

华为NIP 案例集

www.huawei.com

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



杭州某大学校园网

客户需求

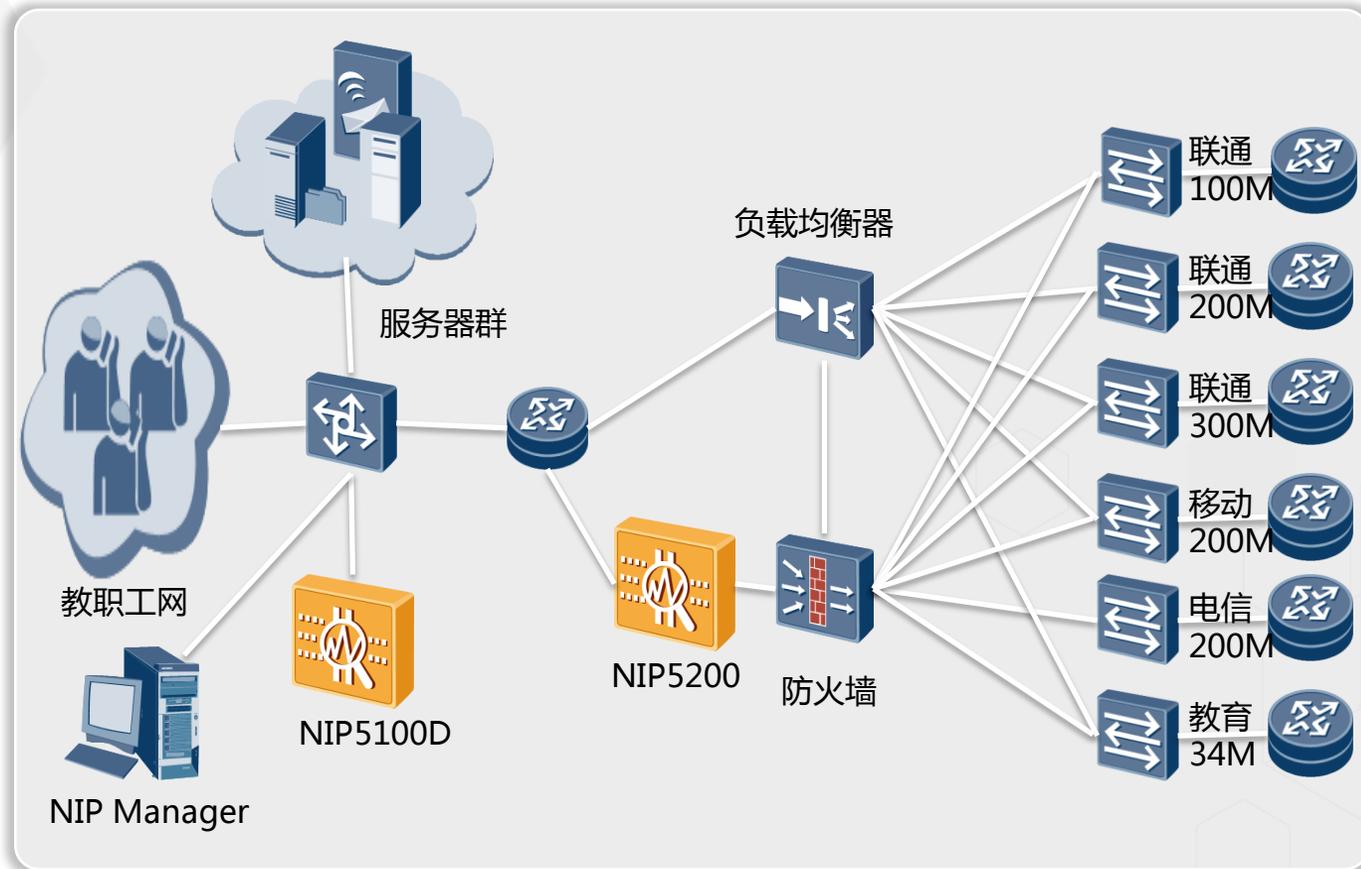
- 服务器前缺乏细粒度安全防护，存在遭受应用层攻击风险
- 教职工网络缺乏安全监控
- 入侵防御、入侵检测产品需要进行统一管理，减轻网络管理员负担

