

医疗行业等保三级建设方案

陈乾-北京汇志凌云数据技术有限责任公司

1、等级保护的第一个法律文件——国务院令

《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》（1994年2月18日国务院147号令）

第九条 计算机信息系统实行安全等级保护。安全等级的分标准和安全等级保护的具体办法，由公安部会同有关部门制定。

2、中央文件

中办[2003]27号文件《国家信息化领导小组关于加强信息安全保障工作的意见》提出建立信息安全等级保护制度的要求

3、医疗信息化安全建设条文：

◆2011年12月：卫办综函[2011]1126号《卫生部办公厅关于全面开展卫生行业信息安全等级保护工作的通知》，贯彻落实国家信息安全等级保护制度和卫生部关于《卫生行业信息安全等级保护工作的指导意见》（卫办发[2011]85号）

◆2012年6月：《中共中央 国务院关于深化医药卫生体制改革的意见》建设三级卫生信息平台，落实国家信息安全等级保护建设

以下重要卫生信息系统安全保护等级原则上不低于第三级：

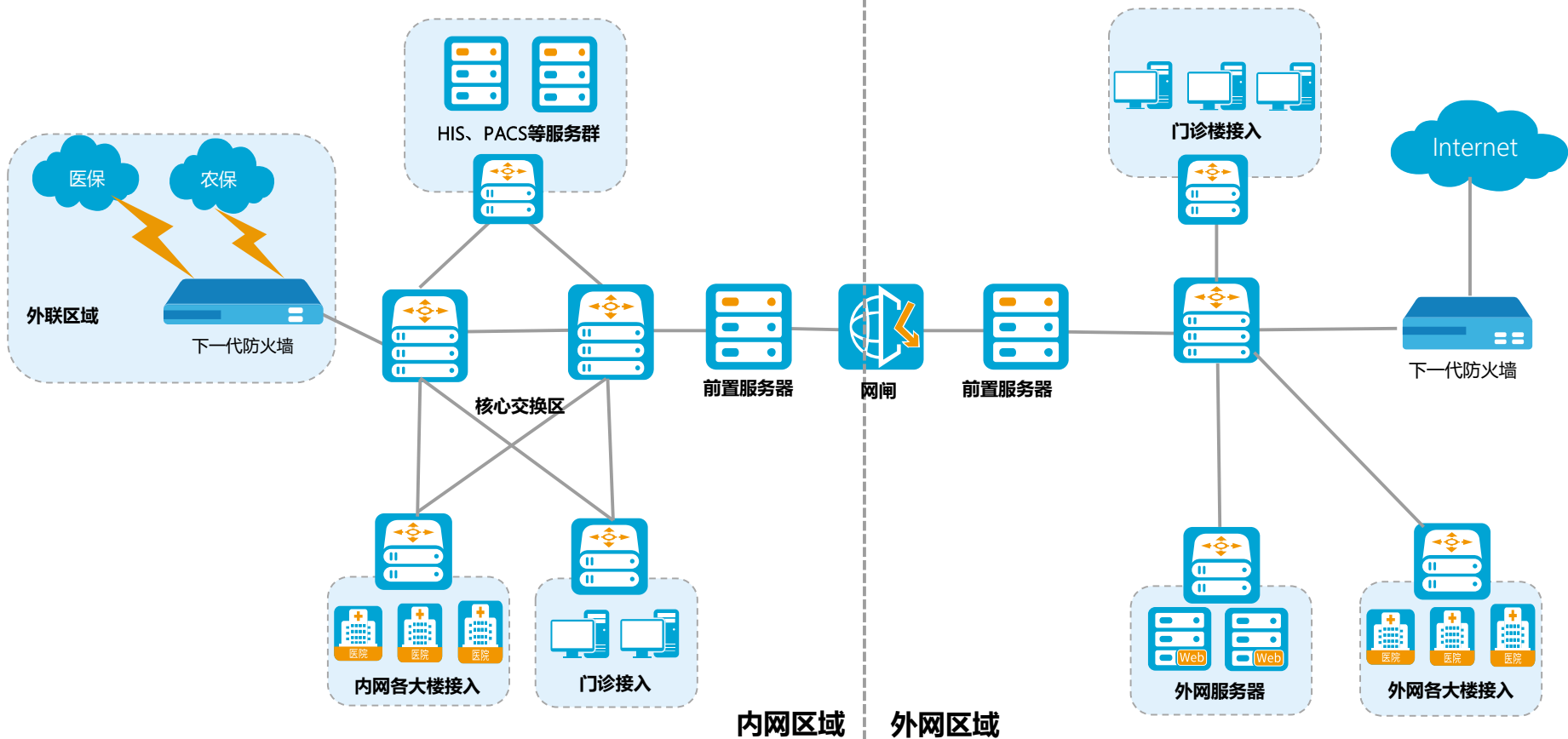
（1）卫生统计网络直报系统、传染性疾病报告系统、卫生监督信息报告系统、突发公共卫生事件应急指挥信息系统等跨省全国联网运行的信息系统；

