

方案名称：自来水公司SD-WAN互联

个人信息：黄旭杰-广州蕴航信息科技有限公司

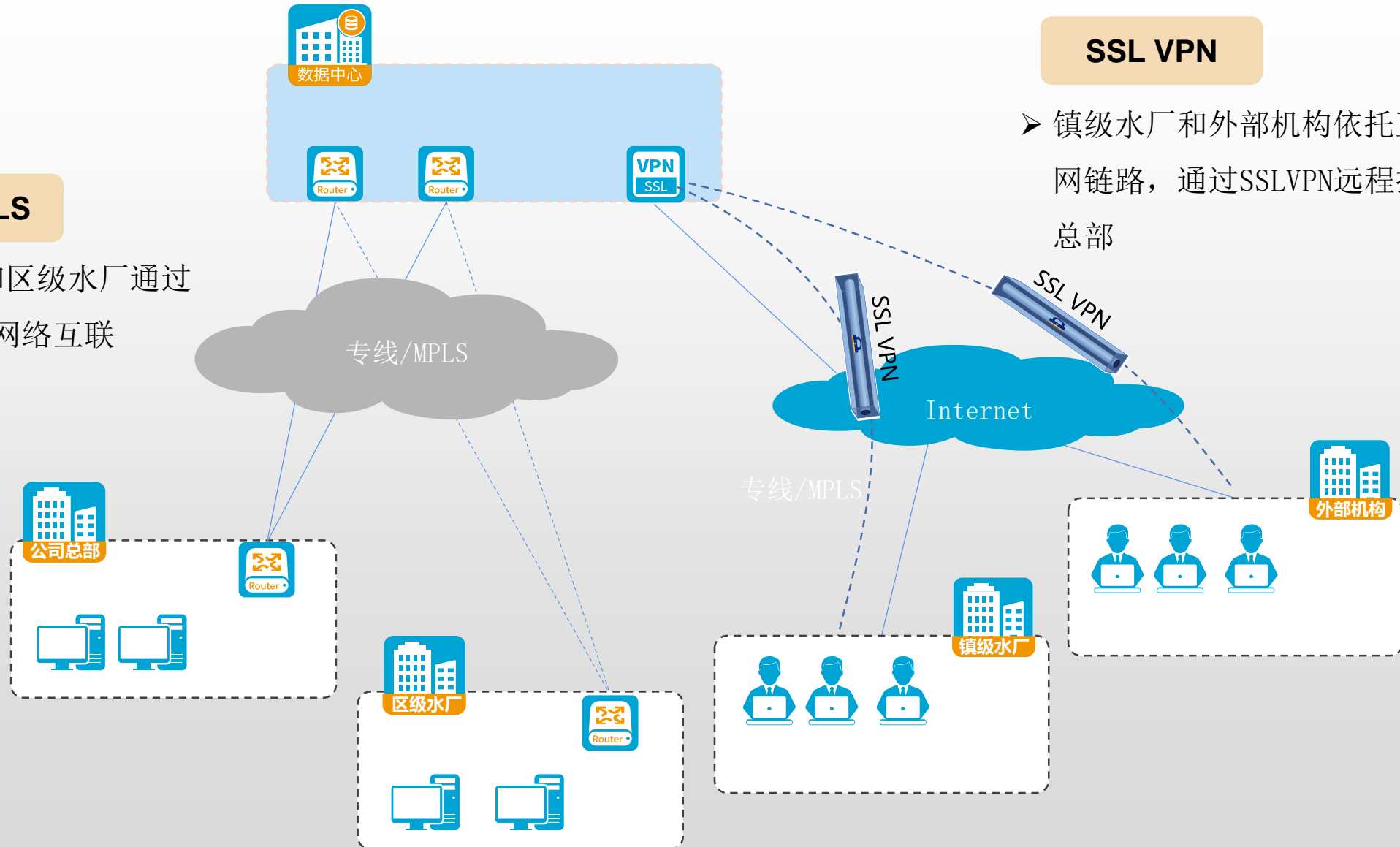
背景介绍—自来水公司网络现状

专线/MPLS

- 公司总部和区级水厂通过专线/MPLS网络互联

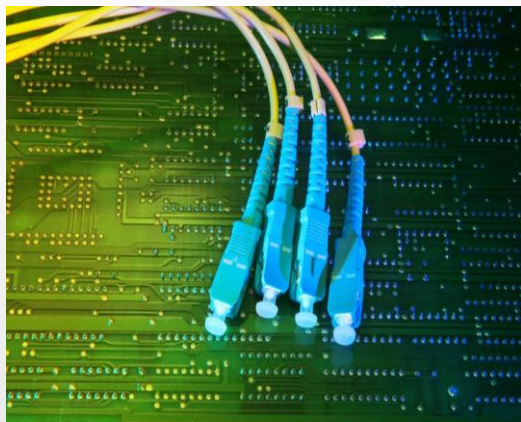
SSL VPN

- 镇级水厂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—政府机构数字化升级

□ 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

