

电子提单开发与应用

2023年11月

内容

1 e-BL改变交易模式

2 TradeGo 和 eBL 解决方案

3 用户案例

1

e-BL 改变贸易模式

提单和挑战

**提单的主要功能：
收货/运输合同/产权凭证**

最早的海运提单可以追溯到16世纪，至今已经使用了500年。

随着互联网技术的发展，传统的纸质提单面临着更多的挑战：



每年数十亿美元的欺诈行为。



为什么是电子提单？

E-BL不是纸质提单的扫描副本，而是以原始方式的数字替代品。

收货/运输合同/产权凭证
√ √ √



无纸化



高效



安全



弹性



节约成本



E-BL正在取代纸质文件

By 2030

100% electronic bills of lading

Logos of shipping companies: MSC, MAERSK, CMA CGM, Hapag-Lloyd, ONE, EVERGREEN, HMM, YANG MING, ZIM, and dcsa.

25 BY 25 PLEDGE

Targeting 25% of annual trade on eBLs by 2025

Logos of companies: VALE, BHP, RioTinto, AngloAmerican, COSCO (中远海运散货运输有限公司), OLDENDORFF, and STAR BULK.

FIT Members

Logos of FIT Members: ICC (INTERNATIONAL CHAMBER OF COMMERCE), FIATA, Swift, BIMCO, and dcsa.

电子提单可以节省65亿美元的直接成本，并促成400亿美元的全球贸易。



e-BL在国际贸易行业100%采用后，会出现什么样的商业模式或交易模式？



模式

01



完全避免虚假文件和双重融资

02



加速供应链价值流转，提高资产周转率

03



未来世界的点对点交易和融资基础设施

模型

基于 e-BL 的 REPO



01

仓单产权验证，降低质押融资门槛和成本



02

基于交易数据的数字资产



03

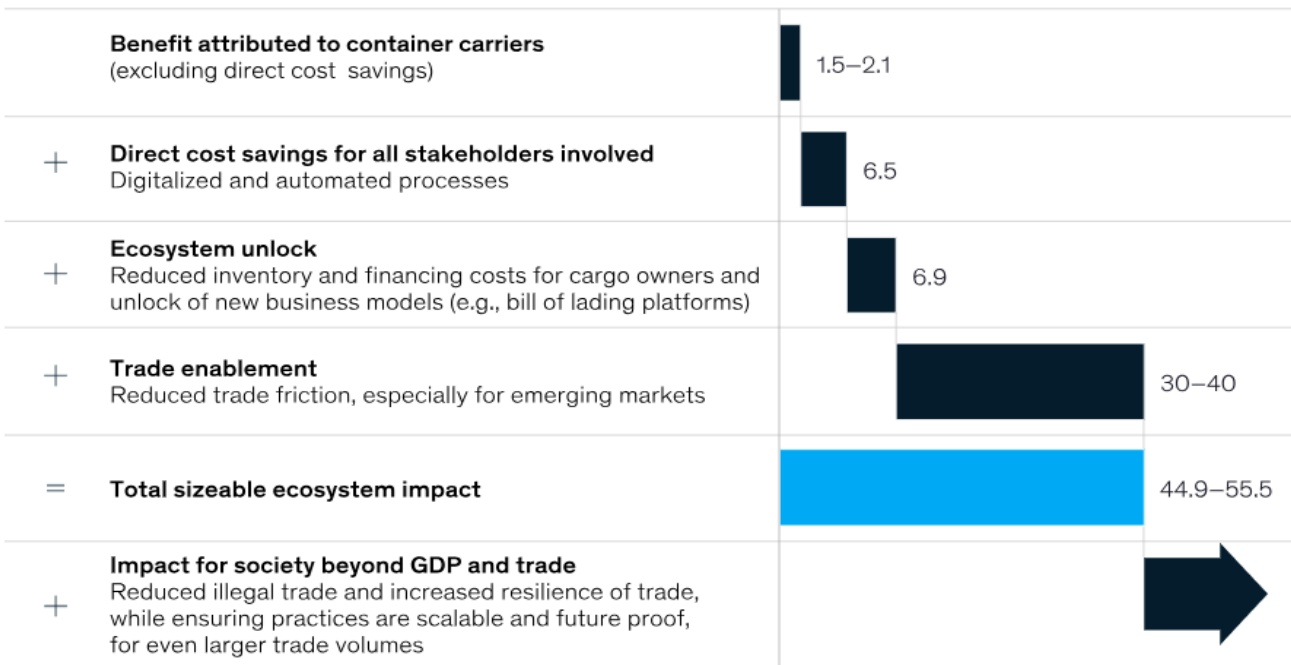




麦肯锡预估

The 100% adoption of the electronic bill of lading would unlock ~\$50 bn in total impact across the ocean trade ecosystem.

