

食药监督解决方案

食品药品监督

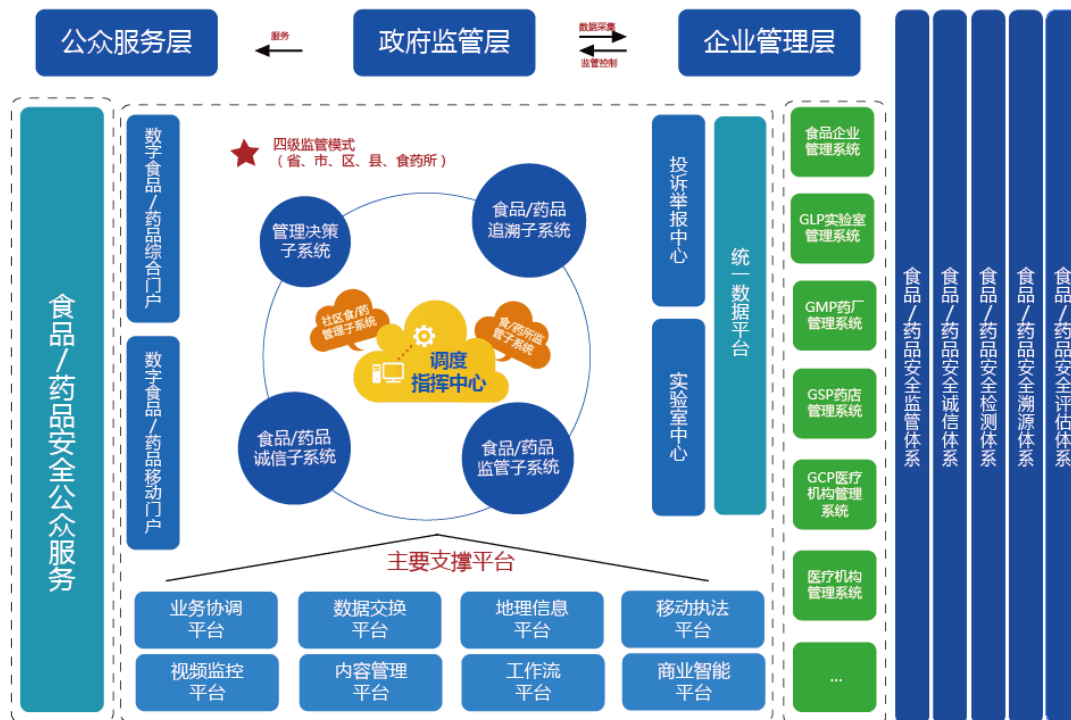
栏 目：

食品药品监督

内 容：

2012年1月，国务院印发《国家药品安全“十二五”规划》明确提出加快监管信息化建设，提出推进国家药品电子监管系统建设，完善覆盖全品种、全过程、可追溯的药品电子监管体系，整合信息资源，统一信息标准，提高共享水平，逐步实现国家药品电子监管系统与有关部门以及企业信息化系统对接。

2013年9月，国家食品药品监督管理总局《关于加强食品药品安全科技工作的通知》，要加强物联网、云计算、无线射频、生物信息、计算机技术等现代信息技术在监管工作中的应用，鼓励有条件的省级食品药品监管部门开展食品药品生产质量监测控制技术研究，重点加大食品药品生产流通全过程质量控制关键技术研究，要结合国家信息化工作总体部署，搭建食品药品安全公共信息平台。



药品监管模式：

药品安全保障主要以政府监管为主，采取精细化监管模式，对药厂、药店、医疗机构等研制、生产、流通及使用情况进行强制规范管理，可实现单品监管。

食品监管模式：

食品安全保障由政府监管、企业自律、公众监督全方位保障，政府监管只是保障体系之一，需要充分发挥企业自律和公众监督的职能，涵盖生产、流通、消费环节，并包括食品、食品添加剂等监管，同时涉及多个监管部门。

