

安全技术

基于融合免疫算法和RBF网络的入侵检测系统

史长琼^{1,2}, 陈旭¹, 唐贤瑛¹

(1. 长沙理工大学计算机与通信工程学院, 长沙 410076; 2. 湖南大学计算机与通信工程学院, 长沙 410082)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-4-28 接受日期

摘要 入侵检测技术是网络信息安全技术中很重要的一个研究领域。为了提高入侵检测系统对入侵类型的识别能力, 在该系统中将免疫算法与RBF网络融合起来, 形成一种双层分类结构。试验结果表明, 基于融合免疫算法和RBF网络的入侵检测系统能有效地区分4种入侵类型。

关键词 [入侵检测](#) [免疫算法](#) [RBF网络](#) [双层分类](#)

分类号 [TP301.6](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [史长琼^{1,2};陈旭¹;唐贤瑛¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(142KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“入侵检测”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [史长琼^{1,2}, 陈旭¹, 唐贤瑛¹](#)