

Hillstone®  
山石网科

方案名称：山石网科安全教育城域解决方案

个人信息：朱从尧-合肥瑞智电力电子有限公司

## 方案包括：

- 一、背景介绍
- 二、需求分析
- 三、解决方案
- 四、方案优势

# 背景介绍—教育机构网络现状



教委信息中心

1、日益复杂的网络环境让安全工作无从下手

2、传统安全技术对高级持续性威胁无能为力

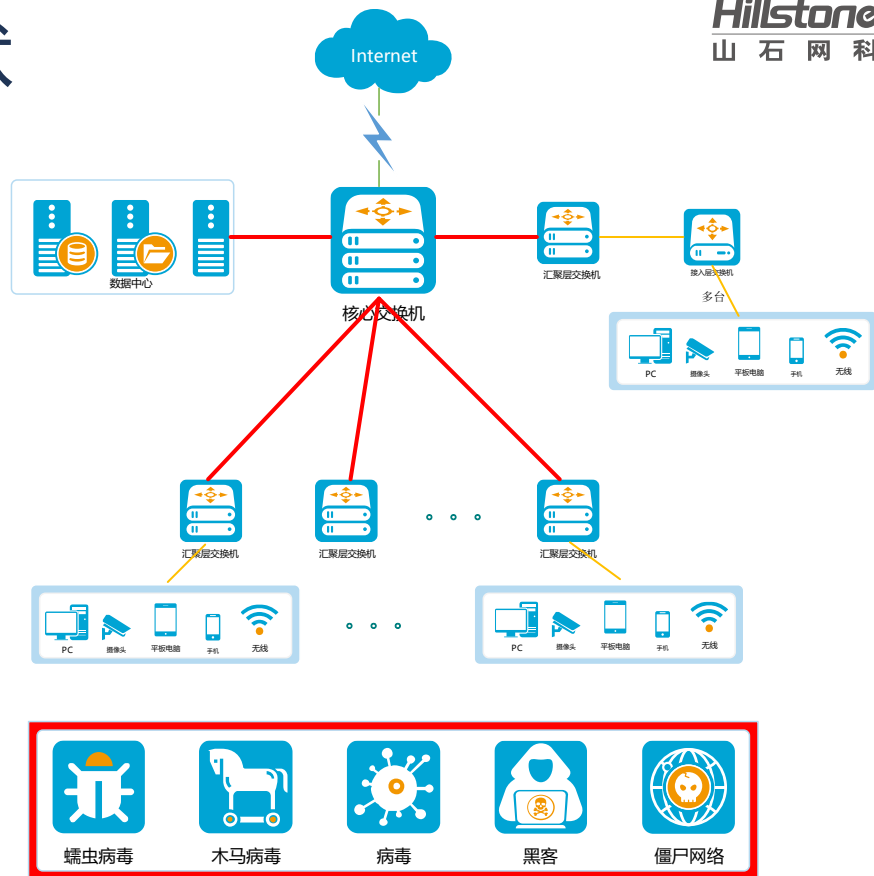
3、围墙式的防御体系不再适应当前的网络环境



各个中小学校



威胁告警



# 需求分析—教育系统面临挑战

## □ 信息化教育系统组网面临挑战:



业务发展对网络与信息技术的依赖程度日益提高

每天大量新病毒的产生，互联网已经成为病毒网。

黑客的入侵和攻击；可能存在的数据监听和篡改；



数据大集中、云中心的建设对业务连续性提出了更高的要求

内部任意的上网行为带来的安全隐患；

内部资源不受限制的接收访问；