华为解决方案

- 互联网出口直路部署华为NIP5200，配合防火墙，零配置高性能防护服务器威胁
- 核心交换机上旁路部署NIP5100D，对全流量监控检测，实时展示网络状态
- NIP Manager集中管理设备

客户价值

- 在互联网出口利用高性能防护产品解决了服务器群在应用层、木马、蠕虫病毒的困扰
- 对教职工网流量进行监控，同时旁挂部署避免单点故障带来的网络中断风险
- 统一设备管理降低了网络管理员的工作强度



上海教科委（教育网）

客户需求

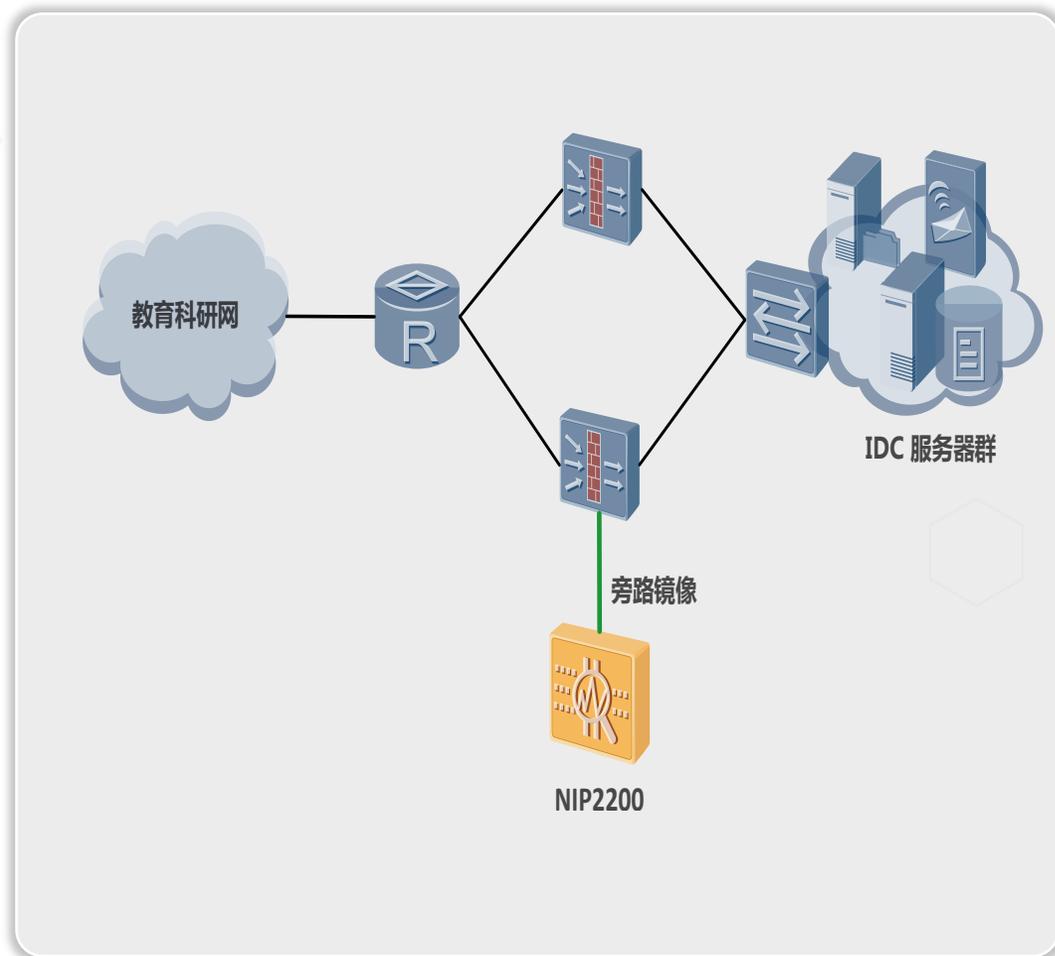
- 服务器遭受安全风险众多，但缺乏可视化监控能力
- 入侵防护产品需预留升级空间，提高投资利用率