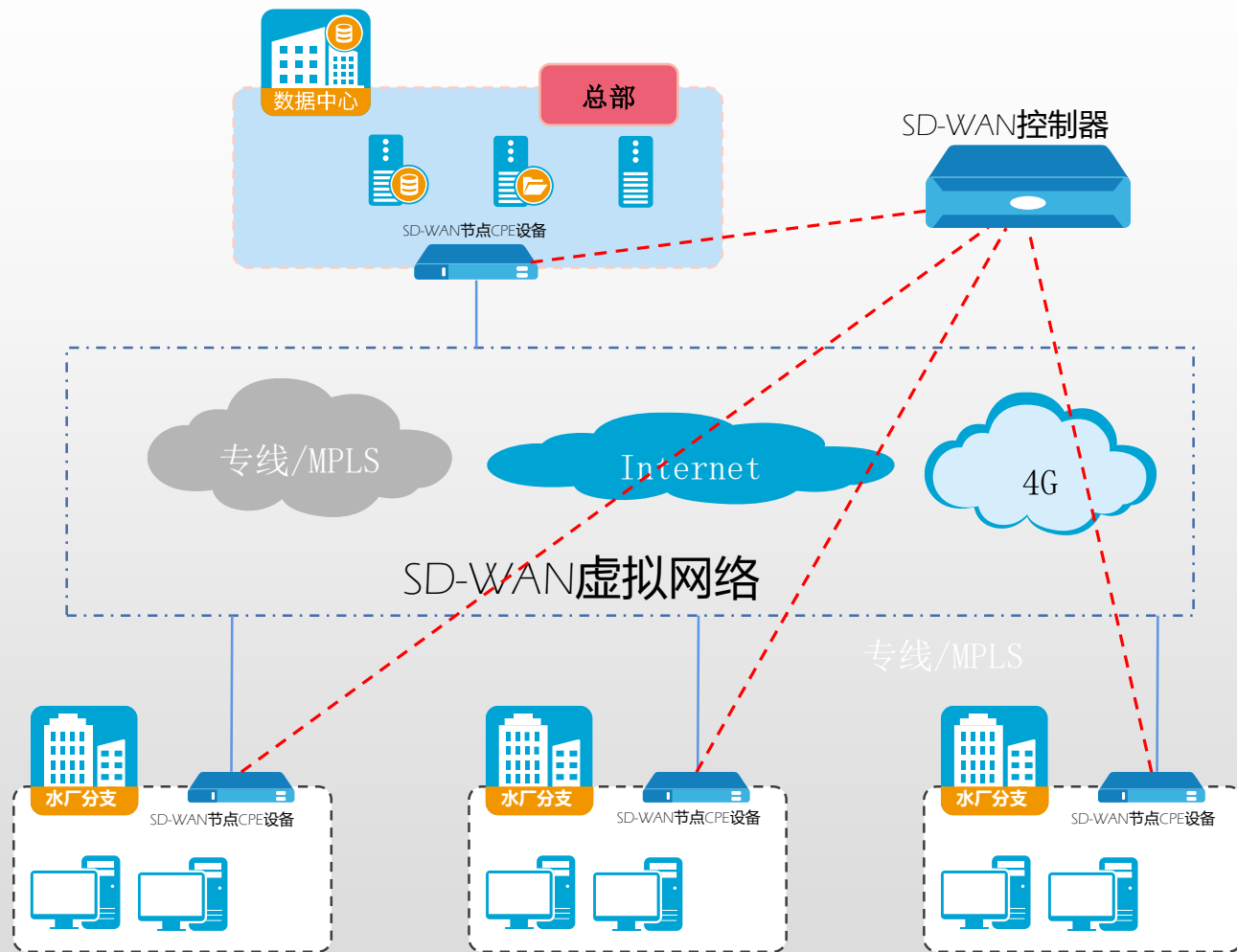
政府广域网的设计重点需要从业务连续性保障，延伸至通信服务质量保障，满足各类应用系统客户使用体验高标准要求。



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。

解决方案一山石网科安全SD-WAN政府方案



总部控制中心

部署SD-WAN控制器 (HSM)
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

优势价值一山石网科安全SD-WAN助力政府

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