

网络与通信

基于ATM的MPLS网络仿真模型设计与实现

段联国1, 叶西荪1, 胡中豫2

(1. 通信指挥学院通信指挥系, 武汉 430010; 2. 重庆通信学院训练部, 重庆 400035)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-17 接受日期

摘要

利用计算机仿真分析MPLS网络的性能是深入研究MPLS技术的有效途径。该文通过分析基于ATM的MPLS技术, 在借鉴OPNET仿真软件中MPLS模型的基础上, 实现了基于ATM的标签交换路由器模型, 构建了基于ATM的MPLS网络仿真模型。利用该仿真模型建立的MPLS仿真试验网络, 数据传输性能明显优于非MPLS网络。该模型的开发对于MPLS网络的性能分析具有一定的意义。

关键词 [ATM](#) [多协议标签交换](#) [仿真模型](#)

分类号 [TN915.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

段联国1;叶西荪1;胡中豫2

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(167KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“ATM”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- 

[段联国1, 叶西荪1, 胡中豫2](#)