明厨亮灶监管

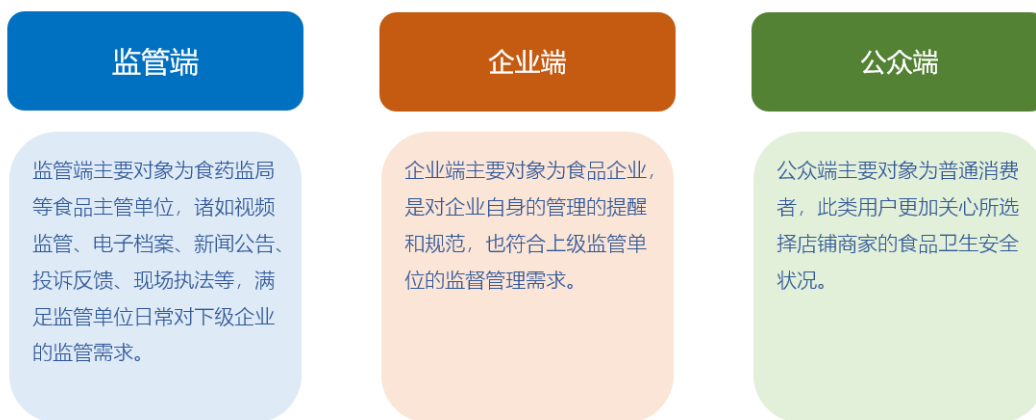
栏 目:

明厨亮灶监管

内 容:

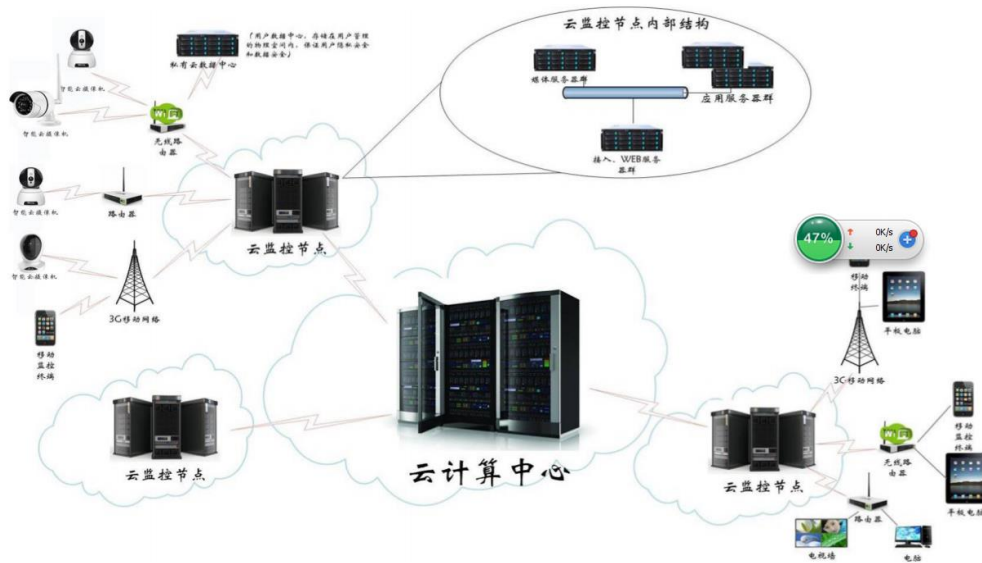
随着时代的发展,科技的进步,人民生活水平日渐提高,生活节奏日渐加快,随之而来的是人们饮食和就医习惯的改变。同时网上订餐卫生不合格、外卖黑作坊、无照经营等等众多问题被曝光在我们的眼前。越来越多的人开始关注食品安全问题。为此,国家食品药品监督管理局推出明厨亮灶工程,让消费者坐在饭店大厅或包间,就可以通过大屏幕将后厨的“一举一动”尽收眼底。

针对目前食品监管的现状,结合各地的实际状况,遵循国家明厨亮灶建设标准,从食药监局等监管单位、餐饮企业等经营单位、普通公众等多角度进行设计,满足各类用户的使用需求。



