

<<信息安全体系结构>>

图书基本信息

书名：<<信息安全体系结构>>

13位ISBN编号：9787563928095

10位ISBN编号：756392809X

出版时间：2011-9

出版时间：北京工业大学出版社

作者：张建标，赖英旭，侍伟敏 编著

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<信息安全体系结构>>

内容概要

本书围绕信息安全体系结构设计，系统介绍了信息安全的基本知识、概念和原理。全书共分8章，主要内容包括信息安全体系结构的概念、设计框架和设计原则，并从物理安全、系统安全、网络安全和应用安全等方面介绍了各层次的设计要求和关键技术，最后介绍了信息安全管理 and 安全评估标准。本书内容丰富、概念清晰、系统性强、重点突出。

本书适合作为高等院校信息安全专业、计算机和通信等相关专业的本科生和研究生教材，也可供从事信息安全教学、科研和工程技术的相关人员参考。

<<信息安全体系结构>>

书籍目录

第1章 概述

1.1 信息安全

- 1.1.1 信息的安全属性
- 1.1.2 信息安全的发展历程
- 1.1.3 信息的概念
- 1.2 信息安全体系结构
- 1.2.1 信息安全体系结构模型
- 1.2.2 信息安全技术体系
- 1.3 我国的信息安全对策
- 1.3.1 信息安全对策
- 1.3.2 信息化发展战略

本章小结

习题

第2章 信息安全体系结构设计

2.1 网络基础

- 2.1.1 ISO / OSI参考模型
- 2.1.2 TCP / IP参考模型

2.2 一些基本概念

- 2.2.1 脆弱性
- 2.2.2 信息安全威胁
- 2.2.3 攻击
- 2.2.4 信息安全风险
- 2.2.5 信息安全措施
- 2.2.6 信息安全机制
- 2.3 开放系统互连安全体系结构
- 2.3.1 安全服务
- 2.3.2 安全机制
- 2.3.3 安全服务与安全机制的关系
- 2.3.4 安全管理
- 2.3.5 OSI安全体系到TCP / IP的映射
- 2.4 复杂互连系统的信息安全防护框架
- 2.5 信息安全需求分析

.....

第3章 物理安全

第4章 系统安全

第5章 网络安全

第6章 应用安全

第7章 信息安全管理

第8章 安全评估标准

参考文献

<<信息安全体系结构>>

章节摘录

版权页：插图：数据库的安全威胁主要有数据篡改、数据窃取和数据损坏三种情况。

(1) 数据篡改。

篡改就是对数据库中的数据未经授权就进行修改，破坏数据的真实性。

篡改的动机主要有：个人利益驱动、隐匿或毁坏证据、恶作剧或开玩笑、无意识的修改或用户误操作等。

数据库中数据的篡改是一个潜在的问题，表面上看来没有任何迹象，在造成不良后果之前，数据库管理者一般很难发现。

(2) 数据窃取。

窃取主要是对敏感数据的未授权访问，使数据库中的机密信息泄露，其原因可能是不满的员工、辞职的员工或工商业间谍等。

窃取的手段可以是将数据复制到其他介质上，或是输出成可直接或间接读取的资料（如打印），还有可能是通过网络连接对敏感数据进行未授权的访问或处理。

(3) 数据损坏。

数据的真正丢失是数据库安全性所面临的最严重问题。

人为的破坏、恶作剧、病毒等原因，导致数据库中的表、数据甚至整个数据库，都有可能被删除、移动或破坏，这样数据库的内容就不可用了。

<<信息安全体系结构>>

编辑推荐

《信息安全体系结构》是由北京工业大学出版社出版的。

<<信息安全体系结构>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>