华为解决方案

- 利用 华为NIP 2200的旁路部署方式，对于 L2-L7 各种流量和威胁信息进行统一可视化管理
- 通过改变网络部署位置即可提供入侵防护能力，保护客户投资

客户价值

- 在服务器前对双向流量进行可视化监控，提高网络管理员对现网安全风险认知能力
- 一机双用，当网络风险提升时，可直接变为入侵防护产品，避免客户二次投资



某省建设厅数据中心建设

客户需求

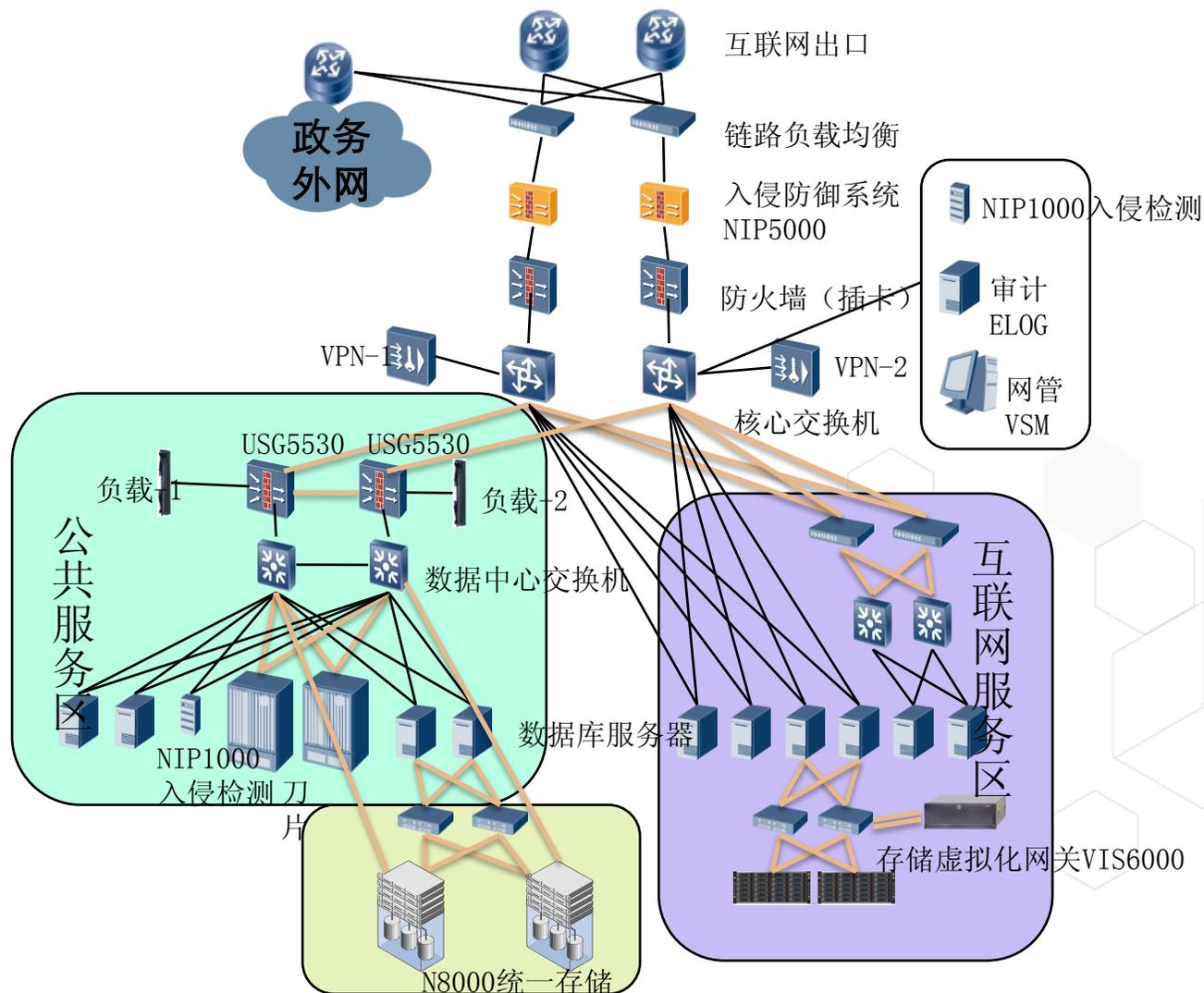
- 按照统一的数据规范和标准，整合自治区、市、县三级建设行政主管部门局域网，最终达到建设行政主管部门互联互通、信息共享、结构合理、运转协调、安全稳定、功能完善的业务网络系统。
- 实现建设系统政务管理和决策支持的网络化，形成网上双向互动式的自治区住房城乡建设系统公众信息服务体系。

