

《计算机网络安全工具》

图书基本信息

书名：《计算机网络安全工具》

13位ISBN编号：9787302033417

10位ISBN编号：7302033412

出版时间：1999-02

出版社：清华大学出版社

作者：启明星辰公司,张小斌,严望佳（编著）

页数：216

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《计算机网络安全工具》

内容概要

网络安全是一项责任重大、管理复杂的工作。对于广大的系统管理者和安全管理来说，使用安全管理工具可以起到事半功倍的效果。

本书介绍大量的计算机网络安全工具。对这些工具进行分类，并尽可能地提供工具的详细信息，包括工具的功能和适用的安全事件，以期帮助广大的网络管理者和用户选择适合自己系统和网络的安全工具。

本书面向广大的网络管理人员和网络安全技术人员。对于普通的计算机网络用户也有很大的参考和使用价值。

书籍目录

第一章 安全工具的基本知识

- 1.1 安全的迫切性
- 1.2 从哪里可以得到安全工具
 - 1.2.1 系统开发者站点
 - 1.2.2 开发安全工具的站点
 - 1.2.3 提供安全服务的站点
 - 1.2.4 使用搜索工具
 - 1.2.5 报纸、新闻组、展示会和邮件列表
- 1.3 需要哪些知识

第二章 扫描工具

- 2.1 扫描工具的基本知识
 - 2.1.1 为什么要使用扫描工具
 - 2.1.2 什么是扫描工具
 - 2.1.3 扫描工具如何工作
 - 2.1.4 运行扫描工具的系统需求
 - 2.1.5 生成一个扫描工具
 - 2.1.6 扫描工具能做什么
 - 2.1.7 扫描工具无法做什么
 - 2.1.8 扫描工具对于安全的重要性
 - 2.1.9 一个简单的端口扫描程序
- 2.2 SATAN
 - 2.2.1 SATAN介绍
 - 2.2.2 SATAN的安装
 - 2.2.3 SATAN的使用
 - 2.2.4 SATAN的获取信息
- 2.3 ISS
 - 2.3.1 ISs介绍
 - 2.3.2 ISs的使用
 - 2.3.3 ISS使用举例
 - 2.3.4 ISs获得信息
- 2.4 一些常用的工具
 - 2.4.1 NSS
 - 2.4.2 SAFESuite
 - 2.4.3 strobe工具
 - 2.4.4 COPS
 - 2.4.5 PortScanner
 - 2.4.6 端口扫描中的一些技巧
- 2.5 其他扫描工具
 - 2.5.1 Jakal
 - 2.5.2 IndentTCPscan
 - 2.5.3 CONNECT
 - 2.5.4 FsPScan
 - 2.5.5 XsCAN
 - 2.5.6 CheckXusers
 - 2.5.7 ChkacctV1.1
 - 2.5.8 Crashme
 - 2.5.9 Doc

- 2.5.10 IRIXsecurityscanner
 - 2.5.11 PerICOPS
 - 2.5.12 secureSun
 - 2.5.13 sPI
 - 2.5.14 TestHostsForWell - KnownNFSPblems/Bugs
 - 2.5.15 Tiger
 - 2.5.16 trojan.pl
 - 2.5.17 InternetScanner
- ## 第三章 审计及检测工具
- 3.1 系统本身提供的一些工具
 - 3.1.1 find命令
 - 3.1.2 netstat命令
 - 3.2 网络监听基本知识
 - 3.2.1 什么是网络监听
 - 3.2.2 网络监听的作用
 - 3.3 网络监听工具
 - 3.3.1 snoop
 - 3.3.2 Sniffit软件
 - 3.3.3 其他网络监听工具
 - 3.4 检测和分析工具
 - 3.4.1 NetXRay协议分析和网络监控软件
 - 3.4.2 Tripwire
 - 3.4.3 FormligicsurveillanceAgent
 - 3.4.4 ASAX
 - 3.4.5 Argus
 - 3.4.6 ARPMonitor
 - 3.4.7 arp watch1.3
 - 3.4.8 Courney
 - 3.4.9 Hobgoblin
 - 3.4.10 md5check
 - 3.4.11 NetMan
 - 3.4.12 nfswatch
 - 3.4.13 NID
 - 3.4.14 NOCOL
 - 3.4.15 noshell
 - 3.4.16 Raudit
 - 3.4.17 RIACSIIntelligentAuditingandCategorizingSystem
 - 3.4.18 Swatch
 - 3.4.19 swlPe
 - 3.4.20 TAMUCheckIntegrityScript
 - 3.4.21 Watcher
 - 3.4.22 XConnectionMonitor
 - 3.4.23 TheKaneSecurityMonitor
 - 3.5 系统状态报告工具
 - 3.5.1 lcmpinfo
 - 3.5. CPM
 - 3.5.3 Dig
 - 3.5.4 Fremont
 - 3.5.5 host

