

网络、通信、安全

考虑漏洞间相关作用的风险评估方法

包雷, 钱存华

南京工业大学 管理科学与工程学院, 南京 210009

收稿日期 2008-10-21 修回日期 2009-1-12 网络版发布日期 2010-4-21 接受日期

摘要 信息安全问题随着时代的变迁日益复杂, 而科学、合理的风险评估为信息安全提供了一种比较根本、有效的解决途径。运用可靠性分析的方法, 提出了在计算机网络空间下, 基于相关性漏洞的风险评估模型, 对系统的攻击建模的研究提供了一个新的思路。

关键词 [相关性漏洞](#) [系统攻击](#) [可靠性分析](#) [风险评估](#)

分类号 [TP393.08](#)

Risk assessment on correlation of vulnerability

BAO Lei, QIAN Cun-hua

Management Science and Engineering Institute, Nanjing University of Technology, Nanjing 210009, China

Abstract

Information security is becoming more and more complicated with the tide of the times, so scientific and reasonable risk assessment provides a fundamental and effective solving ways for risk assessment. This paper uses the method of reliability analysis, puts forward a risk assessment model based on related vulnerability in the computer cyberspace, which is a new thought to the research of system attack modeling.

Key words [related vulnerability](#) [system attack](#) [reliability analysis](#) [risk assessment](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2010.12.025

通讯作者 包雷 bl312@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(491KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“相关性漏洞”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [包雷](#)
 - [钱存华](#)