

网络与通信

MPLS VPN中动态服务质量机制的应用

侯剑锋¹, 马明凯², 李向红³

(1. 中国人民解放军西安通信学院研管大队, 西安 710106; 2. 中国电子设备系统工程公司, 北京 100141; 3. 新华社通信技术局, 北京 100089)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在部署MPLS VPN时, 接入服务商边缘路由器的各VPN场点存在闲置资源, 也可能有突发的带宽资源需求。针对这些问题, 提出一种改进的动态服务质量机制。设计实时流量监测预测模块, 采用LGP算法对实时流量的峰值进行高概率预测, 达到动态预留资源的目的。设计闲置资源再分配模块, 把闲置资源用于再分配, 为用户提供定制带宽以外的资源抢占业务。仿真实验表明, 将该机制应用于MPLS VPN区分服务中, 能有效提高服务质量。

关键词 [虚拟专用网](#); [流量预测](#); [区分服务](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [侯剑锋¹](#); [马明凯²](#); [李向红³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(377KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“虚拟专用网; 流量预测; 区分服务”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)