

预测、评估和缓解 供应链中断和相关风险 从这些新技术着手



IBM 季刊 2019 001

2017年，访问典型供应链所产生的数据量是 5年前的 50倍，“数据海啸”是现代供应链与生俱来的特质，但其中被分析和利用的数据却不到四分之一。像天气、突发劳动力短缺、政治动荡和需求小规模激增等时间敏感型关键数据的价值，还未能充分发挥作用时，可能就已经消失殆尽。

供应链+新技术, 敏捷而高效

领先的电子制造企业不断采用含有新技术的供应链解决方案，并将数据视为驱动企业发展的重要参考依据。部署新一代供应链解决方案的电子企业能够确保数据的实时分析，从数据中获得的洞察会即刻分发到供应链、制造、分销和现场运营等环节，可最大程度减少协作延迟，从而有效的控制成本。以下是新兴技术与供应链技术结合后为电子企业带来的效益：

✓ 人工智能

分析环境数据以确定最佳供应路线，简化交付和运营。

✓ 物联网

了解设备性能，主动管理潜在质量问题，优化服务成本。

✓ 区块链

有助于降低业务流程的摩擦，加快服务和认证的速度。

供应链+新应用, 全面而强悍

领先的电子企业纷纷采用人工智能和区块链解决方案来主动预测、评估和缓解供应链中断和相关风险。供应链与新技术结合产生的新应用，具备全面而强悍的能力。人工智能技术不仅能拓展客户关系，提高决策水平，还能塑造新产品，确定材料来源；区块链技术有助于减少摩擦，建立品牌信任，提供持续验证以防止货物丢失，还能提供实时来源可视性，降低篡改和伪造风险。

IBM 予您更多思考：

使用新技术增强供应链并不需要对企业的整个 IT 基础架构进行翻新改造。

但是，必须三思而后行，您打算怎么开展工作呢？

下载完整报告，寻找智慧答案

《统筹未来供应链—为电子行业供应链注入新潜力》



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