

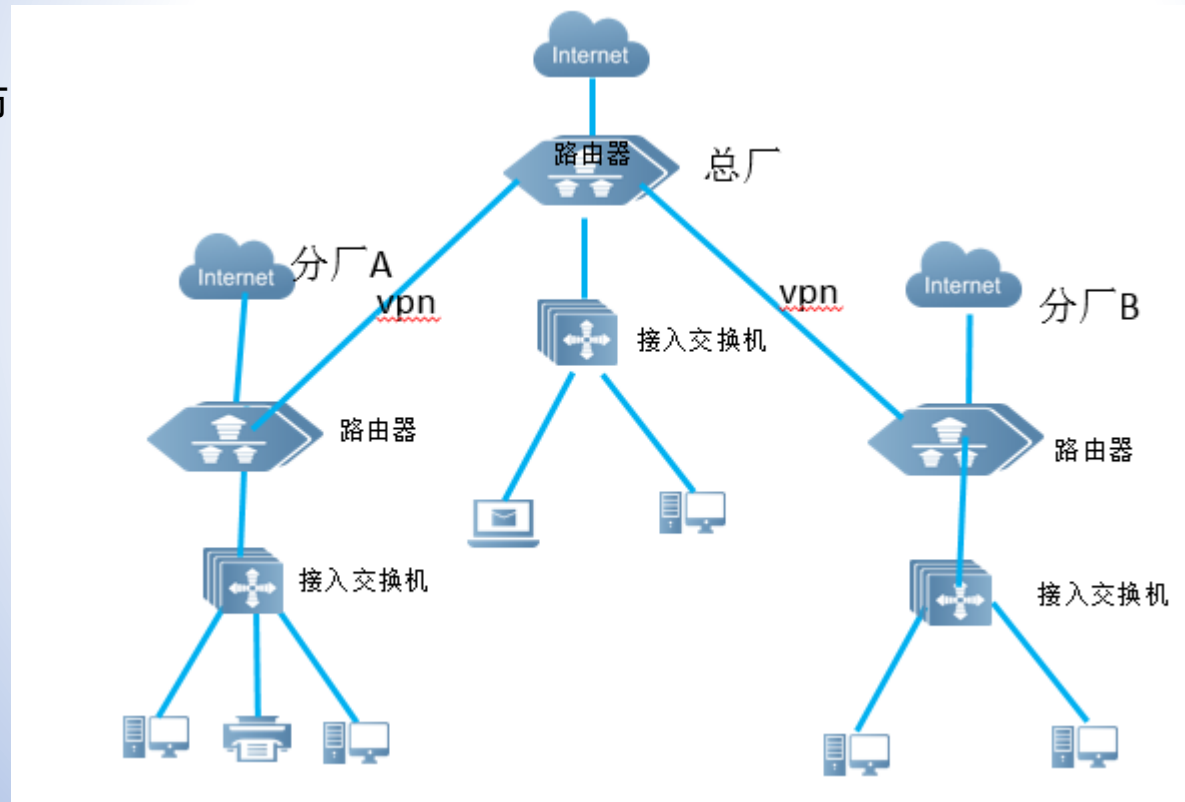
方案名称： 分支机构VPN解决方案

个人信息： 许宝兴-北京弘德诚技术有限公司

# 背景介绍—分支机构网络现状

## 专线/MPLS

- 省级机构（二级）和市级（三级）通过专线/MPLS网络接入总部

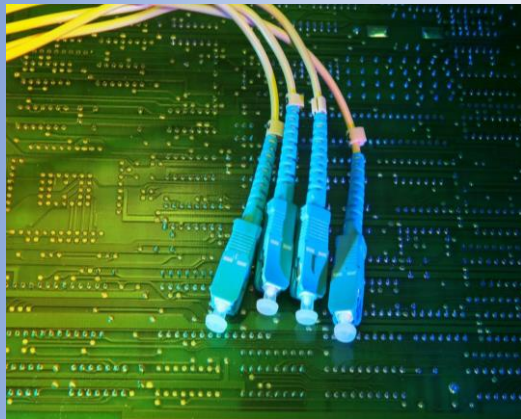


## SSL VPN

- 四级机构和外部机构依托互联网链路，通过SSLVPN远程接入总部

# 需求分析—金融机构面临挑战

□ 智慧网点业务转型下的组网面临挑战：



## 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

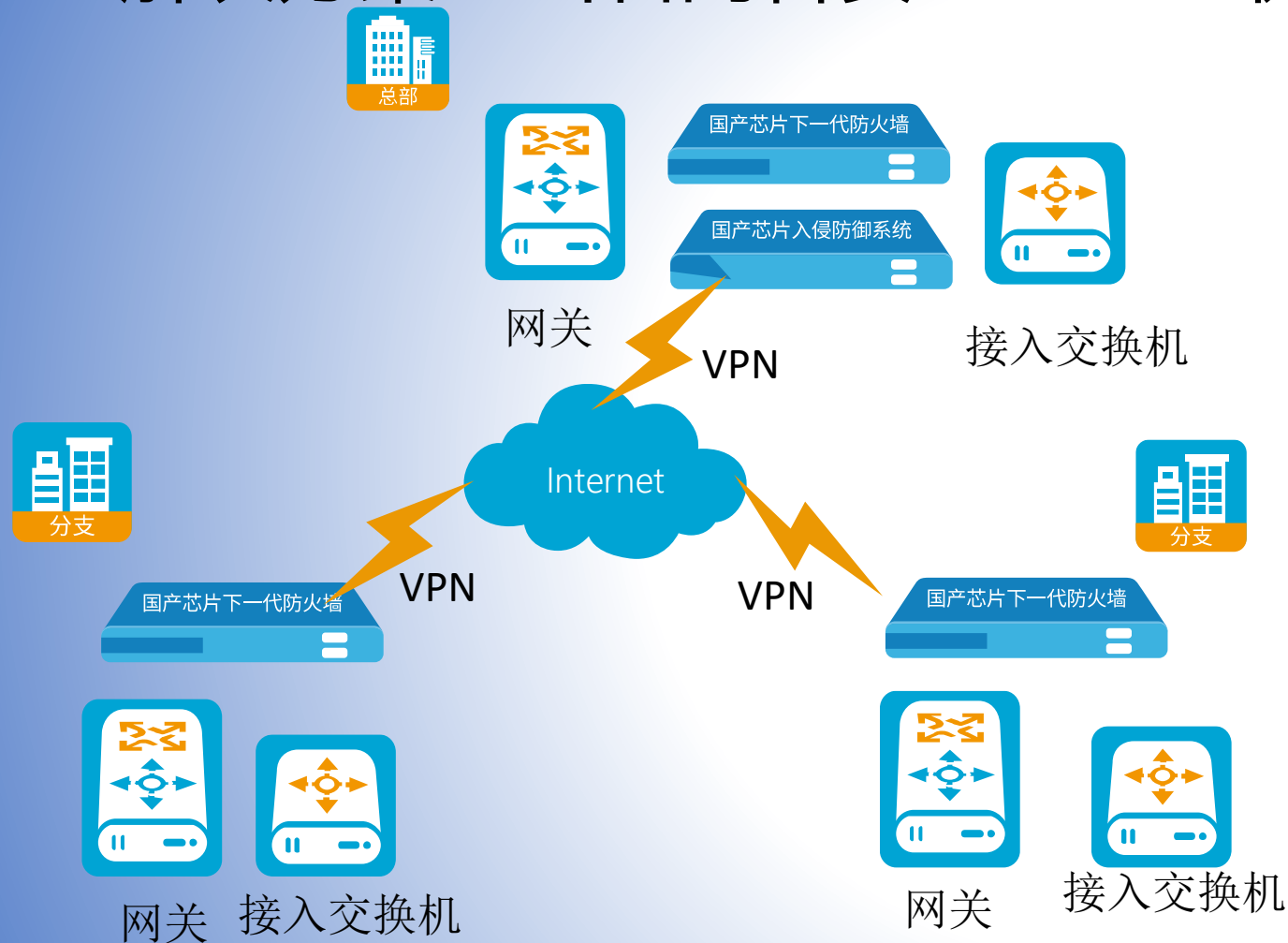
银行广域网的设计重点需要从业务连续性保障，延伸至通信服务质量保障，满足各类应用系统客户使用体验高标准要求。



## 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—山石网科安全VPN互联解决方案



## 总部控制中心

部署VPN防火墙  
部署总部出口安全网关，核心VPN节点

## 区域

VPN HUB，采用中高端FW或云化FW

## 分支

CPE，部署在各分支节点，采用低端防防火墙系列

# 优势价值—山石网科安全VPN助力分支办公

## 简化运维管理

全网状态可视，通过SD-WAN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

分支设备的异构网络接入，根据业  
务动态选路，节省专线成本，ZTP(0  
配置部署)开局，减少人工成本



## 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