核心系统（云端平台）

云平台是整个系统核心, 云平台不是一台单独的服务器, 而是由多个独立运作的 服务器以分布式（手拉手式）相互连接组成的一个庞大的服务器系统, 每个独立服务 器作为整个系统的云节点形式存在, 云节点数量不是固定的, 而是根据实际需要增加, 真正做到了全球分布、面向海量用户。云节点内部由接入服务器、应用服务器、媒体 服务器、消息服务器、海量存储服务器等服务器组成。



架构体系（以食安校园为例）

• 学 校

透明厨房系统从整体上可分为前端设备、传输设备、存储设备、管理设备。前端设备主要分布在食材储藏区、食材洗配区、食品烹饪区、菜品销售区、公共就餐区、餐具清洗区等，主要负责对音视频、报警等信息的采集上传。存储设备及管理设备主要位于监控中心，主要负责音视频、报警等信息的存储、管理及控制等。学校领导通过视频对讲对远程指挥系统对厨房的情况进行监察

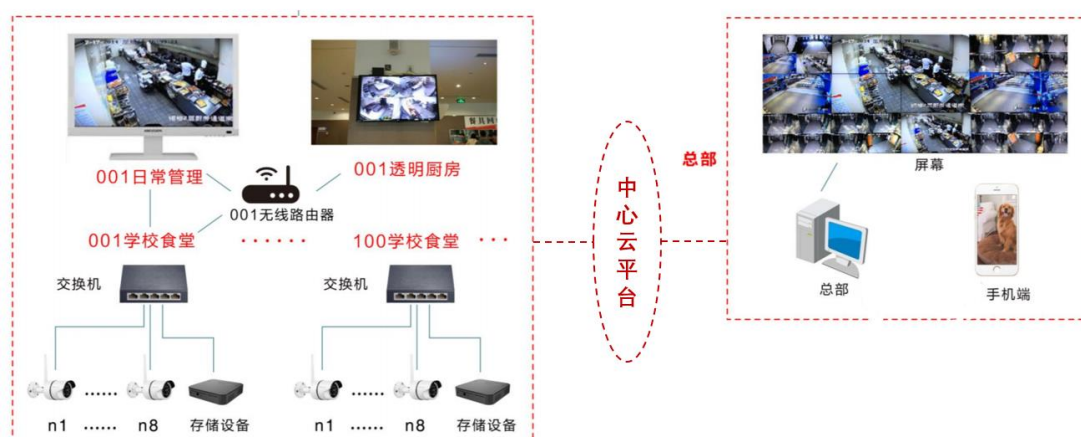
• 教委及食药监部门

在教育局的监控中心部署透明厨房集中监管平台，学校的透明厨房系统通过教育专网上传至教育局的监管中心。在教育局监管中心利用专用大屏进行上墙显示，同时可以用云端存储，可以对各个学校的重要视频存储随时查看。食药监局通过所部署的客户端利用与教育局之间建设的VPN专网访问教育局的透明厨房监管系统。

• 学生及家长

利用互联网的优势，学生家长可通过手机上网，通过注册帐号的方式登录到学校的透明厨房监管平台上进行察看；

可随时随地的了解学校厨房的情况；



核心设备



高清防水云摄像机



高清360摇摆摄像机



智能存储云盒子

疾病控制：

卫生防病平台

栏 目：

卫生防病平台

内 容：

基于区域统一建设的疾控业务信息管理平台，以 EDR 为基础，动态掌握辖区城乡居民慢性病及其危险因素、地方病及职业病患病的流行状况和变化趋势，为确定疾病预防控制优先领域、制定慢性病预防控制策略和措施提供科学依据；为评价区域健康防病及相关政策和慢性病防控项目的效果提供信息。

