

方案名称：**高校校园网络安全建设**

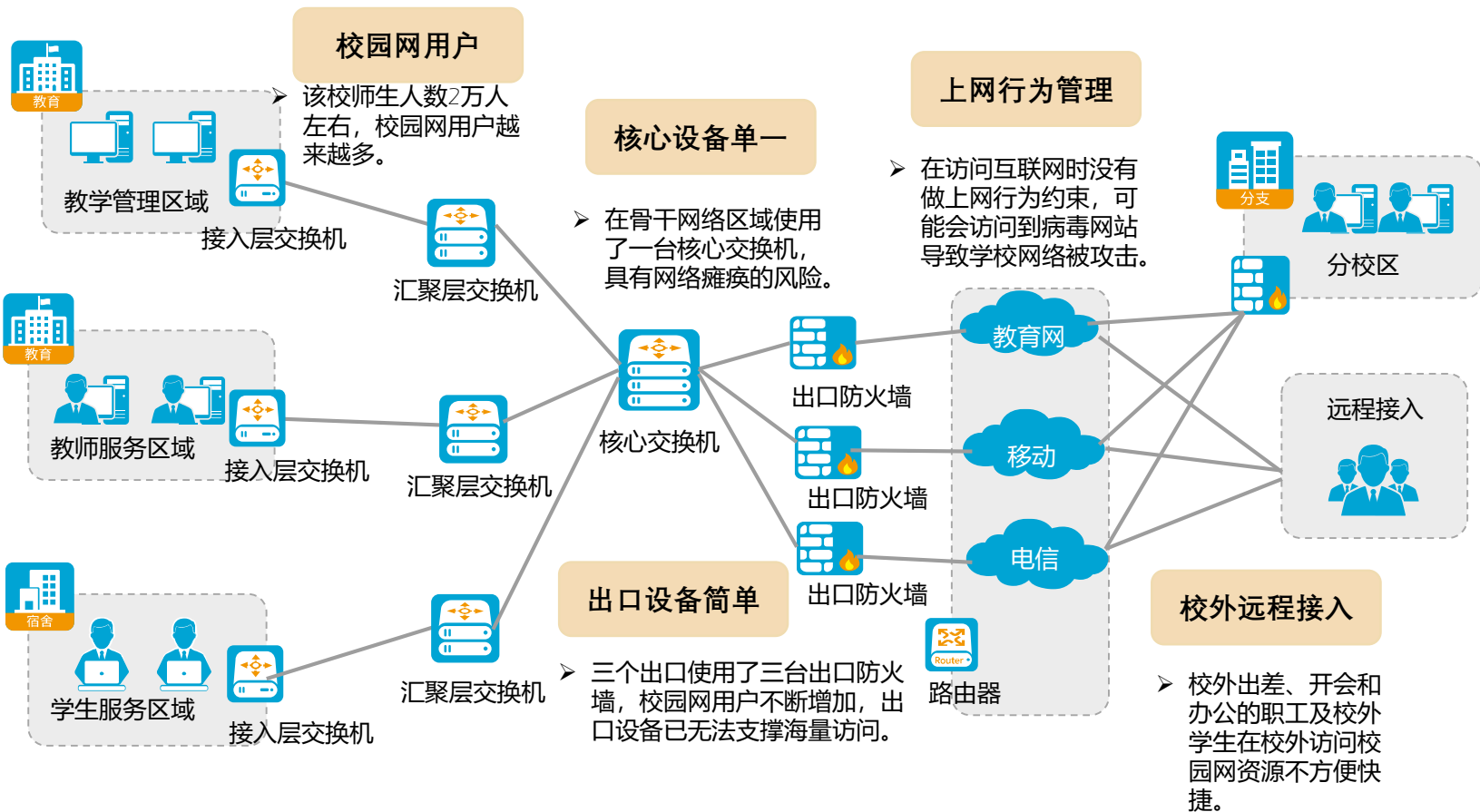
个人信息：陈紫云-百应科技有限公司

CONTENTS

目录

- 1 背景介绍—高校校园网络安全现状
- 2 需求分析—高校校园网络面临挑战
- 3 解决方案—高校校园网络建设方案
- 4 方案优势—山石网科安全助力教育

背景介绍—高校校园网络安全现状



需求分析—高校校园网络面临挑战

- **链路负载均衡**：校园网共有3条互联网出口链路。为此期望引入多链路负载均衡技术，正常时能够更智能地在多条链路上均衡负载，更合理地使用链路资源。



- **高性能**：校园网需要承载全校用户的上网流量。因此，需要高性能安全网关来满足海量接入访问。



- **SSL VPN**：校外出差、开会和办公的职工及校外学生在校外需要访问校园网资源。因此，需要VPN设备来实现远程接入。

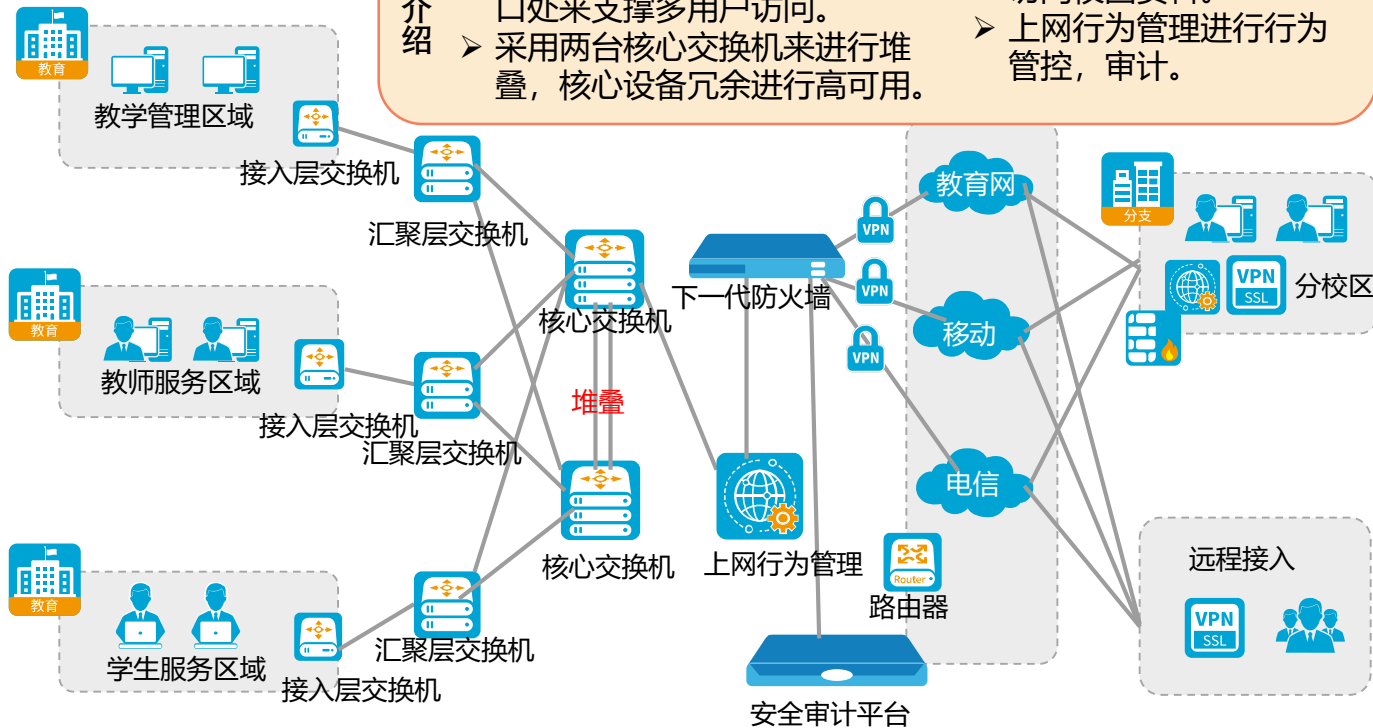
- **日志审计**：需要对校园网内上网行为进行日志审计，对NAT、URL访问进行日志审计，符合安全监管的要求，引导学生健康上网。

解决方案—高校校园网络建设方案

整体介绍

- 采用山石网科下一代防火墙（万兆高端级）结合山石网科安全审计平台部署在互联网出口处来支撑多用户访问。
- 采用两台核心交换机来进行堆叠，核心设备冗余进行高可用。

- 校园网络内部署VPN设备实现在校外方便安全访问校园资料。
