



# 国家质检总局

案例客户：国家质检总局

使用产品：

云服务器 InServer 网络 InNet 负载均衡 InSLB

云硬盘 InDisk 云数据库 InDB 云存储 InFile

云容灾 InCDR 云加速 InCDN

## 客户简介

国家质检总局是中华人民共和国国务院主管全国质量、计量、出入境商品检验、出入境卫生检疫、出入境动植物检疫、进出口食品安全和认证认可、标准化等工作，并行使行政执法职能的直属机构，在全国 31 省(自治区、直辖市)共设有 35 个直属出入境检验检疫局，对出入境检验检疫机构实施垂直管理。大数据时代的到来，促使国家质检总局决定升级 CIQ 系统，解决数据集中问题，通过建设全流程、全业务、全覆盖的 E-CIQ 系统，将数据资源、应用资源进行集中，形成规模化具有强大数据、应用处理能力的数据中心，有效解决数据业务分散所带来的混乱无序问题，挖掘数据宝藏。

## 案例概述

浪潮利用云计算技术，为国家质检总局在北京建设两个数据、应用双活数据中心——北京同城数据双活中心（以下简称北京双中心），并计划未来在广州建设灾备中心——

广州灾备中心（以下简称灾备中心），以两地三中心方式共同承载主干系统的运行。

大数据集中平台成为主干系统实施部署的基本平台，是主干系统顺利推广、运行的“根基”。浪潮将质检总局原有 CIQ 系统挂钩的 100 多个子系统重新整合，对检验检疫业务货物流、信息流、证单流的优化重组，建成覆盖广泛、功能先进、安全实用、监管有效、资源共享的检验检疫业务电子化网络体系，实现数据大集中和大统一。

主干系统的业务支撑、业务运作、决策管理等全部数据库、应用系统以及相应的硬件设备部署在生产数据中心，全国各 E-CIQ 应用终端通过广域网连接到数据中心处理业务。针对质检总局业务总类多、流程差异大的情况，浪潮制定统一的标准业务流程，完成全业务、全流程覆盖，生产数据中心根据 35 个直属局需要，将相关数据定制分发到各直属局供其使用。

国家质量监督检验检疫总局通过北京双中心为全国检验检疫业务提供在线服务，通过多种数据复制手段，保证与故障容灾中心之间数据、应用的一致性，结合智能中心选择、客户端的动态数据中心选择等机制，实现主干系统的动态负载均衡以及无间断业务服务，确保全国大集中的应用可用性达到 99.99%，真正做到高可用和业务连续性。

## 应用价值

这是国家部委首个以购买云服务的方式部署核心系统，也是部委首个双活数据中心建设案例。中国电子检验检疫主干系统采用购买浪潮云服务的模式进行建设运营，整体依托浪潮云中心及平台承载各直属检验检疫局主干业务系统，成为挖掘数据宝藏的“好榔头”。是国家质检总局信息化发展走向数据大集中的又一个里程碑，浪潮云服务在这一重大变革中以领先的核心技术与创新型的服务模式，彰显出科技质检的独特魅力。