

《计算机安全精要》

图书基本信息

书名：《计算机安全精要》

13位ISBN编号：9787030230980

10位ISBN编号：7030230981

出版时间：2009-1

出版社：科学出版社

作者：布拉德利

页数：198

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.tushu000.com

《计算机安全精要》

前言

不可否认，个人电脑的革命已经改变了社会的通信方式。现在，收到一封电子邮件已经变得比收到一封邮政邮件要普遍得多。事实上，计算机网络已经成为生活中不可或缺的组成部分。伴随着因特网的增值和扩展，个体和商业机构从来没有如此清楚地认识到访问网络和网络所能提供的是那么重要。生活中的方方面面都可以在因特网上接触到。我们可以在网上购买各种商品；管理银行账户，计划旅游及预订旅店；获取建议和评论；在任何选定的时间、任何的地点同任何用户交流。然而如此的便利性并非没有相应的危险，这种危险包括大家所熟悉的黑客和病毒。本书提供了大量的计算机安全方面的知识。对于初学者，因特网如同18世纪中期拓荒前的美国西部，对于许多美国人来说它是如此的迷人和让人激动。西部那些广博的资源给予人们新的发现和机会。然而，如同狂野西部一样，因特网严重缺乏规范。缺少恰当、有效的法律来维护它的安全，而且时常充满了让人不愉快的意外事件。所有连接在网上的个人和组织每天都冒着被攻击的危险，同时，他们需要建立和维护自己的安全。虽然因特网已经成为普遍存在的通信和搜寻工具，但是重要的是要记住因特网是一条双行线——你的电脑连接着它，反之亦然。理解确保安全所需要的工具和技术，意识到自己所处的位置是容易受到攻击的，并确保其电脑安全，这些对用户是有益的。幸运的是，基本的计算机网络安全知识是一个不懂技术的人也能理解的。不论使用的是一个单独的计算机或是整个的计算机网络，TonyBradley都将会手把手的教给你建立和确保安全所需要的知识。安全是一个过程，而不是一个产品，并且计算机安全是所有人的责任。你不会把家或者企业的后门敞开留给入侵者，对于计算机里的价值需要同样的审慎。即便DodgeCity（道奇城）也需要有wyattEarp，在事情失去控制的情况下来维持秩序。在因特网的世界中，没有治安州长。伴随《计算机安全精要》一书，你将会使用计算机安全各方面的基本知识来武装自己。

《计算机安全精要》

内容概要

《计算机安全精要:电子邮件、因特网及无线安全指南》主要介绍计算机和网络安全方面的基础知识，分为4个主要部分：“基础知识”部分阐述了基本Windows安全、口令、病毒等方面的内容；“安全进阶”部分对不同的安全技术和如何安全发送电子邮件及网上冲浪做了深入地讲解；“测试和维护”部分提供了一些测试计算机和网络安全的方法；“安全资源”部分提供了相关的资料和案例。适合所有对计算机与网络安全感兴趣的读者参考阅读。

作者简介

作者：(美国)布拉德利 (Bradley.T) 译者：罗守山 刘琳 陈萍 Tony Bradley (CISSP-ISSAP)，著名的网络安全公司 About . corn 的领导者。他曾在许多媒体发表相关文章，包括 PC World、SearchSecurity.com、WindowsNet-working.com，以及 Smart Computing 和 Information Security 等杂志。目前，Tony 是世界财富 100 强公司的安全设计师和顾问，同时他也推动了财富 500 强公司反病毒的安全策略和技术，以及应急响应方案的实施。 Tony 获得多种认证，包括 CISSP (Certified Information Systems Security Professional) 和 ISSAP (Information Systems Security Architecture Professional)、MCSE (Microsoft Certified Systems Engineer，微软认证系统工程师)、MCSA (Microsoft Certified Systems Administrator，微软认证系统管理员)、MCP (Microsoft Certified Professional，微软认证专家)，以及 Windows 安全 MVP (Most Valuable Professional，最有价值专家) 等。 About.com 网站平均每月有 600 000 的浏览量，并且有 25 000 个固定用户。 Tony 创办了 10-part Computer Security 101 课程，至今已培训数千人。除此之外，Tony 还曾参编多部安全图书，包括 “ Hacker's Challenge 3 ” (ISBN : 0072263040)、“ Winternals : Defragmentation , Recovery , and Administration Field Guide ” (ISBN : 1597490792)，以及 “ Combating Spyware in the Enterprise ” (ISBN : 1597490644)。

