04

HONG BAO SHU

电脑
COMPUTER

红宝书

黑客攻防妙招

速查宝典

红宝书编委会 编著

- 近1000条的攻击实例及防范技巧，内容丰富，覆盖面广。
- 操作步骤完整、详细，可即学即用，实用性强。
- 置于案头，随查随用，可方便您的工作，提高工作效率。

上海科学普及出版社

04

HONG BAO SHU

电脑
COMPUTER

红宝书

黑客攻防妙招

速查宝典

红宝书编委会 编著

上海科学普及出版社

图书在版编目（CIP）数据

黑客攻防妙招速查宝典 / 电脑红宝书编委会编著. —
上海：上海科学普及出版社，2008.8
ISBN 978-7-5427-3694-9

Ⅰ. 黑… Ⅱ. 电… Ⅲ.计算机网络—安全技术 Ⅳ.TP3.08

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2007）第 146016 号

策划编辑 胡名正
责任编辑 林晓峰

黑客攻防妙招速查宝典
电脑红宝书编委会 编著
上海科学普及出版社出版发行
（上海中山北路 832 号 邮政编码 200070）
http://www.pspsh.com

各地新华书店经销		常熟市新骅印刷有限公司印刷	
开本 787×1092	1/16	印张 23.75	字数 415000
2008 年 8 月第 1 版		2008 年 8 月第 1 次印刷	

ISBN 978-7-5427-3694-9/TP·847 定价：29.80 元

内 容 提 要

轻用其芒，动即有伤，是为凶器。

深藏若拙，临机取决，是为利器。

——《古剑铭》

黑客技术是一柄双刃剑，用法得当能够使自己的电脑更加安全，为广大用户提供更加多的有用的软件和信息；用法不当，就会对电脑用户和网络造成极大的危害。

针对现在网络上黑客和黑客软件泛滥的现状，本书从聊天工具、电子邮件、Web、蠕虫病毒、木马攻防以及系统漏洞防范、数据加密和备份这几个方面作了详细地介绍。本书收录了近1 000条的攻击实例及防范技巧。在对每一实例进行合理客观分析的同时，给出了相应的解决方法和具体操作步骤，旨在帮助读者解决日常所遇到的黑客问题，并能掌握一定的对系统优化配置的技巧。

本书实例丰富、典型，内容新颖、翔实、通俗易懂，操作步骤详细明了，并附有要点提示。无论你的电脑是中了病毒，陷于苦恼，还是想要自己动手，为电脑构建一座“安全堡垒”，都能从本书中获益。

电脑红宝书编委会

主　编　蔡国钧

副主编　钱世德　崔亚海

编　委　罗振候　周红群　胡传国　杨万里

崔慧勇　太洪春　章五一　王　惠

庞志敏　薛淑娟　周清纯　黄　丹

戚　燕　瞿怡珉　刘　弘　忻　兵

前言

Foreword >>>

黑客，是广大电脑用户谈虎色变的一个名词。QQ、MSN 账号被盗，邮件中携带病毒，上网冲浪的时候中了病毒或者木马，导致自己的电脑无法正常工作，出现死机、蓝屏、主机无法启动、开机报警等现象，甚至自己的文件被莫名其妙地删除或者盗窃，这给用户正常的工作、学习和娱乐带来了很大的麻烦，甚至造成巨大损失。因此，对于一般的电脑用户，掌握一定的黑客防范技术是非常必要的。

但是现在网络信息的变化可以说是日新月异，黑客攻击手段也比以前更加隐蔽，这个对于很多专业的计算机人员来说都是比较困难的，在编写本书的时候，我们参阅了大量的相关文献和资料，收录了最常见的病毒或者木马的攻击实例和防范措施，编写了《黑客攻防妙招速查宝典》一书。书中对用户日常使用电脑时最大可能会碰到的黑客攻击以及网上泛滥最严重的病毒和木马给出了详细、可行、高效的解决方案，并且向用户介绍了多款口碑好的防毒软件和加密、数据备份软件的使用，使读者能在较短的时间内掌握电脑日常维护的相关知识，并能独立解决大多数在日常使用电脑时所遇到的各种黑客攻击问题。本书有如下几个特点：

