

<<电信网络安全总体防卫讨论>>

图书基本信息

书名：<<电信网络安全总体防卫讨论>>

13位ISBN编号：9787115182210

10位ISBN编号：7115182213

出版时间：2008-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙玉

页数：274

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>

<<电信网络安全总体防卫讨论>>

前言

2002年,我国出现了“电话骚扰”和“非法插播”问题。

如何解决这类问题呢?2003年,美国提出了《The National Strategy To Secure Cyberspace》。

他们是如何认识和对待“Cyber”安全问题的呢?2004年,新华书店突然出现了“网络安全专柜”,其中涉及“网络安全”的专著、译著和编著琳琅满目。

这些书究竟讨论什么问题呢?2005年,国家各种发展计划中明显增加了“网络安全”内容,这些举措究竟目的何在?看来,“网络安全”确实成了国家和社会关注的问题,成了电子与信息科技界的热门议题,电信界开始关注起电信网络的网络安全问题。

讨论网络安全问题,必须首先澄清“电信网络的网络安全问题”的基本内容。

众所周知,现代社会存在并使用着多种多样的信息系统。

信息系统由信息基础设施和信息业务系统组成,信息基础设施由计算机系统和电信网络组成。

所有网络安全问题都是出现在信息系统之中,具体来说,“网络安全”问题可能出现在信息业务系统之中、计算机系统之中和电信网络之中。

目前,比较常见的“网络安全”问题大体上可以分为两类:第一,针对用户的“网络犯罪”,这类犯罪过程是通过整个信息系统实施的,实施这类犯罪不破坏信息系统,即利用而不破坏信息业务系统、计算机系统和电信网络;第二,针对信息系统的“网络病毒攻击”,这类犯罪过程是通过电信网络,攻击计算机系统或信息业务系统,破坏计算机系统或信息业务系统的工作,通常不破坏电信网络。

从上述分析不难看出,犯罪都是非法利用电信网络而不破坏电信网络。

由此看来,电信网络的网络安全防卫应当是防止非法利用电信网络。

<<电信网络安全总体防卫讨论>>

内容概要

本书较为全面地讨论了电信网络安全防卫方面的有关问题，内容包括电信网络总体概念、电信网络的网络安全的总体概念、电信网络安全防卫总体技术、网络安全的支持系统和典型电信网络的网络安全总体防卫。

讨论这些问题的目的，是希望对我国电信网络安全防卫技术的研究能够有所帮助。

本书可以作为从事电信网络理论研究、设备研制、总体设计和工程应用人员的参考书，也可供电信网络专业的本科生、硕士生和博士生学习参考。

<<电信网络安全总体防卫讨论>>

书籍目录

第一篇 电信网络总体概念 第一章 电信网络的形成 第二章 电信网络机理分类 第三章 电信网络应用分类 第四章 电信网络的应用位置 第二篇 电信网络的网络安全总体概念讨论 第五章 电信网络的网络安全概念 第六章 美国网络安全的防卫对策 第七章 网络安全防卫技术研究进展 第八章 电信网络的网络安全体系结构 第九章 电信网络的网络安全防卫体系结构 第三篇 电信网络的网络安全防卫总体技术讨论 第十章 电信网络的网络安全防卫的总体思路 第十一章 电信网络技术体制的网络安全属性分析 第十二章 各类电信网络形态的应用位置及其网络安全问题 第十三章 电信网络的网络安全防卫实现技术讨论 第十四章 电信网络的网络安全核心技术讨论 第四篇 电信网络的网络安全支持系统讨论 第十五章 电信网络的信源定位系统 第十六章 电信网络的流量分布监控系统 第十七章 电信网络的木马对抗系统 第十八章 电信网络的网络安全评审与检测 第十九章 电信网络的网络安全防卫非技术方面 第五篇 典型电信网络的网络安全总体防卫讨论 第二十章 关于经典互联网的总体看法 第二十一章 互联网的网络安全总体防卫讨论 第二十二章 可控互联网的网络安全总体设计讨论 第二十三章 电信网络的网络安全研究题目归纳 结语 参考文献

<<电信网络安全总体防卫讨论>>

章节摘录

第四章 电信网络的应用位置本章讨论电信网络在信息系统中的应用位置，包括信息基础设施及其分类、信息系统及其分类、国家基础设施及其分类。

本章讨论的目的是澄清电信网络在国家基础设施、信息系统及信息基础设施中的基础位置，同时明确各类“网络”的确切定义和电信网络的网络安全问题的领域边际。

为此，本章讨论下列问题：一、信息基础设施及其分类；二、信息系统及其分类；三、国家基础设施及其分类；四、本书的内容定界。

一、信息基础设施及其分类（一）信息基础设施信息基础设施由电信网络和计算机系统构成，执行信息传递和信息处理功能。

其中，电信网络执行信息传递功能，计算机系统执行信息处理功能。

信息基础设施的功能结构参见图4—1。

<<电信网络安全总体防卫讨论>>

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>