

## 安全技术

### 基于进程行为的入侵检测系统的设计

吴 玉, 陆晓君

(安徽大学交通分校, 合肥 230051)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-29 接受日期

**摘要** 在基于多层感知器的神经网络分类器和基于概率预测的贝叶斯分类器的基础上, 给出针对描述系统进程行为的系统调用短序列进行分类的方法, 用以识别被监控系统关键程序的执行过程中的系统调用是否正常。并研究系统中多个系统关键程序的运行监控问题, 提出了一个基于进程行为分类的入侵检测系统原型。该系统原型能够根据系统配置, 同时对系统中的多个系统关键程序的执行进行监控。

**关键词** [进程行为](#) [神经网络](#) [贝叶斯分类器](#) [入侵检测系统](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 吴 玉;陆晓君

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(128KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“进程行为”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [吴 玉, 陆晓君](#)