入门与实战

超值畅销版

黑客攻防 入门与实战

何美英 ◎编著

图书&光盘

双栏紧排，全彩印刷；大容量多媒体教学光盘收录书中实例视频，播放时间长达18个小时以上；免费赠送15小时《电脑组装·维护·故障排除》+15小时《系统安装、重装与优化》+15小时《家庭电脑应用》+15小时《Office 2010电脑办公》教学演示视频。

贴心服务

精心创建的技术交流QQ群（101617400、2463548）为读者提供24小时便捷的在线交流服务和免费教学资源；便捷的教材专用通道（QQ：22800898）为老师量身定制实用的教学课件。

云视频教学

光盘附赠的云视频教学平台，能够让读者轻松访问上百GB容量的免费教学视频学习资源库。该平台拥有目前最主流、最时尚的电脑软硬件应用知识，海量的多媒体教学视频，让您轻松学习、无师自通！

清华大学出版社

入门与实战

超值畅销版

黑客攻防
入门与实战

何美英 ◎编著

清华大学出版社

内容简介

本书是《入门与实战》系列丛书之一，全书以通俗易懂的语言、翔实生动的实例，全面介绍了黑客的攻击方式和防范黑客攻击的相关知识。本书共分8章，涵盖了黑客的基础知识，黑客的常用工具，系统漏洞的攻击与防御，密码的攻击与防御，病毒的攻击与防御，网络中的攻击与防御，远程控制攻击与防御，黑客攻防综合实例等内容。

本书采用图文并茂的方式，使读者能够轻松上手。全书双栏紧排，全彩印刷，同时配以制作精良的多媒体互动教学光盘，方便读者扩展学习。附赠的DVD光盘中包含18小时与图书内容同步的视频教学录像和3~5套与本书内容相关的多媒体教学视频。此外，光盘中附赠的“云视频教学平台”能够让读者轻松访问上百GB容量的免费教学视频学习资源库。

本书面向电脑初学者，是广大电脑初中级用户、家庭电脑用户，以及不同年龄阶段电脑爱好者的首选参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

黑客攻防入门与实战 / 何美英 编著. —北京：清华大学出版社，2015
(入门与实战)
ISBN 978-7-302-38638-4

Ⅰ.①黑… Ⅱ.①何… Ⅲ.①计算机网络－安全技术 Ⅳ.① TP393.08

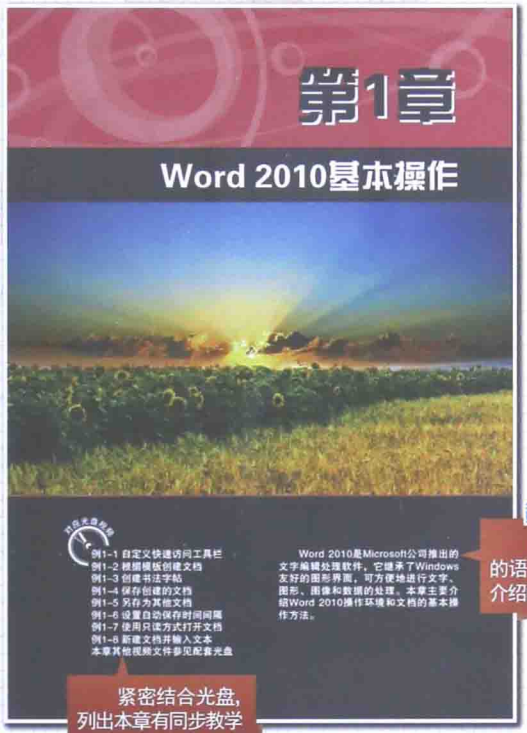
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 277862 号

责任编辑：胡辰浩 袁建华
封面设计：牛艳敏
责任校对：曹 阳
责任印制：宋 林

出版发行：清华大学出版社
网 址：http://www.tup.com.cn，http://www.wqbook.com
地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编：100084
社 总 机：010-62770175 邮 购：010-62786544
投稿与读者服务：010-62776969，c-service@tup.tsinghua.edu.cn
质 量 反 馈：010-62772015，zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn
印 装 者：北京亿浓世纪彩色印刷有限公司
经 销：全国新华书店
开 本：185mm×260mm 印 张：14.25 插 页：4 字 数：365 千字
(附光盘 1 张)
版 次：2015 年 2 月第 1 版 印 次：2015 年 2 月第 1 次印刷
印 数：1 ～ 4000
定 价：48.00 元