- 3.5.6 ident
 - 3.5.7 Ifstatus
 - 3.5.8 Lsof
 - 3.5.9 strobe
 - 3.5.10 TCPportprobingprogram
 - 3.5.11 tcpwho
 - 3.5.12 EtherBoy
 - 3.5.13 WebBoy
 - 3.5.14 PacketBoy
 - 3.5.15 GeoBoy
 - 3.5.16 NetscanTools32Bitv2.42
 - 3.5.17 WebsENsE
 - 3.5.18 GETEQUIV.EXE
 - 3.5.19 Stealth
 - 3.5.20 LANWatch
 - 3.6 审计与日志工具
 - 3.6.1 大多数UNIX操作系统中的日志文件
 - 3.6.2 Authd
 - 3.6.3 dump__lastlog
 - 3.6.4 logdaemon
 - 3.6.5 LoggingfingerdinpERL
 - 3.6.6 loginlog.c.Z
 - 3.6.7 Netlog
 - 3.6.8 NOCOL/NetConsoleV4.0
 - 3.6.9 Spar
 - 3.6.10 surrogate - syslog
 - 3.6.11 chklastlog
 - 3.6.12 chkwtmp
 - 3.6.13 trimlog
 - 3.6.14 L5
 - 3.6.15 traceroute
 - 3.6.16 StartUpLog
 - 3.6.17 superSave
 - 3.6.18 BootLogger
 - 3.6.19 inftp.p1
 - 3.7 实时攻击响应工具
 - 3.7.1 Dummy “ su ” program
 - 3.7.2 Fack - rshd
 - 3.7.3 Rsucker
 - 3.7.4 Watchdog.com
- ## 第四章 加密工具
- 4.1 加密的必要性和紧迫性
 - 4.2 加密工具 PGP
 - 4.2.1 消息文摘
 - 4.2.2 RSA算法和数字签名
 - 4.2.3 什么是PGP
 - 4.2.4 RSAREF和MPILIB的区别
 - 4.2.5 Ms - DOS环境下安装PGPi的步骤
 - 4.2.6 PGPi2.6.3i的设置

- 4.2.7 生成PGP密钥
- 4.2.8 校验得到的发行包的完整性
- 4.2.9 PGP命令和参数简介
- 4.2.10 公钥服务器
- 4.2.11 PGP的前端程序和扩展程序
- 4.2.12 PGP的获得信息
- 4.3 其他加密工具
 - 4.3.1 PGPforGroupWise
 - 4.3.2 DEsPackage
 - 4.3.3 Descore
 - 4.3.4 Libdes
 - 4.3.5 Snuffle
 - 4.3.6 DataGuard1.3演示版
 - 4.3.7 FileLockSeries
 - 4.3.8 Point nCryptWorld1.5
 - 4.3.9 PrivaSuite
 - 4.3.10 WindowsTask - Lock
 - 4.3.11 PGPfone
 - 4.3.12 Crypt
- 第五章 密码安全工具
 - 5.1 口令选择工具
 - 5.1.1 npasswd
 - 5.1.2 checkpasswd
 - 5.1.3 CrackLib
 - 5.2 一些密码增强工具
 - 5.2.1 anpasswd
 - 5.2.2 chalace
 - 5.2.3 npasswd
 - 5.2.4 obvious
 - 5.2.5 passwd +
 - 5.2.6 passwd
 - 5.2.7 pwdiff
 - 5.2.8 Shadow
 - 5.2.9 Ypppasswd
 - 5.2.10 Checkpass
- 第六章 口令破译工具
 - 6.1 口令加密和破译基本知识
 - 6.1.1 口令面临的问题
 - 6.1.2 DES和Crypt
 - 6.1.3 口令的破译
 - 6.2 口令破译工具
 - 6.2.1Crack
 - 6.2.2 CrackerJack
 - 6.2.3PaceCrack95
 - 6.2.4 Qcrack
 - 6.2.5 Pcrack
 - 6.2.6 Hades
 - 6.2.7 XIT
 - 6.2.8 Crack

- 6.2.9 scannt.exe
- 6.2.10 cbw.tar.Z
- 6.2.11 PasswordCheckingRoutine
- 6.2.12 UFC Crypt
- 6.2.13 Novelbfh.exe
- 6.2.14 NWPCRAK
- 6.2.15 GUESSPAssWORD
- 6.2.16 passwdthief