华为解决方案

- 在网络安全方面，利用IPS+IDS的方式有效防御应用层攻击；
- 在公用服务区边界串行部署两台千兆UTM，做3-7层的安全过滤和攻击防护；
- 在应用层安全方面，部署了TSM、VSM、eLog等软件。

客户价值

- 建成比较完善的自治区住房和城乡建设厅政务外网平台、政务信息共享交换系统和网络信任与安全体系
- 自治区住房和城乡建设厅60%的业务将实现网上办理
- 在一定程度上解决全区住房和城乡建设部门的业务指导难、监管难、执行难的问题，全区住房和城乡建设监管能力明显提高。



某市人大数据中心项目

客户需求

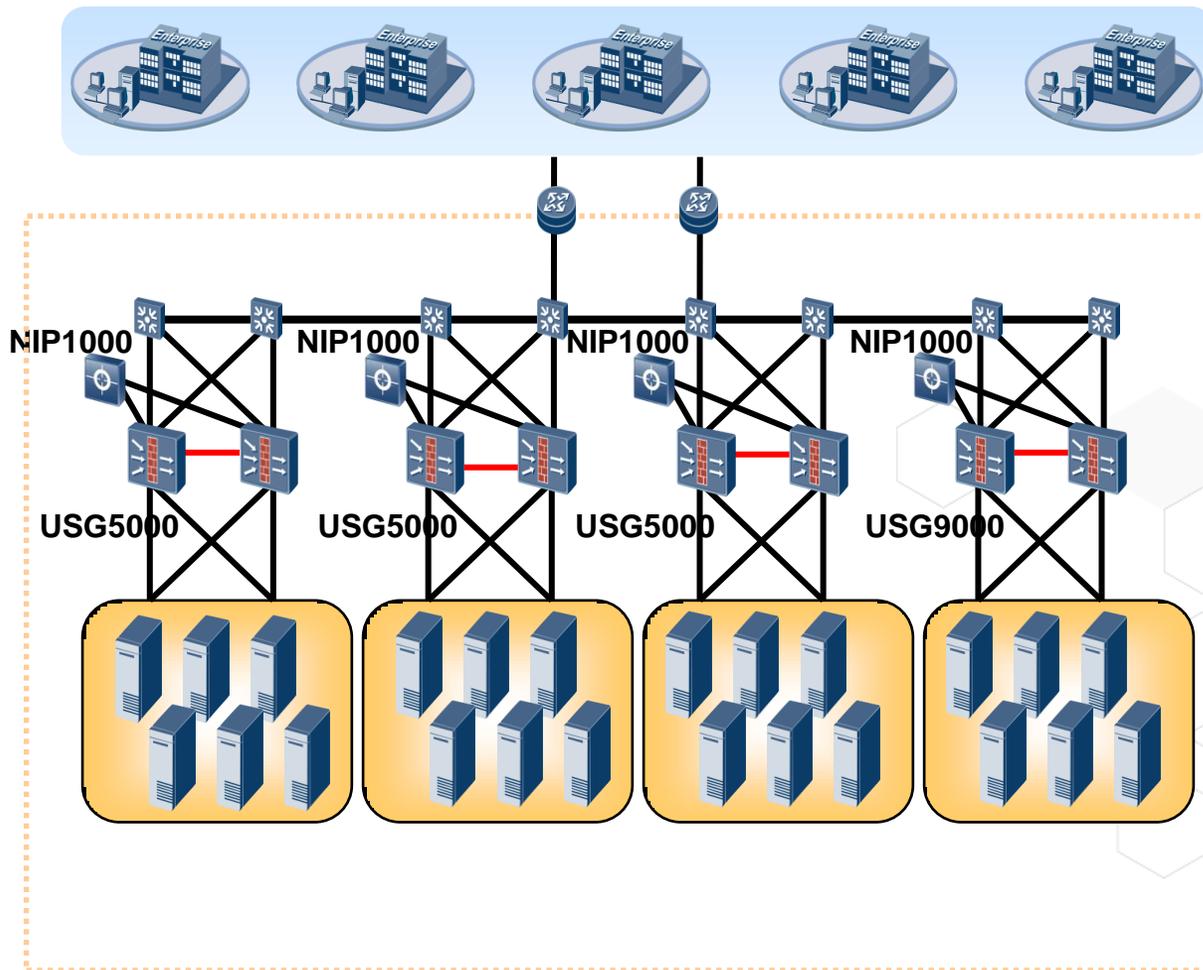
- 某市政府资源中心由市政府划拨专项资金进行重点建设，该资源中心建成后将为深圳市各个局司提供一系列资源服务。
- 服务器区的安全由于其大流量，多应用，环境复杂等问题，对前端保护服务器区的安全设备提出较高要求。

