

《学电脑安全与病毒防范》

图书基本信息

书名：《学电脑安全与病毒防范》

13位ISBN编号：9787121101274

10位ISBN编号：7121101270

出版时间：2010-3

出版社：电子工业

作者：卓越文化

页数：277

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

《学电脑安全与病毒防范》

前言

您还在为想学电脑而不知从何处着手烦恼吗？您还在怀疑自己能学好电脑吗？您还在书海里徘徊不知该如何选择一本电脑书吗？如果您的回答是肯定的，那么请赶快走进《新手训练营》吧！这里的“博士”将从一个电脑初学者的角度出发，循序渐进地讲解每一个知识点，手把手地教您一步一步操作，并融入大量的学习技巧，使您在最短的时间内以最快捷的方式学到最实用的知识，迅速成为高手。本书主要特点本书融合了市场上同类书籍的特点及优势，在讲解思路和讲解方式上进行了创新。“知识讲解+互动练习+上机练习”的学习模式：读者在学习完知识点后就可以通过“互动练习”上机实践，进而掌握其应用方法。每一章最后的“上机练习”只给出最终效果或结果、制作思路以及步骤提示，引导读者独立完成操作。任务驱动，情景式教学：在“互动练习”中会列举一个目标明确的小实例，以任务驱动的方式帮助读者巩固知识。还将可能会遇到的问题、相关技巧和注意事项等以对话的形式体现出来，帮助读者在轻松愉快的情景中进一步提高。一步一图，可操作性强：本书采用图解的方式讲解操作步骤，并以小标题的形式列出该步骤的操作目的或要点，使读者知其然且知其所以然，然后用1, 2和3等序号列出具体操作步骤，并与插图对应，可操作性非常强。技巧丰富，知识含量高：为了便于读者学习更丰富的知识和掌握任务练习中的要点及技巧，图书在各页页脚位置列出了一些技巧和说明性文字，介绍与该页内容相关的概念或操作技巧，大大提高了图书的知识含量。本书内容结构本书共分为10章，主要从电脑的安全设置和安全软件的运用两方面入手，分别介绍防止他人使用电脑，电脑的安全设置，拒绝病毒、黑客、木马的入侵等知识。

《学电脑安全与病毒防范》

内容概要

《学电脑安全与病毒防范》是《新手训练营》系列图书之一，主要介绍了电脑安全与病毒防范的相关知识，主要内容包括电脑安全基础知识、限制他人使用电脑、打造安全的操作系统、文件与办公文档安全设置、Internet 安全设置、通信工具与网上交易安全设置、备份与恢复数据、防范电脑病毒和木马，以及拒绝黑客入侵等知识。

