Self-Teaching Guides

无师自通+11

——黑客攻防超简单

启典文化 编著

攻击招式 破解有方 / 系统防护 全程无忧 / 信息安全 轻松搞定

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

Self-Teaching Guides

无师自通+11

——黑客攻防超简单

启典文化 编著

Module1Option Expl imAsLongDimAsIn sIntegerDimAs
StringDim i As Integ ell.Value = "" Th l.Value = 1End
IfActiveCell.ValueWor ntActiveCell.Addr oWorksheets(i).
ActivateRange().V d SubSub 2(As IntegerDim
As Integ Strin WorksheetDim i
As Integ " The nd IfActiveCell.
ValueWo Sheet essFor EachIn
Worksheetsi = i + 1 nd IfNextFor i = ActivateRange()
Next End SubMo xplicitSubDimA s Worksheet =

攻击招式 破解有方 / 系统防护 全程无忧 / 信息安全 轻松搞定

IfNextApplication. = FalseEnd Su ion ExplicitSub
()Dim i As Intege er = InputBox(" o Sheets Copy
before:=Sheets(1) ame = Right("00 ts.Count - 1, 3)
Next i Sheets Activa efore:=Sheets(1)
ActiveSheet.Name i = 2 To Sheets.
CountCells(i - 1, 1). nge("A1").Sort K
- 1, 1).SetPhonetic %").Cells(i, 1).V
Sheets.Count - 1S = FalseApplicat
Next iApplication. PasteEnd IfNex
SubName <>The

YZLI0890191037

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书以 Windows 7 操作系统为平台，力求用简练的语言介绍黑客入侵和防范的相关知识。

本书共 8 章，从对电脑黑客的基本认识开始，通过对黑客工具的介绍和各种黑客攻击方式与手段的认识，全面讲解黑客攻防中的点点滴滴。通过这些知识，不仅能够帮助初学者学习电脑安全及黑客攻防的相关知识，还能够让初学者了解黑客入侵的方式，以及解决被攻击的问题和隐患。

本书内容简单实用、通俗易懂，版式清晰、简洁，相信能帮助读者快速而灵活地掌握黑客攻防的相关知识。

本书适用于初中级的电脑维护人员、IT 从业人员学习，以及对黑客攻防和安全维护感兴趣的读者自学参考，也可作为大中专院校和各种电脑培训班的学习教材。

图书在版编目（CIP）数据

黑客攻防超简单 / 启典文化编著. — 北京：中国铁道出版社，2013.7
（无师自通）
ISBN 978-7-113-16490-4

Ⅰ. ①黑… Ⅱ. ①启… 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(2013)第094239号

书　　名：无师自通——黑客攻防超简单
作　　者：启典文化　编著

策　　划：张亚慧　　读者热线：010-63560056
责任编辑：吴媛媛　　编辑助理：刘建玮
封面设计：多宝格
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　100054）
印　　刷：中国铁道出版社印刷厂
版　　次：2013 年 7 月第 1 版　　2013 年 7 月第 1 次印刷
开　　本：880 mm×1 230 mm　1/32　印张：8　字数：232 千
书　　号：ISBN 978-7-113-16490-4
定　　价：29.00 元（附赠光盘）

前 言
FOREWORD

Why——编写原因

随着互联网技术的不断发展，网络新功能不断涌现，使信息的交流更加高效、快捷，网络已成为人们生活、工作中必不可少的一部分。与此同时，网络中出现了一群被称为“黑客”的人物，他们以恶作剧、炫耀、报复、经济利益等目的攻击网络中的电脑，使网络信息安全问题成为电脑用户的一大忧患。

为了使用户更好地预防黑客攻击，需要知己知彼，在了解和认识黑客攻击的方式后，为电脑设置“一道门”，保护用户的电脑和信息安全。因此，我们特别编写了这本清晰、简单、实用的《无师自通——黑客攻防超简单》，力求用简练的语言，教会电脑用户认识黑客攻击，防备黑客攻击。

What——本书内容

本书共8章，涵盖了黑客的概述，信息的搜集、嗅探与扫描，基于系统漏洞的入侵与防范，远程控制技术，基于木马的入侵与防范，平时上网的黑客攻击与防范，安全防范黑客入侵，信息的隐藏与后门清理等8个方面的内容。

