

网络与通信

一种适用于IPv6的高效瓶颈带宽测量方法

李 雯¹, 潘 乔¹, 朱畅华¹, 裴昌幸²

(1. 西安电子科技大学ISN国家重点实验室, 西安 710071; 2. 西安电子科技大学计算机网络与信息安全教育部重点实验室, 西安 710071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-16 接受日期

摘要 提出了一种下一代网络的瓶颈带宽测量方法——IPv6-pckt-pr。该方法在OPNET仿真环境下,以自相似业务流为背景流量,给探测报文赋予相同的流标签,同时将其业务类别设置为最高级,通过发送不等长的探测包对测量端到端瓶颈带宽。分析与实验表明,该方法的测量结果准确度较好,分布比较集中,测量时间较短,并能有效减少测量带宽。

关键词 [IPv6](#); [瓶颈带宽](#); [带宽测量](#); [OPNET](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李 雯¹](#); [潘 乔¹](#); [朱畅华¹](#); [裴昌幸²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(232KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“IPv6; 瓶颈带宽; 带宽测量; OPNET”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李 雯¹](#), [潘 乔¹](#), [朱畅华¹](#), [裴昌幸²](#)