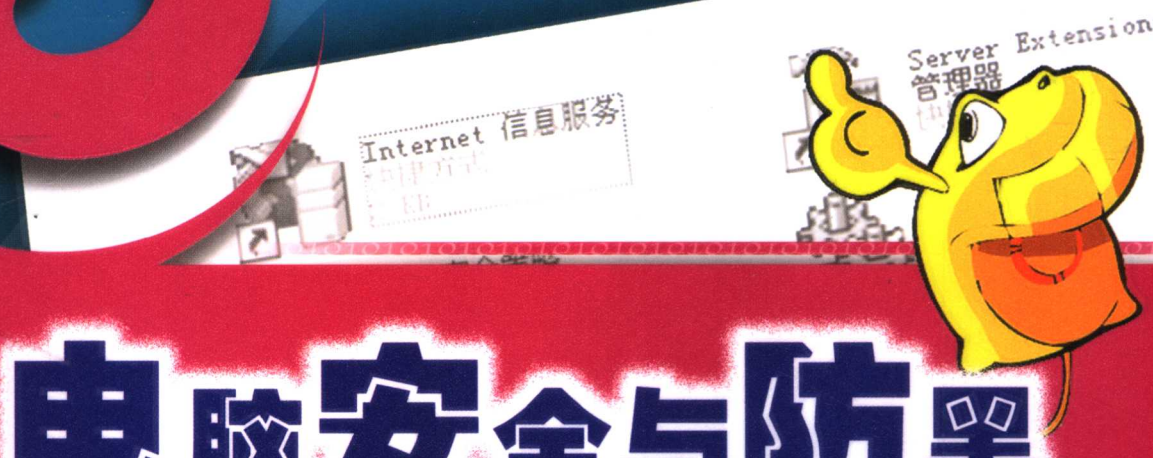
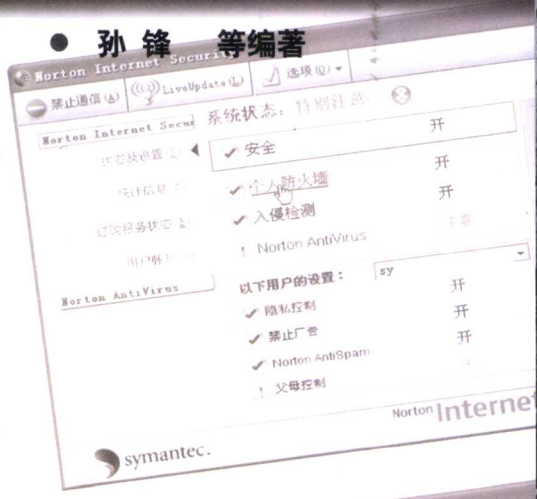
完全解决方案丛书

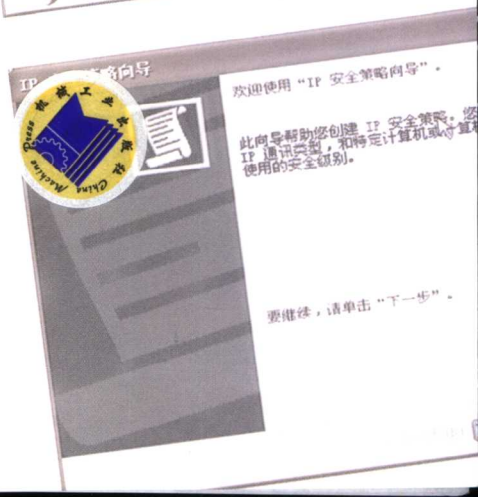


电脑安全与防黑
完全解决方案

● 孙 锋 等编著

- Windows 2000/XP 安全终极解疑
- 系统漏洞问题及解决
- IE 安全终极解疑
- 黑客入侵后的问题解决
- 常用软件安全设置
- 病毒木马问题及解决
- 聊天与电子邮件的安全设置
- 由 IP 地址查找及锁定目标
- 数据备份与恢复





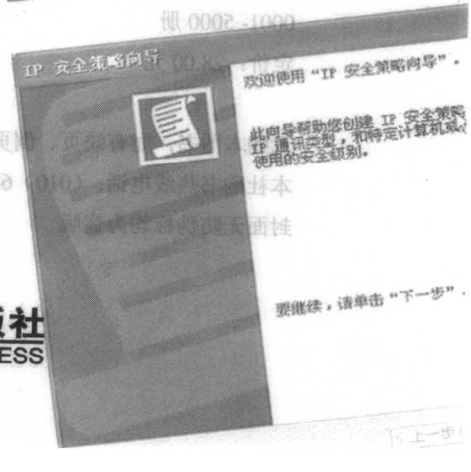
机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

完全解决方案丛书

电脑安全与防黑完全解决方案

● 孙 锋 等编著

- Windows 2000/XP 安全终极解疑
- 系统漏洞问题及解决
- IE 安全终极解疑
- 黑客入侵后的问题解决
- 常用软件安全设置
- 病毒木马问题及解决
- 聊天与电子邮件的安全设置
- 由 IP 地址查找及锁定目标
- 数据备份与恢复



