

船运集装箱的书面记录

区块链如何帮您管理并跟踪全世界数千万船运集装箱的书面记录

海洋货运业负责运输全球贸易中

90%

的货物。

但海洋运输仍高度依赖大量纸质文件，从未数字化。



鲜花的海外运输：从种植者到零售商，运送过程很复杂



全球鲜花贸易业的价值接近

1050 亿美元。¹



70 万

公吨的鲜切花每年被送往全球。²

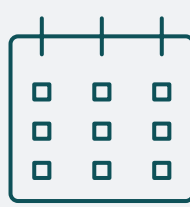
运输信息须经多人之手，增加了运输延迟的可能性。



一次运输可能需要 30 个独立组织的签字，而且要经过多达 200 次沟通。



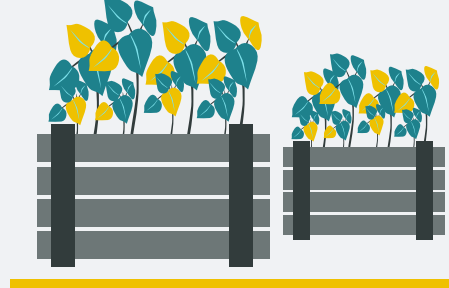
一份丢失的表格或延迟的审批，将会使集装箱困在海港。



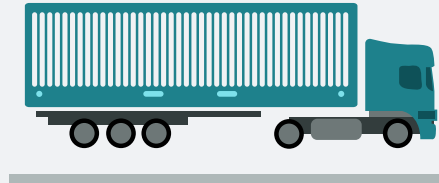
整个流程可花费一个多月的时间。

试想一下，如果将同样的流程数字化并利用区块链技术会怎样

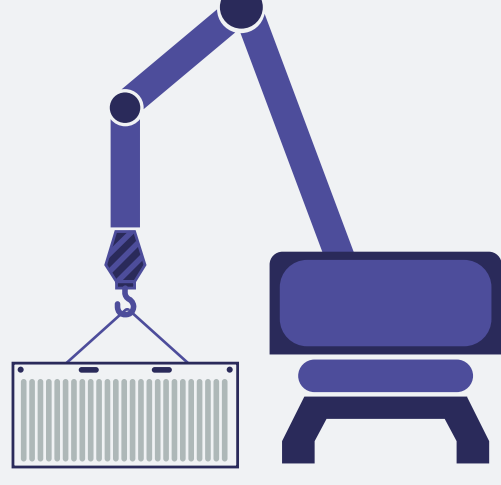
区块链是一个共享的分布式账本，能以卓越的透明度和安全性追踪整个供应链中的集装箱路径。



鲜花种植者准备好需要国际运输的产品。运输信息添加至区块链。



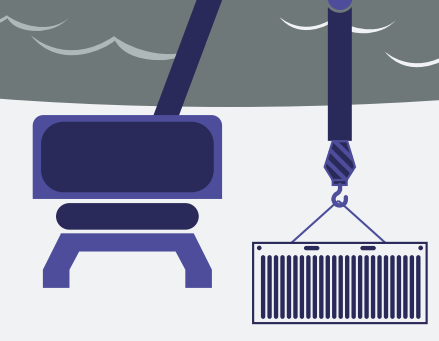
在将集装箱运往港口的过程中，官员可以提交电子批准书。区块链可以确认交易并执行一份智能合同，批准运输。



将集装箱搬到船上。



各方人员均可以端对端的形式查看集装箱在供应链中的进度。



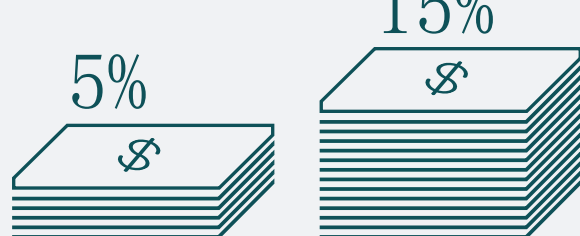
集装箱到达目的地港口并清关。



零售商及时收取鲜花，并提供电子签字。信息转发至区块链。

区块链可以减少延迟，为各方节约大量成本。

区块链可以使全球供应链实现前所未有的安全性和透明度。



可以使全球 GDP 增加近 5%，总贸易量增加 15%。³

区块链可以向参与运输的各方提供帮助：



减少或消除诈骗和出错



优化库存管理



最小化运输成本



减少纸质工作带来的延迟



减少浪费



更快发现问题

后续步骤

IBM 和 Maersk 正通过区块链技术，为全球物流业创建解决方案。若要进一步了解该解决方案如何提升您的贸易业务，请访问 ibm.biz/Bds7TF



© 版权所有 IBM 公司 2017。IBM、IBM 徽标、Watson 和 ibm.com 是 International Business Machines Corp. 在全球多个司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。当前的 IBM 商标列表请见网站的“版权和商标信息”版块：www.ibm.com/legal/copytrade.shtml。

¹ www.statisticbrain.com/flower-industry-statistics
² www.theproducenews.com/more-floral-articles/floral/14013-a-sea-change-for-flower-shipping
³ 世界经济论坛 2013 年报告《Enabling Trade: Valuing Growth Opportunities》