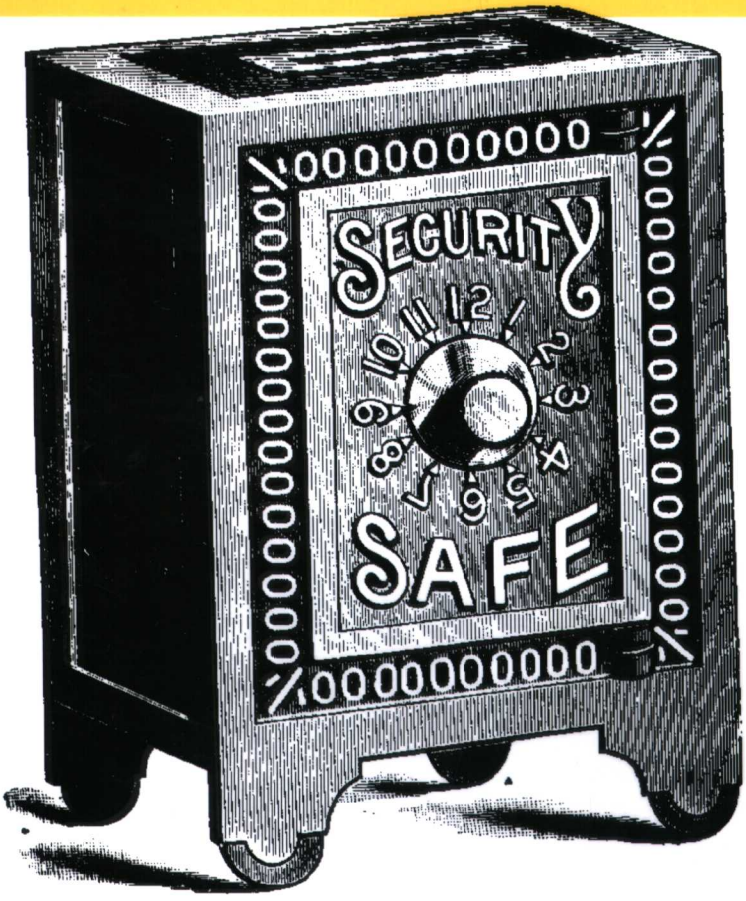
Practical Unix & Internet Security

第三版

Unix与Internet安全实践指南



Simson Garfinkel, Gene Spafford & Alan Schwartz 著

王倩莉 殷海波 等译

O'REILLY®

机械工业出版社 China Machine Press

HZ BOOKS

Unix与Internet安全实践指南

第三版

Simson Garfinkel, Gene Spafford

& Alan Schwartz 著

王倩莉 殷海波 等译

O'REILLY®

Beijing • Cambridge • Farnham • Köln • Paris • Sebastopol • Taipei • Tokyo

O'Reilly Media, Inc. 授权机械工业出版社出版

机械工业出版社

图书在版编目（CIP）数据

Unix 与 Internet 安全实践指南（第三版）/（美）加斐凯（Garfinkel, S.）等著；王倩莉等译．－北京：机械工业出版社，2005.9
书名原文：Practical Unix & Internet Security, Third Edition
ISBN 7-111-16559-4

I. U... II. ①加... ②王... III. ① Unix 操作系统－安全技术 ②因特网－安全技术
IV. ① TP316.8 ② TP393.48

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2005）第 054340 号

北京市版权局著作权合同登记
图字：01-2004-6526 号

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

书　　名/ Unix 与 Internet 安全实践指南（第三版）
书　　号/ ISBN 7-111-16559-4
责任编辑/ 李云静
封面设计/ Edie Freedman，张健
出版发行/ 机械工业出版社
地　　址/ 北京市西城区百万庄大街 22 号（邮政编码 100037）
经　　销/ 新华书店北京发行所发行
印　　刷/ 北京牛山世兴印刷厂印刷
开　　本/ 787 毫米 × 1092 毫米　16 开本　52 印张
版　　次/ 2005 年 9 月第 1 版　2005 年 9 月第 1 次印刷
印　　数/ 0001-4000 册
定　　价/ 95.00 元