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书以计算机安全与防黑技术为主题，从系统设置到网络安全，从数据备份到数据恢复，介绍了计算机安全与防黑方面的应用技巧。全书共分为 10 章，第 1 章介绍了 Windows 2000/XP 安全方面的内容；第 2 章介绍了系统漏洞方面的问题；第 3 章介绍了 IE 安全终极解疑；第 4 章为黑客入侵后的问题解决；第 5 章介绍了常用软件安全；第 6 章介绍了病毒木马问与答；第 7 章介绍了聊天工具的安全设置；第 8 章介绍了电子邮件防守；第 9 章介绍了由 IP 地址查找及锁定目标；第 10 章介绍了数据备份与恢复。

本书实践性强，实例涉及硬件、软件等各方面的内容。本书既可以作为故障排除的通用教材，也可作为快速查访的手册；既可供计算机爱好者和专业维护人员作为参考手册，也可供职业技术学校相关专业师生和广大电子技术爱好者学习参考。

图书在版编目（CIP）数据

电脑安全与防黑完全解决方案/孙锋等编著.
-北京：机械工业出版社，2006.3
（完全解决方案丛书）

ISBN 7-111-18753-9

Ⅰ. 电… Ⅱ. 孙… Ⅲ. 电子计算机-安全技术 Ⅳ. TP309

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2006）第 024734 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）
策划编辑：夏孟瑾 责任编辑：闫志朝 版式设计：李永梅
北京中兴印刷有限公司印刷
2006 年 4 月第 1 版第 1 次印刷
787mm×1092mm 1/16 • 19.5 印张 • 581 千字
0001- 5000 册
定价：28.00 元

前　言

在办公室中，也许你刚刚离开计算机，别人随后就开始“偷窥”你的计算机；上网时，也许你正兴致勃勃地浏览内容，病毒已神不知鬼不觉地潜入你的计算机；工作时，也许你正完成一项重要的任务，系统却突然瘫痪……这种种突如其来的问题无时无刻都在提醒我们：计算机的安全问题，不容忽视！

一些初级计算机用户可能认为只要经常查杀病毒就可以确保计算机安全。其实不然，计算机安全不只是查杀病毒，它还包括增强系统安全性，保护个人隐私及文档的安全等内容。本书对这些内容均作了介绍。

本书主要介绍了计算机数据和文件损坏后的修复以及计算机安全防护的方法和技巧。全书共分为 10 章，具体内容分布为：第 1 章介绍了 Windows 2000/XP 安全方面的内容；第 2 章介绍了系统漏洞方面的问题；第 3 章介绍了 IE 安全终极解疑；第 4 章为黑客入侵后的问题解决；第 5 章介绍了常用软件安全；第 6 章介绍了病毒木马问与答；第 7 章介绍了聊天工具的安全设置；第 8 章介绍了电子邮件防守；第 9 章介绍了由 IP 地址查找及锁定目标；第 10 章介绍了数据备份与恢复。

本书具有以下特点：

- 内容充实

书中内容覆盖了计算机安全与防黑方面的技巧，包括 Windows 2000/XP 安全问题、系统漏洞问题、IE 安全问题、黑客入侵的惯用手段及应对方法、常用聊天工具的安全设置、电子邮件防守等方方面面的知识。

- 实用性强

书中的内容几乎都是平时读者在实际使用过程中可能遇到的。读者可根据书中的设置及防护方法，为计算机加上一层铜墙铁壁，使其更安全。

- 内容新颖

书中内容新颖，所涉及的系统及软件均为目前比较新的且常用的。

- 易学易懂

本书结构合理、条理清楚，语言简洁明了，内容循序渐进、由简到难、层次清晰，使读者可以轻松上手。

本书既可以作为计算机安全与防黑方面的通用教材，也可作为快速查访的手册。

本书由孙锋编写，参与编写的人员还有贾清新、杨敏、周末、袁江、张卫娜、崔增岗、王小丽、王静、王杰江、魏淑兰、王瑞省、孙泽欣、刘艳芬、刘沛勇、王清维等。书中若有疏漏和错误之处，希望专家和读者朋友及时指正。

编　者

目　录

第1章 Windows 2000/XP 安全终极解疑

1.1 用户安全问题

从 Windows 2000 系统开始，PC 操作系统采用了用户身份认证的机制来控制用户对系统资源的设置和访问，不同身份级别的用户登录系统后只能根据他拥有的访问权限对计算机进行操作。例如：管理员身份的用户可以完全控制计算机，并且可以对其他用户的可访问权限进行设置；而受限用户则会受到访问权限的限制，很多项目对于他们来说都是禁用的。正是由于不同身份账号对系统访问能力的差异，要求人们必须合理地进行用户账号的设置，以此来保证用户的安全。

● 1. 如何把系统 Administrator 账号改名

将系统 Administrator 账号改名也就是将账号名称改为其他人不易知晓的名称，变共知为未知。这样即使登录密码设置的比较简单，其他用户在不知道登录账号名称的情况下，也很难非法进入系统。为 Administrator 账号变身是通过设置组策略来实现的。具体的操作如下：