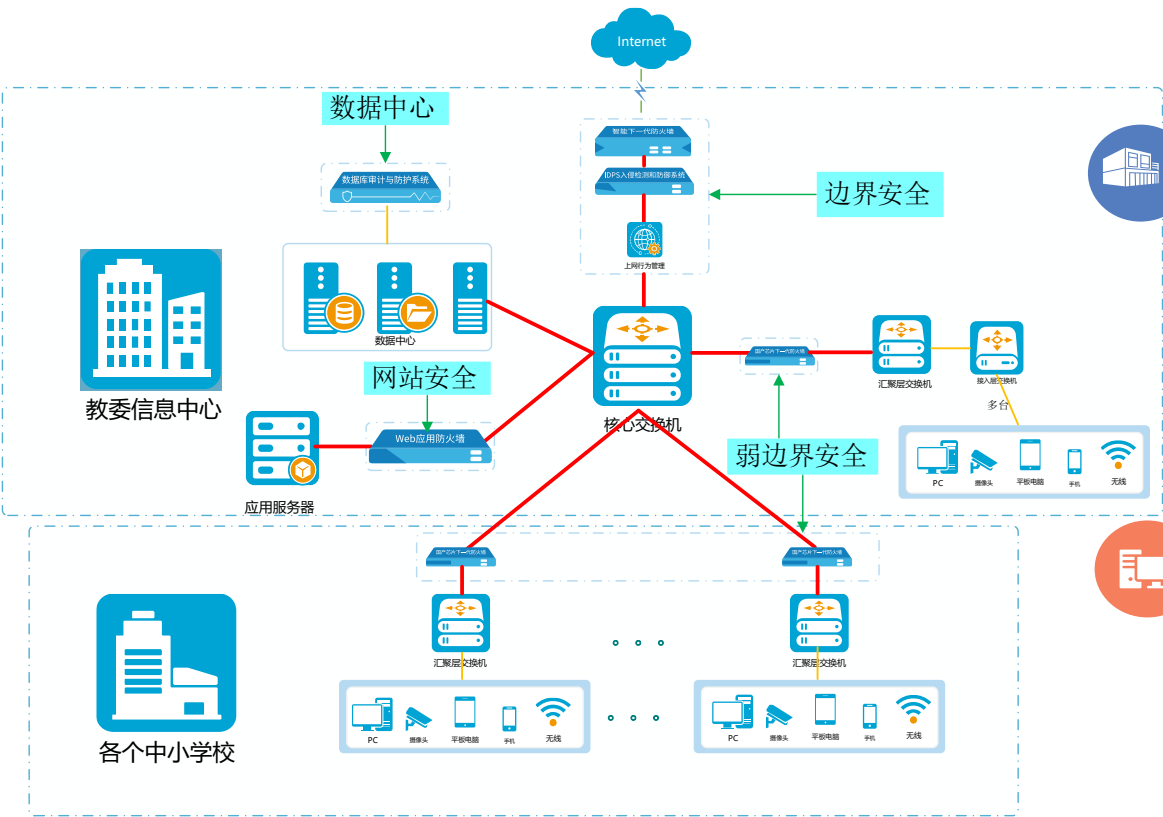


业务及专业细分增加了信息系统的关联性和复杂度

各种敏感、机密信息能够通过internet迅速外泄。

大量的垃圾邮件不仅耗用时间，而且潜藏的病毒也将对内网造成安全隐患。

# 解决方案—山石网科安全教育解决方案



## 教委信息中心

1. 出口安全网关：部署智能下一代防火墙，IPS入侵检测和防御系统以及上网行为管理；
2. 数据中心：部署数据库审计与防护系统；
3. 网站安全：部署Web应用防火墙。

## 各中小学校

弱边界安全：部署防火墙。

# 优势价值—山石网科安全助力教育

## 统一运维管理

统一规划、统一管理、统一配置，  
增强业务运维效率

## 安全投入物有所值

山石网科产品稳定可靠运行，发现网络攻击、解决安全问题，使安全不止合规，而是物有所值



## 灵活扩展能力，持续安全升级

灵活的升级方案、  
可扩展的多级管理平台、  
集群化虚拟化的部署方式

## 提高业务服务质量

具有高并发、高冗余、高稳定性，保障业务不间断