

网络、通信、安全

基于面向对象的信息系统风险评估方法

王楨珍¹, 武小悦¹, 谢永强²

1.国防科技大学 信息系统与管理学院, 长沙 410073

2.中国电子设备系统工程公司研究所, 北京 100039

收稿日期 2008-6-11 修回日期 2008-7-29 网络版发布日期 2009-11-6 接受日期

摘要 风险评估是信息系统安全保证的核心和关键。对现有的风险评估方法进行分析评价, 将面向对象的系统分析思想引入信息系统的风险评估中, 完善了系统风险评估方法。能够在信息系统建设初期确定系统中关键的、高风险组件或子系统, 可有效指导系统安全防护工作的经济高效开展。

关键词 [风险评估](#) [面向对象](#) [体系结构](#) [离散时间马尔科夫过程](#)

分类号 [TP309.2](#)

Object-oriented based method of information system risk evaluation

WANG Zhen-zhen¹, WU Xiao-yue¹, XIE Yong-qiang²

1.Institute of Information System and Management, National University of Defense Technology, Changsha 410073, China

2.The Research Institute of the China Electronic & Systems Engineering Company, Beijing 100039, China

Abstract

To implement information system safety defense, risk evaluation is the core and key step. This article analyzes and estimates existing information system evaluation methods and brings the notion of object-oriented based system architecture decomposing into information system risk evaluation methods, and consummates the existing methods. The method in this paper can confirm the key and high-risk components or sub-systems of a information system in initial building stage and instruct its later safety defense work efficiently and economically.

Key words [risk evaluation](#) [object-oriented](#) [architecture](#) [discrete time Markov process](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.30.027

通讯作者 王楨珍 wangzhenzhen_2005@hotmail.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(608KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“[风险评估](#)”的
[相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王楨珍](#)

· [武小悦](#)

· [谢永强](#)