

方案名称：山石下一代防火墙VPN与HA

个人信息：张光亮-上海逸普

背景介绍—网络现状

背景介绍

专线/MPLS

- 杭州IDC机房和上海IDCJ机房通过专线/MPLS网络接入总部

上海IDC

上海总部

杭州IDC

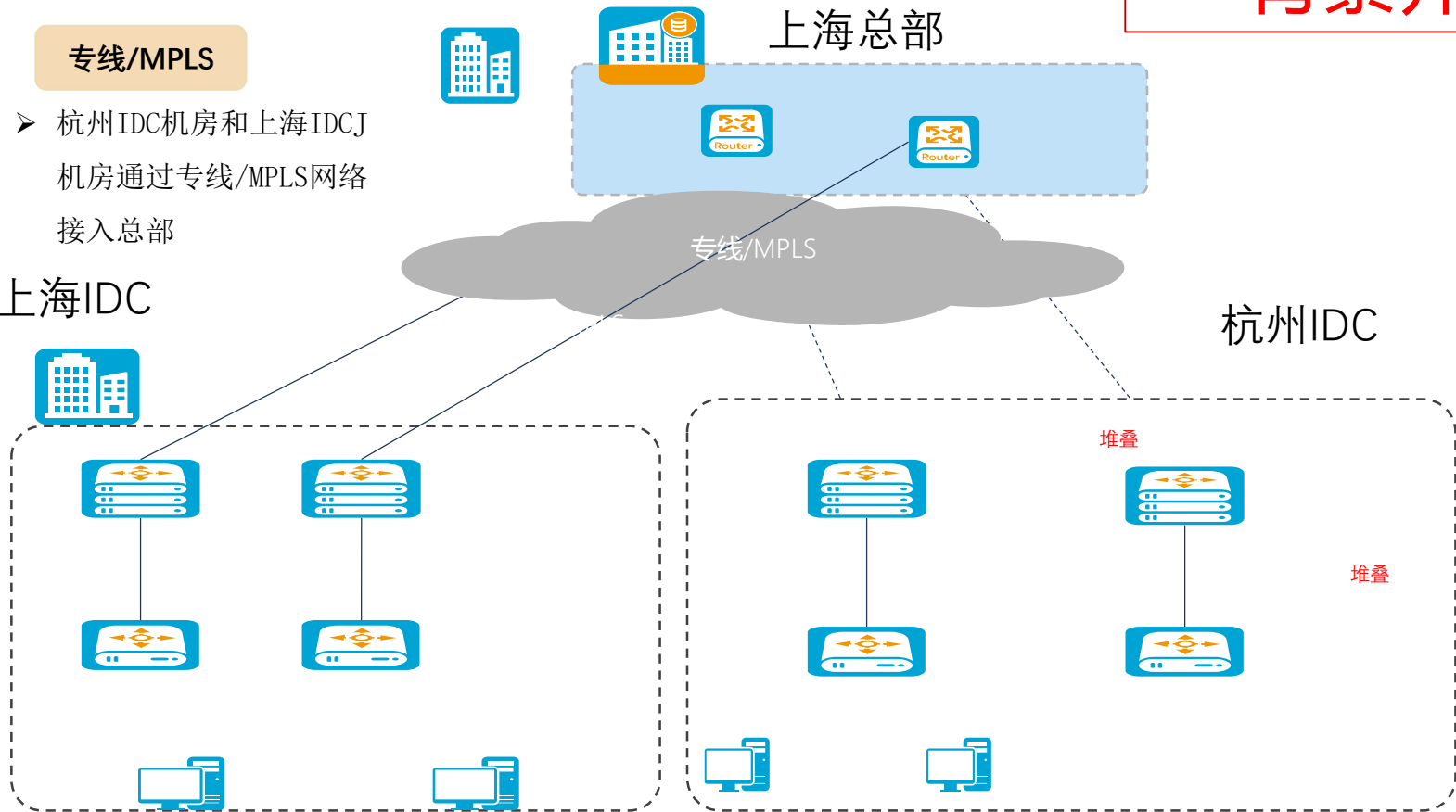
专线/MPLS

堆叠

堆叠

堆叠

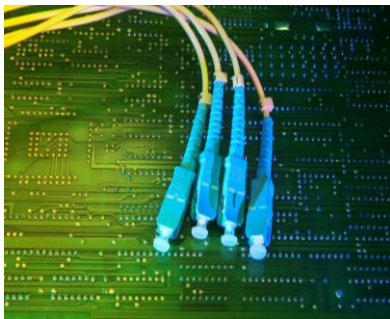
堆叠



需求分析—企业分支通过IPSec VPN访问企业总部

需求分析

□ 专线和mpls相对ipsec昂贵



成本快速增加

为了减少费用支出避免运营成本过快上涨。



网络安全难以保障

防范恶意数据攻击
防范黑客攻击第二层。
入侵防御
防范潜在风险



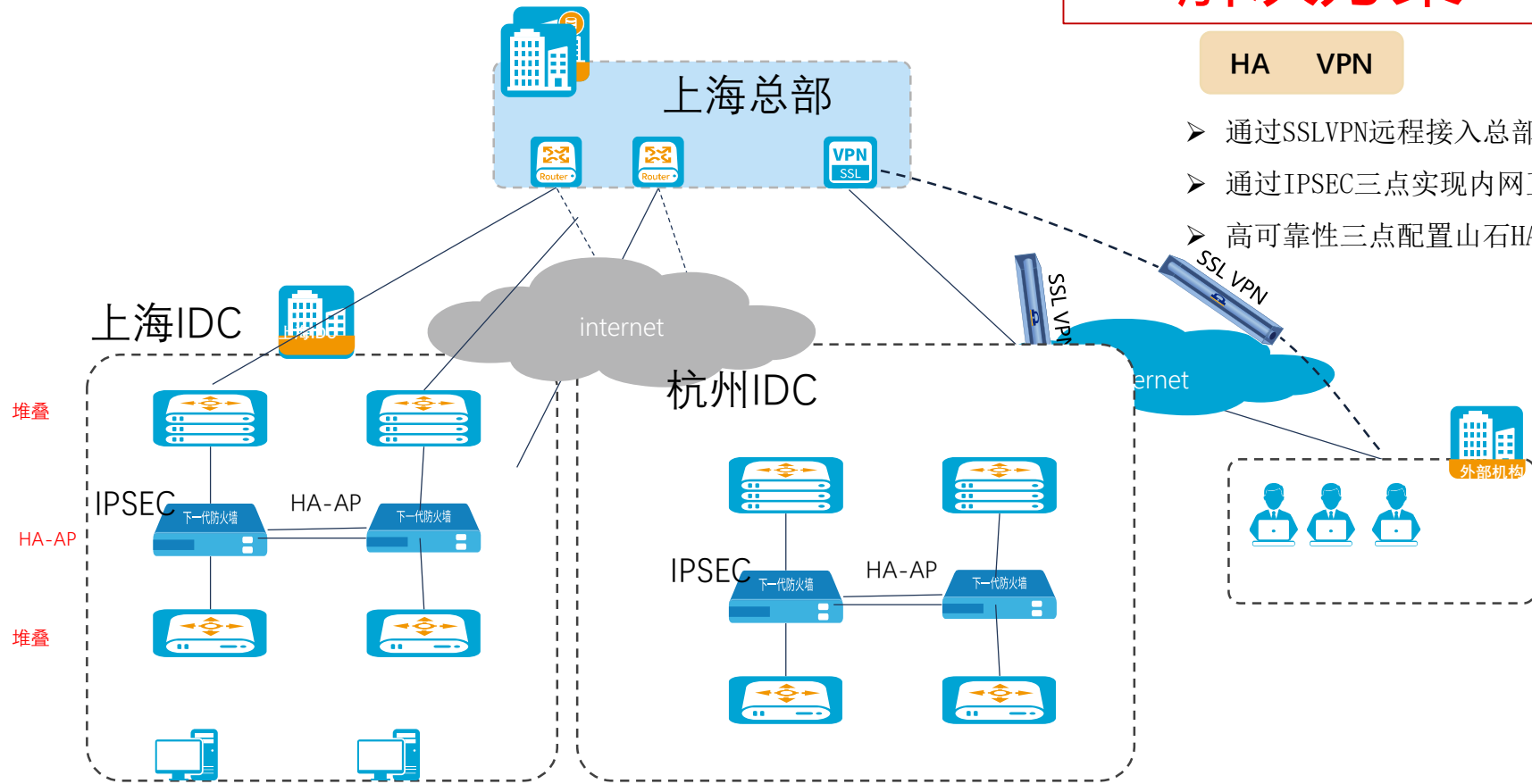
用户认证及管控。

山石网科下一代防火墙支持丰富的用户认证方式，包括TACACS+、RADIUS、LDAP 等外部服务器用户认证，以及本地认证、Web认证等。并可针对用户实施精细化的访问控制、应用限制、带宽保证等管控手段。

解决方案

HA VPN

- 通过SSLVPN远程接入总部
- 通过IPSEC三点实现内网互访
- 高可靠性三点配置山石HA-AP