产品编号：053222-01

丛书阅读指南

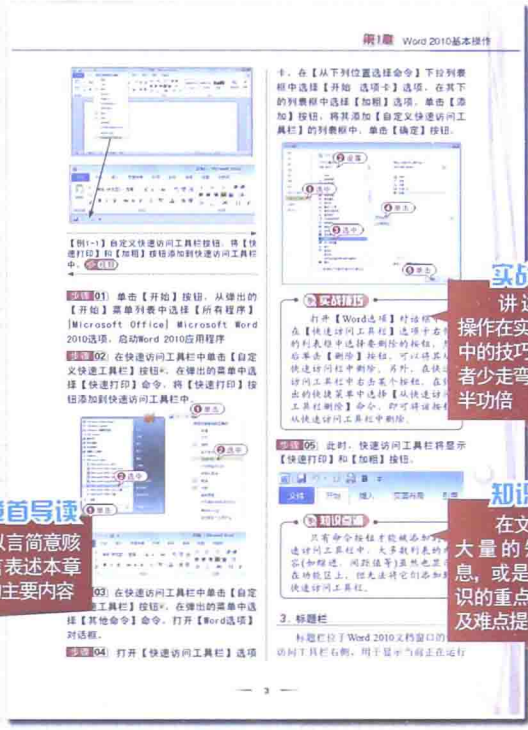


紧密结合光盘，列出本章有同步教学视频的操作案例

教学视频

章首导读

以言简意赅的语言表述本章介绍的主要内容

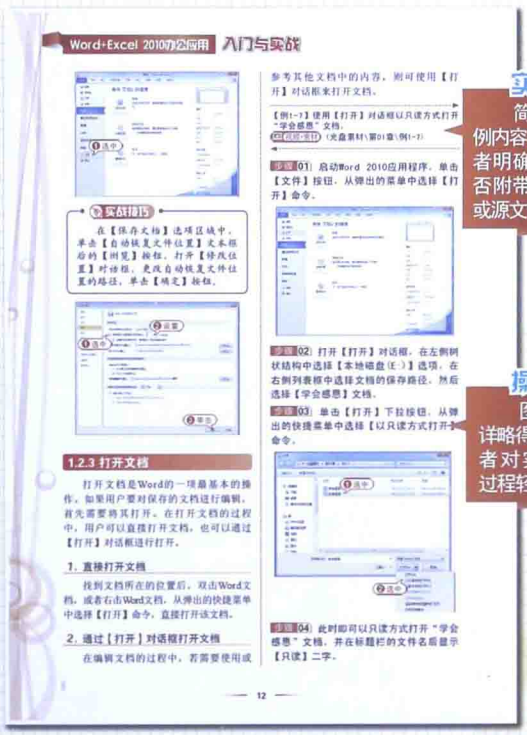


实战技巧

讲述软件操作在实际应用中的技巧，让读者少走弯路、事半功倍

知识点滴

在文中加入大量的知识信息，或是本节知识的重点解析以及难点提示

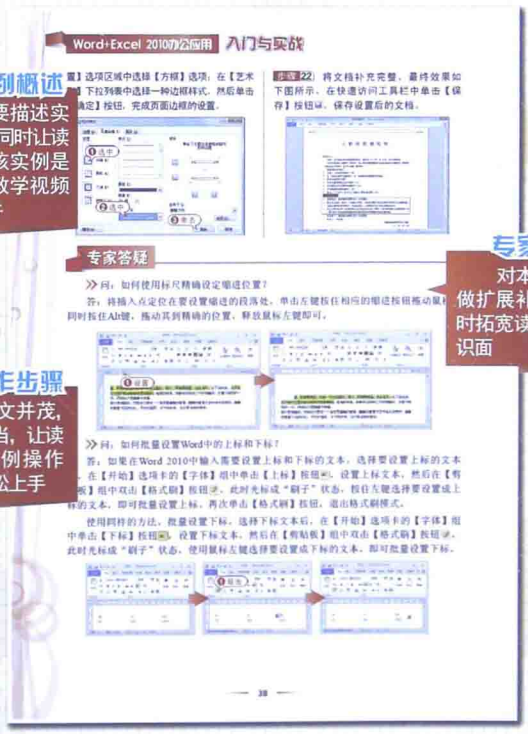


实例概述

简要描述实例内容，同时让读者明确该实例是否附带教学视频或源文件

操作步骤

图文并茂，详略得当，让读者对实例操作过程轻松上手



专家答疑

对本章内容做扩展补充，同时拓宽读者的知识面

光盘使用说明

光盘主要内容

