

本篇文章给大家谈谈2018年 区块链预言，以及2018年区块链事件对应的知识点，文章可能有点长，但是希望大家可以阅读完，增长自己的知识，最重要的是希望对各位有所帮助，可以解决了您的问题，不要忘了收藏本站喔。

本文目录

1. [十大即将落地的区块链](#)
2. [区块链技术十大应用](#)
3. [区块链是如何保障大数据和物联网设备的？](#)
4. [区块链技术能做什么？](#)

十大即将落地的区块链

1、赛道一：加密信托。大型投资机构倾向于通过加密信托或加密基金投资比特币等新主流资产，投资者无需亲自购买、存储和管理数字资产。

2、赛道二：加密银行。目前直接向数字资产公司提供服务的银行已超30家，近20家数字资产支付处理商正积极开拓类银行服务。

3、赛道三：STO（证券型通证）。STO是数字资产追求合规化、渴望主流化的一个体现，它将在加速全球资产流动性方面带来巨变。

4、赛道四：自动化做市商。自动做市商（AMM）不仅仅只是实现了交易自动化、无人化，更重要的是它为金融市场引入了一种全新的交易模式。

5、赛道五：算法稳定币。目前仍处于混乱状态中的算法稳定币，虽然尚未输出“稳定”，但为我们揭示了另一种秩序与规则。

6、赛道六：资产上链中间件。预言机和合成资产等资产上链中间件将随着行业的不断发展持续迭代。

7、赛道七：隐私计算。未来，在区块链+隐私计算所搭建的生态里，每个个体可以真正拥有自己的数据控制权、数字身份，让数据价值最大化。

8、赛道八：非同质化通证（NFT）。NFT的价值不仅仅局限于艺术领域，在产业和区块链相结合的爆发点，NFT将是关键性的桥梁。

9、赛道九：新公链。2021年公链竞争将进一步加剧，ETH2.0波卡平行链卡槽拍卖等公链基础设施的升级将为行业发展和落地应用带来全新机遇。

10、赛道十：分布式存储。随着5G、大数据的发展，云存储市场体量不断增长，分布式存储领域的需求也在持续攀升，web3.0时代未来已来。

区块链技术十大应用

1、加密信托。大型投资机构倾向于通过加密信托或加密基金投资比特币等新主流资产，投资者无需亲自购买、存储和管理数字资产。

2、加密银行。目前直接向数字资产公司提供服务的银行已超30家，近20家数字资产支付处理商正积极开拓类银行服务。

3、STO（证券型通证）。STO是数字资产追求合规化、渴望主流化的一个体现，它将在加速全球资产流动性方面带来巨变。

4、自动化做市商。自动做市商（AMM）不仅仅只是实现了交易自动化、无人化，更重要的是它为金融市场引入了一种全新的交易模式。

5、算法稳定币。目前仍处于混乱状态中的算法稳定币，虽然尚未输出“稳定”，但为我们揭示了另一种秩序与规则。

6、资产上链中间件。预言机和合成资产等资产上链中间件将随着行业的不断发展持续迭代。

7、隐私计算。未来，在区块链+隐私计算所搭建的生态里，每个个体可以真正拥有自己的数据控制权、数字身份，让数据价值最大化。

8、非同质化通证（NFT）。NFT的价值不仅仅局限于艺术领域，在产业和区块链相结合的爆发点，NFT将是关键性的桥梁。

9、新公链。2021年公链竞争将进一步加剧，ETH2.0波卡平行链卡槽拍卖等公链基础设施的升级将为行业发展和落地应用带来全新机遇。

10、分布式存储。随着5G、大数据的发展，云存储市场体量不断增长，分布式存储领域的需求也在持续攀升，web3.0时代未来已来。

区块链是如何保障大数据和物联网设备的？

RT，区块链是如何保护大数据和物联网安全的，未来，从无人驾驶汽车到智能城市，再到仿生机器人(cobots)、人体植入芯片等黑科技，物联网将全面融入到我们

的日常生活中，一个由机器驱动、自动化的、万物互联的时代正在缓缓拉开大幕！现在人们不再质疑物联网是否能改变社会，而是开始思考物联网何时能改变社会。我们能完全信任正在高速发展的物联网吗？

