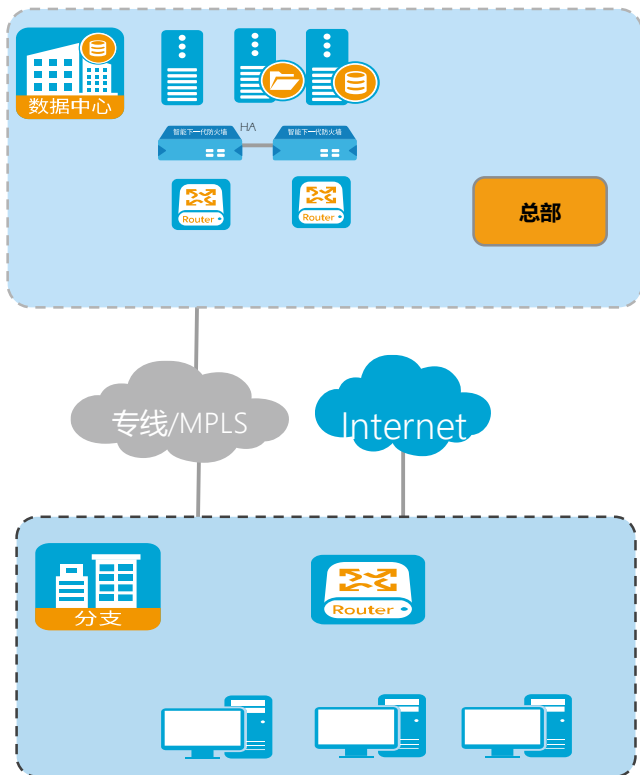


方案名称：企业专线链路VPN备份方案

个人信息：项剑峰-上海煊忆信息技术有限公司

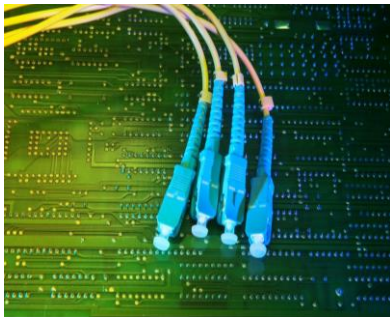


企业总分机构

- 分支机构和总部MPLS，承载专有关键业务，分支未有线路冗余
- 分支机构存在对总部非业务流量访问，占用专线带宽
- 分支机构存在对总部数据中心网络攻击风险

需求分析—企业总分机构面临挑战

□ 企业面临挑战：



运营成本快速增加

广域网节点众多，吞吐量持续增长，通信成本处于高位。需要更精细化的流控，提升带宽资源利用效率与接入网络管理效率，避免运营成本过快上涨。



关键业务服务质量难以保障

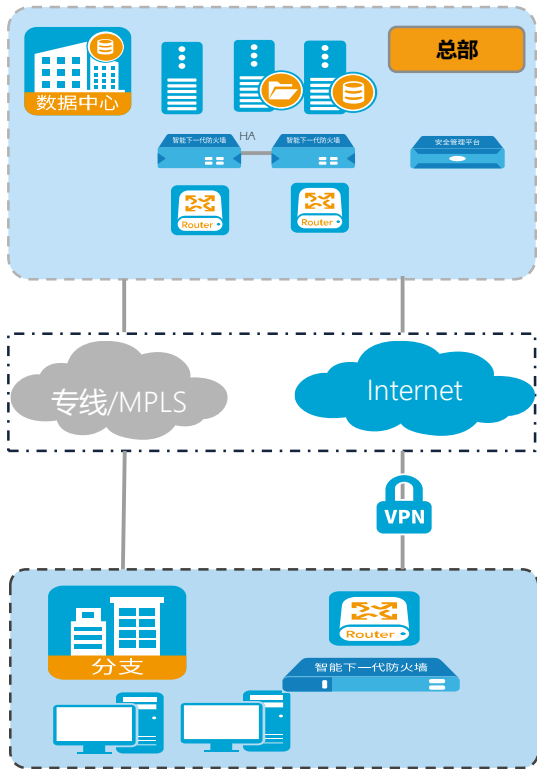
银行广域网的设计重点需要从业务连续性保障，延伸至通信服务质量保障，满足各类应用系统客户使用体验高标准要求。



运维管理日渐复杂

传统的局部、碎片化的IT运维管理模式已经无法满足安全生产的实际需要。

解决方案—企业专线链路VPN备份方案



总部数据中心

部署HSM统一管理分支防护墙
部署总部出口安全网关，核心VPN HUB 节点
MPLS专线主链路，IPSEC vpn备份链路

分支

分支出口安全网关，分支VPN 节点
MPLS专线主链路，IPSEC vpn备份链路
提供安全防护，应用识别，流量控制，包装关键应用

简化运维管理

全网状态可视，通过HSM控制器可对所有网点统一进行远程配置、管理、排障等

降低运营成本

分支设备使用互联网链路，作为专线备份链路，节省专线成本，增加链路冗余，提高网络的可用性



天然安全解决方案

山石NGFW集成SD-WAN能力，天然安全，实现端到端的安全防护

提高业务服务质量

对业务进行带宽管理可以保障关键业务优先级
业务可实施切换链路，保障业务连续性