- 上网行为管理进行行为管控，审计。



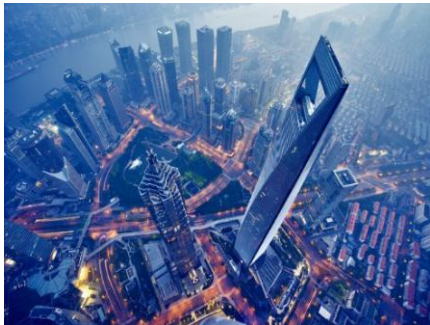
技术介绍

- 山石网科下一代防火墙在具备全面安全防护的同时，其高吞吐，低时延，高并发营造了个安全稳定的网络环境。
- SSL VPN访问加强可靠性和冗余性。
- 堆叠技术实现核心设备冗余进行高可用。
- 高性能、高效率的安全审计平台集中收集校园网的NAT、URL日志，做到日志无丢失。

方案优势—山石网科安全助力教育

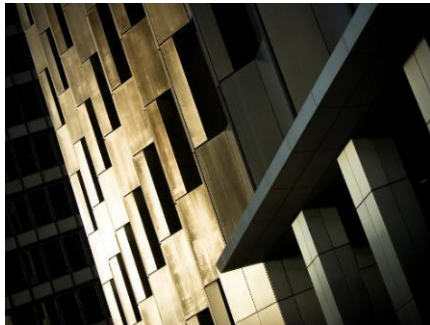
➤ 降低设备成本

大大减少网络中设备数量，简化校园网络结构，降低设备成本。



➤ 简化运维管理

通过安全审计平台可对各设备审计记录集中收集，统一集中管理。



➤ 高效-安全-可靠

高性能很好地保障了上网访问的速率，同时大大减少网络出口接入设备的数量，简化了网络结构，降低了网络延时。



➤ 提高效率 and 体验

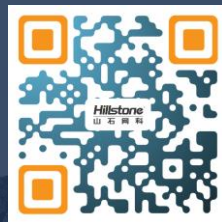
为校外出差、开会和办公的职工及校外学生在校外需要访问校园网资源提供了安全稳定的远程接入。



Hillstone[®]
山石网科

为您的安全竭尽全力!

Thanks



400-828-6655

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