Annual impact at 100% eB/L¹ adoption based on digitally transferable records, \$ billion



2

TradeGo 和 e-BL 解决方案

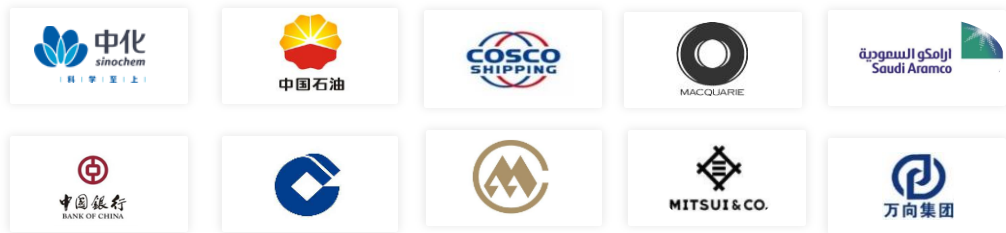




TradeGo PTE.LTD.于2021年11月在新加坡成立。

股东：中化集团、中石油集团、麦格理集团、中远海运集团、招商局能源航运集团、沙特阿美集团、三井物产、中国银行、中国建设银行、万向区块链。

TradeGo使用区块链技术，在交易文件的传输中保证交易的安全性、效率和隐私性。



TradeGo

TradeGo 历史

2017

中国首个基于区块链的原油进口试点

2018

全球首个涉及海关的基于区块链的炼油厂出口试点
(中国厦门市)

2020

创始股东共同发布《区块链在能源石化交易中的应用白皮书》

2021

使用eBL进行铁矿石进口清关试点
原油进口eWOT演示试点

2021

TradeGo在中国国际进口博览会 (CIIE) 上正式宣布成立

2022

TradeGo平台上线

2023

IGP&I e-BL认证



我们的解决方案

TradeGo平台是一个基于区块链的数字平台，反映了以数字方式传输原始纸质文件的传统过程。TradeGo平台无需通过传统快递公司进行数天或数周的传输，而是可以即时、加密和认证地传输电子提单和其他数字文件。授权用户可以以数字方式签发、签署、背书、转让、修改和出示贸易文件。





行业认可与保障

2023年1月26日，国际保赔协会集团正式宣布，TradeGo平台已经过审查，正式成为其批准的电子提单系统提供商，这意味着在TradeGo平台上电子提单的签发、背书和转让将像传统的纸质提单一样纳入其保险范围。目前，全球只有十家获得IG P&I批准的电子提单平台，而TradeGo也是亚太地区第一个专注于服务国际商品贸易的数字化服务平台。

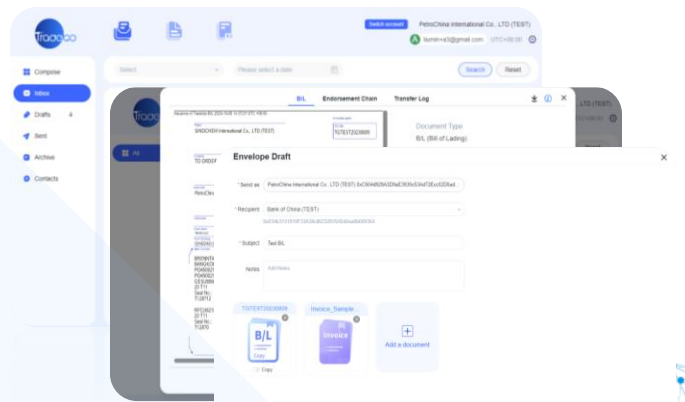
- 组成国际集团（“集团”）的13个保赔协会为全球约90%的远洋吨位提供海上责任保险（保护和赔偿）。
- 自2010年2月20日起，在此类无纸化贸易系统下与货物运输有关的责任均包括在内，前提是该系统已首先获得本集团的批准。

IGP&I International
Group of
P&I Clubs



特点和优势

- ✓ **真实性和所有权证明**
 - 文件在区块链上发布、签署、背书和传输
 - 用户可以随时在背书链和转账日志中验证TradeGo提单的所有权和状态
- ✓ **具有最高级别安全性和隐私性的即时传输**
 - 即时转运, 减少货物滞留费和滞期费
 - 有了区块链, EBL永远不会丢失、被盗、伪造或损坏
 - 加密提供最高级别的隐私
- ✓ **电子档案**
 - IPFS 提供适合电子归档的永久、可靠和经济的存储
- ✓ **用户友好**
 - 带有定制文件集的信封, 例如发票、装箱单等。
 - 用户可以通过“备注和消息”功能进行交流和发送指令
- ✓ **网站基础**
 - 无需安装软件
 - 低成本
- ✓ **互操作性**
 - 平台 API 可用于轻松集成和自动化





