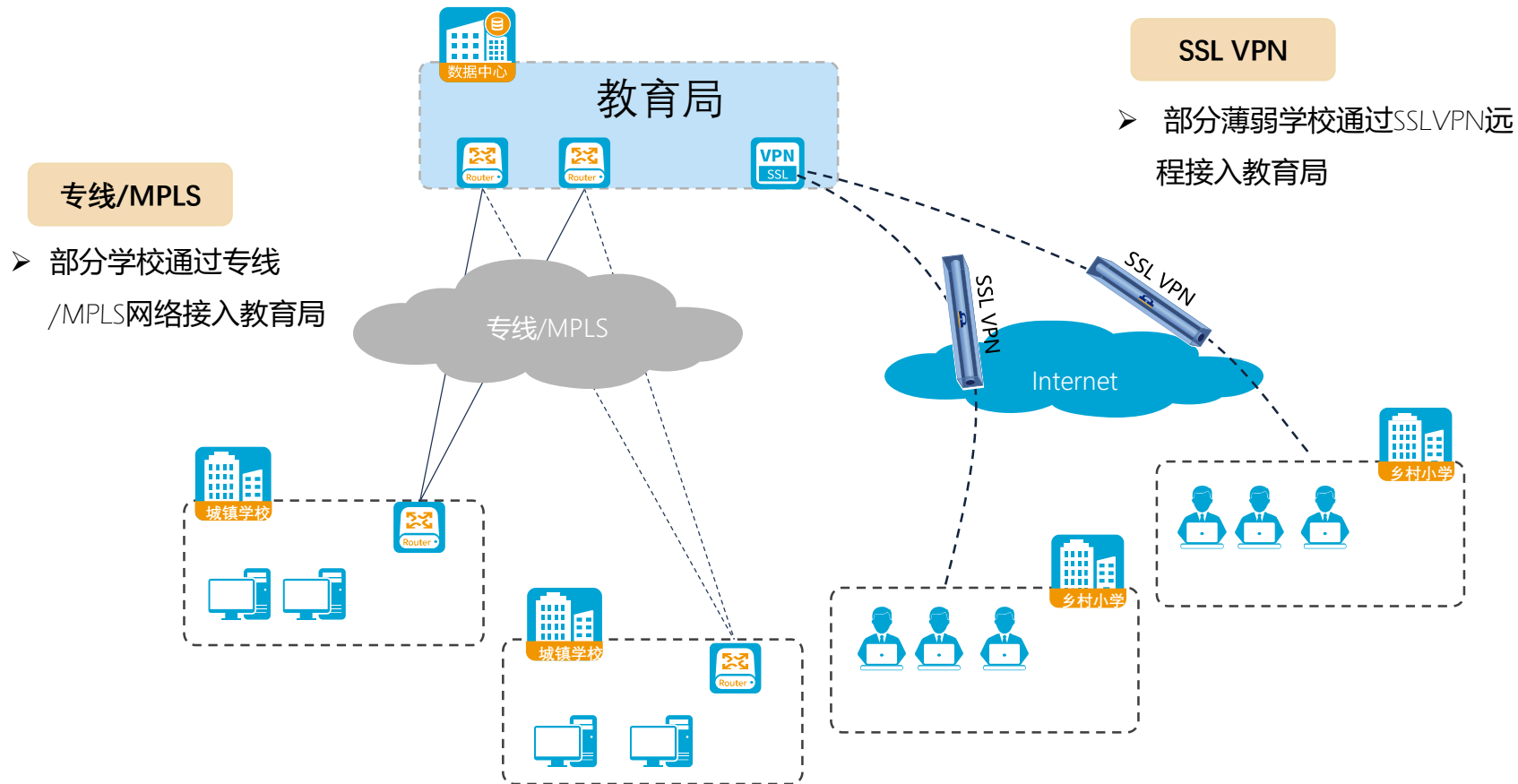


方案名称：三通两平台SD-WAN解决方案

个人信息：梁涛-安徽中云智创信息科技有限公司

# 背景介绍—三通两平台网络现状



# 需求分析—三通两平台面临挑战

## 城镇/乡村学校的特点



### 缺少专业维护人员

乡村学校一般位置比较偏远，部署困难，且学校人数不多，一般没有专业维护人员，一旦出问题，很难解决



### 教学资源不够丰富

乡村学校的教学资源不够多，为了做到教育公平，目前都是采用专递课堂等在线教学手段来覆盖



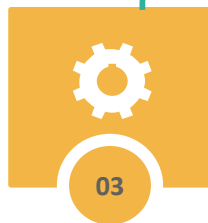
01

偏远地区出了问题怎么  
及时来维护？



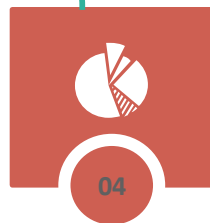