本光盘为《入门与实战》丛书的配套多媒体教学光盘，光盘中的内容包括 18 小时与图书内容同步的视频教学录像和相关素材文件。光盘采用全程语音讲解和真实详细的操作演示方式，详细讲解了电脑以及各种应用软件的使用方法和技巧。此外，本光盘附赠大量学习资料，其中包括 3~5 套与本书内容相关的多媒体教学演示视频。

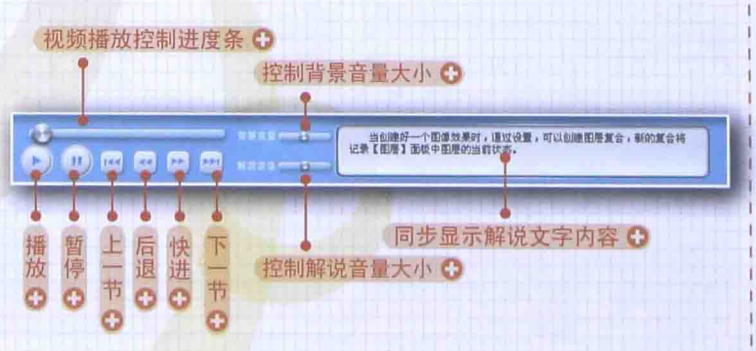
光盘操作方法

将 DVD 光盘放入 DVD 光驱，几秒钟后光盘将自动运行。如果光盘没有自动运行，可双击桌面上的【我的电脑】或【计算机】图标，在打开的窗口中双击 DVD 光驱所在盘符，或者右击该盘符，在弹出的快捷菜单中选择【自动播放】命令，即可启动光盘进入多媒体互动教学光盘主界面。

光盘运行后会自动播放一段片头动画，若您想直接进入主界面，可单击鼠标跳过片头动画。

光盘运行环境

- 赛扬 1.0GHz 以上 CPU
- 512MB 以上内存
- 500MB 以上硬盘空间
- Windows XP/Vista/7/8 操作系统
- 屏幕分辨率 1280×768 以上
- 8 倍速以上的 DVD 光驱



