

软件技术与数据库

基于MPLS流量工程的路径最优排序算法

林 娜^{1,2}, 吕万方¹

(1. 沈阳航空工业学院计算机学院, 沈阳 110136; 2. 东北大学信息科学与工程学院, 沈阳 110004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对多协议标记交换(MPLS)网络流量工程的路由选择问题, 在分析已有算法的基础上, 提出一种路径最优排序算法。该算法使用一种学习机, 根据随机网络环境提供的信息自动学习, 计算出最佳路由优先顺序, 按此顺序确定最佳转发路径。仿真结果表明该算法路由拒绝率低、计算速度快, 并且能够有效地保证网络服务质量, 是一种高效快捷的路由选择算法。

关键词 [多协议标签交换](#); [流量工程](#); [服务质量](#); [学习机](#); [关键链路](#)

分类号 [TP393.03](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [林 娜^{1,2};吕万方¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(197KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多协议标签交换; 流量工程; 服务质量; 学习机; 关键链路”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)