（2）国家、省、地市三级卫生信息平台，新农合、卫生监督、妇幼保健等国家级数据中心；

（3）三级甲等医院的核心业务信息系统；

（4）卫生部网站系统；

（5）其他经过信息安全技术专家委员会评定为第三级以上（含第三级）的信息系统。



等级保护合规安全需求：（一个中心三重防护）

1、安全通信网络需求分析：

安全通信网络是在安全计算环境之间进行信息传输及实施安全策略的软硬件设备，是XX医院的重要基础设施，也是保证数据安全传输和业务可靠运行的关键。

现缺乏对大部分攻击行为，包括病毒、蠕虫、远程溢出、口令猜测、未知威胁等攻击行为的检测与响应。

2、安全区域边界需求分析：

安全区域边界安全对安全计算环境边界、以及安全计算环境与安全通信网络之间实现连接并实施安全策略的相关软硬件设备。区域边界安全防护是实现各安全域边界隔离和计算环境之间安全保障的重要手段。

未对各安全域边界和计算环境之间进行安全域隔离，各安全区域边界缺乏入侵防范、恶意代码和垃圾邮件防范、安全审计、可信验证的防护措施。

3、安全计算环境需求分析：

安全计算环境是对系统的信息进行存储、处理及实施安全策略的相关软硬件设备

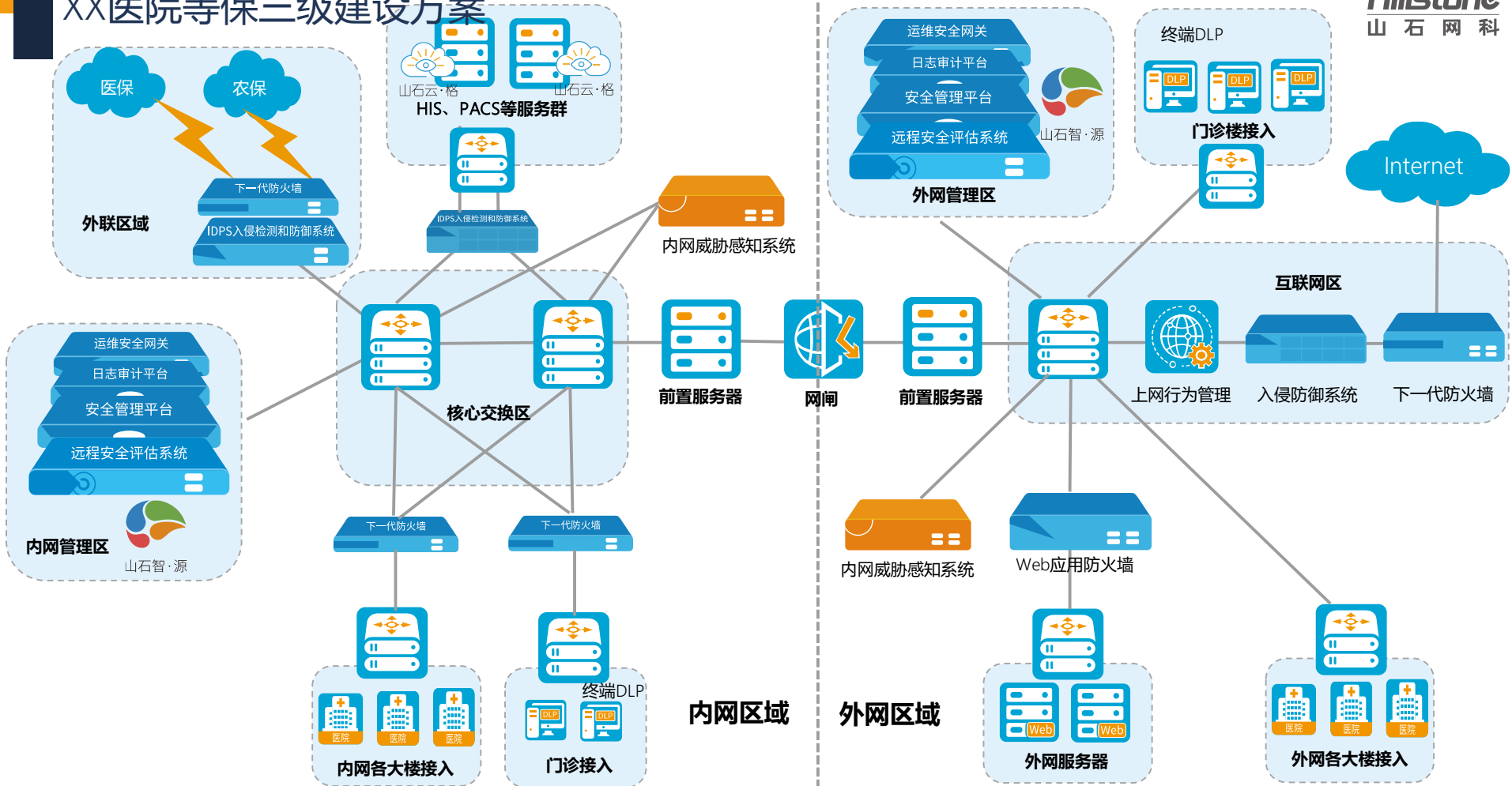
现缺少终端安全管理等具备进程保护功能的安全软件

4、安全管理中心需求分析：

安全管理中心是针对整个系统提出的安全管理方面的技术控制要求，通过技术手段实现集中管理。

现缺乏系统管理、审计管理、安全管理和集中管控的手段，不能做到集中统一系统管理，包括系统资源、配置、控制和管理等，并对所有操作进行审计和分析。

XX医院等保三级建设方案



方案优势

1、下一代防火墙：

- ◆ 连续六年获得Gartner企业级防火墙魔力象限
- ◆ NSS Labs推荐级最佳下一代防火墙厂商
- ◆ 基于全业务场景感知，提供高性能应用安全防护和出色的用户体验
- ◆ 丰富的应用层功能：流量管理、高性能VPN接入能力、全面的应用层威胁防护和攻击防护

2、入侵防御系统：

- ◆ 连续两年入选Gartner IDPS魔力象限，入选Gartner IDPS入侵检测和防御系统市场指南
- ◆ 静态威胁检测率99.60%，动态威胁检测率98.32%
- ◆ 多维安全防护：入侵防御、病毒过滤、攻击防护、上网行为审计、云沙箱

3、Web应用防火墙：

- ◆ 智能资产发现功能
- ◆ 支持基于威胁类型顶级聚合以及二次聚合
- ◆ 虚拟补丁提供即时漏洞防护

4、内网威胁感知系统：

- ◆ 实时检测内网已知及未知威胁