通过疾病监测及系统应用，提高各级疾病预防控制机构慢性病防控专业技术人员的能力，提升慢性病人规范化管理率，提高区域健康防病水平。



卫生监测预警

栏 目：

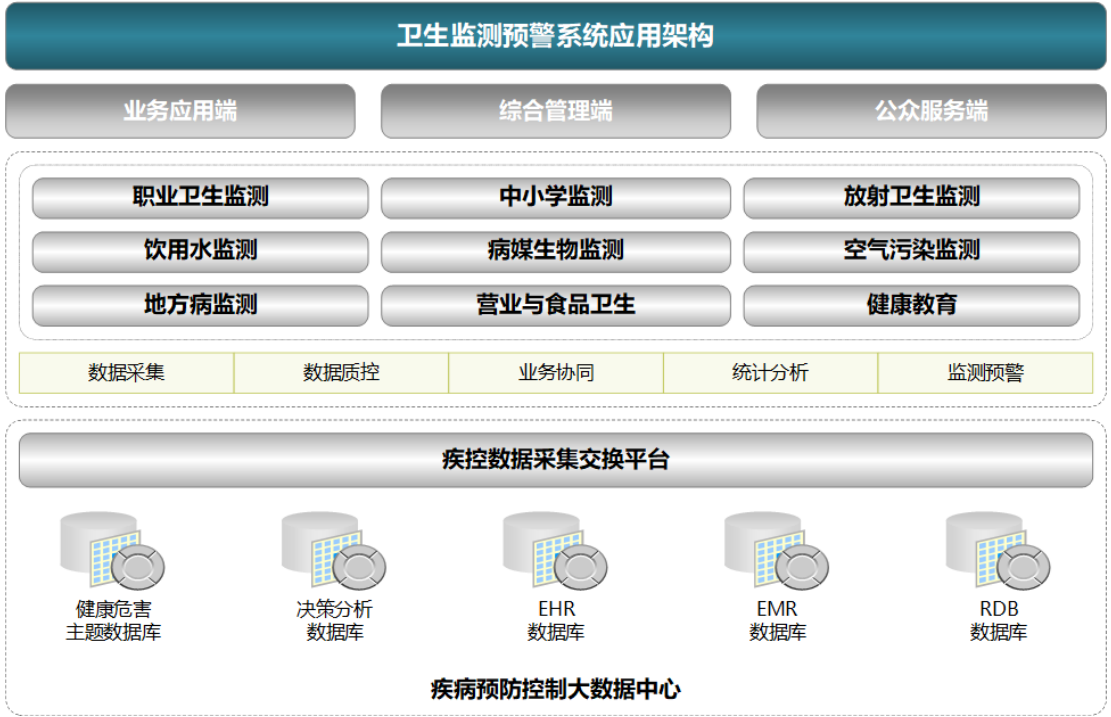
卫生监测预警

内 容：

基于区域统一建设的疾控业务信息管理平台，实现健康危害因素的实时动态采集、加工利用、实时监测以及统计分析，项目涵盖健康危害因素包括：

- 职业人群健康检查、职业病诊断鉴定
- 中小學生晨午檢及體檢信息對學生營養狀況、視力、體重等級等情況
- 病媒生物监测，包括鼠、蚊、蝇监测情况
- 生活饮用水基本情况和水质检测结果
- 空气污染指数
- 放射卫生防护等健康危害因素
- 地方病

通过各类健康危害因素信息的实时采集和分析，为行政决策部门提供决策的科学依据，在健康危害事件发生前采取干预措施，对区域城乡居民提供精准的公共卫生信息查询结果，及时推送健康预防保健信息，提高居民健康生活质量。



死因监测预警

栏 目：
死因监测预警

内 容：

根据中国疾病预防控制中心关于进一步加强省统筹区域人口死亡登记信息系统建设的通知精神，要求地方各级疾病预防控制中心应负责本辖区人口死亡信息登记的数据收集、质量控制、统计分析、业务指导、人员培训、应用平台建设、系统运维等工作。

按照《中国疾病预防控制中心关于印发中国疾病预防控制中心信息系统数据交换技术指导方案（2016 版）的通知》（中疾控信息发〔2016〕128 号）相关标准规范，实现省内覆盖全人群的人口死亡登记信息自动推送至国家系统。

提供死因编码的自动智能判断功能，辅助填报人员准确判断死因正确的填写其编码。

提供医疗机构已死亡人员信息的智能提醒功能，快速提高数据的准确率。

