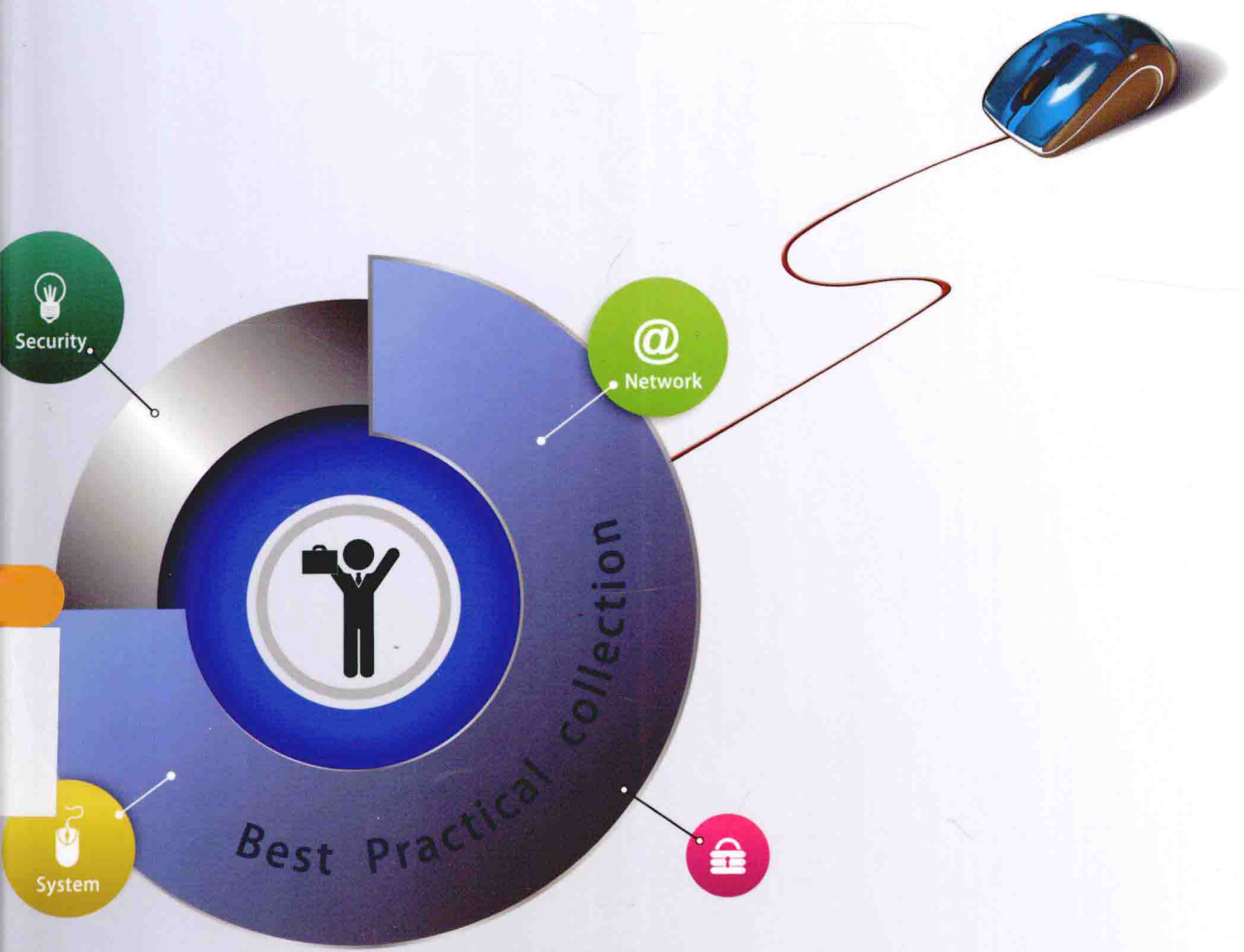
网管员书架系列

李源 编著

系统防护、网络安全与黑客攻防实用宝典

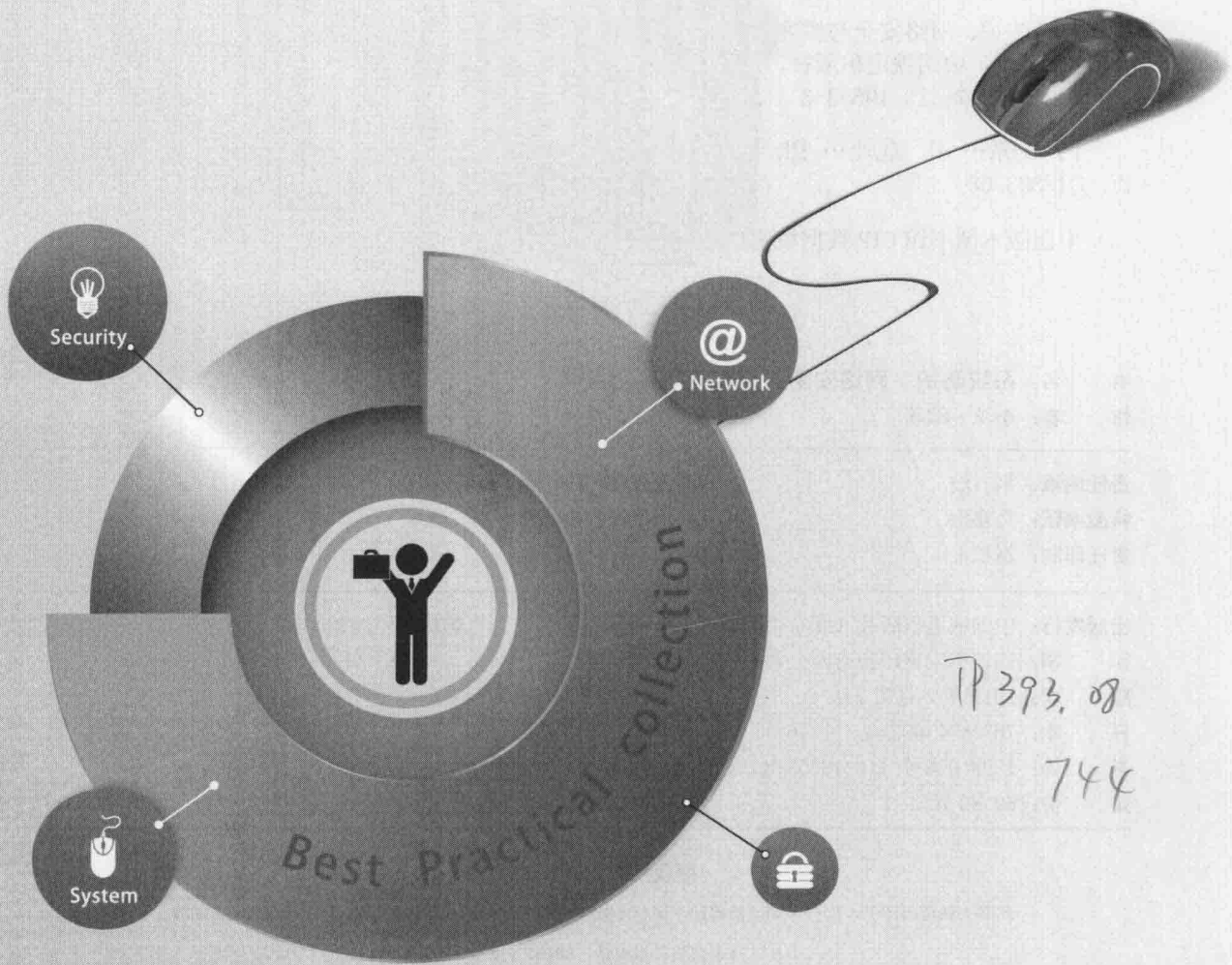
书中内容涵盖系统安全与网络管理的方方面面，所有知识与技巧皆来自实际应用，浸透作者多年实践经验。



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

李源 编著

系统防护、网络安全与黑客攻防实用宝典



中国铁道出版社

内 容 简 介

一直以来，计算机安全问题都是困扰众多用户的难题。本书从计算机系统安全、网络应用安全、黑客攻防技术、办公和移动存储数据安全保护、局域网安全等几个方面，全面详细地介绍了计算机网络安全和黑客攻防技术方面的应用技术。

本书在编写过程中突出知识的前沿性和内容的实用性，并使用了大量的图片及实例分析，使学习过程更加直观、明了。全书语言生动，图文并茂，深入浅出，旨在帮助网络管理员及计算机、网络安全从业人员积累实战经验，提升计算机、网络防护能力；同时本书也适合计算机家庭用户和办公用户阅读参考。

图书在版编目（CIP）数据

系统防护、网络安全与黑客攻防实用宝典 / 李源编著. — 北京：中国铁道出版社，2015.2
ISBN 978-7-113-19553-3

Ⅰ. ①系… Ⅱ. ①李… Ⅲ. ①计算机网络－安全技术
Ⅳ. ①TP393.08

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2014）第 266214 号

书　　名：系统防护、网络安全与黑客攻防实用宝典
作　　者：李源　编著

责任编辑：荆　波　　**读者服务热线**：010-63560056
特邀编辑：马寒梅　　**封面设计**：多宝格·付　巍
责任印制：赵星辰

出版发行：中国铁道出版社（北京市西城区右安门西街 8 号　　邮政编码：100054）
印　　刷：三河市宏盛印务有限公司
版　　次：2015 年 2 月第 1 版　　2015 年 2 月第 1 次印刷
开　　本：787mm×1092mm　1/16　　**印张**：33　　**字数**：769 千
书　　号：ISBN 978-7-113-19553-3
定　　价：69.80 元

