

网络与通信

主动队列管理研究综述

刘 明, 窦文华, 张鹤颖

(国防科学技术大学计算机学院, 长沙 410073)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-18 接受日期

**摘要** 主动队列管理是路由器中支持拥塞控制的主要机制, 也是基于路由器的网络拥塞控制的研究热点, 但目前仍然没有能被普遍接受并获得广泛应用的方案。该文围绕主动队列管理机制的关键技术和当前研究中尚待解决的几个问题进行了论述, 具体包括: 链路特征对主动队列管理机制的影响, 大延时对主动队列管理的影响, 主动队列管理机制对网络稳定性的影响和主动队列管理在无线网络中的应用等。

**关键词** [拥塞控制](#) [主动队列管理](#) [控制理论](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [刘 明](#); [窦文华](#); [张鹤颖](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (104KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“拥塞控制”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘 明, 窦文华, 张鹤颖](#)