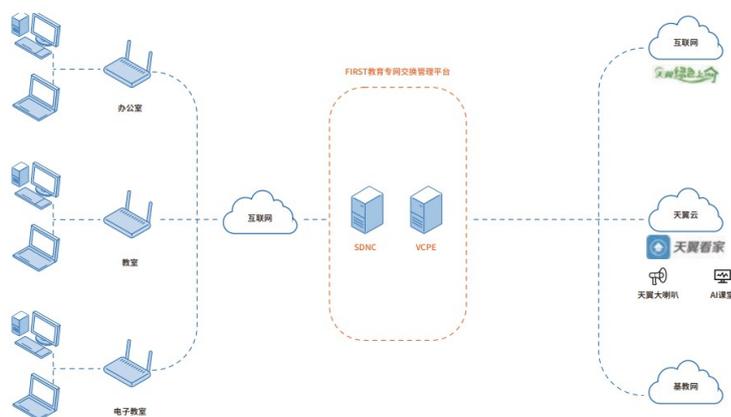




教育专网解决方案

随着教育信息化的发展，为进一步改善教学基础条件，加快推进“宽带网络进班”，完善学校教育信息化基础设施，广泛应用区域教育云等建设模式，全力推动信息技术与教育教学深度融合，鼓励教师利用信息技术提升教学水平，引导学校与老师依托网络学习空间进行教学综合分析，创新教学管理方式，推进优质教育资源共建共享，加强“在线开放课程”等新模式的探索与推广，加快优质教育资源向农村、边远、贫困、民族地区覆盖。

教育信息化方案应实现的四大目标：①校园环境数字化；②信息系统互联互通；③学生信息素养提升；④学习方式和教学模式创新。



方案描述

利用运营商现有体系，创建“云”，智慧“管”，应用“端”的结合形式，在云端创建教育专网管理平台，对接教育公有云，教育局的基教网，互联网云教育资源（如：101网校），利用平台的Overlay隧道能力，可扩展接入优质的教育资源。利用运营商优质的光宽网络和教育专网管理平台灵活、智慧，弹性随处可达的智慧管道。终端侧利用SDN化的光宽终端，将应用引到终端侧。

平安校园，校园内监控摄像头的视频，通过平台提供的通道，上传到公有云的VPC内，存储视频，云内的iSC服务器平台，通过虚拟通道，实施监控校园摄像头的状态、告警、调用摄像头的监控视频。

智慧互联，利用VPN组成校园虚拟局域网络，可同时实现访问互联网和校内教学资源。老师或者学生可以直接访问学校内网和其它班级的课件、视频等资源。

访问控制，以学校为单位，提供业务管控界面，管理可以访问的网站列表。教务管理人员可自定义上网时段并过滤掉不良信息网站。

方案亮点

- 投资小、见效快，利用现有的PON接入网络和城域网，以及CPE终端。
- 云改彻底、一步到位，实现与云内VPC互通，引导教育应用业务入云。
- 业务随选，配置灵活方便，利用Overlay技术，灵活管控校园内业务。
- 平台控制运营能力强，业务集中管理，业务开通、维护由平台统一管控。

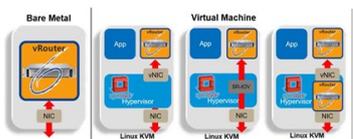
涉及产品



iBBOMS1000业务编排管理能力系统



iSDC控制器软件



iEdge8000虚拟化设备



MSG2100系列，MSG2200系列