（凡购本书，如有倒页、脱页、缺页，由本社发行部调换）
本社购书热线：010-68326294

本书先前版本获得的赞誉

“这本书是一个非常巨大的成功，因为它在仅仅几百页的内容中包含了Unix和Internet安全的几乎所有方面。无论考虑你为本书花费的代价，还是它帮助你远离可怕的安全问题而为你节省的钱，购买本书都是一个非常好的决定。”

—— Peter G. Neumann，SRI国际计算机科学实验室首席科学家；
ACM计算机和公共策略委员会主席

“《Unix与Internet安全实践指南》一书包含了很多实践中的脚本、技巧和警告信息，它覆盖了保证一个Unix系统尽可能安全的几乎全部的知识。在这个主动考虑安全问题的时代，这本书对于所有负责Unix系统的人都是一个必备参考。”

—— *Sun World*

“如果你是一个计算机安全方面的新手，应该购买本书，并每天抽出一些时间阅读它。我们阅读的进度可能很慢，但请保持一定的进度。如果你已经是一个专家，可以购买本书，并放在手边作为一个参考 —— 每个月阅读一章，可以帮助你回忆一些已经忘记的东西。”

—— Jennifer Vesperman，linuxchix.org

“《Unix与Internet安全实践指南》是一本非常畅销的图书，并且被很多人推崇。主要原因在于：其中包含了很多的信息，这些信息很容易阅读，其中的主题根据逻辑分组进行了组织。读者还会要求什么呢？”

—— Dustin Puryear，*32bitsonline*

“这本书及时、准确，并且是大家公认的专家所写……它包含了有关Unix安全的几乎所有主题。它是一本优秀的书，我推荐它作为任何系统管理员或计算机站点管理从业人员的读物。”

—— Jon Wright，*Informatics*

“如果你对Linux安全一无所知，并且只有阅读一本书的时间，你应该阅读《Unix与Internet安全实践指南》这本书。”

—— Charlie Stross，*Linux Format*

“它是管理TCP/IP网络必不可少的一本书。”

—— *http://it-enquirer.com*

“很保守地说，这本书的销路非常广泛。它应用的范围太广泛了……更重要的是，它讲述了安全问题的一些基础问题，并且包含了大家常问到的一些问题 —— 现在的软件过时后仍将存在的一些问题。”

—— Amazon.com

"充满了实践中的例子、包含了控制台命令会话的直接输出，清晰而且容易理解的图表……它是一本经典的、不可缺少的、可以信任的书。"

—— Christopher Brown-Syed, *Library and Archival Security*, Vol. 17

"《Unix 与 Internet 安全实践指南》是一本我非常推荐阅读的有关Linux 的书。这本精心编著的书包含了有关安全的广泛问题，涵盖了很多使系统更安全的有价值的提示。"

—— Gene Wilburn, *Computer Paper*

"对于管理者来说……安全是一个非常重要的话题……非常有价值而且很重要。这本书是有关这个难题的一本好书。"

—— Peter H.Salus

"购买这本书可以节省阿司匹林。"

—— Cliff Stoll, *The Cuckoo'S Egg* 以及 *Silicon Snake Oil* 书的作者

"这本书确实是来自于实践中，并且容易学会，这样，系统管理员会始终超前于系统的攻击者一步—— 如果你只有阅读一本书的时间，这本书当之无愧。"

—— Kevin J.Ziese, 美国空军上校, AF 信息仓库中心对策开发部长官

"它是系统管理员书架上的一个重要组成部分。"

—— Alec Muffett, 网络安全顾问, *The Crack Program* 一书的作者

"如果你只能购买一本有关 Internet 安全的书籍，这本书当之无愧。"

—— Dan Farmer, *SATAN* 和 *COPS* 程序的作者之一

"这本书可以作为系统管理从业人员的标准桌面参考书籍。一般情况下，其有关Unix 安全问题的广泛讲述会激发每个人对这些主题的兴趣。"

—— Paul Clark, Trusted Information Systems

"对于大些或者联网的系统，我推荐《Unix 与 Internet 安全实践指南》。它是一本权威的、详细的以及面向实践的书。它可以帮助你摆脱很多困扰。"