前　言　Foreword

网络安全现状

在这个网络大普及的时代，利用网络办公，进行各种娱乐活动、商业活动、网上购物和网上银行交易已经渐渐成为人们生活中不可或缺的一部分。然而，系统中毒、网站被黑、商业信息泄密、QQ 号码被盗等事件更是层出不穷，给计算机用户造成了不同程度的损失。更加严重的是，随着电子商务及网上银行作为购物与金融交易的手段被广泛采用，利用网络进行以获取经济利益为目的的犯罪活动也越发猖獗，计算机的安全问题，尤其是网络安全问题也变得越来越重要。

从更长远的角度看，人们的生活正在迅速被计算机化、网络化。目前手机已经基本实现计算机化、网络化，新推出的手机基本都是智能手机，其数据安全也是问题多多而堪忧；家里的电视也正在被智能化，智能电视是下一波技术浪潮，我们总不想自己的电视机突然黑屏或者播放节目的账号被人盗用吧；而可以预见的未来，汽车也将被计算机化、网络化，新的智能汽车一旦被黑客攻破，也许会产生令人意想不到的事故。而这些新的计算机化产品的安全问题与计算机的安全问题在原理上是相通的，掌握了计算机安全问题的解决方法，就可以应对网络时代所有终端的安全问题。所以，对任何希望在未来数码时代成功驾驭新设备，而不被安全问题所烦恼的人来说，一定要学习计算机安全知识和技能。这在今天的社会，就像从小要学习防火防盗安全常识一样，人类已经进入一个新时代。

本书的读者

本书主要面向为数众多的中小企业专职或兼职的网络管理员，帮助他们从最实用的角度去理解系统与网络安全的维护理念；书中给出了大量维护系统和网络安全运行的经验与技巧，是具体工作实践中的随身宝典。

由于传统的观念个人计算机的安全问题无足轻重，加上计算机使用者的水平参差不齐，安全意识和安全习惯的缺乏，使个人计算机要面对的安全问题非常严峻。因此，本书也值得普通计算机用户选择阅读，帮助他们提高防范意识、掌握必要的安全手段，有效保障个人数据和财产安全。

本书的优势

本书内容覆盖计算机网络安全和黑客攻防技术的方方面面。知识面广，条理性强，从实际应用的角度出发，减少了枯燥死板的理论概念，加强应用性和可操作性。使用大量形象、清晰的图片，加强可读性，同时也会对读者的操作起到有效的参考作用。

本书由浅入深、循序渐进地介绍计算机网络安全的知识体系。内容丰富，讲解精练。全书以

操作为主，提供了尽可能详细的操作步骤和分解图片，使所有操作一目了然。书中所涉及的各个方面的安全问题都是用户经常遇到的，并且是困扰大多数用户的常见问题。通过本书，读者可以结合自己的实际问题，逐步深入地学习计算机及其网络安全方面的基本知识、方法和技巧。

本书知识结构

全书共分 24 章，内容涵盖了计算机系统安全、网络应用安全、黑客攻防技术、办公和移动存储数据安全保护、局域网安全等多个方面。

计算机系统安全篇（1～6 章）主要介绍计算机系统安全方面的内容，包括密码设置、用注册表和组策略增强系统安全、系统安全功能设置、病毒木马的查杀和防护等内容。

网络应用安全篇（7~9 章）主要介绍网络浏览与应用安全方面的内容，内容涵盖网络浏览、网络邮件、网络购物等方面。

黑客攻防技术篇（10~15 章）主要介绍黑客攻防技术方面的内容，包含黑客常用的命令与工具、黑客入侵前期工作、常用密码破解、远程控制攻防、Windows 安全漏洞与端口检查和 Windows 系统防黑设置等方面的内容。

办公和移动存储数据安全保护篇（16~22 章）主要介绍办公和移动存储数据的安全保护与恢复方面的内容，包括重要文件和隐私保护、办公文档数据的保护和修复、移动存储设备的安全保护、重要数据丢失后的挽救、应用软件的备份与恢复和 Windows 系统备份与恢复方面的内容。

局域网安全篇（23~24 章）分别介绍有限局域网和无线局域网在安全方面需要注意的问题和应对之道。

网络学习资料下载

为了增加本书附加价值，我们特意在中国铁道出版社下载专区 http://tdpress.com/zyzx/tsscflwj 中放置了一整套的网络学习资料，供读者下载使用。

作者与感谢

本书由解放军第三〇二医院计算机信息中心李源编写。由于时间仓促，书中难免会出现一些错误和缺漏之处，望广大读者朋友评判指正。

编　者

2014 年 12 月

目　录　Contents

第 1 篇　计算机系统安全篇

第 1 章　计算机安全的第一道防线

第 2 章　用注册表增强安全

第 2 篇 网络应用安全篇

第 7 章 网络浏览安全

第 8 章 网络邮件安全

第 9 章 网络购物安全

第 3 篇 黑客攻防技术篇

第 10 章 黑客常用的命令与工具

第 17 章 办公文档安全保护