

两个开创性的领域，区块链和人工智能现在正在走到一起是不可避免的。目前，正在以各种创新方式实施人工智能，以帮助克服记录数据和加密加密货币的区块链的固有限制。人工智能为区块链做的最重要的事情包括增强安全性和提供更高效率的网络。

AI增加区块链安全性

虽然经济交流的分散化-削减了对银行或其他机构的需求-对于大多数用户来说是加密货币最具吸引力的组成部分之一，但其他人担心它为各种类型的操纵打开了大门。然而，AI技术的使用有助于消除恶意行为者的许多机会。

区块链技术最受关注的安全问题之一是51%的攻击，如果一组控制超过一半的计算能力，他们就可以有效地重写分类账。尽管如此，一些AI企业已经在解决这个问题。

例如，Velas实现了AI操作的委托证明(AIDPOS)一致性算法，该算法用于消除人类依赖性并构建解决51%攻击的容错系统，以及其他常见的安全问题。

此外，区块链固有的安全优势的一部分是使用加密数据。由于AI技术可以访问允许其使用加密数据的算法，因此可以防止信息需要解密，这可能会使其暴露于各种类型的风险中。AI Blockchain是致力于提供处理加密信息的AI服务的公司之一。

建立更好的网络

据估计，使用区块链技术进行交易的全球成本每年超过5亿美元。使用像比特币这样的加密货币经常被引用的缺点之一是它们需要大量的能量消耗。虽然区块链的使用具有社会革命的作用，但到目前为止它对环境并不利。

尽管如此，人工智能的使用已成功解决了这个问题。像Matrix这样的公司通过创建一种更有效的方法来确定谁获得验证交易的回报，从而减轻了对挖掘所需的大量计算能力的需求。这可以允许其他不太可能被选中用于特定区块链的未成年人关闭他们的努力并节省能量。

此外，许多自学AI系统包括神经网络，有助于减少对复杂硬件和能源消耗的需求。这可以降低为区块链供电所需的计算能力，并最终提高网络效率，以包括每秒更多的事务(tps)。

人工智能和区块链技术是两个开创性的领域，注定要相互协调和协同工作。AI已经解决了区块链的各种应用所面临的一些固有挑战，并且只会继续使环境和用户受益。

*文章内容仅供参考，不构成投资建议，投资者据此操作，风险自担。