<<网络安全编程与实践>>

图书基本信息

书名：<<网络安全编程与实践>>

13位ISBN编号：9787118057553

10位ISBN编号：711805755X

出版时间：2008-8

出版时间：国防工业出版社

作者：陈卓，阮鸥，沈剑 编著

页数：308

<<网络安全编程与实践>>

内容概要

本书首先介绍了网络安全基础概念，然后重点介绍网络安全编程中常用的两种重要的开发包CryptoAPI、OpenSSL的编程方法和技巧。
本书在基本概念、基本方法讲解后紧跟实例，力求操作步骤清晰易懂，一步一步引导读者掌握网络安全编程方法。
本书理论与实践相结合，实践性强是本书的主要特点，文字通俗易懂，可作为信息安全专业或其他相关专业的教学或参考用书，也可作为从事网络安全研究、软件开发以及网络安全编程爱好者的参考书。

<<网络安全编程与实践>>

书籍目录

章节摘录

第一篇第1章概述1.1引言1.1.1计算机网络面临的主要威胁当你遨游在Internet浩瀚无际的信息海洋时，就会发现计算机只有同网络相连，才是名副其实的计算机，从一定意义上讲，“网络就是计算机”，“计算机就是网络”，两者密不可分。
随着计算机网络的飞速发展，这一关于计算机的现代理念已经越来越得到人们的认可。
因此，要给计算机网络安全下定义，首先要了解计算机安全的概念。
国际标准化组织（ISO）将计算机安全定义为：“为数据处理系统建立和采取的技术和管理的安全保护，保护计算机硬件、软件数据不因偶然和恶意的原因而遭到破坏、更改和泄露。
”综合上述计算机安全的定义以及计算机和网络的密切关系，可以给计算机网络安全作如下定义：“保护计算机网络系统中的硬件、软件及其数据不受偶然或者恶意原因而遭到破坏、更改、泄露，保障系统连续可靠地正常运行，网络服务不中断。
”计算机网络如此容易受到侵害，由于主要存在两个方面的问题：一方面，资源共享是计算机网络的重要特点，这对于无数的计算机用户无疑是天大的好事，否则，网络也不会受到人们的如此青睐。
但也正是因为共享，却被一些别有用心者钻了空子，使得网络信息及网络设备的安全容易受到种种不同程度的威胁；另一方面，从网络协议结构设计看，如今使用最广泛的网络协议是TCP／IP协议，它最初的主要设计目标是互联、互通、共享，而不是安全。
实践证明，该协议中已被发现有许多安全漏洞和隐患，这是因为研制者在设计初并没有过多考虑网络的安全性能。
因此，计算机技术包括网络技术，虽然已经从过去的研究阶段进入了商品实用阶段，但是它的技术基础却是不安全的，有其脆弱的一面，这是不可否认的客观事实。

<<网络安全编程与实践>>

编辑推荐

《网络安全编程与实践》是关于介绍“网络安全编程与实践”的教学用书，书中首先介绍了网络安全基础概念，然后重点介绍网络安全编程中常用的两种重要的开发包CryptoAPI、OpenSSL的编程方法和技巧。

<<网络安全编程与实践>>

版权说明