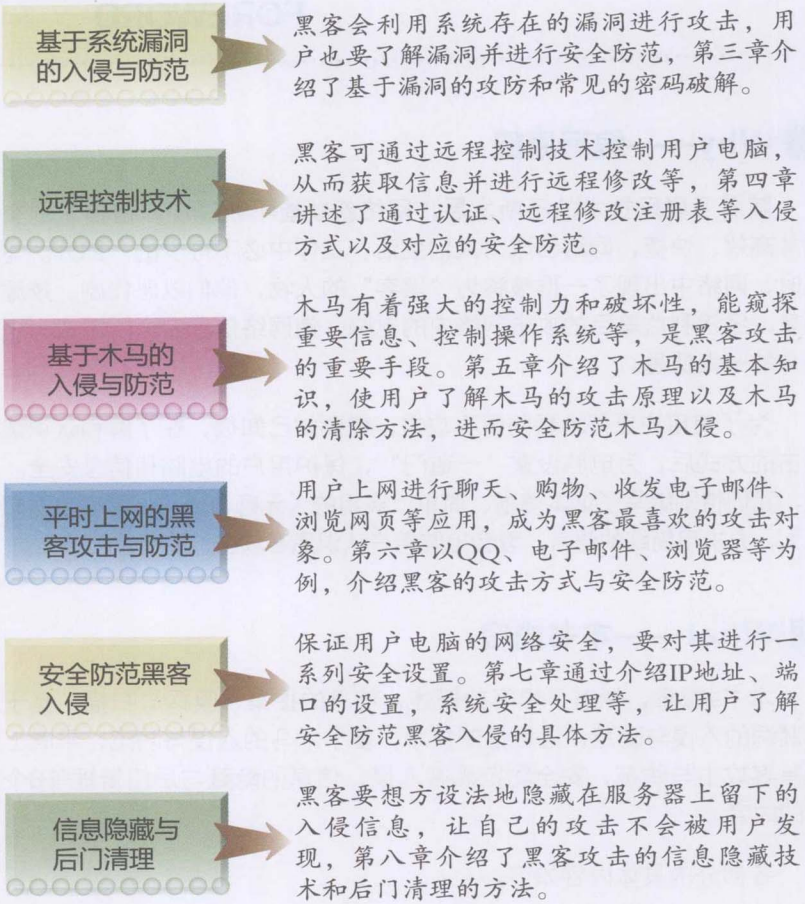
各部分的具体内容如下。

黑客的概述

第一章讲述了黑客的基本知识，揭秘黑客使用的一些常用命令，让用户认识黑客究竟是什么、黑客是怎样操控网络的等知识。

信息的搜集、嗅探与扫描

黑客获得的信息越多，攻击就会越容易，对于用户来说，了解自己的弱点才能防患于未然，第二章介绍了一些常用的信息搜集、嗅探与扫描的方法和工具。



How——怎么学习

用直观的标题介绍知识

本书精选的知识点都是比较实用的内容，通过从直观的标题中就可以清楚地了解知识点的用处，有的知识点中还讲到了几种方式或内容，读者可以根据需求进行查询学习。

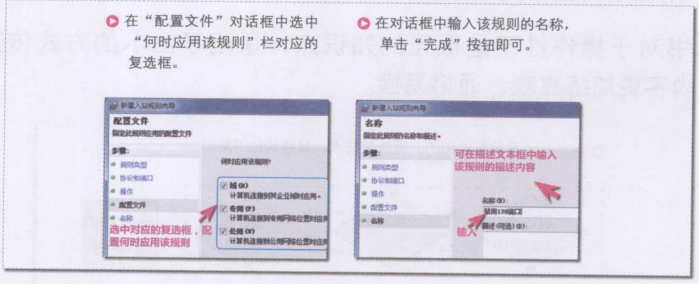
第二节 黑客与IP地址

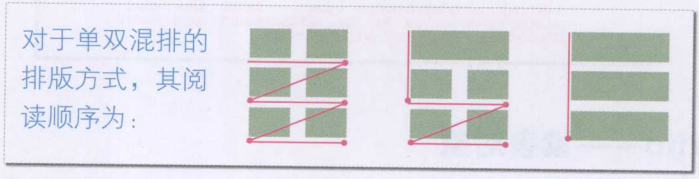
03 用命令查看本机IP地址

用命令查看本机的IP地址，需要略懂DOS命令，在命令提示符下输入简单的一个命令即可看到本机的IP地址。

用图解+标注方式讲解知识

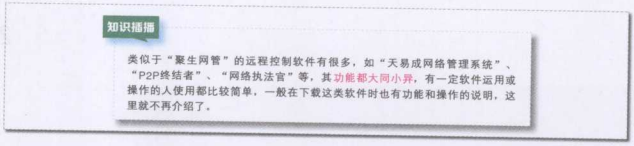
本书在介绍内容时，采用单双栏混合排版方式，让内容更加丰富，并采用通俗易懂的语言进行描述，旨在将内容讲清楚，所有内容均配图，通过图文对照+标注的写作方式，读者可以很容易地按照从左到右、从上到下的阅读方式对知识点进行操作学习。