—— Richard Morin, *Unix Review*

作者简介

Simson Garfinkel 是一个新闻记者、企业家以及计算机安全的国际权威。Garfinkel是Sandstorm公司的首席技术官，该公司总部在波士顿，主要开发尖端计算机安全工具。Garfinkel还是《Technology Review Magazine》的专栏作家，并且还为不止50个刊物撰写文章，包括《Computerworld》（计算机世界）、《Forbes》（福布斯）以及《The New York Times》（纽约时报）。他还是下列书的作者之一：《Database Nation》；《Web Security,Privacy, and Commerce》；《PGP》；《Pretty Good Privacy》以及其他7本书。Garfinkel于1988年在哥伦比亚大学获得新闻专业的硕士学位，并且获得了MIT的3个学士学位。他目前正在MIT的计算机科学实验室攻读博士学位。

Gene Spafford 是一个在国际上有声望的科学家和教育家，它在信息安全、策略、计算机犯罪方面已经工作了将近20年。他是普度大学的教授，担任CERIAS（世界上最先进的有关信息安全和保险的多学科学术中心）的主任。Spafford教授和他的学生领导了很多安全领域的技术和概念的课题，包括COPS和Tripwire工具、两阶段防火墙以及易攻击的数据库。Spaf在教学、研究、专业服务方面已经获得了大量的专业荣誉。包括：AAAS、ACM、IEEE成员；享受国家计算机系统安全奖金；获得了NCISSE的William Hugh Murray勋章；ISSA Hall of Fame的选举者之一；在普度大学接受Charls Murphy奖金。他自2000年就被命名为CISSP。除了撰写有100多篇计算机报告和文章外，他还是《Web Security, Privacy, and Commerce》一书的作者之一，并且还是《Computer Crime: A Crimefighters Handbook》（也是O'Reilly出版的）一书的顾问编辑。

Alan Schwartz 是伊利诺斯大学芝加哥分校的医学教育和小儿科系的临床决策副教授。他还是《Managing Mailing Lists》的作者，也是《Stopping Spam》（也是O'Reilly出版的）的作者之一。他是多个ISP的Unix系统管理顾问。在他闲暇的时间，他开发并维护PennMUSH MUD服务器，并且同他的妻子酿造啤酒和蜂蜜酒，他们还一起抚养孩子。Alan喜欢的刺激包括航海、用Perl编程、玩双桥、喝Anchor Porter，不喜欢的是垃圾邮件和美国储藏啤酒。

封面介绍

《Unix与Internet安全实践指南（第三版）》一书的封面画面是一只保险箱。保险箱的概念出现在我们的生活中已经有很长时间了。在有记录的历史开始之后，人们都在使用一些方法来确保贵重物品的安全。第一只被认为是保险箱的物理结构是由埃及人、希腊人、罗马人发明的。这些早期的保险箱是用木头制作的。在欧洲中世纪和文艺复兴时期，这些木制的保险箱开始用金属的边进行加固，某些还被加锁。第一个全金属的保险箱出现在1820年的法国。

Unix与Internet
安全实践指南

O'Reilly Media, Inc. 介绍

为了满足读者对网络和软件技术知识的迫切需求，世界著名计算机图书出版机构O'Reilly Media, Inc. 授权机械工业出版社，翻译出版一批该公司久负盛名的英文经典技术专著。

O'Reilly Media, Inc. 是世界上在UNIX、X、Internet和其他开放系统图书领域具有领导地位的出版公司，同时是联机出版的先锋。

从最畅销的《The Whole Internet User's Guide & Catalog》（被纽约公共图书馆评为二十世纪最重要的50本书之一）到GNN（最早的Internet门户和商业网站），再到WebSite（第一个桌面PC的Web服务器软件），O'Reilly Media, Inc.一直处于Internet发展的最前沿。

许多书店的反馈表明，O'Reilly Media, Inc. 是最稳定的计算机图书出版商——每一本书都一版再版。与大多数计算机图书出版商相比，O'Reilly Media, Inc. 具有深厚的计算机专业背景，这使得O'Reilly Media, Inc. 形成了一个非常不同于其他出版商的出版方针。O'Reilly Media, Inc. 所有的编辑人员以前都是程序员，或者是顶尖级的技术专家。O'Reilly Media, Inc. 还有许多固定的作者群体——他们本身是相关领域的技术专家、咨询专家，而现在编写著作，O'Reilly Media, Inc. 依靠他们及时地推出图书。因为O'Reilly Media, Inc. 紧密地与计算机业界联系着，所以O'Reilly Media, Inc. 知道市场上真正需要什么图书。

目录

第三部分 网络和 Internet 安全

第五部分 处理安全事件