

## 安全技术

### 基于kNN算法的异常行为检测方法研究

卢 鋈, 吴忠望, 王 宇, 卢 昱

(装备指挥技术学院研究生院, 北京 101416)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-28 接受日期

**摘要** 阐述了异常行为检测的相关概念, 介绍了kNN算法, 探讨了异常行为检测与分类技术的关系。结合kNN算法的优点以及异常行为检测与分类的相似性, 提出了基于kNN算法的异常行为检测方法, 给出了其计算方法, 并确定了检测的过程, 分析了该方法的特点和优势。基于kNN算法的异常行为检测方法通过不断的自学习, 会成为信息安全的一道有效防线。

**关键词** [kNN算法](#) [分类](#) [异常行为检测](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [卢 鋈](#); [吴忠望](#); [王 宇](#); [卢 昱](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (87KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“kNN算法”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [卢 鋈, 吴忠望, 王 宇, 卢 昱](#)