

粮食供应信息化解决方案



1

建设依据

国家粮食物资储备局组织召开“十四五”信息化发展规划座谈会，就如何进一步完善信息化发展规划，更好发挥信息化引领支撑作用听取意见建议。总结了“十三五”时期信息化发展成就，指出了存在的突出问题，分析了信息化建设的重点难点，为今后粮食和物资储备信息化工作指明了方向。

2

建设要求

贯彻落实统筹规划、统一标准，提升效能、融合推进，安全可靠、强化保障的建设要求。

3

建设目标

基于国家粮食供应工程信息化总体方案的规划，建设自治区级粮食信息化“一节点”“两中心”，充分利用现有资源，建立动态数据与静态数据相结合，实体数据与统计数据相结合，为用户提供供需匹配、任务筹划、方案生成、指令下达、执行跟踪、动态调度的信息化技术手段，可一张图展示需求接收态势、资源分布态势、任务执行态势，支持动态生成多种决心建议供领导决策。

01 服务化设计思路

采取基于容器的微服务架构。

03 模块化设计思路

运用标准面向服务的体系架构，实现数据和系统的模块式设计。

05 大数据设计思路

对数据资源池、数据接入、数据处理、数据管控、数据服务等过程进行海量多源异构数据时空治理，实现海量信息数据的存储管理、高效访问和可视化应用。

可集成
可定制

可拓展
可复制



政企接口
监控接口

网络接口
服务接口

02 标准化设计思路

主要包括方法、工具和过程的标准化。

04 云计算设计思路

基于SAAS (软件即服务)的多租户机制设计模式。

06 自主可控设计思路

系统按照自主可控和安全保密的要求，遵循“混合并存，逐步替代；边研边验，不断优化”的基本策略，逐步推进系统全面自主可控。

2.2 系统架构

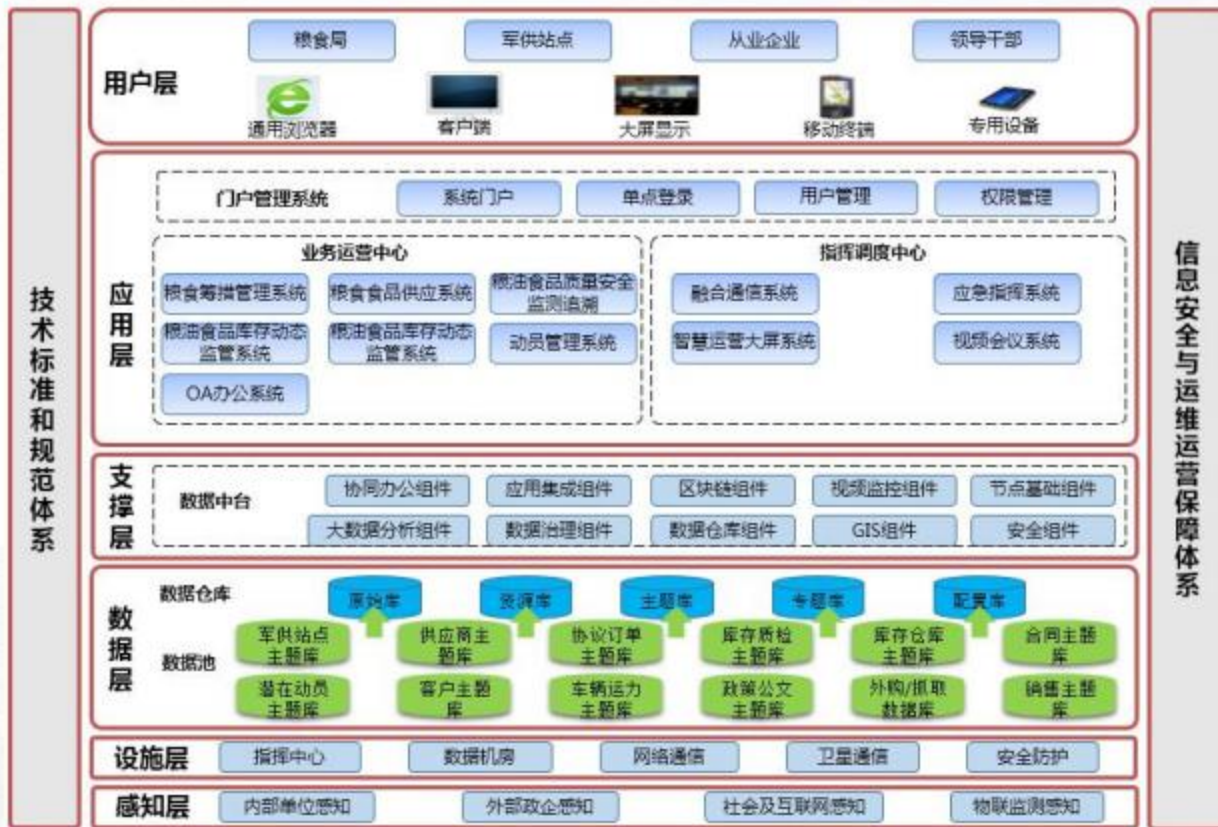
基于国家规划的省/自治区级粮食信息化的“一节点两中心”架构上，拆分为**六层两翼架构**。

- 整体化设计
- 六层两翼架构
- 符合国家“一节点，两中心”

侧重核心能力构建

优势能力集中在：

- ◆ 平台化框架集成能力
- ◆ 数据治理能力
- ◆ 一张图展示能力
- ◆ 应用服务能力



谢谢观看