光盘使用说明

普通视频教学模式

图1

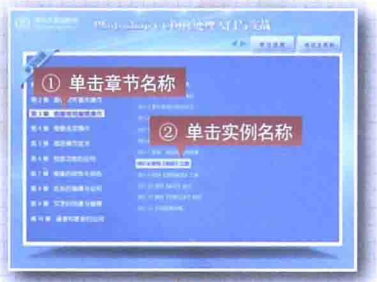


图2

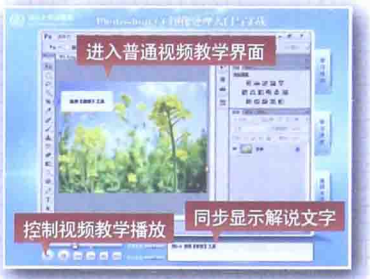


图3

学习进度查看模式

图1

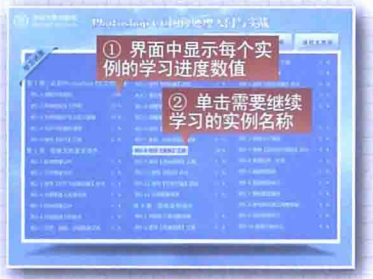


图2

图3

自动播放演示模式

图1

图2

赠送的教学资料

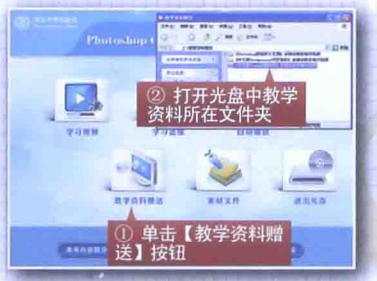


图1

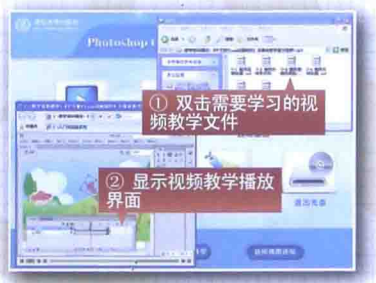
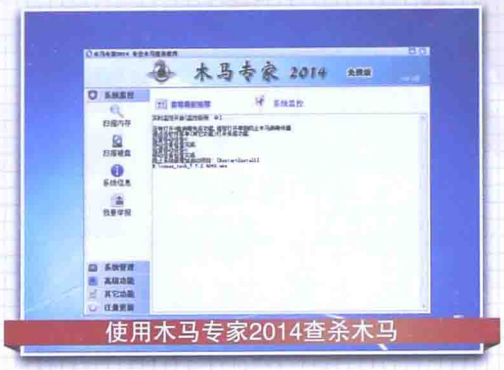