华为解决方案

- 采用华为USG系列千兆及万兆防火墙作安全防护设备，为服务器区边缘提供安全保护。USG 5330千兆防火墙及USG9110万兆防火墙为华为公司的专业防火墙设备，可以对网络进行保护，抵抗各种恶意攻击，保障政府网络的信息安全，提高信息服务效率。
- 在NIP1000入侵检测的配合下，更提升了网络的安全保护等级和丰富了保护方式。

客户价值

- 通过安全解决方案的实施，有效提高了中心网络的管理水平，提高整个网络的安全性能，为各局司提供更稳定、可靠、安全的平台开展业务。



打造高质量政务网安全——某市信息中心政务外网安全建设

客户需求

- 某市信息中心所有部门将搬迁到行政服务中心新建主楼
- 新建大楼的网络安全、应用安全应满足等级保护政策要求
- 对政府网络的出口带宽进行有效管理，同时具备互联网加速功能
- 向终端用户自动推送政府办公信息

华为解决方案

- 华为提供了完整的等级保护解决方案：网络出口双机热备部署万兆防火墙USG5560，实现边界安全隔离；DMZ区双机热备部署专业WEB应用防火墙和IPS设备NIP5100，实现网页防篡改和全方位的入侵防范；互联网出口旁挂AntiDDOS系统，有效防护拒绝服务攻击；核心区部署两台上网行为管理ASG2800，规范政府部门员工的上网行为，阻止机密信息外泄；内部服务器区部署UMA系统，对数据库进行统一运维管理
- 互联网出口部署专业的流控设备SIG9800-X3和iCache缓存设备，实现整网流量的统一安全管控以及互联网加速，高效节省网络出口带宽，并可以自动向终端用户推送政府办公信息

客户价值

- 满足了国家等级保护政策要求，为客户提供了安全高效的办公环境
- 互联网加速为客户有效节省了带宽成本，终端信息推送功能大大提升了政府部门的形象