《计算机安全精要》

书籍目录

前言引言第一部分 基础知识 第1章 基本Windows安全 引言 为什么我们需要安全 为什么我们会处在风险中 恶意软件 脆弱的口令 物理安全 网络“邻居” 登录 用户账户 安全组 Windows XP Home账户类型 FAT 32与NTFS 文件和文件夹安全 Windows服务 隐藏文件扩展名 屏幕保护 小结 其他资源 第2章 口令 引言 口令的功能 访问数据的钥匙 选择强口令 口令破解 存储口令 超强的口令 小结 其他资源 第3章 病毒、蠕虫和其他恶意程序 引言 恶意软件术语 恶意软件的历史 用反病毒软件保护自己 不断更新反病毒软件 如何不被感染 你觉得被感染了吗？ 小结 其他资源 第4章 补丁 引言 补丁术语 我为什么要打补丁？ 我怎么知道去修补什么呢？ 通过打补丁来防范 小结 其他资源第二部分 安全进阶 第5章 边界安全 引言 由护城河和吊桥到防火墙和过滤器 防火墙 网络传输流量 应用网关和应用代理防火墙 个人和cable/DSL路由器防火墙 入侵检测和防御 小结 其他资源 第6章 电子邮件安全 引言 电子邮件的发展 电子邮件安全问题 打开附件 基于WeD的与基于POP 3协议的电子邮件系统 假冒地址 垃圾邮件 网络欺骗与网络钓鱼 小结 其他资源 第7章 网络冲浪的隐私和安全 第8章 无线网络安全 第9章 间谍软件与广告软件第三部分 测试和维护 第10章 保持安全 第11章 当灾难袭来的时候 第12章 Microsoft的替代品：Linux第四部分 安全资源 附录A 网络通信基础 附录B 案例学习：小型办公（5台电脑、打印机、服务器等） 附录C 术语表

章节摘录

插图：第一部分 基础知识第1章 基本Windows安全引言家庭电脑主要使用Windows作为操作系统。其中大多数的该类用户在过去的几年中通过购买新的计算机系统，或者通过升级，最终应用到Windows XP操作系统。本书将探究如何使用不同的安全应用，例如，网页浏览器或者电子邮件客户端。在此之前，需要理解基本的操作系统安全知识。本章介绍如下内容：基本的计算机使用中的风险访问Windows用户账户和安全组文件和文件夹安全保护Windows服务隐藏文件扩展名的危险使用屏保当作一种安全工具为什么我们需要安全对于所有已知和未知的攻击和利用，需要电脑是完全的、肯定的、100%的安全吗？这很简单：把电脑放置在盒子里就能够做到这点。因为一旦开启了电脑，就开始处于功能性（或者便利性）和安全性之间。不幸的是，许多使得电脑更加容易使用的行为，同时也会造成很多安全问题。一些人很感激计算机具有这样的功能：打印机能够与电脑通信，并且在墨粉快用完或者纸盒快空的时候通过消息警告他们。然而，保留Windows操作系统这个消息服务，即用来为打印机和电脑之间通信的服务，就意味着开启了一个功能，该功能可能会使电脑频繁地接收垃圾消息。建立一个网络的主要目标之一就是共享资源，这些资源可能是数据和打印机。或许需要共享文件或者文件夹，以便于它们能够被另外的一台电脑通过网络来访问。不幸的是，许多病毒和蠕虫使用同样的连接，通过从一台电脑感染到另一台，直至感染全部的网络。假如在阅读本书的过程中，你不会断开电脑的网络连接且将它密封在箱子里。我奉劝你应该花一点点时间，在广泛的信息中获取一部分就能够达到一些安全。很少的一些知识和一些常识，就足以免受大部分的电脑威胁。过去的几年里，Microsoft在他们的操作系统和应用程序上已经做了很多安全方面的改进。为了使操作系统更加的安全，Windows XP Service Pack 2已经做了很多的改进。这个操作系统是面向家庭用户的，从它的逐步改进可以看出，一个需要高度安全的市场反而一直不安全。

《计算机安全精要》

编辑推荐

《计算机安全精要:电子邮件、因特网及无线安全指南》着眼于安全，大部分内容可以应用于所有的计算机系统，其中的例子和插图主要来自Microsoft Windows XP。诸如防火墙、口令、无线网络安全这样主题的细节与具体的操作系统无关，它们可以应用在所有系统上。不必在意是否使用Windows XP，计算机安全的基本概念不局限于操作系统，而适用于所有的平台。《计算机安全精要:电子邮件、因特网及无线安全指南》的目的在于介绍足够的计算机和网络安全知识，帮助读者理解潜在的威胁并保护计算机。在每章的最后有该章要点的摘要。

《计算机安全精要》

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.tushu000.com