

# 华为高等教育网络安全解决方案

互联新校园 携手  教育



# 高校信息化发展的趋势



高校园区



科研机构



数据中心

边界越来越模糊  
连接范围越来越大



越来越多的业务迁移到云端



移动和协作愈发重要

# 高校信息化演进带来的挑战



## 移动网络

- 公私数据混合导致泄密
- 移动病毒/恶意软件泛滥
- 帐号管理和防盗
- 设备管理混乱
- 移动应用发布和管理



## 基础网络

- 边界模糊，节点增多，控制困难
- 攻击利益化、复杂化
- 应用攻击日益增多
- 社交类恶意软件
- 通过社交网络传播敏感数据

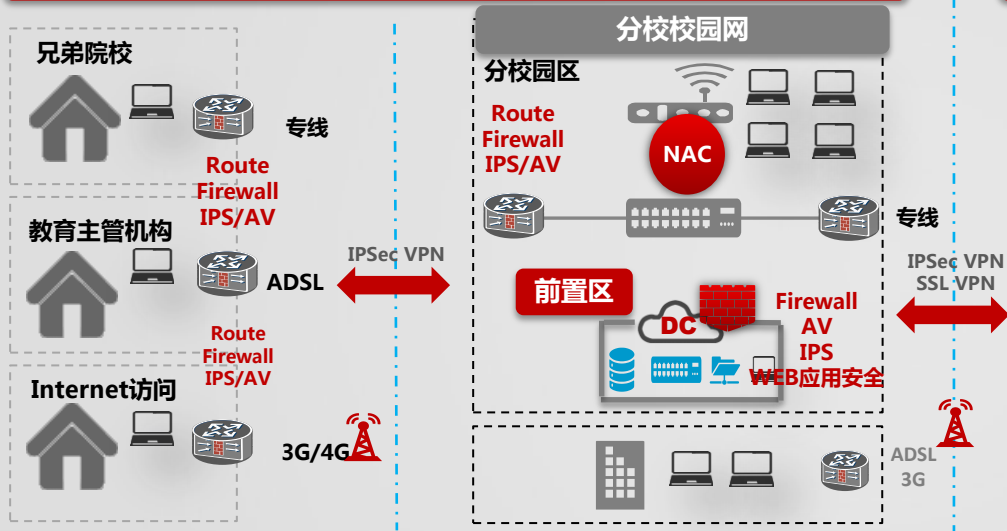


## 云计算

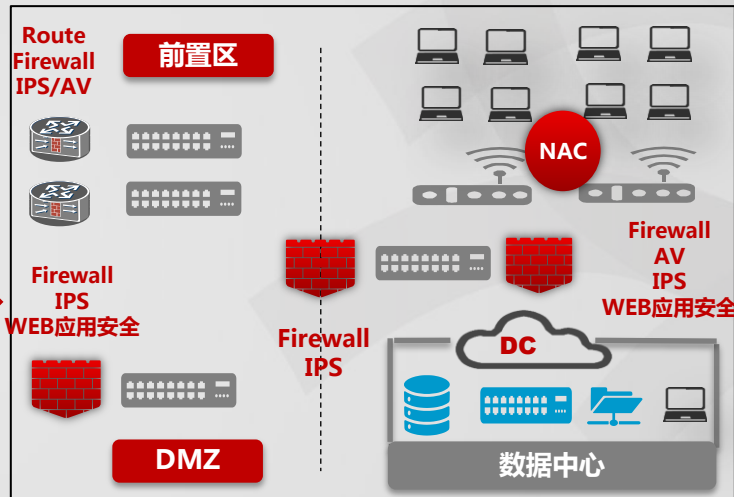
- 虚拟化安全威胁
- 更大的数据泄密风险
- 内部恶意用户
- DDoS攻击加剧
- 安全成为防护瓶颈

# 华为下一代校园网络安全解决方案

## 校园出口安全



## 校园内网安全



## 广域安全互联

- 灵活互联方式与多业务承载
- 网络病毒，恶意攻击防御，阻断
- IPSec VPN加密传输
- SSL VPN加密传输
- 基于用户与应用管控
- 完善QoS保障

## 全面网络安全防护

- 攻击防范/DDoS
- 上网行为管理
- 访问控制&端到端加密传输
- IDS/IPS

# 高等教育安全方案和产品总览



## 更易用的移动办公

### 移动办公解决方案

- 端到端安全及数据保护
- 完整的MDM+MAM
- 有线无线一体化策略



MDM



MAM



安全APP



终端安全套件



## 更智能的下一代网络



UTM<sup>+</sup> 系列



NGFW系列



Anti-DDoS



AV网关



上网行为管理



IPS&IDS



## 更可信的云计算

### 云数据中心边界安全解决方案

- 数据中心边界安全
- 海量DDoS威胁防护
- WEB业务保护



WAF



Anti-DDoS



SSL VPN



T级 云安全网关

# 打造新一代业务可控校园网络



## 全面的安全

- 安全融入网络，提供路由、安全、交换一体化，支持多种接入方式；
- 全面安全特性覆盖，防火墙、防病毒、IPS、URL过滤、VPN、防垃圾邮件等全面安全功能。

## 多业务优化

- 精细化识别多媒体协议，实现基于应用识别的QoS；
- 多媒体应用自动识别。

## 网络可感知

- “ACTUAL”环境感知：应用、内容、威胁、时间、用户、威胁、位置全方位感知；
- 基于网络应用的上下文感知的细粒度访问控制；

## 流量可管控

- 基于应用与用户的流量管控；
- 精准的恶意流量检测，清洗；

### 校园接入控制

- NAC
- 实名认证授权
- 安全检查

### 传输安全

- L3 VPN加密传输
- L4 VPN加密传输

### 威胁防护

- 攻击防范/DDoS
- 网络防病毒
- 上网行为管理
- IDS/IPS

### 数据保护

- 移动沙箱
- 反盗窃

### 设备&策略管理

- 移动设备管理
- 统一策略管理

### 应用安全

- 上网行为审计
- 安全应用管理
- 网络溯源

Thank you

[www.huawei.com](http://www.huawei.com)

