

安全技术

面向安全管理的定量安全评估模型

栗志果^{1,2}, 曾庆凯^{1,2}

(1. 南京大学计算机软件新技术国家重点实验室, 南京 210093; 2. 南京大学计算机科学与技术系, 南京 210093)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-7 接受日期

摘要 提出面向安全管理的系统安全评估模型贝叶斯功能网络, 采用风险分析方法建立反映安全功能和威胁关系的贝叶斯信念网络, 可以对功能组件缺失程度及其对系统安全的影响进行量化评估。实验表明, 模型不仅可用于系统的安全评估比较, 而且能够指出系统存在的缺陷以便优化和改进。

关键词 [安全评估](#) [定量安全评估](#) [贝叶斯功能网络](#) [风险分析](#)

分类号 [TP393.08](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [栗志果^{1,2};曾庆凯^{1,2}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(121KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“安全评估”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [栗志果^{1,2}, 曾庆凯^{1,2}](#)