel Finance、Voyager Digital 和 BlockFi 等其他公司也遭受到冲击，这种余波最终会波及 Sam Bankman-Fried 的 FTX 帝国（即使这需要几个月的时间）。

6 月的流动性危机提醒人们注意 Centralized 交易平台的潜在风险以及这些所谓的“托管人”实际托管客户资金的程度。诚然，其中一些公司并没有隐瞒他们在做什么，即使他们也没有引起特别的注意。但这就是 CeFi 的核心价值主张——如果你想要有吸引力的 DeFi 收益，但没有时间、知识或耐心自己去做，你可以让托管人为你做。但你必须能够在某种程度上信任他们，即使你允许他们使用你的资金。而他们也需要坦诚相待他们使用这些钱做了什么。

它还测试“条款和条件”的适用范围，这一直是任何试图与任何给定产品交互的用户的眼中钉。值得赞扬的是，Celsius 非常明确地表示，它可以对客户存款为所欲为：其服务条款明确规定，它不是客户资金的合法保管人，而是将客户存款视为公司的“贷款”，并且他们可以用这笔钱自由交易、抵押、借出、转让等等，同时澄清“如果 Celsius 破产……您可能无法恢复或重新获得此数字资产的所有权，除了任何法律规定的作为 Celsius 债权人的权利外，您可能没有任何法律支持的补救措施，以及 Celsius 对您的义务。”

对于一个将自己宣传为比银行更“值得信赖”的替代品的品牌来说，这是一种非常狡猾的语言，但他们似乎面临着一路走到破产法庭。

美国财政部管制Tornado Cash

Tornado Cash 是一种隐私保护协议，可帮助用户混淆他们的链上交易历史。8月8日，美国财政部外国资产控制办公室宣布已将该协议列入管制名单。该机构在一份声明中声称，网络犯罪分子（包括朝鲜政府资助的黑客）使用 Tornado Cash 作为灰色交易工具。

该禁令震动了加密行业。Circle 和 Infura 等加密资产公司立即采取行动，将与 Tornado Cash 有过互动的以太坊地址列入黑名单，以遵守管制规定。一些 DeFi 协议紧随其后，从其前端阻止钱包。

在 OFAC 宣布之后，荷兰财政信息和调查局以涉嫌协助灰色交易为由逮捕了 Tornado Cash 核心开发人员 Alexey Pertsev。截至发稿时，他仍被拘留，没有对他提出正式指控。

Tornado Cash 禁令是前所未有的，因为它标志着有关部门首次管制开源代码而不是特定实体。也让人们开始担忧以太坊的抗审查能力。

值得称赞的是，加密社区采取了各种举措来反击该决定，其中最著名的是Coin Center对 OFAC 的诉讼。此案的结果可能会对加密行业的未来产生巨大影响，因为它将决定美国是否有权管制其他Decentralized项目。

以太坊“合并”

虽然2022年几乎没有什么可以从坏消息中拯救我们，但以太坊在夏天给这个行业带来了一些安慰，因为“合并”终于推出了。从以太坊诞生之初，就一直在讨论人们期待已久的PoS，因此9月一经推出，就受到了人们的高度期望。

在6月的流动性危机之后，合并的消息给市场带来一丝曙光，而关于网络的PoW证明分叉的讨论为这种说法提供了动力。人们看见了合并的好处：提高99.95%的能源效率和减少90%的排放量，这些有助于以太坊看涨，以太坊价格从6月的底部飙升了100%以上。

最终，升级于9月15日顺利完成。正如一些精明的交易员所预测的那样，合并是一个“sell the news”事件，Ethereum的POW失败了，但以太坊社区并未因价格走势疲软而感