《学电脑安全与病毒防范》内容新颖，语言通俗易懂，每章以“知识讲解+互动练习+上机练习”的方式进行讲解，让读者可以边学边练，轻松掌握相关知识。

《学电脑安全与病毒防范》定位于学习电脑安全与病毒防范知识的初、中级电脑用户，也可作为电脑维护人员和大、中专院校师生的参考用书。

《学电脑安全与病毒防范》

书籍目录

第1章 电脑安全基础知识 1.1 威胁电脑安全的因素 1.1.1 物理安全 1.1.2 越权存取 1.1.3 电脑病毒
1.1.4 电脑木马 1.1.5 电脑黑客 1.2 电脑自身的安全问题 1.2.1 电脑硬件的安全 1.2.2 操作系统的安全
1.2.3 个人信息的安全 1.2.4 电脑网络的安全 1.3 安全使用电脑 1.3.1 保证硬件稳定工作 1.3.2 限制
他人使用电脑 1.3.3 备份重要数据 1.3.4 防止个人信息外漏 1.3.5 防止病毒入侵 1.3.6 防止木马
入侵 1.3.7 防止黑客入侵第2章 限制他人使用电脑 2.1 设置与破解BIOS密码 2.1.1 设置BIOS密码
2.1.2 清除BIOS密码 2.2 系统登录安全设置 2.2.1 为Administrator账户重命名 2.2.2 禁用来宾账户
2.2.3 创建另一个管理员账户 2.2.4 不显示上一次的登录名 2.2.5 使用安全登录系统方式 2.3 离开时
保护电脑 2.3.1 设置屏幕保护程序密码 2.3.2 离开时快速锁定电脑 2.3.3 电源管理密码 2.4 Windows
Vista家长控制 2.4.1 启用家长控制 2.4.2 限制可访问的网站 2.4.3 限制登录时间 2.4.4 控制可运行的
游戏 2.4.5 控制可运行的程序 2.4.6 家长控制的运行效果 2.4.7 查看活动记录 2.5 上机练习第3章 打
造安全的操作系统 3.1 注册表安全设置 3.1.1 注册表的基础知识 3.1.2 备份与还原注册表 3.1.3 禁止
危险的启动项 3.1.4 禁止远程修改注册表 3.1.5 禁止修改“开始”菜单 3.1.6 右键单击桌面时禁止弹
出快捷菜单 3.2 组策略安全设置 3.2.1 组策略的基础知识 3.2.2 禁用“开始”菜单中的命令 3.2.3 禁
止更改桌面设置 3.2.4 禁止访问控制面板 3.2.5 更改WindowsVista的网络访问模式 3.2.6 只有本地登
录的用户才能访问CD-ROM 3.2.7 关闭135端口 3.3 系统隐私保护 3.3.1 禁止Windows日志记录 3.3.2
清除剪贴板中的内容 3.3.3 清除“最近使用的项目”记录 3.3.4 清除“运行”记录 3.4 修补系统漏洞
3.4.1 了解系统漏洞 3.4.2 用360安全卫士修补系统漏洞 3.5 Windows Defender 3.5.1 Windows
Defender简介 3.5.2 打开或关闭Windows Defender 3.5.3 扫描间谍软件 3.5.4 设置自动扫描 3.5.5 设
置警报等级 3.5.6 删除或还原隔离项目 3.6 Windows防火墙 3.6.1 防火墙报警 3.6.2 启用或禁用防火
墙 3.6.3 配置例外项目 3.7 上机练习第4章 文件与办公文档安全设置 4.1 文件系统的安全设置 4.1.1
隐藏重要文件 4.1.2 禁用显示隐藏的文件和文件夹功能 4.1.3 隐藏磁盘驱动器 4.1.4 让其他用户看不
到系统文件 4.1.5 禁止显示已知文件类型的扩展名 4.1.6 取消共享文件夹 4.1.7 将FAT32文件系统转
换为NTFS 4.2 文件安全的高级设置 4.2.1 禁止使用REG文件 4.2.2 禁止使用INF文件 4.2.3 禁止运行
命令解释器和批处理文件 4.2.4 利用WinRAR加密文件 4.2.5 更改重要文件的扩展名 4.2.6 将文件夹
图标更改成系统图标 4.3 办公文档的安全设置 4.3.1 设UWord文档的权限密码 4.3.2 文档局部内容保
护 4.3.3 设置窗体保护 4.3.4 利用密码保护Excel文件 4.3.5 隐藏Excel中的行、列数据 4.3.6 设置用
户编辑数据的权限 4.3.7 防止突发事件导致文档丢失 4.4 上机练习第5章 Internet安全设置 5.1 上网安
全策略 5.1.1 警惕网络钓鱼陷阱 5.1.2 防范间谍软件 5.1.3 其他安全措施 5.2 IE安全设置 5.2.1 设
置Internet安全级别 5.2.2 设置启动浏览器时不加载任何页面 5.2.3 如何过滤弹出的广告页面 5.2.4 禁
用不安全的加载项 5.2.5 屏蔽IE的自动完成功能 5.2.6 设置Cookie的安全级别 5.2.7 禁止更改安全区
域设置 5.2.8 禁止更改浏览器的主页 5.2.9 锁定IE的下载功能 5.2.10 屏蔽软件下载站点 5.3 清除上
网痕迹 5.3.1 删除临时文件 5.3.2 删除浏览器Cookie 5.3.3 删除历史访问记录 5.3.4 删除密码记录
5.4 遭遇恶意代码和流氓软件后的修复 5.4.1 默认主页被修改 5.4.2 默认首页被修改 5.4.3 主页设置
被锁定且设置选项不可更改 5.4.4 默认的IE搜索引擎被修改 5.4.5 IE标题栏被添加非法信息 5.4.6 鼠
标右键菜单添加了非法网站链接 5.4.7 地址栏的下拉菜单消失或添加了非法文字信息 5.4.8 IE“查看
”菜单下的“源文件”命令被禁用 5.5 上机练习第6章 通信工具与网上交易安全设置 6.1 电子邮箱的
安全设置 6.1.1 过滤垃圾邮件 6.1.2 将恶意邮件发送人添加到黑名单中 6.1.3 自动拒绝邮件炸弹
6.1.4 对邮件进行加密、签名保护 6.1.5 以纯文本形式阅读可疑的HTML邮件 6.1.6 关闭Outlook 2007
的附件预览功能 6.1.7 电子邮件安全策略 6.2 聊天工具的安全设置 6.2.1 清除QQ登录账号 6.2.2 拒
绝陌生人发来的消息 6.2.3 给QQ聊天记录加密 6.2.4 将QQ彻底隐藏 6.2.5 申请QQ密码保护 6.2.6
使用QQ医生扫描盗号木马 6.2.7 QQ号码被盗后如何申诉 6.2.8 文件接收安全设置 6.2.9 自定义接收
文件的保存路径 6.2.10 取消MSN自动登录 6.2.11 保护邮件内容 6.2.12 防止聊天记录曝光 6.3 网上
交易的安全设置 6.3.1 为淘宝账户设置密码保护 6.3.2 修改淘宝账户密码 6.3.3 为支付宝账户设置密
码保护 6.3.4 忘记支付宝登录密码怎么办 6.4 上机练习第7章 备份与恢复数据 7.1 操作系统的备份与
还原 7.1.1 选择备份系统的时机 7.1.2 使用GHOST备份操作系统 7.1.3 使用GHOST恢复操作系统
7.2 驱动程序的备份与恢复 7.2.1 备份驱动程序 7.2.2 还原驱动程序 7.3 用户数据的备份与还原
7.3.1 系统字体的备份与还原 7.3.2 IE收藏夹的备份与还原 7.3.3 备份和还原网络配置 7.3.4 将“文

