

网络与通信

虚拟路由器及其在BGP/MPLS VPN中的应用研究

陈盈盈, 杨树堂, 陆松年

(上海交通大学信息安全工程学院, 上海 200240)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-28 接受日期

摘要 在研究了虚拟IP路由器及MPLS技术的基础上, 设计并实现了支持MPLS功能的虚拟路由器, 对该虚拟路由器在BGP/MPLS VPN系统中的应用进行了研究, 提出了一种有效的BGP/MPLS VPN实验系统的实现方案, 该方案既能使各用户进行独立的配置和操作, 又给所有用户提供了统一的网络拓扑结构, 同时还使得软件资源的消耗相对较少, 有效地解决了大规模多用户并发操作所带来的问题。

关键词 [虚拟路由器](#) [OSPF](#) [多协议标签交换](#) [LDP](#) [BGP](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [陈盈盈](#); [杨树堂](#); [陆松年](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (209KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“虚拟路由器”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [陈盈盈, 杨树堂, 陆松年](#)