

YAMAGATA关于真贋识别的对策

采用最前沿的数字信息技术

YAMAGATA集团旗下的绍兴山形科技是一家**国家高新技术企业**（已取得高新技术企业认证）。

基于AI语音识别等技术开发的Chatbot，已经成功导入到日本和中国的一些地方政府，并在多个创新大赛中取得优胜。

此次，YAMAGATA集团提出了使用区块链技术进行真贋识别的解决方案。



使用区块链技术的服务

什么是区块链技术？

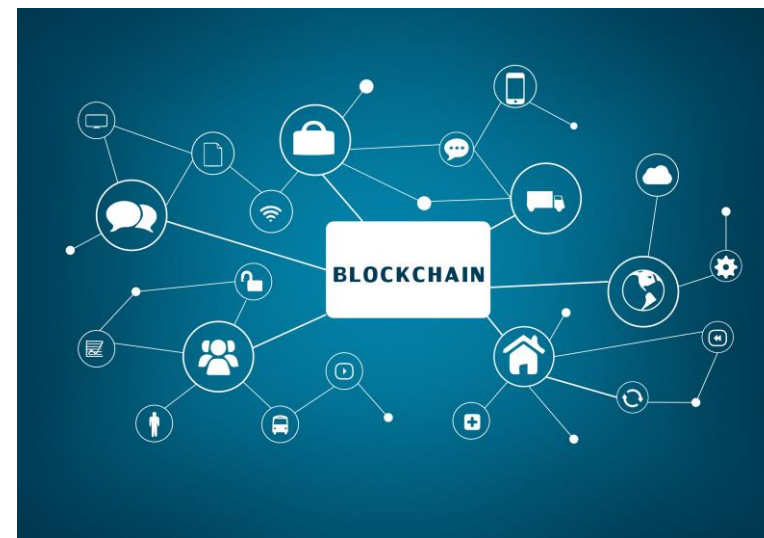
交易信息全程记录 公开透明可溯源

比特币背后的底层技术--区块链，已经成为公众关注的焦点。它并不止步于加密资产，还可以应用到所有的工业领域。

简而言之，区块链可以实现“**交易信息 全程记录 公开透明 可溯源**”。

这些“交易”的信息不仅可以是虚拟货币和金融产品，还可以是版权管理、产品所有权、医疗服务等公开透明的信息记录。一旦它被正确地记录在区块链中，它就可以作为一个公开记录被保存，且无法篡改。

该系统还可以用于溯源，因为它可以跟踪原材料从采购到加工、配送和销售的一系列踪迹。



区块链技术的优势

透明性

在互联网上共享数据库（账本信息），每个交易参与者的服务器上都保存着相同的“账本（交易记录）”。交易参与者所看到的信息是一致的，确保了必要的信息透明性。

可靠性

因为是分布式账本，不可能伪造数据，所以从技术上实现了阻断虚假信息。

可追溯性

由于数据库是有效共享的，所以不需要数据本身的联动，只要交易参与者输入自己的信息，就可以完成溯源。



真伪辨别/可追溯性

参与SDGs

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

8 体面工作和经济增长



17 促进目标实现的伙伴关系



跨境电商/面向中小企业的云服务平台

面向跨境电商从业人员和对大规模投资开发系统有难度的中小企业，可以小规模启动，功能固定的原始系统。

主要功能

- 跟踪信息的管理
- 修理记录的管理
- 质量保证书的发行



将各种信息链接到数据公开透明、可追溯且不可篡改的区块链，从而实现产品生产、流通、消费全生命周期监控，做到来源可查，去向可追，责任可究的产品防伪追溯。



跟踪信息



修理记录



质量保证书

导入示例形 (供应链)

参与SDGs

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

8 体面工作和经济增长



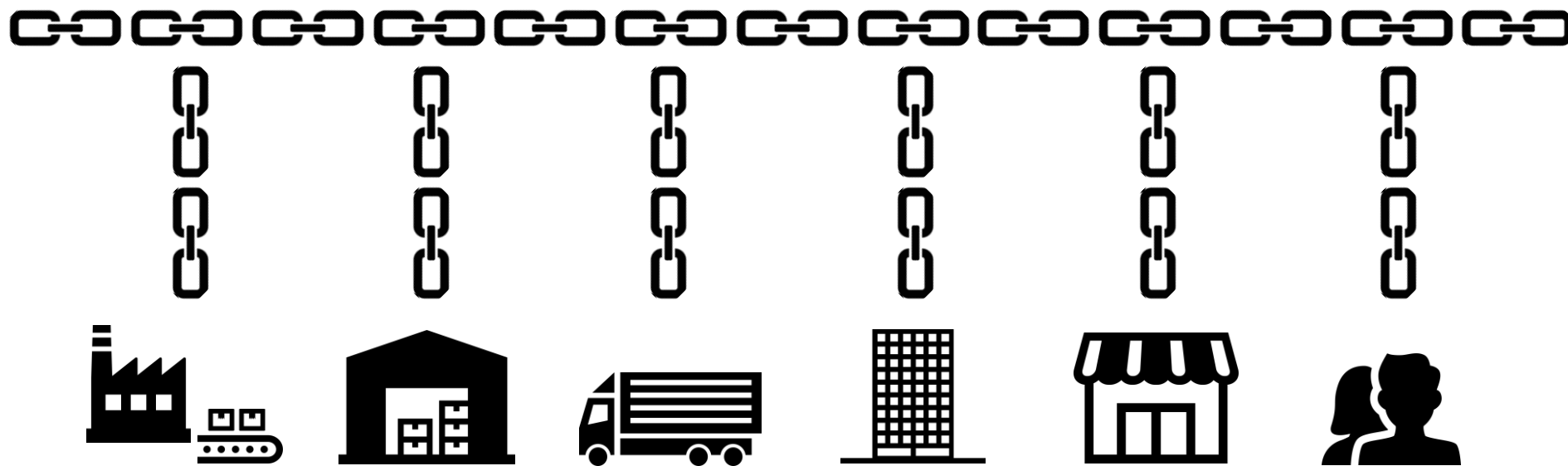
17 促进目标实现的伙伴关系



可应用于各种领域



- ✓ 增强供应链的可视性
- ✓ 保护您的产品来源
- ✓ 产品流程和状态跟踪
- ✓ 确保产品质量



每一步流程信息都会留存记录