优势价值—山石网科下一代防火墙

方案优势

全面威胁检测与防护

山石网科下一代防火墙提供了基于深度应用、协议检测和攻击原理分析的入侵防御技术，可有效过滤病毒、木马、蠕虫、间谍软件、漏洞攻击、逃逸攻击等安全威胁，为用户提供L2-L7层网络安全防护

精细化多维管控

安全防护的基础是对用户网络业务环境的全面感知，山石网科下一代防火墙通过网络流量深度检测和解析技术，能够对应用、用户、内容、国家地理等进行多维度的精准识别，为用户提供了前所未有的丰富而灵活的安全管控功能。



强大的网络适应性

山石网科下一代防火墙具备强大的网络适应能力，具备复杂环境下的安全部署能力，满足用户多样化的网络功能需求。

全并行高性能安全

山石网科下一代防火墙在具备全面安全防护的同时，更为用户提供业界领先的安全性能，最大可提供80Gbps吞吐能力、90万新建连接速率（HTTP）及3000万并发连接数，其高吞吐、低延时、高并发等高性能优势，可为用户带来更快速的安全体验。

简单高效的日志报表呈现

山石网科下一代防火墙具备本地存储日志与报表数据功能，可用于用户日常运维，也可用于设备监控、行为监管、调查取证、安全审计等场景，既满足《网络安全法》对日志存储不少于6个月的要求，又给客户提供了简单高效的日志和报表统计、查询的手段，全面提升产品的核心价值。