01 基于Web的应用程序

- ✓ 无需安装软件
- ✓ 低成本



02 独立部署

- ✓ 在客户自己的场所安装
- ✓ 最高级别的隐私保护
- ✓ 标准应用



03 与API的自定义集成

- ✓ 附加组件
- ✓ 定制应用
- ✓ 客户自己的应用程序可以与API集成

我们的客户

服务50+行业客户



覆盖11个国家和地区

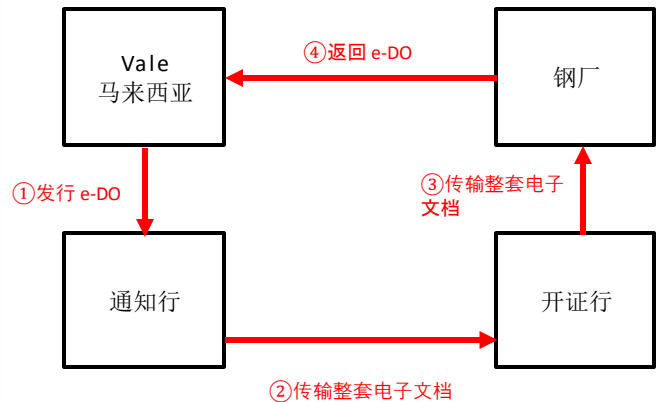
3

用户案例

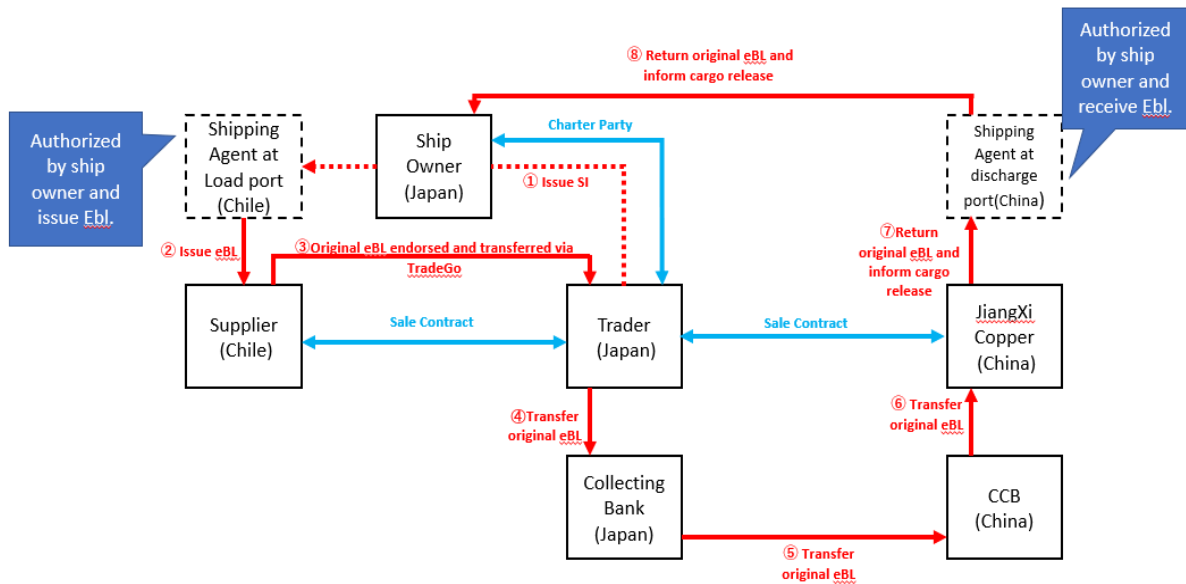


//铁矿石进口数字演示 (e-DO)

- ✓ 普通用户：淡水河谷、营口钢铁、真力时钢铁、华菱
- ✓ 节省高达 60% 的时间



//智利-日本-中国铜贸易数字演示 (e-BL)

