



由于交通运输行业具有运输方式繁杂、中介机构众多、规章制度和会计实践复杂的特性，因此很容易产生流程的冗余和组织的惰性。而区块链的新技术和新流程，将彻底根除交通运输行业积累已久的顽疾，另外，交通运输行业的繁杂特性也注定他能够比其他行业从区块链技术当中获取更多效益。

区块链是一种分布式账本技术，可提供一种更透明、更安全的业务运营方式，从而产生不可篡改的交易记录，最终还会明确跟踪所有权和付款情况，由此大幅提高协调水平和工作效率。区块链技术的优势很适合交通运输行业的分散孤立特性，可以应对一些长期存在的挑战，比如：

提高服务合同条款安全性

支持通过私有、安全和透明的共享账本来访问关键交易信息，让运输企业深入了解业务运营当中欺诈和篡改行为高发的环节，例如，集装箱行业的服务合同。区块链还可以针对各方商定的条件形成不可篡改的记录，以此减少合同条款的欺诈和操纵。

数字化流程增强合作信任

企业将重要数据实现数字化并将其发布到区块链上之后，可以减少甚至消除不必要的文书工作。精简的数字化流程不仅能为各方提供安全可靠的信息获取途径，还能避免欺诈行为的产生，从而增进企业之间的合作信任。

改善整个系统的物流管理

区块链技术可以提升整个供应链上所有利益相关方的可见性和透明度，使企业能够洞察产销监管链、付款信息以及货物从最初发送到交付的位置。区块链极强的跟踪能力使企业能够更准确地评估和应对可能会影响供应链的意外情况。

创造成本更低的业务模式

自 1998 年以来，在港口处理的所有集装箱有 20% 是空集装箱。在全球范围内重新放置这些空集装箱的成本估计超过 150 亿美元。低效情况比比皆是。区块链技术提供了帮助降低成本、缩短时间和减少风险的方法。区块链在这些领域发挥作用的三大途径分别是付款处理、合作伙伴数据共享、运输状态和跟踪效率的提升。

区块链对时间、成本和风险的影响



混合业务模式

运输业高管期望区块链能够降低成本、缩短时间并减少风险

区块链将开启全新的业务模式



全新业务模式

运输业高管预计区块链将创造新商机

IBM 予您更多思考：

为了从区块链技术中获得最大价值，我们建议运输企业思考这三个问题：

1. 我们应该以多快的速度发展？
2. 能否制定全网标准？
3. 能否开拓全新的收益模式？

下载完整报告，寻找智慧答案

《加速交付—运输企业如何在区块链助力下飞速发展》



IBM 全球领先科技实践分享，启迪商业领袖变革，尽在首席视野。



订阅获取全部期刊



进入官网探寻更多



分享您的观点或需求，IBM 企业咨询顾问：

400-810-1818 转 2396 工作时间

或关注微信，
及时了解更多要闻及全球实践