

安全技术

基于地址聚集防抖动异常流量控制系统

吴国庆

(扬州市信息中心, 扬州 225009)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-28 接受日期

摘要 提出一种新的异常流量检测方法——基于地址聚集的防抖动异常流量检测系统AWACS。该系统应用Adapted-Bloom-Filter算法对目的IP地址聚集, 运用防聚集抖动的CUSUM算法检测是否有流量抖动的脉冲式攻击发生, 使检测的结果更加准确, 减少了系统的开销。该检测系统已作为一个独立的模块, 成功运行于核心路由器中。

关键词 [路由器](#) [拒绝服务](#) [防抖动](#) [聚集](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [吴国庆](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (141KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“路由器”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [吴国庆](#)