

方案名称：某省粮食局省级粮食信息综合业务平台网络安全解决方案  
个人信息：李强-伟仕佳杰

# 项目背景

随着粮食行业信息化建设的推进，国家粮食局要求各省以省级粮食局为主体，建设省级粮食信息综合业务平台。某省粮食局根据本省自身情况，制定了省级粮食信息综合业务平台解决方案。平台主要实现如下功能：

- 省级平台整合所有业务处室的业务，实现一个平台业务全覆盖
- 向上能接入国家粮食局综合管理平台，实现业务数据的报送
- 向下覆盖到地市、县级粮食局，实现各级单位在平台上统一办公
- 平台面向省内粮食收购、加工企业开放部分功能，实现企业粮食信息的录入、统计、分析等功能
- 平台面向省内定点储备粮库提供视频监控管理功能，要求能对粮库的视频监控进行统一管理，并能实现国家局能够通过平台接口直接调取某个粮库某个摄像机实时视频画面的功能

根据《网络安全法》的要求，本着同步规划、同步建设、同步使用的原则，现设计省级粮食信息综合业务平台网络安全解决方案

# 建设目标

满足等保三级要求

网络出口设备具有双向负载均衡的能力

能够抵御外部对网络的入侵

对互联网访问进行审计，保障合法合规，防止信息泄密

移动用户安全接入，实现细粒度访问控制

业务系统基于私有云构建，要保证虚拟化环境下的安全

服务器及终端的安全防护能力，终端的集中安全管控能力

对WEB服务器进行有效防护

对运维行为进行有效管控

主动发现网络内部存在的安全问题

针对网络高级威胁的检测、响应、溯源的能力

安全产品之间能够协同联动防御

# 需求分析

## 边界防护

NGFW、IDPS、ADC、上网行为管理、DLP、邮件安全网关、网络准入系统

## 虚拟化安全

山石云.界、山石云.格、山石vWAF、网页防篡改系统、云数据库审计与防护

## 数据安全

数据库审计与防护系统、数据泄露防护系统、邮件安全网关、容灾备份系统、静态数据脱敏系统

## 安全监控

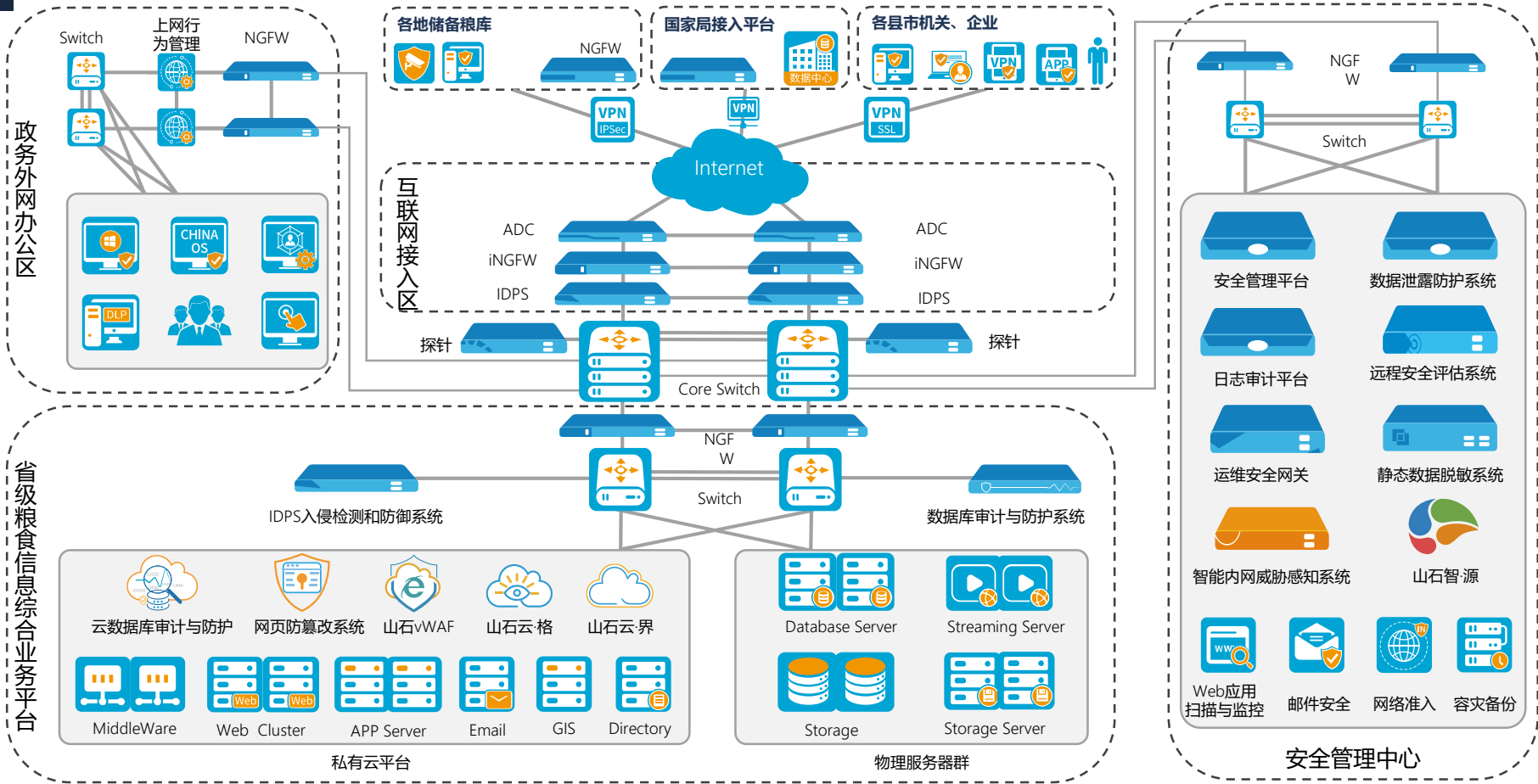
IDPS、日志审计平台、WEB应用漏洞扫描与监控系统、远程安全评估系统、智能内网威胁感知系统、

## 终端安全系统

## 安全管理

安全管理平台、山石智.源智能安全运营系统、运维安全网关

# 解决方案

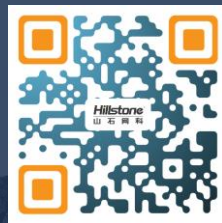


- ✓ 以等级保护建设角度出发，遵循等级保护标准，结合政务外网实际业务现状，进行区域划分、权限细化，做到风险可控；
- ✓ “云-管-端”协同防御方案，从云端感知、边界控制、端点协同形成三位一体化立体防御方案；
- ✓ 使网络具备攻击检测、防御、溯源、审计为一体的防护手段；
- ✓ 增强了对运维人员行为的管控能力；
- ✓ 具备了对整个网络的安全风险感知的能力；
- ✓ 保障了终端、物理服务器、虚拟主机的安全性；
- ✓ 采用同一品牌产品，保障系统的兼容性及协同联动，提高整体防护能力。

**Hillstone**<sup>®</sup>  
山石网科

为您的安全竭尽全力！

Thanks



400-828-6655  
<https://www.hillstonenet.com.cn>