☞ 内容丰富

本书收录了黑客攻击手段、防范措施、防火墙软件、聊天工具攻防、邮件攻防、常见病毒和木马攻防、Web 攻防、系统漏洞等近千个实例。基本上囊括了用户在平时可能会遇到的黑客问题，使用户能够根据症状快速查找解决办法。同时本书还向用户介绍了如何备份数据以及给自己的重要文件加密，并且对相应的多款加密和数据备份软件做了详尽的介绍，用户可以按照自己的需求选择合适的软件，使自己的电脑更加安全可靠。

☞ 内容新颖

本书在攻防实例的选取上，尽可能实用、新颖、有代表性，这样用户的针对性就会显得更强。同时，对于各种防火墙软件、加密软件和数据备份软件的介绍，也是选用口碑最好，便于操作和下载的软件，这样用户在

使用该软件对自己电脑进行维护就更加方便了。

☞ 语言通俗易懂

本书的文字叙述力求简洁明了，通俗易懂，操作步骤详细明了，条理清楚，思路清晰，使读者无师自通。

全书共分为 8 章，第 1 章主要介绍了黑客常用的攻击方式和防火墙软件的使用；第 2 章至第 6 章主要分类介绍了聊天工具、电子邮件、Web、蠕虫病毒和木马的攻防实例；第 7 章主要介绍了各种操作系统存在的漏洞和解决办法；第 8 章介绍了电脑数据备份、加密等各种保护知识与技巧。

由于编者水平有限，又加上时间仓促，错误与不足之处在所难免，如读者在阅读过程中有什么意见或建议，敬请批评指正。

电脑红宝书编委会

2008 年 8 月

目 录

第1章 黑客来了

第2章 聊天工具攻防

第 3 章 电子邮件攻防

第 4 章 Web 攻防

第 5 章 蠕虫病毒攻防

第 6 章 木马攻防

目录

第 7 章 系统漏洞

目录

目录

第 8 章 密码攻防及数据防护

第1章 黑客来了

从古至今，人们对叛逆者的角色有着太多的偏爱。就像梁山好汉，劫富济贫，替天行道，是人们心目中的英雄。今天的Internet越来越普及，越来越多的人已经离不开网络。古代悲歌慷慨的豪侠气概，后世迄未泯灭。作为网络世界另一极的游侠，现在是出场的时候了。他们为了用户能够更加自由地使用网络，作了很多贡献。

但是，每个世界都是有坏蛋存在的。古有“李鬼”，在Internet商业化的今天，出现了越来越多的淘金者，也出现了“打家劫舍”的“李鬼”，他们的名字叫“黑客”。

可惜，很多人对黑客的态度却很暧昧，毕竟开始时，黑客的目标不是普通的用户，而是一些防守森严的“太空堡垒”，不少人是都抱着看热闹的态度，更有甚者认为黑客是天才，是在网络世界飞檐走壁的独行侠，是心目中的英雄。

记得一个朋友说过这样的话：“一个没有英雄的时代是可悲的，一个把恶棍奉为英雄的时代则是可耻的。”随着黑客技术的平民化，黑客工具的泛滥，黑客的门槛越来越低，越来越多的普通用户遭到攻击，电脑安全已经成为一张薄纸，这时候，大家才如梦初醒，惊呼：“黑客来了！”

1.1 走近黑客

初识黑客

“黑客”（Hacker）源于英语动词hack，意为“劈砍”，引伸为干一件非常漂亮的工作。要给“黑客”下一个准确的定义是非常困难的，因为在其发展的历史中，它自身一直在进行着微妙的演变。

一般认为，黑客起源于20世纪50年代麻省理工学院的实验室中，他们精力充沛，热衷于解决难题。20世纪60年代，“黑客”指独立思考、奉公守法的计算机迷。他们利用分时技术允许多个用户同时执行多道程序，