

## <<信息安全知识读本>>

### 图书基本信息

书名：<<信息安全知识读本>>

13位ISBN编号：9787801750228

10位ISBN编号：7801750225

出版时间：2003-4

出版时间：国家信息安全教育认证管理中心 长安出版社 (2003-04出版)

作者：国家信息安全教育认证管理中心 编

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>

## <<信息安全知识读本>>

### 内容概要

《信息安全知识读本》可以帮助读者做好这方面的起始工作，但是要强调一点，即使这样，也不能保证您的网络不被入侵，因为网络世界有太多的不确定性，你永远都不会知道所有的事情，学会所有的方法。

## 书籍目录

I 威胁篇  
1 网络 and 安全性概述  
1.1 什么是安全  
1.1.1 安全性与便利性  
1.1.2 为什么网络易受攻击  
1.2 关于局域网  
1.2.1 局域网简介  
1.2.2 有关局域网的安全主题  
1.3 关于广域网  
1.3.1 广域网简介  
1.3.2 有关广域网的安全主题  
1.4 关于防火墙  
1.4.1 防火墙简介  
1.4.2 有关防火墙的安全主题  
1.5 INTERNET和HTTP  
1.5.1 Internet  
1.5.2 Web服务器的安全主题  
1.6 关于虚拟专用网  
1.6.1 虚拟专用网简介  
1.6.2 虚拟专用网连接的安全主题  
1.7 关于远程访问和远程控制  
1.7.1 远程访问和远程控制  
1.7.2 远程访问和远程控制的安全主题  
1.8 本章小结  
2 风险和规期安全性  
2.1 安全威胁概述  
2.2 拒绝服务攻击  
2.2.1 SYN湮没  
2.2.2 Land攻击  
2.2.3 Smurf攻击  
2.2.4 IP地址欺骗  
2.2.5 Teardrop(和Boink / Nestea / 其他)  
2.2.6 Ping of Death  
2.3 缓冲区溢出攻击  
2.3.1 缓冲区的描述  
2.3.2 何时缓冲区溢出成为攻击  
2.3.3 利用CGI  
2.4 特洛伊木马  
2.5 入侵者和物理安全性  
2.6 监听  
2.7 社交欺骗  
2.8 缺乏用户支持  
2.9 确定网络风险  
2.9.1 查找网络的安全漏洞  
2.9.2 使用网络入侵检测程序  
2.9.3 隐蔽的安全性  
2.10 本章小结  
. 技术篇  
3 密码  
3.1 概述  
3.1.1 为什么加密  
3.1.2 密码技术  
3.2 对称密码  
3.2.1 简介  
3.2.2 对称密码的种类  
3.2.3 对称密码的实例  
3.2.4 一次一密乱码本(One-time pad)  
3.3 非对称密码  
3.3.1 简介  
3.3.2 非对称密码实例  
3.3.3 单向HASH函数  
3.4 INTERNET、上的密码  
3.4 Internet相关密码协议和机制  
3.4.2 电子邮件安全  
3.5 现实应用  
3.5.1 使用密码进行数字签名  
3.5.2 PGP(Pretty Good Privacy)  
3.6 安全问题.....  
III. 应用篇

章节摘录

版权页：插图：· 谁有通过网络访问这台计算机的权限？

- 这台计算机正在使用哪些网络协议？
- 这台计算机正在使用哪个桌面操作系统，这个系统中有哪些已知的安全漏洞存在？
- 这台计算机正在使用哪些网络操作系统，这些系统中有哪些已知的安全漏洞存在？
- 这台计算机正在使用哪些网络应用程序，这些程序中有哪些安全漏洞？

上述这些问题（当然还有更多的问题）指出了网络中的计算机可能遇到的威胁。

然而，情况并不是糟到毫无希望可言。

比起那些处于网络之外，仅仅为了取乐或受某种利益驱使而试图侵入网络的人来说，总有更聪明的人发现并弥补安全漏洞。

这和计算机病毒制作者与反病毒软件制作者之间不断地进行竞争一样，黑客和安全产业的竞争也一直存在着。

黑客们发现的每一个弱点，很快就被安全专家和计算机软件制造商公布并作了修补。

当然，很多试图从外部网络侵入系统的人可能是缺乏指导的十几岁的年轻人，他们有更多的空闲时间，他们攻击网络是为了好玩，他们与那些决定为了复仇或受某种利益驱使而攻击网络的专业人士并不相同。

但是也要考虑到技巧不熟练的黑客或热心积极的黑客可能会比专家的轻率造成更大的破坏。

## <<信息安全知识读本>>

### 编辑推荐

《信息安全知识读本》由长安出版社出让。

<<信息安全知识读本>>

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>