

目前区块链和其他分布式系统账单控制技术正在吸引科研人员的注意力，即使它们出现在金融行业之外的潜在协调机制的应用领域。尽管预计会对金融业产生影响，但银行仍在认真积极地进一步探索这一控制技术的各个方面。区块链是作为维护比特币的底层协议出来的“互动货币”。它包含两个在统计上非常重要的网络安全和可靠性层，为用户在数字交易中提供信任和信心。区块链就是按照原有的方法论来组织和存储重要的信息。统计数据不是被分类并存储在中央服务器的统计数据库中，而是被认证，并且副本被存储在连接到网络的每个节点中。这种革命性的控制技术被认为是网络运营形式的一次可能的革命，进入了无限可能。区块链是一个分布式系统统计数据库，如上所述，在对等体之间共享资源。因此，可以把它看作是两个巨大的文件，以一种方法论的、历史的、安全的、可靠的、不可改变的形式存储着统计数据。这个文件共享资源系统使用重要信息理论来存储和检索统计数据的数字清单，以确保可扩展性和准确性。因此，区块链网络不仅降低了被破坏的概率，也大大减少了敌人的牺牲。这种控制技术的必要性在于创造数字统计的信任，即使两个大规模的去交互网络能证明统计的科学性，它也有两个永久的安全可靠的数字记录。其他可能的应用领域来自区块链智能合约的实施、身份保护或统计网络管理。然而，在通信和应对网络威胁领域的好处和真正的应用领域可能最早要到2025年才能看到。鉴于区块链控制技术的革命性发展潜力，这是EDA框架内网络发展战略即将出台的科研议程中高度关注的两个交叉学科。首先，身份验证是通信和重要信息管理系统(CIS)安全可靠的终极目标之一，在保证重要信息的可扩展性方面越来越重要。其次，区块链带来的新方法可能导致军事应用领域的新发现；网络安全性和可靠性、证书、统计TPM和灵活性的重要方面。此外，区块链控制技术的其他一些方面，主要是分布式系统统计数据库，文件共享资源数据传输和排序方法论，将成为Chavanges《总体发展战略科学研究日程》(OSRA)的替代控制技术支柱。更多区块链新闻，请密切关注下载blockGW2APP，全球区块链监管访问应用程序。尽管区块链的性质，这些挑战可能需要在互操作性、网络基础设施和对其监管框架的彻底分析等领域开展进一步的科学研究。在未来的几年里军事科研界有望在区块链控制技术的基础上发现新的军事应用领域。主要替代领域包括网络防御、安全可靠的重要信息传输、灵活通信、后勤保障和军事物联网。注：原文来自eda.europa。奥利维亚编译，英文版权归原作者所有。新闻排名1世界各国区块链、数字货币等政策汇总2斯坦福大学终身教授张首晟：区块链的核心理念，肯定是“在数学中，我们相信”3人日报：让行业协会走到前台4洪门发布港币白皮书起价1美元。谁敢砸盘子？5区块链热潮，BAT可以不要坐着不动。百度；的第一个区块链应用领域“莱茨狗”6习主席首先提到“区块链”，其中包含了“区块链电力”7中共中央；关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标的建议8区块链上升为国家发展战略的原因分析控制技术9区块链在国家治理和公共事务中的实际应用领域102019年是区块链行业跌宕起伏的一年。