



背景说明：

某一规模高校，出口共5条链路。P2P下载会影响了老师的正常上网办公，应用复杂引起网络不稳定，关键应用时常掉线，上述问题需通过部署RG-UAC 6000-X60解决：

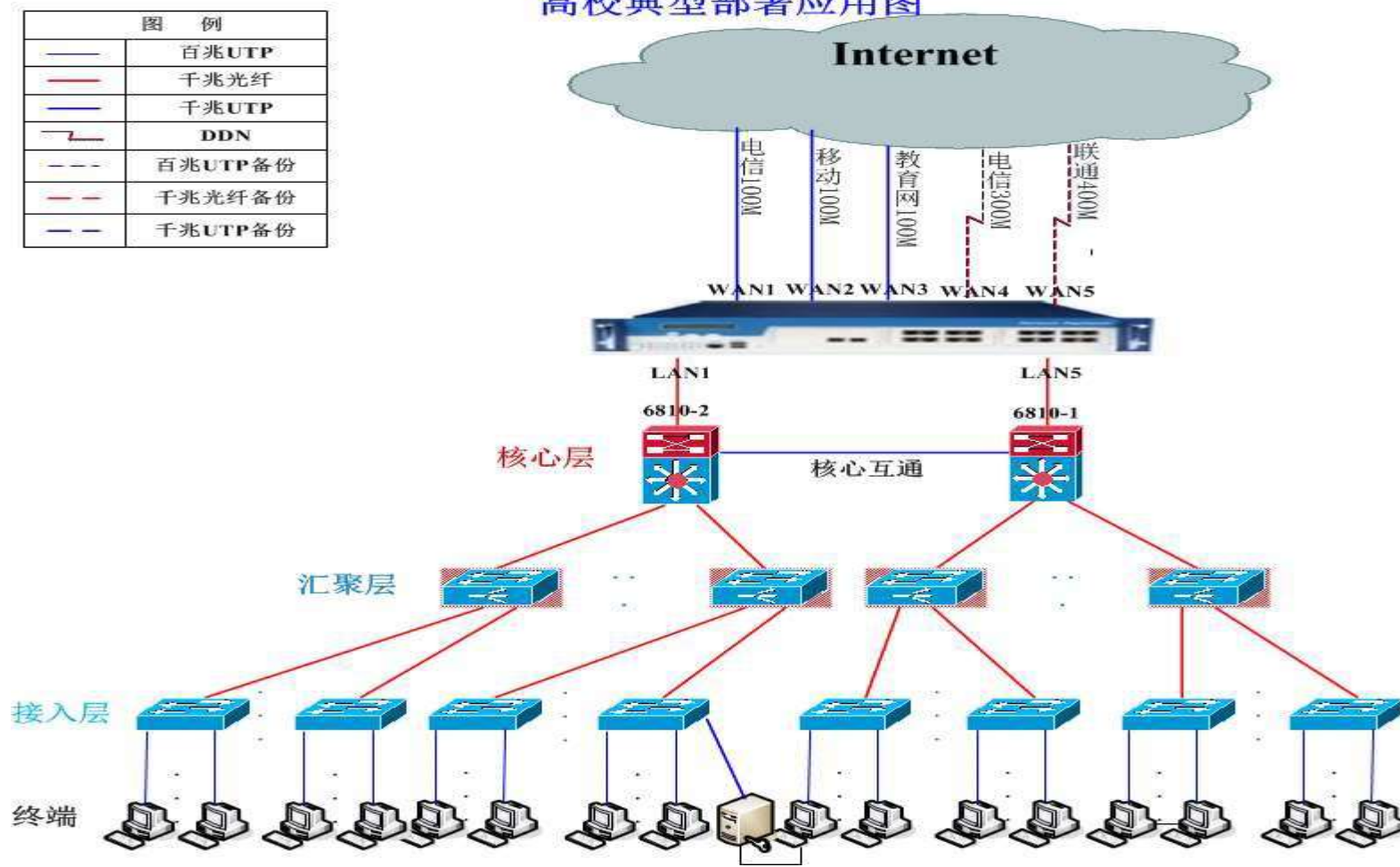
- 保障带宽资源进行有效的利用，保障WEB浏览等关键业务应用，并做到应用流量可视化；
- 保证多条链路的负载均衡从而保障流行游戏应用不掉线
- 保障学校的门户网站流畅访问；
- 实现教师在家办公；

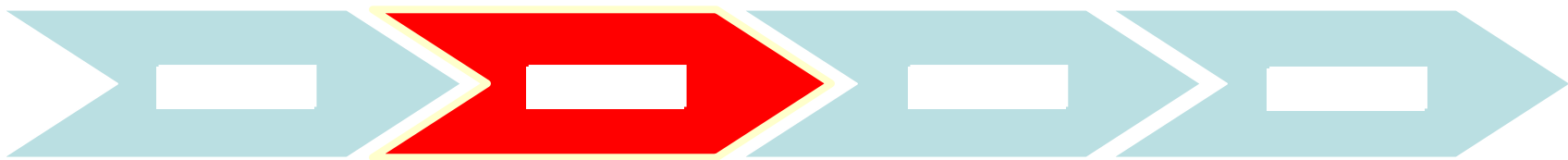


拓扑图:

