

网络通信

区分服务网络中基于主动队列管理的病态流控制

葛卫民, 舒炎泰, 张亮, 高德云

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在区分服务 (Differentiated Services, DiffServ) 网络中, 为了消除病态流对确定性转发 (Assured Forwarding, AF) 服务的不良影响, 提出了一种基于RIO (RED IN and OUT) 的主动队列管理机制RIO SD。这种机制不需要在核心路由器维护每一个流的状态, 而是通过观测虚拟队列的丢包历史记录来鉴别病态流, 并通过虚拟队列的前置滤波器加大病态流的丢包率, 实现对病态流的控制。仿真结果表明RIO SD可以有效抑制病态流对带宽的占用, 提高其他正常流的性能。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [0261-0264](#)

通讯作者:

作者个人主页: 葛卫民;舒炎泰;张亮;高德云

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(788KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [葛卫民](#)
- [舒炎泰](#)
- [张亮](#)
- [高德云](#)