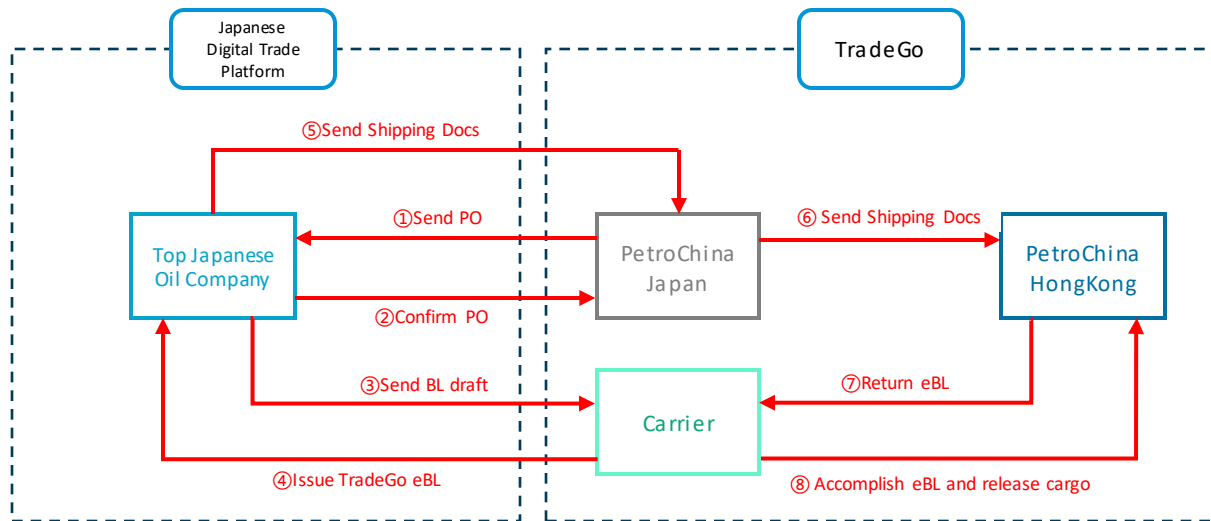


- ✓ 国内首个基于区块链技术的铜进口业务端到端无纸化单据呈现。
- ✓ 来自3个国家的8名参与者，涵盖整个业务流程。
- ✓ 文档流的整体效率提高了60%以上。
- ✓ 大大减少了文档操作的工作流程和人为错误的可能性。



石(油)化(学)制品

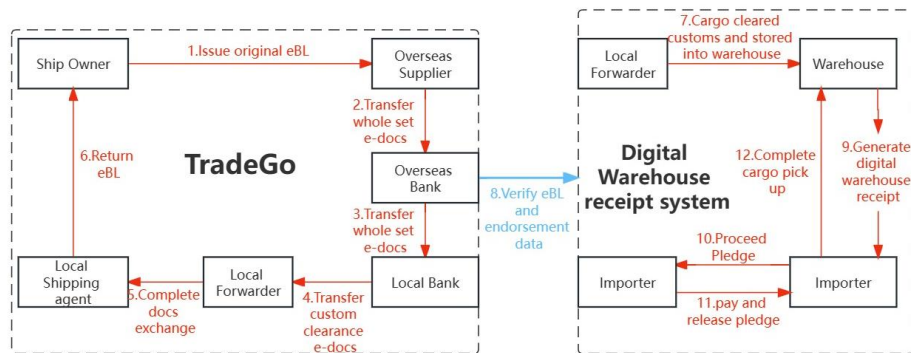
// PX从日本到中国的数字演示



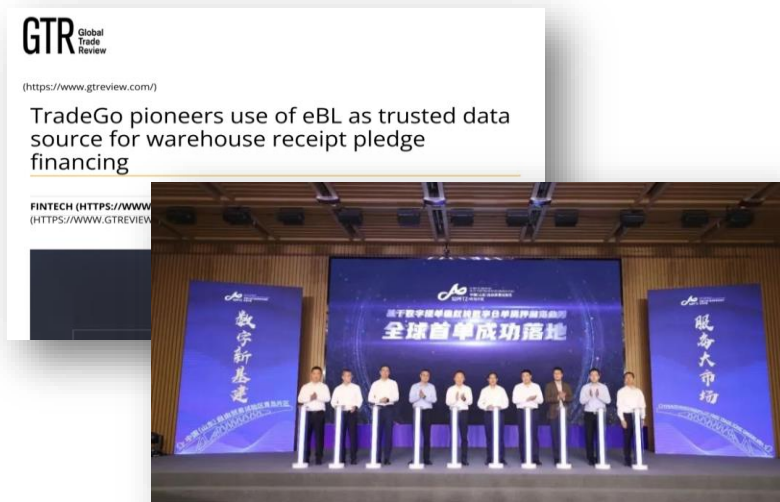
- ✓ 国内首个液态石化产品进口无纸化交易POC
- ✓ 作业效率高，解决了无原提单的货物放行问题。



// e-BL验证的数字仓单质押融资：马来西亚进口橡胶



- ✓ 10名参会人员，2个数字化平台，覆盖整个业务流程。
- ✓ 文档流的整体效率提高了90%以上。
- ✓ E-BL确认数字仓单的权利，验证贸易背景和货权的真实性，保证金融机构在整个业务中控制货权的所有单据。



谢谢！

联系：

business@tradego.com