

论文

信息系统安全风险评估技术分析

杨晓明 罗衡峰 陈明军 范成瑜 周世杰

摘要:

信息系统安全的风险评估是建立信息系统安全体系的基础和前提。在对国内外现有的信息安全风险评估方法与技术进行归纳和较系统的介绍的基础上,指出了目前信息安全风险评估需要解决的问题,对未来信息系统安全风险评估的发展前景进行了分析。

关键词: 信息系统 风险评估 信息安全

Analysis of risk evaluation techniques on information system security

Abstract:

The risk evaluation on information system security is the basis and precondition of the security mechanism of information system. This paper introduced the present evaluation techniques in detail and then summarized these techniques according to different characteristics. After that, we analyzed the problems existing in risk evaluation on information system security and future prospect.

Keywords: information system risk evaluation information security

收稿日期 2008-05-16 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 杨晓明

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 余昭平 康斌.对一种基于广义接入结构的多重秘密分享方案的分析和改进[J]. 计算机应用, 2007,27(3): 593-594
2. 史志才.一种改善入侵检测系统性能的新方法[J]. 计算机应用, 2007,27(3): 619-620
3. 李成大 .基于Web服务的信息安全虚拟实验系统的研究与实现[J]. 计算机应用, 2007,27(1): 122-124
4. 冯杭建 麻士华 刘伟宏 李伟 .地籍空间数据库拓扑关系分析及基于规则的验证方法[J]. 计算机应用, 2006,26(10): 2522-2524
5. 吕广宪 潘懋 王占刚 丛威青 .面向体数据的虚拟八叉树模型研究[J]. 计算机应用, 2006,26(12): 2856-2859

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(653KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 信息系统
- ▶ 风险评估
- ▶ 信息安全

本文作者相关文章

- ▶ 杨晓明
- ▶ 罗衡峰
- ▶ 陈明军
- ▶ 范成瑜

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

6. 杨朝君 .信息系统中业务规则与约束的时态化研究[J]. 计算机应用, 2007,27(1): 196-198
7. 谭良 周明天 .带时间特性的自主访问控制政策及其在Linux上的设计与实现[J]. 计算机应用, 2006,26(12): 2906-2909
8. 周莉 陆骥 魏建香.分布式人口信息系统的架构及实现[J]. 计算机应用, 2007,27(2): 479-481
9. 赵雪峰; 殷国富.基于复合混沌系统的数字图像加密方法研究[J]. 计算机应用, 2006,26(4): 827-829
10. 陈子侠;叶庆泰.基于GIS景区公安快速反应系统最佳路径算法研究与应用[J]. 计算机应用, 2006,26(5): 1190-1192
11. 史志才.网络风险评估方法研究[J]. 计算机应用, 2008,28(10): 2471-2473
12. 任帅 慕德俊 朱灵波 .一种基于灰色层次分析法的信息安全评估模型[J]. 计算机应用, 2006,26(9): 2111-2113
13. 施芸虹 涂耀旭 危辉 白宇 .基于框架复合的语义限定[J]. 计算机应用, 2006,26(9): 2031-2033
14. 彭智勇 彭煜玮 翟博譞 .一个基于对象代理模型的多表现地理信息系统[J]. 计算机应用, 2006,26(9): 2016-2019
15. 刘博; 彭宏; 郑启伦.一种新的数据预处理算法——NLCA[J]. 计算机应用, 2006,26(6): 1406-1408
16. 王琨; 周利华; 袁峰.信息系统灾难恢复模型研究[J]. 计算机应用, 2006,26(6): 1324-1327
17. 王志强 黄皓 夏磊.进程内细粒度保护域模型及其实现[J]. 计算机应用, 2007,27(6): 1356-1359
18. 田乐 李宇 .一种基于数字水印的媒体自动识别技术[J]. 计算机应用, 2007,27(10): 2461-2463
19. 晏立 朱宏伟.访问权限实时更新的模型与实现[J]. 计算机应用, 2007,27(11): 2712-2714
20. 马新强 Huang Yi 李丹宁.可信计算发展研究[J]. 计算机应用, 2009,29(4): 920-923
21. 梁虹 吴建平 冯涛 程满.微观交通仿真与GIS数据共享[J]. 计算机应用, 2008,28(2): 499-502
22. 丁茂华 王海航.股票信息系统的组成与应用[J]. 计算机应用, 2008,28(2): 507-510
23. 王俊红 梁吉业 曲开社.基于优势关系的信息系统与形式概念分析[J]. 计算机应用, 2009,29(2): 539-541
24. 胡飞虎 耿泽飞 陈慧敏 孙林岩.应急管理中伤病员后送模型的研究与实现[J]. 计算机应用, 2009,29(3): 884-887
25. 张德银 刘连忠.多安全域下访问控制模型研究[J]. 计算机应用, 2008,28(3): 633-636
26. 李小勇 张少刚.多属性动态信任关系量化模型研究[J]. 计算机应用, 2008,28(4): 884-887
27. 陶志 戴慧君 张艳.不完备信息系统中集对粗糙集模型[J]. 计算机应用, 2008,28(7): 1684-1685
28. 鲁伊莎 曾庆凯.软件脆弱性分类方法研究[J]. 计算机应用, 2008,28(9): 2244-2248

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反 馈 人	<input style="width: 95%;" type="text"/>	邮 箱 地 址	<input style="width: 95%;" type="text"/>
反 馈 标 题	<input style="width: 95%;" type="text"/>	验 证 码	<input style="width: 40%;" type="text"/> 5866