到担忧。并把它比做飞机在飞行途中更换引擎。以太坊“合并”被誉为自比特币诞生以来最大的加密技术更新，以太坊开发人员因其成功而广受赞誉。

有趣的是，主流媒体在“合并”发布后开始关注以太坊提高的能源效率，但更新的真正影响可能在未来几年才会显现出来。

合并极大地改善了以太坊的政策，以至于 ETH 短暂地转向通货紧缩，对想要获利的机构具有一定吸引力。因此，在下一个加密牛市，以太坊在抢占引导者位置方面有极大优势。

加密帝国FTX 崩塌

到 2022 年秋天，加密世界的灾难几乎令人麻木。Terra 崩溃后，整个夏天有十几家知名公司倒闭，财政部宣布一项开源协议为非法等。但是，尽管我们几乎对这一年袭击我们的巨大灾难逐渐麻木，但 2022 年将其最令人震惊的灾难时刻留到了最后。

就在一个月前，FTX 还处于加密之巅。这家总部位于巴哈马的交易平台非常有名，他们花费大量资金宣传其形象，使其像比特币一样家喻户晓。FTX 以美国零售消费者为目标，将自己与体育联系起来，与汤姆·布雷迪 (Tom Brady) 和斯蒂芬·库里 (Steph Curry) 等人达成赞助协议，在迈阿密热火队的赛场亮出自己的名字，并在超级碗上大肆宣传。当其他 Centralized 交易平台开始倒闭时，FTX 开始提供紧急信贷和投资以避免最坏的情况发生。

其邈邈的 CEO Sam Bankman-Fried 在访问华盛顿特区与政界人士和相关机构开庭时，会特别将他的工装短裤换成一件衬衫和领带，向他们保证 FTX 的信誉，并致力于相关部门和行业之间的公平合作，以制定合理的规则和规制。他登上了杂志封面，在 FTX 活动中接待了前国家元首，并大肆宣扬了他的慈善倾向，坚称他的最终目标是尽可能多地赚钱，这样他就可以把所有的钱都捐给公益事业。

因此，它在 11 月初成为一个重磅炸弹，当时有传言称 FTX 的姊妹公司 Alameda Research (也是由 SBF 创立，根据法庭文件，完全由他控制) 流动性不足可能会对 FTX 造成压力。这引发了平台上的挤兑，并发现该交易平台的大部分资产已经消失。大多数人认为，FTX 将这些存款“借给” Alameda，后者因管理不善、高风险的头寸损失了数十亿美元。在 FTX 的账簿上留下了 100 亿美元的缺口。

随着证人访谈和法庭文件披露了更多细节，人们痛苦地发现 FTX 不仅不是一家好公司，而且是一家非常糟糕的公司。关于 FTX 的一切都是非同寻常

的，关于渎职、欺骗、口是心非、无能和欺诈的揭露一次比一次触目惊心。虽然细节仍然不清晰，而且还没有人被证明犯有任何罪行。但我们至少可以肯定地知道两件事：有大量证据表明 FTX 从其客户存款中提取了 100 亿美元来弥补 Alameda 的不良交易，而且他们甚至懒得去追踪这笔钱。

伪造账目是一回事，完全不记账是另一回事。即使是往最好的方向去分析，也只能证明他们完全无能。现在看来，当 FTX 在 11 月 8 日挤兑期间暂停提款时，很可能部分原因是该公司甚至不知道钱在哪里。

三天后，FTX 申请破产，SBF “辞去” FTX CEO 一职。他的位置立即被约翰·雷三世 (John J. Ray III) 取代，后者监督破产公司的解散而闻名，这些公司中有些因欺诈或其他渎职行为而陷入困境。雷在法庭作证：

“在我的职业生涯中，我从未见过如此彻底的失败管理和如此完全缺乏可信赖的财务信息。从受损的系统完整性和错误的国外规制，到控制权集中在极少数缺乏经验、不成熟且可能会工作失误的个人手中，这种情况是前所未有的。”

他也是监督安然公司解散的人。

SBF 似乎用一系列不理智的公众评论、采访和推文为自己辩护，除了激怒所有观看的人并增加检察官的证据清单外，没有任何用处。他仍在巴哈马群岛，据说“受到监督”，但仍在他价值数百万美元的巴哈马顶级公寓里生活。不过，大多数旁观者想知道为什么他没有保释，也没有在联邦拘留。伯尼·麦道夫 (Bernie Madoff) 在当局得知他的不当行为证据后 24 小时内被捕，这让我们想知道为什么这次他们花了这么长时间。