

区块链可以应用于哪些领域！

对数字货币有一定了解的投资者应该听说过区块链，但网民们不知道的是，区块链最初是由中本聪提出的，是比特币的底层技术，是指通过分散和信任集体维护可靠数据库的解决方案，当然，现在技术如此发达，区块链技术不应用于数字货币，也在其他领域，说到这里，投资者会好奇区块链可以应用于哪些领域？接下来，由硬Dadaqq.Com网络小边向网民解释这个问题。

1、数字货币

数字货币在经历了实物、贵金属、纸币等形式后，已成为数字经济时代的发展方向。与实体货币相比，数字货币具有便携式存储、流通成本低、使用方便、防伪管理方便、打破区域限制、整合更好等特点。

比特币技术上实现了无需第三方中转或仲裁，交易双方可以直接相互转账的电子现金系统。2019年6月互联网巨头Facebook还发布了其加密货币天秤币(Libra)无论是比特币还是白皮书。Libra基础技术是区块链技术。

2.金融资产交易结算

区块链技术自然具有金融属性，它正在颠覆金融业。在支付结算方面，在区块链分布式账本系统下，多个市场参与者共同维护并实时同步“总账”，支付、清算、结算任务只能在几分钟内完成，降低了跨境交易的复杂性和成本。

同时，区块链的底层加密技术确保参与者不能篡改账簿，确保交易记录的透明度和安全性。监管机构可以轻松跟踪链上交易，快速定位高风险资本流动。在证券发行交易方面，传统的股票发行流程长、成本高、环节复杂，区块链技术可以削弱承销商的作用，帮助各方建立快速准确的信息交互共享渠道，发行人通过智能合同发行，监管机构统一审查，投资者也可以绕过中介机构直接运营。

在数字账单和供应链金融方面，区块链技术可以有效地解决中小企业的融资困难。目前，供应链金融很难造福产业链上游的中小企业，因为它们往往与核心企业没有直接贸易，金融机构很难评估其信用资格。基于区块链技术，我们可以建立一个联盟链网络，涵盖核心企业、上下游供应商、金融机构等。核心企业向供应商发放应收账款凭证。票据数字化上链后，可在供应商之间流通，各级供应商可凭数字票据证明实现相应金额的融资。

3、数字政务

区块链可以运行数据，大大简化工作流程。区块链的分布式技术可以使政府部门集中在一个链上，所有的工作流程都可以交付智能合同。只要工作人员通过一个部门的身份认证和电子签名，智能合同就可以自动处理和转移，并完成所有后续的审批和签名。

区块链发票是中国区块链技术的最早应用。税务机关推出了区块链电子发票“税链”平台，税务部门、开票人、受票人通过独特的数字身份加入“税链”网络，真正实现“交易即开票”“开票即报销”——秒级开票，分钟级报销入账，大大降低了税收征管成本，有效解决了数据篡改、一票多报、逃税等问题。扶贫是区块链技术的另一个应用。利用区块链技术的开放性、透明性、可追溯性和篡改性，实现扶贫资金的透明使用、准确交付和高效管理。

4、存证防伪

区块链可以通过哈希时间戳证明某一文件或数字内容在特定时间的存在。此外，其开放、不可篡改、可追溯性等特点为司法认证、身份证明、产权保护、防伪追溯等提供了完美的解决方案。在知识产权领域，文本、图片、音频和视频可以通过区块链技术的数字签名和链上存储来确认。通过智能合同创建实施交易，创作者可以重新掌握定价权，实时保存数据，形成证据链，涵盖确认、交易和权利保护三个场景。在防伪追溯领域，通过供应链跟踪区块链技术可广泛应用于食品、葡萄酒、奢侈品等领域。

5、数据服务

区块链技术将极大地优化现有的大数据应用，并在数据流通和共享中发挥巨大作用。未来，互联网、人工智能和物联网将产生大量数据，现有的集中数据存储（计算模式）将面临巨大的挑战，基于区块链技术的边缘存储（计算）预计将成为未来的解决方案。此外，区块链不可篡改可追溯性机制确保了数据的真实性和高质量，成为大数据、深度学习、人工智能等所有数据应用的基础。

最后，区块链可以在保护数据隐私的前提下实现多方合作的数据计算，预计将得到解决“数据垄断”和“数据孤岛”问题，实现数据流通的价值。鉴于当前区块链发展阶段，许多传统云服务提供商开始部署自己，以满足一般商业用户区块链开发和应用的BaaS（“服务就是区块链”）解决方案。区块链与云计算的结合将有效降低企业区块链部署成本，促进区块链应用场景的实施。未来，区块链技术将在慈善、保险、能源、物流、物联网等领域发挥重要作用。

这篇文章是关于区块链可以应用于哪些领域的？本文详细介绍了区块链广泛应用的五个领域，相信看过文章的投资者应该已经掌握了相关内容。区块链是新一代信息技术的重要组成部分，是集分布式网络、加密技术、智能合约等技术于一体的新数据库软件，展现了广阔的应用场景。相信区块链技术在未来的发展中会有所突破，在涉及的领域发挥最大的实力。

事实上，如果你想更深入地学习和理解货币圈，你可以添加我们货币牛的官方客户服务申请加入我们货币牛的官方社区。集团中有专业的投机者和行业名人。你可以回答你的问题，让你快速开始，从入门到精通。赚取货币圈的第一桶黄金。