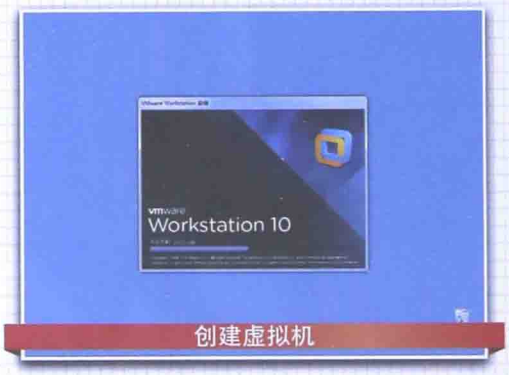
图2



使用木马专家2014查杀木马

使用360安全卫士保护系统


使用Ghost工具备份数据



创建虚拟机


设置QQ登录使用代理服务器


设置屏幕保护程序


设置系统备份


使用Easyspy工具进行网络入侵检测

使用Process Explorer任务查看器

使用系统资源监视器

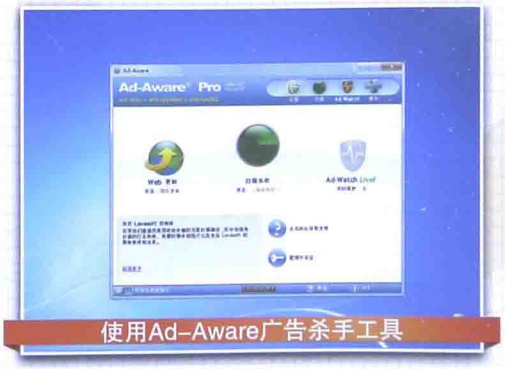
打开系统防火墙

查看安装过的安全补丁编号

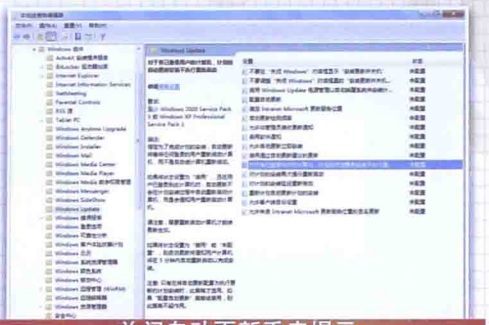
使用瑞星个人防火墙保护系统

设置系统BIOS

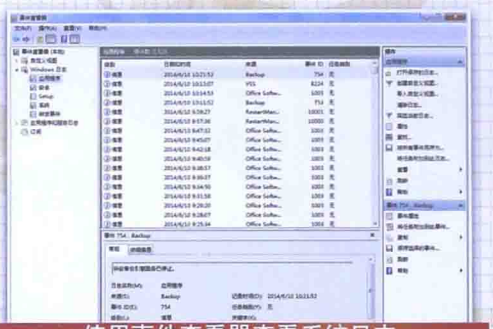
设置系统密码



使用Ad-Aware广告杀手工具



关闭自动更新重启提示



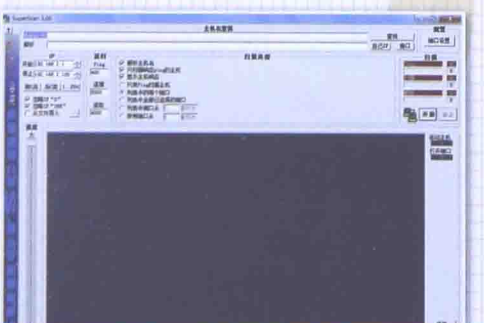
使用事件查看器查看系统日志

设置禁止访问注册表

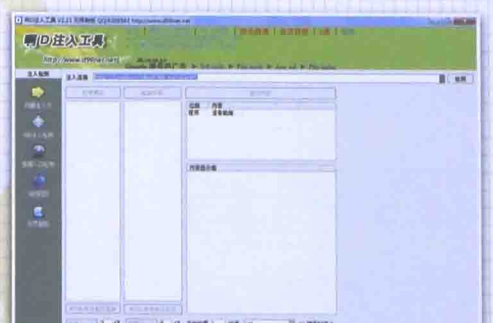
隐藏控制面板中的图标

使用Windows清理助手

使用局域网查看工具



使用Super Scan扫描器



使用啊D注入工具

创建IP安全策略

使用Sniffer Pro获取并分析网络数据

保护QQ账户安全

找回邮箱密码

设置Internet选项

设置远程桌面连接

注册网络人远程控制软件

关闭Remote Registry服务

丛书序

首先，感谢并恭喜您选择本系列丛书！《入门与实战》系列丛书挑选了目前人们最关心的方向，通过实用精炼的讲解、大量的实际应用案例、完整的多媒体互动视频演示、强大的网络售后教学服务，让读者从零开始、轻松上手、快速掌握，让所有人都能看得懂、学得会、用得好电脑知识，真正做到满足工作和生活的需要！

· 丛书、光盘和网络服务特色

双栏紧排，全彩印刷，图书内容量多实用

本丛书采用双栏紧排的格式，使图文排版紧凑实用，其中220多页的篇幅容纳了传统图书一倍以上的内容。从而在有限的篇幅内为读者奉献更多的电脑知识和实战案例，让读者的学习效率达到事半功倍的效果。

结构合理，内容精炼，案例技巧轻松掌握

本丛书紧密结合自学的特点，由浅入深地安排章节内容，让读者能够一学就会、即学即用。书中的范例通过添加大量的“知识点滴”和“实战技巧”的注释方式突出重要知识点，使读者轻松领悟每一个范例的精髓所在。

书盘结合，互动教学，操作起来十分方便

丛书附赠一张精心开发的多媒体教学光盘，其中包含了18小时左右与图书内容同步的视频教学录像。光盘采用全程语音讲解、真实详细的操作演示等方式，紧密结合书中的内容对各个知识点进行深入的讲解。光盘界面注重人性化设计，读者只需要单击相应的按钮，即可方便地进入相关程序或执行相关操作。

免费赠品，素材丰富，量大超值实用性强

附赠光盘采用大容量DVD格式，收录书中实例视频、源文件以及3～5套与本书内容相关的多媒体教学视频。此外，光盘中附赠的云视频教学平台能够让读者轻松访问上百GB容量的免费教学视频学习资源库，在让读者学到更多电脑知识的同时真正做到物超所值。

在线服务，贴心周到，方便老师定制教案

本丛书精心创建的技术交流QQ群(101617400、2463548)为读者提供24小时便捷的在线交流服务和免费教学资源；便捷的教材专用通道(QQ：22800898)为老师量身定制实用的教学课件。