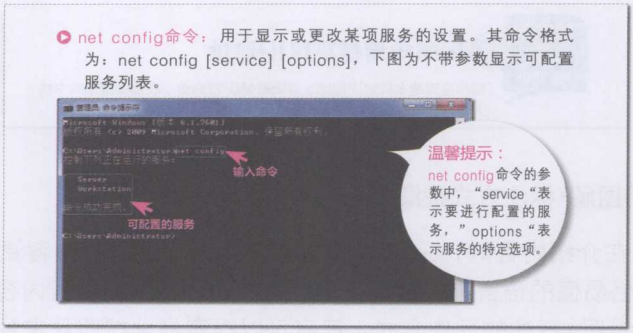




用丰富的栏目插播知识

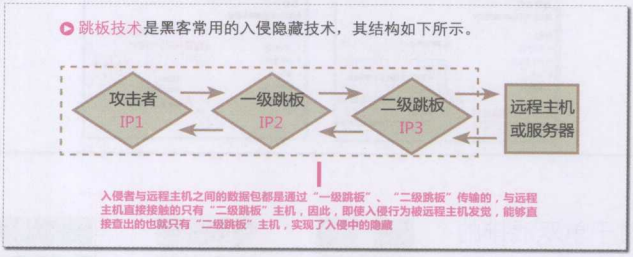
本书在排版时，还使用了丰富的知识插播和温馨提示，让读者获取更多的知识。





用直观的图示归纳知识

本书对于操作性不是很强的知识点，采用了图示的方式传达给读者，使内容更简练直观、通俗易懂。



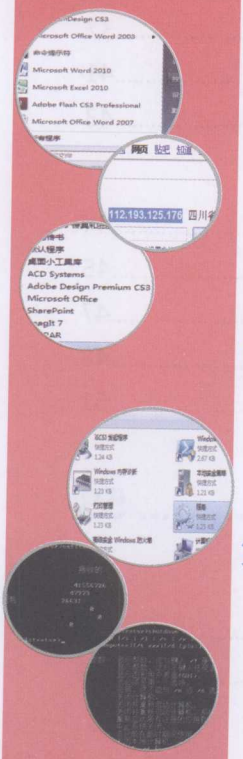
Who——读者对象

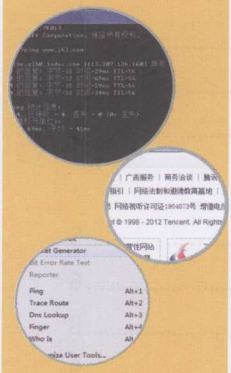
本书能够帮助读者学习电脑安全及黑客攻防的相关知识，适用于电脑维护人员、IT从业人员，以及对黑客攻防和安全维护感兴趣的读者自学参考，也可作为大中专院校和各种电脑培训班的学习教材。

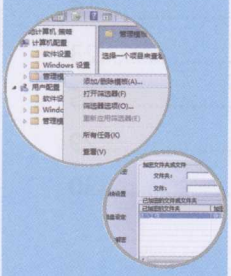
编　者

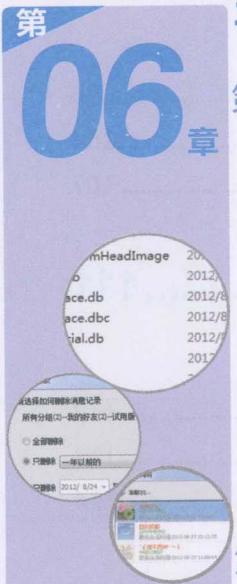
2013年5月

目 录
CONTENTS

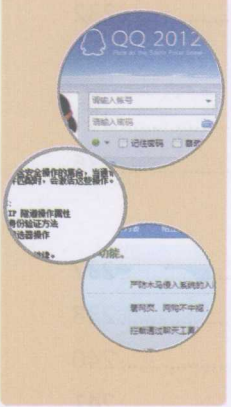


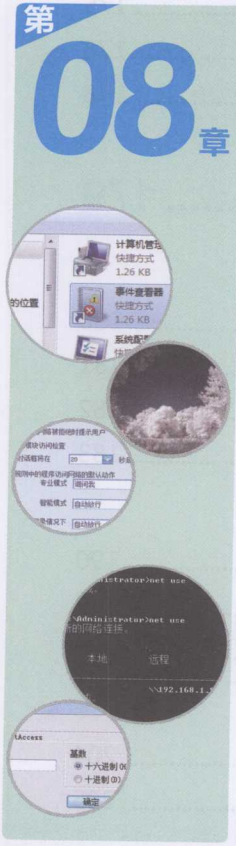






第06章 平时上网的黑客攻击与防范 140





第一章

黑客的概述

在网络中有一群被称为“黑客”的神秘人物，有时他们义务维护着网络的安全，有时却又以网络破坏者和网络大盗的面目出现。那么，黑客究竟是什么？他们又是怎样操控网络的呢？本章将讲述有关黑客的基本知识，揭秘黑客使用的一些常用命令。

