

## 安全技术

一种基于Linux的复合安全网关

杜 雨,李 涛,王丽辉,刘颖娜,杨 杰,王姝姐

四川大学计算机系, 成都610065

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-8-14 接受日期

**摘要** 通过对Linux内核和Netfilter框架的分析和研究,提出了一种集多种安全功能于一身的复合网关。该网关将防火墙、入侵检测和内容过滤3种安全功能用内核模块的形式实现,利用Netfilter框架的扩展功能,将各个安全模块加载进内核,从而在内核中实现对网络不同层次的安全功能的整合。

**关键词** [Netfilter](#) [包过滤](#) [入侵检测](#) [内容过滤](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 杜 雨;李 涛;王丽辉;刘颖娜;杨 杰;王姝姐

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(81KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“Netfilter”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [杜 雨](#)
  - [李 涛](#)
  - [王丽辉](#)
  - [刘颖娜](#)
  - [杨 杰](#)
  - [王姝姐](#)