

区块链发展前景有哪些 (2022年区块链10大趋势分析) 2021年，区块链走过了令人难忘的一年。2022年，区块链又会有哪些改变呢？近日，美国权威科技网站Business Insider总结了2022年区块链的十大趋势，展望未来，行业将会如何变化，一起来看看吧！

1. 新的第三代和第四代区块链解决方案

我们将观察到的第一个趋势是旨在消除速度和可扩展性挑战的新第三代和第四代解决方案的开发加速。Aion、Cardano 和 EOS 等第三代区块链平台引入了分片等技术来解决扩展问题，以降低成本和交易速度。这些平台也增强了区块链的分布式应用能力。

还有第四代区块链旨在解决先前的挑战，并以易于消费的方式实现信任，加速业务网络的形成、运营和重新配置。这些低成本且高度可扩展的平台旨在进行务实的权衡，例如认识到并非所有交易都是使用可变共识机制创建的平等。有趣的第四代区块链平台，如 Insolar 和 Aergo，正在通过面向业务的接口，隐藏底层区块链技术的复杂性，使业务网络更容易使用。

2. 走向更多的区块链标准化和互操作性

我们将在 2022 年看到的另一个趋势是加速创建标准和互操作性的可能性。这些应该使多个区块链能够进行通信。区块链和分布式账本网络的数量正在稳步增长。大多数区块链网络都在孤立的生态系统上运行，因为它们试图解决一组独特的需求。随着越来越多的人继续关注新兴技术及其功能，将这些新链互连已成为必要。

标准是任何开发技术成功的重要关键，区块链也不例外。在技术开发的正确时间制定正确的标准，可以确保互操作性、产生信任并有助于确保技术的易用性。通过这种方式，他们支持其发展并创造了大规模采用的途径。

区块链的快速发展将催生许多不同种类的链。一种越来越明显的技术是跨链技术，这是一种新兴技术，旨在允许在不同的区块链网络之间传输价值和信息。这项技术正日益成为讨论的热门话题，被视为增强区块链之间互操作性的最终解决方案。

3. 区块链即服务 (BaaS) 解决方案

众所周知，BaaS

已成为越来越多商业公司采用的一种方式。公司之间对区块链即服务 (BaaS) 的需求正在稳步增长，并将在 2022 年持续增长。这个领域包括微软、亚马逊和谷歌等。

BaaS 帮助其客户利用解决方案构建基于云的主机，并使他们能够在区块链及其应用程序上运行相关功能，而无需克服技术困难或运营开销，也无需投资更多的基础设施开发。BaaS 运营商帮助客户专注于他们的核心工作和区块链功能。

4. 对区块链和加密技能的巨大需求

2022 年将看到对区块链和加密技能的更大需求。

区块链行业的增长潜力以及区块链在各个行业的主导地位日益增强，这是对这些技能的需求增加的重要原因。区块链技术对企业在本成本效率和性能改进方面的承诺以及加密市场的蓬勃发展直接转化为对区块链专业人士的需求增加。

LinkedIn 的一份报告将区块链列为 2021 年及以后最受欢迎的技能之一。因此，企业需要具备技能的区块链专业人士来帮助他们利用大部分区块链技术来推动其业务目标。

5. 区块链-IOT-G5 整合

今年，我们经历了区块链与其他技术（如大数据和人工智能等）集成的增长趋势。企业也越来越关注将区块链用于物联网或物联网应用。

物联网市场正在急剧增长，预计在 2022 年，由于最近 5G

网络的采用而加速增长。然而，当今 5G 物联网市场的预期潜力受到极其分散的物联网生态系统的限制。

区块链技术似乎是应对各种 5G 物联网挑战的最合适和最有效的方式。由于区块链的自动加密和不可变性质，它可能有助于解决安全性和可扩展性方面的许多问题。预计 2022 年将听到更多该领域的试点项目和初始用例。

6. 区块链和元宇宙

Metaverse 中的区块链应用是 2022 年的另一个顶级区块链趋势。Metaverse 是以前著名的 Facebook 的新兴领域，在那里将有区块链、增强现实、虚拟现实等新技术的“沉浸式”体验。如果没有区块链技术，Metaverse 将是不完整，因为一切都将存储在中心化网络中。

区块链将使新一波社交网络的到来成为可能，这些网络可能比现有的 Facebook、Instagram、Twitter 和 YouTube 等现有网络更大甚至更好，这些网络现在是社交媒体这个词的同义词。

预计 2022 年的区块链将使用 NFT 等在 Metaverse 上运行多个平台。因此，像 NFT 这样的数字资产将定义元宇宙的所有权，而加密货币将为新的数字经济提供动力。

7. 区块链和政府

政府也开始进入区块链市场。区块链为政府以更有效的方式组织流程和处理信息提供了新方法。在过去几年中，一些国家的政府一直在试验将这种新技术应用于各种功能和服务，包括土地登记、教育认证、医疗保健、采购、食品供应链和身份管理。

迄今为止，阻碍各国政府进一步使用区块链的因素是信任。世界银行为此提出了“三层”设计和实施框架，以防止该技术与其预期应用之间存在潜在故障。他们的框架包括社交层、数据层和技术层。社会层构成了人类行为者和社会方面，例如激励

和动机等。

数据层是账本本身，它在可用性、安全性、真实性和可靠性方面提供了什么。技术层包括 DLT 协议、数据存储和共识机制等。

8. NFT

NFT 市场在 2021 年的显著增长预计将在 2022 年继续。随着几乎所有事物都变得数字化，越来越需要复制物理项目的属性，例如更具独特性、所有权证明和稀缺性。之前描述的 Metaverse 概念将为创新的 NFT 用例带来大量新机会。

各种新用例，包括游戏、音乐、票务、社交媒体上的帖子等，正在进入 NFT 市场，被各种好处和可以产生的利润所吸引。

但这个市场面临的风险和挑战将要求监管干预。这提高了拥有不可替代代币的国际监管机构以更好地监管和合法化的重要性。结果可能会产生重大影响，并将对 NFT 的未来产生决定性影响。然而，这将如何进行仍然不确定。

9. 产业区块链将高速发展

由于虚拟货币的导致的市场过热和混乱，各国政府对于区块链如何发展应用一直持相当怀疑和审慎的态度，但这种情况正在改变，这一切，正是由于产业区块链的发展。

在中国，政府用积极的态度和一定程度的规范来使区块链在产业上有成功的应用。领先于各国率先推进应用的数字货币是中国成功推动区块链应用的典范，在另一方面，处于变革中的中国房地产产业也受益于区块链，根植于房地产业的瀚兰区块链地产，其推出的兰房链平台，已经在充满经济活力的中国大湾区房地产项目上获得应用。

此外，区块链在金融、物流、版权等产业也正被雄心勃勃的创业公司们推进着，这一切将极大的推动区块链在整个产业中高速发展。

10.监管政策正逐渐明朗

区块链带来全球经济的新一轮数字化变革，将极大的挑战现有的监管体系，而我们在包括在中国、美国乃至全球的监管体系中，都看到政府对于这一新兴技术的大规模运用持有的保留审慎的态度。

但在2021年这一年的经历之后，政府对于区块链的监管将逐渐明朗，这种政策的方向性改变来源于政府对于区块链潜力和实力的认可，更多的是区块链已经带来的积极改变提升了政府大规模应用的决心，而有明确可依的监管措施也正在制定中，将在新的一年

亲爱的追随者。所有这些趋势都基于一些前提。因此，较早的趋势在做出这些预测方面发挥着重要作用。如果所有这些预测都成真，2022年对区块链行业来说将是伟大的一年。