第七章 访问控制工具

7.1 网络访问控制验证工具

- 7.1.1 Kerberos
- 7.1.2 deslogin
- 7.1.3 Drawbidge1.1
- 7.1.4 MD5
- 7.1.5 Permissions
- 7.1.6 Skey
- 7.1.7 Snefru2.5
- 7.1.8 TCPFILTER
- 7.1.9 DIAL
- 7.1.10 CALLBACK.EXE

7.2 单机访问控制工具

- 7.2.1 CetusStormWindows
- 7.2.2 WindowsEnforcer
- 7.2.3 GUARDIAN
- 7.2.4 suGUARD
- 7.2.5 WinU
- 7.2.6 HideThat2.0
- 7.2.7 DiskLocker
- 7.2.8 Filelock
- 7.2.9 SeSame
- 7.2.10 MacPassword

第八章 防火墙

8.1 防火墙基本知识

- 8.1.1 什么是防火墙
- 8.1.2 主要防火墙的类型
- 8.1.3 最常用的几种防火墙
- 8.1.4 代理

8.2 防火墙实用工具

- 8.2.1 socks
- 8.2.2 accesslist__eXamples
- 8.2.3 gau
- 8.2.4 Tcpr
- 8.2.5 XforWard6
- 8.2.6 UDPpacketrelayer

8.3 数据过滤工具

- 8.3.1 TCPWrapper
- 8.3.2 NetGate
- 8.3.3 IPpacketfilterforSunOs
- 8.3.4 Ipacl

8.3.5 screend

8.3.6 Tcpdump

8.3.7 其他

8.4 些防火墙产品

8.4.1 TISFWTK

8.4.2 Eagle系列防火墙

8.4.3 CheckPointFirewall和Firewall - 1

8.4.4 Sunscreen

8.4.5 PortusSecureNetwork Firewall

第九章 电子邮件安全工具

9.1 邮件和邮件系统安全的必要性

9.2 一些邮件安全工具

9.2.1 PGP

9.2.2 Smrsh

9.2.3 Tpage

9.2.4 RPEM

第十章 系统补丁和替代程序

10.1 MD5

10.1.1 MD5介绍

10.1.2 MD5的使用

10.2 SecureShell

10.2.1 SSH的特点

10.2.2 RSA认证

10.2.3 工具包的组成

10.2.4 SsH的执行

10.2.5 X11连接的传递

10.2.6 获得该工具的一些途径

10.3 其他一些系统补充和替代程序

10.3.1 bsd - tftp

10.3.2 fingerd

10.3.3 FixKitsForSendMail、WU - ftpd和TCP - Wrapper

10.3.4 gated

10.3.5 Mai1.local

10.3.6 MountdForsolaris2.3

10.3.7 msystem.tar.z

10.3.8 osh

10.3.9 PatchesForSGIMachines

10.3.10 PatchesForSunMachines

10.3.11 PortMap3

10.3.12 rpcbind

10.3.13 Securelib

10.3.14 Sendmai1

10.3.15 sfingerd

10.3.16 SRA

10.3.17 tftpd

10.3.18 ftpd

10.3.19 xinetd

第十一章 病毒检测工具

11.1 网上病毒数据库

11.2 PC病毒检测工具

11.3 Macintosh工具

第十二章 内容安全工具和其他工具

12.1 内容安全中常见问题

12.1.1 内容安全

12.1.2 内容安全元系

12.1.3 机密件

12.1.4 Web面临的威胁

12.1.5 电子邮件

12.1.6 加密的电子邮件

12.1.7 邮件轰炸

12.1.8 反病毒工具

12.1.9 二进制文件

12.1.10 复合文档

12.1.11 压缩文件

12.1.12 Domino

12.1.13 下载

12.1.14 可执行文件

12.1.15 逻辑炸弹

12.1.16 宏病毒

12.1.17 欺骗

12.1.18 特洛伊木马

12.1.19 Cookies

12.1.20 威胁和攻击的代价

12.2 内容安全工具 MIMESweeper

12.3 其他工具

12.3.1 ACMAINT

12.3.2 chrootuid

12.3.3 Op

12.3.4 rdist

12.3.5 sudo

12.3.6 ypx

12.3.7 dnswalk

12.3.8 Generate (pseudo) random TCP sequence numbers

12.3.9 Merlin

12.3.10 Zap

《计算机网络安全工具》

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:www.tushu111.com