

# 智慧的食品安全

食品安全行业面临着如下的挑战：

业务挑战：

- 随着劣质奶粉、苏丹红、多宝鱼、福寿螺、三鹿牌婴幼儿配方奶粉事件等系列食品安全事件的不断发生，食品安全问题已引起了全社会的关注，并成为全球共同关注的焦点，各级政府都在积极采取各种措施，加大食品安全监督管理力度。
- 但食品生产、运输、销售环节众多，涉及监管部门众多，全周期食品安全监督难度较大。

IT挑战：

- 如何有效获取食品流通环节的数据
- 如何规范业务流程管理，实现跨部门的流程整合
- 如何整合各政府管理部门的应用系统
- 如何实时交换各部门的业务数据

方案架构图



IBM解决方案价值描述

方案描述：

- 通过使用IBM的分布式的遵循标准的数据仓库，灵活的数据采集中间件及其他符合SOA架构的软件产品，构建开放的中间件平台。支持符合国际标准的，支持大数据量应用场景的先进软件系统。

方案价值：

业务价值：

- 掌控原料生产、食品加工、流通、销售各环节
- 规范食品安全管理流程，实现跨部门的监管应用整合
- 为决策支持提供依据、为安全管理提前预警
- 实时完成跨监管部门业务数据的互通

IT价值：

- 运用物联网技术，随时随地获取食品相关信息
- SOA框架带来松耦合、服务重用的敏捷性优势
- 实现业务流程平台、企业服务总线、数据交换平台

以下客户已经通过IBM解决方案获益：

- 北京市工商局首都食品安全项目，Matiq, Province of Manitoba Agricultural, Food & Rural Initiatives