- ◆ 识别监控内网主机及服务器业务流量，透视核心资产东西向威胁及异常流量
- ◆ 可配置生成内网安全评估报告，全面掌控内网风险态势

5、云格：

- ◆ 专利网络引流技术真正的云安全微隔离方案，获得VMware的“VMware Ready”认证
- ◆ 分布式架构高可靠
- ◆ 透明部署，无需改变现有业务环境
- ◆ 云环境适应性：石云·格兼容当前主流的VMware、VMware NSX、OpenStack+KVM虚拟化技术构建的云计算环境

6、智源：

- ◆ 数据源更全面，支持原始流量分析、山石全线产品、及第三方定制化开发
- ◆ 具备工单处理跟进，工单闭环处理能力
- ◆ 支持SPL语言
- ◆ 具备全行业适配能力，包括云环境适配能力

01

方案满足等级保护合规要求、
建立综合安全防护体系

02

方案覆盖事前检测预警、事中
安全防护、事后快速处置

03

提供一体化解决方案、高效、
便捷实现等保安全建设

成为世界一流的、受人尊敬的网络安全厂商

股票名称：山石网科
股票代码：688030

- 2016年，获得NSS Labs“下一代防火墙推荐级别”荣誉
- 连续6年 入选国际权威机构Gartner的“网络防火墙类魔力象限”
- 连续3年 入选Gartner的“IDPS魔力象限”及市场指南
- 2020年，山石云·格入选Gartner CWPP全球市场指南
- 连续2年 中国唯一入选Gartner《NDR（网络威胁检测及响应）市场指南》
- 连续5年 通过ICSA Lab的测试被评为安全测试卓越厂商



全行业客户覆盖



18,000+ 客户规模

服务全行业: 金融 / 政府 / 运营商 / 教育 / 能源 / 交通 / 制造..

政府

1800+ 中央部委 & 地方政府机构; 央采入围



互联网



金融

- 5大国有银行 (入围4家), 政策性银行 (国开行, 人行, 邮储等)
- 13家股份制银行中已经覆盖了11家, 包括光大, 广发, 华夏, 民生等
- 三大证券交易所、前10大券商、前5大保险集团, 覆盖率超过50%



运营商

占60%宽带运营商市场份额, 连续10年入围中国电信集采名



教育

200+ 高校, 600+ 教育科研机构



其他

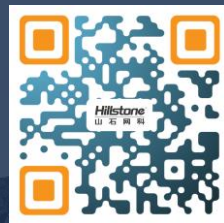
6000+ 企业客户



Hillstone[®]
山石网科

为您的安全竭尽全力！

Thanks



400-828-6655

<https://www.hillstonenet.com.cn>