02

网络规模越来越大，维  
护越来越吃力？



03

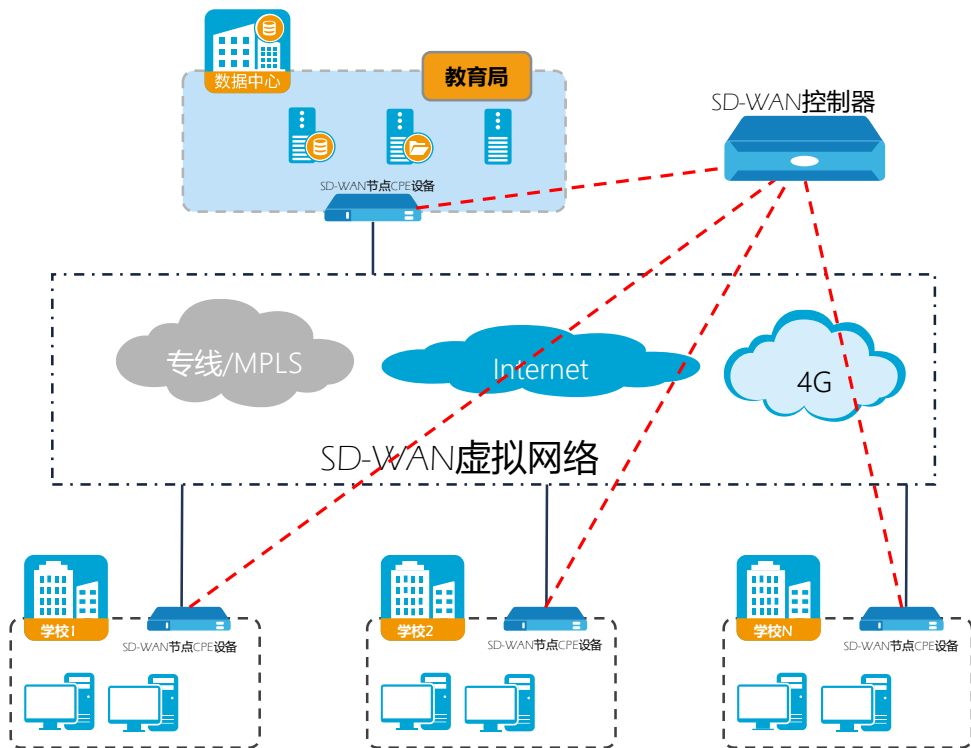
远程教学效果不好  
怎么解决？



04

平时怎么度量远端学校  
的教学业务？

# 解决方案—山石网科安全SD-WAN方案



## 教育局控制中心

部署SD-WAN控制器 (HSM)  
部署教育局总出口安全网关，核心VPN节点

## 区域

VPN HUB，采用中高端FW或云化FW

## 分支

CPE，部署在各学校节点，采用低端防防火墙系列

# 优势价值—山石网科安全SD-WAN助力教育

## 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