第一节 黑客的基本认识

01 黑客是什么

黑客究竟是什么呢？是天才，是艺术家，是罪犯还是恶作剧者？或许，黑客已成为他们的综合体。

黑客的发展史。为了更清楚地认识黑客，可以从黑客的发展史开始了解。

① 早期的黑客

最早的黑客并不是攻击者，而是创造者。他们为电脑而生，是真正的程序员，在追求卓越的技术的同时推动了互联网的发展，使电脑世界多了一分生气。

② 20世纪80年代的黑客

随着世界工业化的发展，电脑技术逐渐成熟，一些黑客们把精力放在寻找系统的各种漏洞上，并通过暴露网络系统的缺陷与非法改进服务器等行为来表现技术和反对权威。

③ 现在的黑客

黑客技术已经被越来越多的人掌握，更多的目的是利用黑客技术窃取资料、监视和肆意破坏等行为来获得物质和金钱上的利益。

黑客。原指热衷于电脑技术、水平高超的电脑专家，尤其指程序人员；现在的黑客指那些专门利用网络技术搞破坏或恶作剧的家伙，更有甚者是指攻击别人电脑系统来实现自己利益的人群。

温馨提示：

并不是所有黑客都攻击别人的电脑系统，也有黑客用自己的技术保护着我们的网络。人们习惯将攻击电脑系统的黑客称为“骇客”，他们的行为属于犯罪行为。

温馨提示：

黑客与骇客都是一种技术人员的身份，说法上并没有严格的区分，他们共同推进了电脑技术的发展，已逐渐成为一种文化，根深蒂固，我们只有了解他们，才能有效地预防。

02 黑客的攻击手段

黑客技术的发展导致网络世界的安全性不断受到挑战，为了能保障安全上网，就要更多地了解他们的攻击手段。

黑客的攻击手段。分为非破坏性攻击和破坏性攻击两类，前者只为扰乱系统运行，而后者却是真正的入侵、破坏和窃取行为。下面是黑客常用的4种攻击手段。

① 信息炸弹

信息炸弹是指使用一些特殊工具软件，短时间内向目标服务器发送大量超出系统负荷的信息，造成目标服务器超负荷、网络堵塞、系统崩溃的攻击手段。

② 后门程序

电脑完成设计之后需要去掉各个模块的后门，但有时由于疏忽或者其他原因，某些（如便于日后访问、测试或维护）后门没有去掉，黑客就会利用它们来攻击系统。

③ 网络监听

网络监听是一种监视网络状态、数据流以及网络上传输信息的管理工具，它可以将网络接口设置在监听模式，并且可以截获网上传输的信息，是最常用的一种攻击手段。

④ 拒绝服务

拒绝服务又叫分布式DOS攻击，它是使用超出被攻击目标处理能力的大量数据包消耗系统可用资源，最后致使网络服务瘫痪的一种攻击手段。

知识插播

一般黑客的攻击目的有如下所示的几种。

① 获取超级用户的权限
② 获取文件和传输中的数据
③ 执行黑客的某种进程
④ 进行不许可的操作
⑤ 对系统的非法访问
⑥ 涂改信息
⑦ 暴露信息
⑧ 拒绝服务

第一节 黑客的基本认识

03 黑客的攻击流程

黑客攻击网络的手段十分丰富，或许在上网的过程中不经意就中了黑客的攻击，令人防不胜防。但是，如果明确黑客的攻击流程，就可以预防黑客的入侵。

黑客攻击流程。黑客进行攻击时都有一个习惯性的流程，其攻击流程大致可分为如下4个阶段。

① 确定目标的IP地址：在攻击之前，要先确定攻击的目标，也就是对方电脑的IP地址。

② 扫描开放端口：了解对方开放了哪些端口，找到进入对方电脑的入口。

③ 破解账号和密码：用黑客手段或工具破解对方账号和密码，入侵对方电脑。

④ 实现目的：在目标主机上进行攻击，从而实现黑客的入侵目的。

知识插播

黑客攻击的具体流程图