

沃尔玛

携手 IBM 利用区块链技术追踪食品供应链，打造老百姓的安全餐桌

沃尔玛 (Walmart) 是全球 500 强榜首企业，于 1962 年在阿肯色州成立，是美国最大的私人雇主和世界上最大的连锁零售企业。目前，沃尔玛在全球开设了超过 10,000 家商场，员工总数 220 多万人，分布在全球 27 个国家。每周光临沃尔玛的顾客超过 2 亿人次。

概述

需求

沃尔玛希望提升食品体系的透明度，寻求行之有效的食品追溯解决方案，增强消费者信任度，打造健康品牌。

解决方案

IBM® Blockchain™ 助力沃尔玛记录每一个供应商的每一笔交易环节，全程数字化追踪食品供应链。

优势

通过对猪肉以及将要扩展到的其他食品的供应链的有效追踪，沃尔玛改变了其在食品追踪领域的落后状态，提升了自身在中国食品供应链的安全治理能力。大幅度提高了品牌健康效应。

食品安全关乎你我，需从源头进行管理

不可否认，中国的食品安全问题层出不穷。试想如果食品从农场等供应商到商店货架最终再到消费者手中的每一个步骤都可追踪，可问责，是否食品安全问题可以不再困扰我们？然而，全球供应链管理远远低于人们的期望，实物交易常常涉及人工文件转移，难以保证在每个环节都跟踪实物和库存以及附带文件。沃尔玛积极响应中国政府对食品安全的呼吁，携手 IBM，利用区块链技术可以数字追踪供应链每一个步骤，永久性记录每一个交易环节，并且不能任意做修改的特点来替代传统纸质追踪和手动检查系统，增强食品真伪判断相关的安全保障，以期实现食品安全的源头追踪与治理。

区块链项目保障中国猪肉产业供应链

中国是猪肉消费大国，猪肉消费量占到全世界的一半以上。做为最大的零售商，沃尔玛全球区块链计划的第一步始于保障中国市场的猪肉供应链安全。此项目利用 IBM 基于 Linux 基金会旗下开源软件 Hyperledger 建立的区块链技术，可及时将猪肉的农场来源细节、批号、工厂和加工数据、到期日、存储温度以及运输细节等产品信息，以及每一个流程的信息都记载在安全的区块链数据库上。通过该项目的实施，沃尔玛可随时查看其经销的猪肉的原产地以及每一笔中间交易的过程，确保商品都是经过验证的。

全程追踪可保障食品变得更健康，为消费者带来实打实的好处，消费者信任自然会上升到新高度。同时有效安全的数字化信息记录以及快速的供应链追根溯源也令沃尔玛的交易效率上升到新层次。

了解更多信息

如欲了解有关 IBM Blockchain 产品如何为您提供帮助的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：

ibm.com/ibm/cn/blockchain

为何选择 IBM 云？

采用云计算，为竞争优势加上智胜砝码。IBM 云可确保无缝地集成到公共和私有云环境。基础架构安全、可扩展而且灵活，可提供定制的企业解决方案，这些都使 IBM 云成为混合云市场的领导者。

立刻拨打 **400-0656-183**，预约 IBM 云计算专家！有关更多信息，敬请访问：ibm.com/cloud-computing/cn/zh



关注 IBM 云公众号



访问 IBM 云官网



了解 IBM Blockchain



© Copyright IBM Corporation 2016

IBM Corporation

中国印刷

2016 年 11 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、及 IBM Blockchain 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。Web 站点 ibm.com/legal/copytrade.shtml 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。本文档中所含信息仅供参考之用。尽管出版时尽力对本文档所含信息的完整性和准确性进行了验证，但所有信息均按原样提供，不对其作出任何明示或暗示的保证。此外，此类信息基于 IBM 的当前产品计划和策略，如有更改，恕不另行通知。由于使用本文档或其他材料或由于其相关事宜而造成的损害，IBM 不负任何责任。本文档中的任何信息均不表示 IBM 或其供应商或许可方作出任何保证或陈述，也不会更改对 IBM 软件的使用具有约束力的条件和条款。

本案例研究说明了所述 IBM 客户使用 IBM 产品的方式。我们不保证您的使用会出现相当的结果。在本出版物中，但凡提及 IBM 产品或服务时，并不表示 IBM 可以在 IBM 业务所涉及的所有国家或地区予以提供。



请回收利用