



张震,汪斌强,张风雨,梁宁宁.基于LRU-BF策略的网络流量测量算法[J].通信学报,2013,(1):111~120

基于LRU-BF策略的网络流量测量算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[张震](#)

[汪斌强](#)

[张风雨](#)

[梁宁宁](#)

摘要点击次数: 524

全文下载次数: 331

中文摘要:

针对传统大流检测算法漏检率高的缺陷,提出了一种基于LRU-BF (least recent used & Bloom filter) 策略的流量测量算法。该算法使用LR“大流过滤”和“大流判断”分离,较大地提高了测量的准确性。基于“概率论”的相关知识,对算法进行了理论分析,建立了错误概率上ve-LRU算法相比,LRU-BF具有较低错误概率和空间复杂度的同时,也能满足单线路10Gbit/s的线速报文处理能力。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有:《通信学报》

地址:北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层 电话:010-81055478, 81055479

81055480, 81055482 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持:北京勤云科技发展有限公司