《学电脑安全与病毒防范》

档”文件夹转移到非系统分区 7.3.5 备份和还原Foxmail账户 7.3.6 备份和还原Foxmail地址簿 7.3.7 QQ聊天记录的备份与还原 7.3.8 QQ表情备份与还原 7.4 上机练习第8章 防范电脑病毒 8.1 了解电脑病毒 8.1.1 什么是电脑病毒 8.1.2 电脑病毒的预防 8.1.3 判断是否中了病毒 8.2 手动查杀和预防病毒 8.2.1 利用BIOS设置防毒 8.2.2 根据进程查杀病毒 8.2.3 设置注册表权限防止病毒启动 8.2.4 防范移动存储设备传播病毒 8.2.5 在线病毒检测 8.2.6 清除新型病毒 8.3 常见杀毒软件应用 8.3.1 瑞星杀毒软件2009 8.3.2 江民杀毒软件KV2009 8.3.3 诺顿杀毒软件Norton AntiVirus 2009 8.3.4 卡巴斯基反病毒软件2010 8.4 感染病毒后的紧急处理措施 8.4.1 感染“熊猫烧香”病毒后的处理方法 8.4.2 感染“威金”病毒后的处理方法 8.5 U盘病毒的预防与查杀 8.5.1 预防U盘病毒 8.5.2 查杀U盘病毒 8.6 上机练习第9章 木马预防与查杀 9.1 认识木马 9.1.1 木马的特性与分类 9.1.2 木马常用的入侵手段 9.1.3 木马的启动方式 9.1.4 木马的防范策略 9.2 木马的预防措施 9.2.1 设置注册表权限防止木马启动 9.2.2 禁止硬盘AutoRun功能预防木马运行 9.2.3 禁用屏保预防木马运行 9.2.4 防范反弹端口型木马 9.3 常见木马及其清除方法 9.3.1 清除冰河木马 9.3.2 清除网游盗号木马 9.3.3 清除机器狗系列木马 9.4 使用工具查杀木马 9.4.1 木马克星 9.4.2 360安全卫士 9.4.3 Windows木马清道夫 9.5 上机练习第10章 拒绝黑客入侵 10.1 零距离接触黑客 10.1.1 什么是黑客 10.1.2 黑客常用的攻击手段 10.2 反黑客入侵策略 10.2.1 防止ping命令探测系统 10.2.2 设置代理服务器隐藏IP 10.2.3 配置注册表防止DDOS攻击 10.2.4 关闭默认共享 10.2.5 关闭默认远程共享选项 10.3 使用防火墙阻止黑客 10.3.1 瑞星防火墙 10.3.2 金山网镖 10.4 上机练习