· 读者对象和售后服务

本丛书是广大电脑初中级用户、家庭电脑用户和中老年电脑爱好者，或学习某一应用软件用户的首选参考书。

最后感谢您对本丛书的支持和信任，我们将再接再厉，继续为读者奉献更多更好的优秀图书，并祝愿您早日成为电脑高手！

如果您在阅读图书或使用电脑的过程中有疑惑或需要帮助，可以登录本丛书的信息支持网站(http://www.tupwk.com.cn/practical)或通过E-mail(wkservice@vip.163.com)联系，本丛书的作者或技术人员会提供相应的技术支持。

前言

电脑操作能力已经成为当今社会不同年龄层次的人群必须掌握的一门技能。为了使读者在短时间内轻松掌握电脑各方面应用的基本知识，并快速解决生活和工作中遇到的各种问题，我们组织了一批教学精英和业内专家特别为电脑学习用户量身定制了这套《入门与实战》系列丛书。

《黑客攻防入门与实战》是这套丛书中的一本，该书从读者的学习兴趣和实际需求出发，合理安排知识结构，由浅入深、循序渐进，通过图文并茂的方式讲解黑客攻击和防范黑客攻击的各种应用方法。全书共分为 8 章，主要内容如下。

第 1 章：介绍了黑客的基础知识。

第 2 章：介绍了黑客的常用工具等内容。

第 3 章：介绍了系统漏洞的攻击与防御等内容。

第 4 章：介绍了密码的攻击与防御等内容。

第 5 章：介绍了病毒的攻击与防御等内容。

第 6 章：介绍了网络中的攻击与防御等内容。

第 7 章：介绍了远程控制攻击与防御等内容。

第 8 章：介绍了黑客攻防综合实例应用。

本书附赠一张精心开发的 DVD 多媒体教学光盘，其中包含了 18 小时左右与图书内容同步的视频教学录像。光盘采用全程语音讲解、情景式教学、互动练习、真实详细的操作演示等方式，紧密结合书中的内容对各个知识点进行深入的讲解。让读者在阅读本书的同时，享受到全新的交互式多媒体教学。

此外，本光盘附赠大量学习资料，其中包括 3~5 套与本书内容相关的多媒体教学视频和云视频教学平台。该平台能够让读者轻松访问上百 GB 容量的免费教学视频学习资源库，使读者在短时间内掌握最为实用的电脑知识，真正达到轻松进阶，无师自通的效果。

除封面署名的作者外，参加本书编写的人员还有陈笑、曹小震、高娟妮、李亮辉、洪妍、孔祥亮、陈跃华、杜思明、熊晓磊、曹汉鸣、陶晓云、王通、方峻、李小凤、曹晓松、蒋晓冬、邱培强等人。由于作者水平所限，本书难免有不足之处，欢迎广大读者批评指正。我们的邮箱是 huchenhao@263.net，电话是 010-62796045。

《入门与实战》丛书编委会

2014 年 12 月

目录 Contents

第 1 章　黑客的基础知识




第 2 章　黑客的常用工具



第 3 章 系统漏洞的攻击与防御




第 4 章 密码的攻击与防御

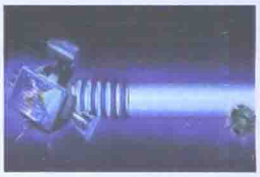



第 5 章　病毒的攻击与防御




第 6 章　网络中的攻击与防御



第 7 章　远程控制的攻击与防御




第 8 章 黑客攻防综合实例




第1章

黑客的基础知识

对应光盘视频

例1-1　查看系统中开放的端口
例1-2　关闭不安全的指定端口
例1-3　限制访问系统指定端口
例1-4　关闭和新建进程
例1-5　使用dir命令
例1-6　使用ping命令
例1-7　使用nbtstat命令
例1-8　使用netstat命令
本章其他视频文件参见配套光盘

在许多人眼里，黑客是一些高深莫测的神秘人物，他们肆意攻击网络、窃取资料、破解密码等。其实，真正意义上的黑客并不完全是网络上的“破坏者”。其中也有一部分是网络中的“保护者”。