目前，区块链给了我们标记数据并以加密方式保护私人钱包中数据的一个方法。货币加密可以实现并且作为安全交付的一种渠道，这项技术以共识形式一点点获取信用，并且可以编写智能合约、检查区块链数据完整度，然后奖励数据提供者。

物联网与万物互联，这个趋势难以阻挡了，其中问题区块链可以用这种安全的方式管理数据，所以说有人说区块链是物联网的救星，

分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。区块链的分布式特性意味着它可以抵御大多数安全问题。

虽然物联网和5G结合具有巨大的潜力，但只能通过区块链技术来为它们的结合保驾护航。虽然5G为更多物联网设备接入网络和数据交换提供了网络支持，但区块链提供的安全性可以确保用户数据及数据交换的安全。事实上，这个三位一体的科技三角非常强大，因为每个部分都会加强另一个部分。

但随着5G网络的大范围推广，智能设备采用量也将大幅增加，区块链将运行比以往更多的数据，这对现有的区块链技术也是一种挑战！

5G、物联网和区块链的发展需要三者相互协同，才能在这个全球化的世界中茁壮成长。5G和物联网的大趋势已经确定，所以我们必须寄希望于工程师和开发人员，希望他们能找到解决或绕过区块链可扩展性问题的方法，以便这三种技术能够完全融合以释放它们的潜力。

区块链允许消费者在智能合约规定的基础上共享数据。区块链通过加密密钥可以共享你的数据但保留了你的数字所有权，只有你发送公钥的对象才能打开和解密你的数据。

区块链物联网设备可创建一个允许数据共享的系统，这个系统具有更高级别的安全性和更精确的数据收集能力。制造商、程序员和消费者可以输入更多直接合约来奖励数据共享。

区块链数据可帮助创建目标数据以解决特定的障碍。区块链可以通过采用共识结合、冗余网络预言机oracles和目标数据收集来缓解污染数据和无用数据问题。将数据收集转移至区块链，可以让开发人员获得一致性更好、完整性更佳的大数据。

有关物联网相关问题欢迎留言讨论，可能会回的迟了，但是必回

区块链技术能做什么？

很多人谈到区块链，会说区块链是解决了信任问题，就连《经济学人》都说区块链是“信任的机器”，为什么我这里通篇都没有谈到信任呢？

我个人是不建议把信任和区块链完全挂钩的。

首先，解决信任并不是区块链的终极目的。真正让多方愿意参与到区块链网络的原因是激励相容，每个智能体都能追求利益最大化，如果这个环境需要高度的信任，而恰巧区块链减少了构造一个可信环境的开销，那么可以认为这也是一个参与的动机，但不能说区块链只解决了信任问题。如果你跟政府企业去鼓吹区块链解决信任问题，人家反手一句“我为什么不用xx查？”或者“我自己就是国企哪来的信任问题？”就很可能把你给问懵逼。这个问题背后的逻辑是：任何构建信任的方式是需要开销的，而现在我们多了一项减少这种开销从而获取更大利益的选择，所以你来还是不来？

再者，区块链其实并不能完全解决信任问题，因为很多情况下链上数据的源头并不能保证可信。比特币之所以做到了“可信”，是因为比特币这个系统所承载的所有信息都是来自于这个平台本身：2100w个BTC一开始就是硬编码在创世块内的，之后所有的交易可信是源自于这个创世区块从而我们不得不选择相信，如果有人改变了这个创世区块等同于创造了一条新的链，一切从零开始。而当我们把区块链拓展到其他领域的时候，区块链所承载的数据更多的是来自于真实世界，即便我们拥有不会作恶的机器去专门负责搬运真实世界的信息到区块链上（还真有这么个东西，叫做预言机），我们也没法保证这个数据到底是不是正确的。评论里也有同学提到，区块链仅仅解决了信息流转的正确性而不能保证信息本身的正确性。来自于真实世界信息的正确性仍然依赖于真实世界本身去证伪，所以区块链即便带来所谓的革命也不可能取代一些中心化的权威机构（比如政府）。

至于区块链究竟应该“去中心化”还是“多中心化”，还是留给未来去回答吧。

END，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！