

## 安全技术

### 针对TCP拥塞控制的LDOS检测与防范

朱丽娜1, 朱东昭2

(1. 广东警官学院计算机系, 广州 510230; 2. 黑龙江移动通信公司, 哈尔滨 150000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 传统的针对TCP拥塞控制的LDOS攻击检测与防范方法存在计算复杂、难以实现的不足。为此, 基于分布式检测架构, 提出一种快速简便的检测与防范方法。利用数字信号处理技术对攻击脉冲特征值进行提取及检测, 柔化攻击风险。结果表明, 该方法准确快速、能够实现实时报警, 并可以避免复杂过滤算法给系统带来的计算负荷和正常数据的丢失。

**关键词** [TCP拥塞控制](#); [卷积积分](#); [低速率拒绝服务攻击](#)

**分类号** [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 朱丽娜1; 朱东昭2

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(335KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“TCP拥塞控制; 卷积积分; 低速率拒绝服务攻击”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)