

论文

## 一种在MPLS网络中支持QoS的流量工程算法

崔丙锋, 杨震, 丁炜

北京邮电大学宽带通信网实验室, 北京 100876

收稿日期 2004-3-5 修回日期 2004-9-16 网络版发布日期 2008-3-20 接受日期

摘要

该文提出了一种改善QoS的队列调谐算法(Queue Tuning Algorithm:QTA), 该算法应用于多协议标签交换(MPLS)流量工程. 该算法通过把不同类别的业务, 如传统的尽力而为(Best-Effort)业务和具有QoS需求的业务, 映射到不同队列, 然后根据链路的状况以及业务的QoS需求来进行队列调谐. QTA在实现负载均衡的同时又支持业务流的QoS, 优化网络资源的利用. 仿真表明该算法在MPLS网络中运行良好.

关键词 [多标签协议交换](#) [QoS](#) [队列调谐算法](#)

分类号 [TP393.4](#)

## A Traffic Engineering Algorithm Supporting QoS in MPLS Networks

Cui BingFeng, Yang Zhe, Ding Hui

Broadband Communication Networks Lab, BUPT, Beijing 100876, China

Abstract

A Traffic Engineering Algorithm Supporting QoS in MPLS Networks

Key words [Multiprotocol label switching](#) [QoS](#) [Queue tuning algorithm](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [崔丙锋](#); [杨震](#); [丁炜](#)

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(362KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“多标签协议交换”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [崔丙锋](#)
- [杨震](#)
- [丁炜](#)