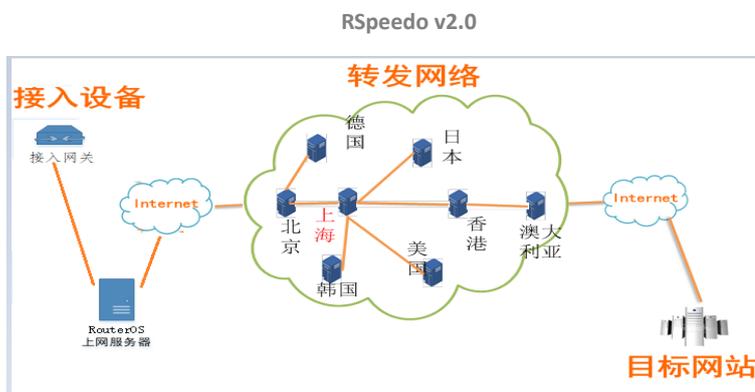




RSpeedo v2.0

RSpeedo 是国际加速访问方案，主要功能是提供高质量的国际网络资源访问功能。将用户访问网络的流量通过 VxLAN over L2TP 的连接引入到上网服务器上，在上网服务器上，将加速流量数据导入到 RSpeedo 加速网络，通过其国际转发网络访问国际资源。

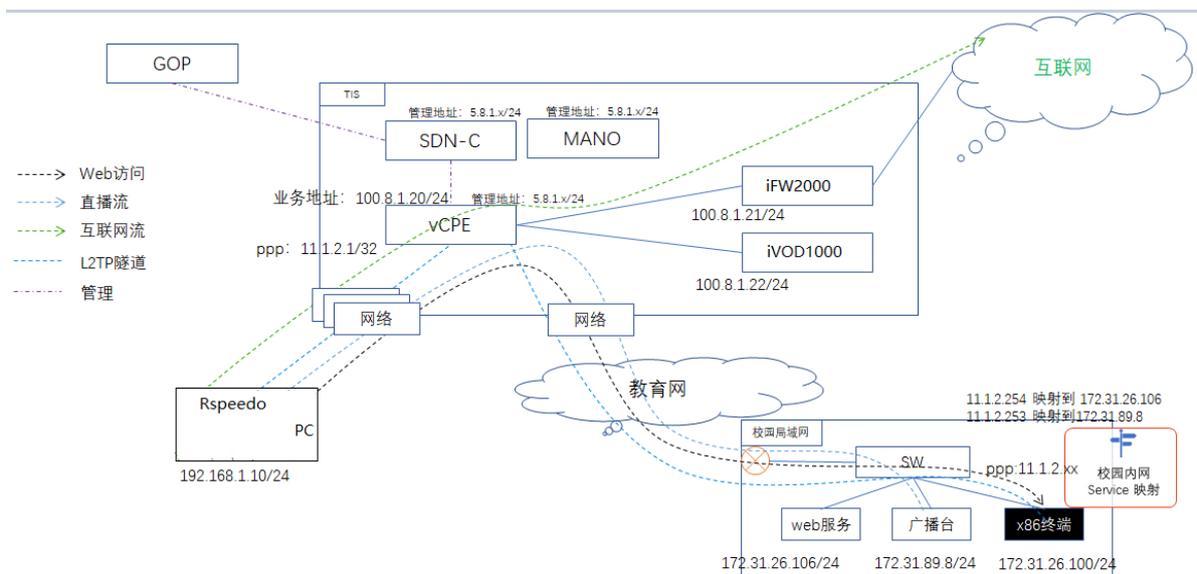


亮点 >>

- 支持 VxLAN over L2TP 连接
- 支持黑白名单加速，根据不同用户的源 IP(段)，单独进行加速控制
- 支持加速节点选择，根据访问目标站点的不同自动选择就近节点
- 支持国际带宽管理，可分别配置不同用户各自的国际带宽
- 支持协议加速，有效降低访问时延
- 支持加速网络日志采集，国际流量安检审查

应用 >>

图 1 教育场景



加速连接

RSpeedo 加速网络转发节点支持无隧道连接，采用 SDN 软件定义加速网络，支持 TCP 加速传输。

网络资源

网络转发节点部署在国际公有云，如阿里、Google、Vultr 等，全球划分为 11 个区域，包括北美、澳洲、欧洲、南美、南亚、东北亚、



中国、东南亚、非洲、中东、中亚等。基于转发节点重新优化转发路径，将几十万条三层路由收敛为一百多条的四层路由，简化路由控制模式。基于应用的连接检测机制，自动启动保护/负载均衡机制。TCP 长短连接优化，TCP 长连接抗抖动能力差，通过长连接拆短，优化抗抖动能力，减少重连接时间，BBR 算法提高吞吐量、降低时延。

关键特性 >>

特性	
应用层面	利用 TCP/UDP 端口号来区分应用类型； 通过对 TCP/UDP 报文的再次封装/重定向，而建立新的转发模式； 在应用层面实现访问控制和服务质量保证； 在应用层面实现负载均衡； 在应用层面实现统计功能； 在应用层面实现保护机制。
网络资源	支持智能选路 支持协议加速 支持网络带宽管理 支持访问控制 支持安检审查 支持多场景多应用访问

性能容量 >>

指标	参数
带宽	按需分配
节点数量	按需分配