

网络与通信

基于IPv6 Flow-Aware的QoS转发机制

顾 军, 张 瑾, 夏士雄

(中国矿业大学计算机科学与技术学院, 徐州 221008)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-29 接受日期

摘要 随着互联网的发展, 边缘宽带接入设备已成为制约网络应用的瓶颈之一。如何加快边缘网络的报文转发处理, 提供更好的服务质量(QoS), 是当前端到端QoS研究的重要问题。该文介绍了流交换技术, 描述了IPv6报文的处理过程, 分析了IPv6的QoS功能, 给出了基于IPv6 Flow-Aware的边缘宽带接入路由器的框架结构, 定义了相关组件的功能, 探讨了面向流的智能报文丢弃策略。

关键词 [服务质量](#) [IPv6流感知](#) [流交换](#) [边缘宽带接入路由器](#) [报文丢弃策略](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [顾 军](#); [张 瑾](#); [夏士雄](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (303KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“服务质量”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [顾 军, 张 瑾, 夏士雄](#)