插图：1.1 威胁电脑安全的因素随着社会的发展，电脑已经逐步深入到人们生活的方方面面，成为人们学习和工作的好助手、娱乐的好伙伴。但是电脑的安全问题却一直困扰着众多用户，下面让我们先来了解一下威胁电脑安全的主要因素。

1.1.1 物理安全电脑的物理安全主要是指不良分子对电脑硬件的偷盗行为。尤其是在网吧、学校机房等多人共用电脑的场所，以及公司等办公设备较集中的场所，特别需要注意电脑的物理安全。丢失硬件不仅直接导致财产损失，还可能因此导致重要数据丢失或外传，从而造成更严重的负面影响。对于网吧和学校机房可以考虑为主机挂锁，或者将机箱完全锁在一个固定的箱子里，只给使用者启动和重启电脑的权利，以此防止他人打开机箱盗取硬件。对于公司等办公场所，可以安装监控设备以预防偷盗者的偷盗行为。

1.1.2 越权存取越权存取是指在未经允许的情况下非法访问他人电脑，并从中盗取重要的信息。战争期间，敌对国家利用越权存取来收集军事情报，以达到制胜的目的。在冷战结束后，各情报机关不但继续收集他国政治、军事情报，而且将重点转到经济情报上。在金融电子领域，不法分子利用越权存取进行电脑犯罪，如窃取银行金钱、挪用公款、修改交易资金数目等。而对于个人电脑，不法分子利用越权存取盗取口令、浏览重要资料等，有时甚至会利用获得的信息对电脑用户进行金钱勒索。因此，越权存取也是用户需要注意的电脑安全问题之一。

1.1.3 电脑病毒电脑病毒是一种通过自身复制传播，从而产生破坏电脑功能或毁坏电脑数据的程序。病毒一般寄生在系统引导扇区、设备驱动程序或操作系统的可执行文件内，并能够利用系统资源进行自我繁殖，从而达到破坏电脑系统的目的。电脑病毒对电脑造成的严重危害使之成为电脑安全的主要威胁之一。下面我们进一步了解电脑病毒的危害。

- 1.修改系统引导信息病毒发作后会破坏电脑的重要数据信息，所利用的手段有格式化磁盘、改写文件分配表和目录区、删除重要文件或者用无意义的垃圾数据改写文件等，造成硬盘无法使用，严重时还可能导致整个硬盘的数据丢失。
- 2.占用内存电脑中所有程序的运行都在内存中进行，病毒程序运行后会占用大量的内存，并影响正常程序的运行，使系统变得非常不稳定，经常出现某些命令无法执行的情况，甚至会导致系统崩溃。
- 3.使输入输出设备出现故障有些病毒会在屏幕上显示各式各样的混乱字符，鼠标和键盘可能会无法正常使用，打印机在打印时可能会出现假报警、间断打印或自动更换字符等异常现象。

《学电脑安全与病毒防范》

编辑推荐

《学电脑安全与病毒防范》：· 语言通俗易懂，文字详略得当· 电脑安全和病毒防范的内容实用、全面· 实例典型。一步一图。可操作性强· 合理的学习模式，更贴近读者学习习惯· 页脚设计技巧说明。使读者学习更加轻松您还在为想学电脑而不知从何处着手烦恼吗？您还在怀疑自己能不能学好电脑吗？您还在书海里徘徊不知该如何选择一本电脑书吗？如果您的回答是肯定的，那么请赶快走进《新手训练营》吧！您的高手之路将从这里踏出第一步！

从零起步：要点明确突出，步骤详细，没有基础的新手也可顺利入门。全面训练：跟随“互动练习+上机练习”动手操作，可在不知不觉中掌握方法。注重实用：知识点和练习都从新手的实际需要出发，目的是解决实际问题。突出技巧：每页页脚都给出与内容相关的技巧或说明，便于巩固与提高。

《学电脑安全与病毒防范》

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