图 例	
	百兆UTP
	千兆光纤
	千兆UTP
	DDN
	百兆UTP备份
	千兆光纤备份
	千兆UTP备份

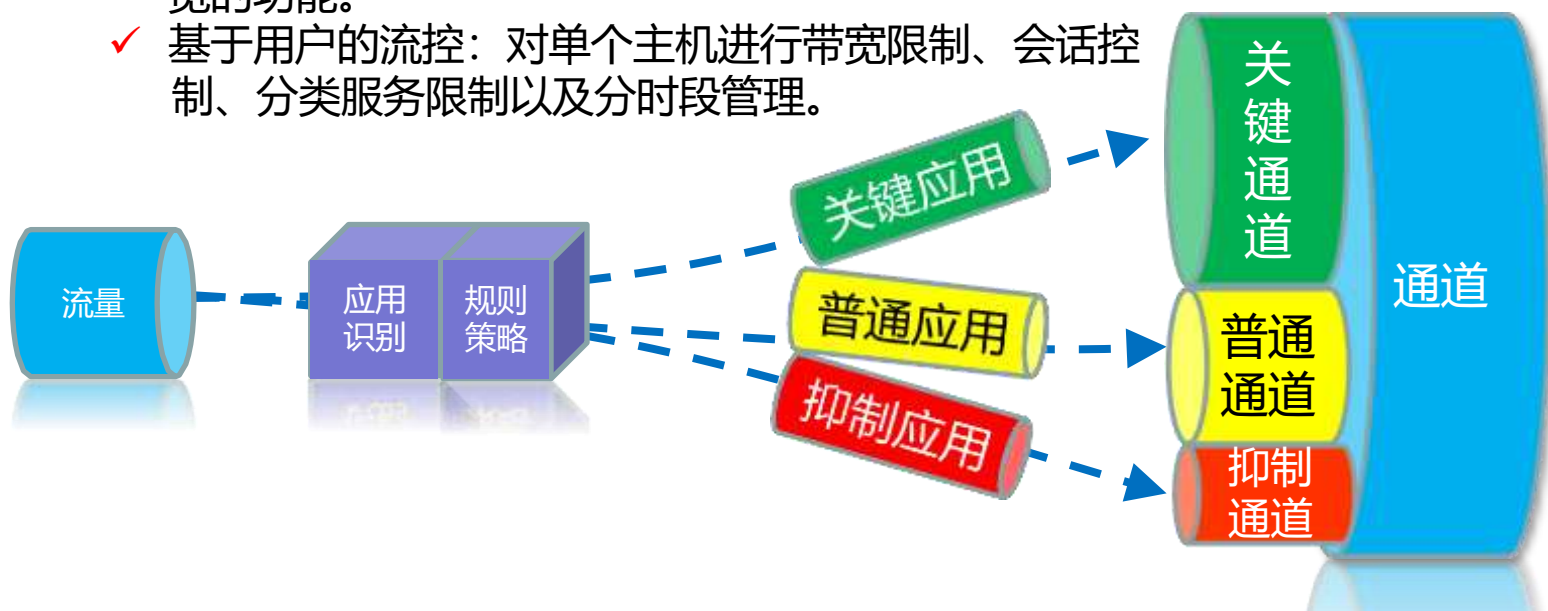
高校典型部署应用图

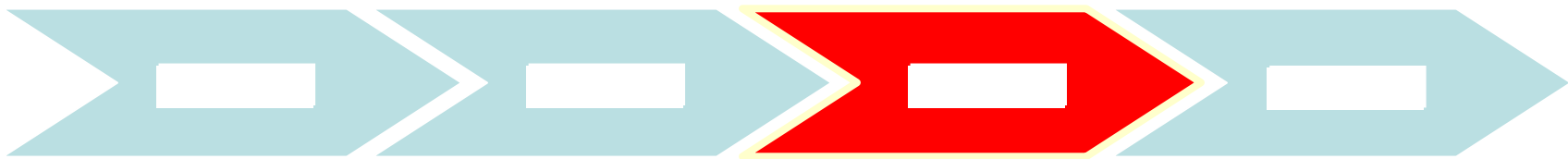




原理说明:

- ✓ 流控是通过应用分类库对数据流进行识别，根据策略规则将识别的不同流量匹配进入不同的流控通道，从而实现流控。包括线路带宽配置、基于策略的流控、基于用户的流控、应用限额管理。
- ✓ 线路带宽配置：用于限制出口(WAN 口)线路的总带宽，如限制 WAN1 口为 100M、WAN2 口为 300M，一般填写线路真实带宽。
- ✓ 基于策略的流控：根据报文的源地址、目的地址、服务类型、时间段等参数组合成各种流量，可对这些流量提供最大带宽限制、保障带宽、预留带宽的功能。
- ✓ 基于用户的流控：对单个主机进行带宽限制、会话控制、分类服务限制以及分时段管理。





配置思路：

- ① 客户网络的带宽资源无法进行有效的利用、控制和统计：对网络流量进行分类优化，防止P2P类软件肆意侵占客户的网络带宽，保障WEB浏览等关键业务应用，并做到应用流量可视化；
- ② 多链路负载不均衡：应用灵活的策略路由，国内流量按ISP转发，电信线路还按其两条链路带宽进行分配，晚上高峰学生网段除了抑制P2P网络应用外；
- ③ 开启智能DNS，保障学校的门户网站流畅访问；
- ④ 开启PPTP VPN或L2TP VPN，实现教师在家办公。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/375000021304011143>