（1）单击“开始”→“运行”命令，弹出“运行”对话框，在“打开”文本框中输入 gpedit.msc 命令，打开“组策略”窗口，如图 1-1 所示。

（2）在“组策略”窗口，依次展开“计算机配置”→“Windows 设置”→“安全设置”→“本地策略”→“安全选项”。在右侧窗格中，双击“账号，重命名系统管理员账户”策略，在如图 1-2 所示的策略属性窗口中输入新的内置的管理员账号名称，单击“确定”按钮即可。

● 2. 如何建立两个管理员账号

Administrator 账号是 Windows 2000/XP 系统内建的管理员用户，具有对系统最大的管理权限。作为一个共知的用户账号，黑客软件、恶意代码或是病毒通常利用这个特性，针对该用户进行登录密码探测，一旦得到登录密码后就可以轻易入侵到系统中。由于 Administrator 用户具有全部的系统访问权限，因此系统被入侵后，可能会造成很严重的后果。

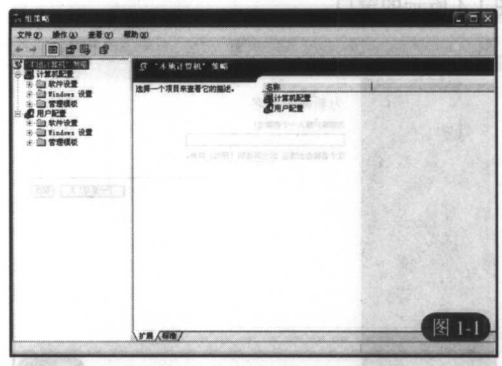


图 1-1

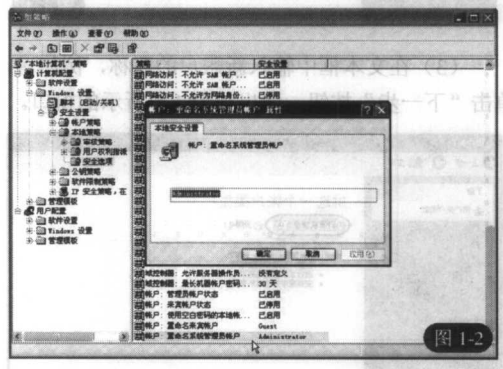


图 1-2

为了迷惑黑客，用户可以创建两个管理员账号，一个具有一般权限的用户用来收信以及处理一些日常事务，另一个拥有 Administrator 权限的用户只在需要时使用。

（1）打开“控制面板”窗口，单击“用户账户”项，如图 1-3 左所示，弹出“用户账户”窗口，如图 1-3 右所示。

图 1-3

（2）选择“创建一个新账户”选项，弹出如图 1-4 所示的窗口。

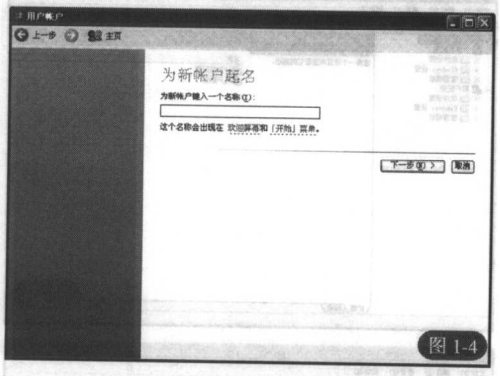


图 1-4

（3）在文本框中输入新账户的名称，例如 X，单击“下一步”按钮，弹出如图 1-5 所示的窗口。

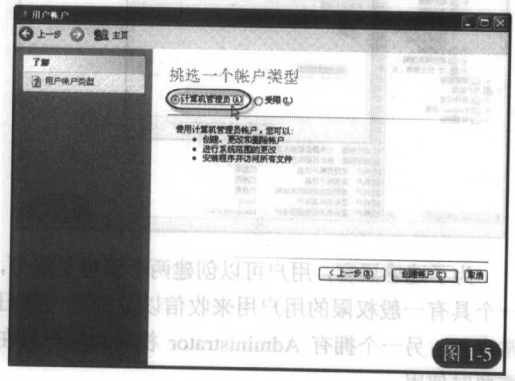


图 1-5

（4）在对话框中选中“计算机管理员”单选按钮，单击“创建账户”按钮，即可建立一个新的管理员账户，如图 1-6 所示。

图 1-6

3. 如何禁用 Guest 账号

启用 Guest 账号时，没有账户的用户可以以来宾的身份登录到此计算机，但是他们不能访问受密码保护的文件、文件夹或设置。禁用 Guest 账号后，没有账户的用户就不能登录到该计算机，这在一定程度上保证了计算机安全。

在实际的应用中，人们很少会使用到 Guest 账号，因此将 Guest 账号停用不会影响到人们的正常使用，同时也可以彻底消除由 guest 账号引起的一些安全隐患。

禁用 Guest 账号的具体操作步骤如下：

（1）右击桌面的“我的电脑”图标，从弹出的快捷菜单中单击“管理”命令，进入“计算机管理”窗口，如图 1-7 所示。

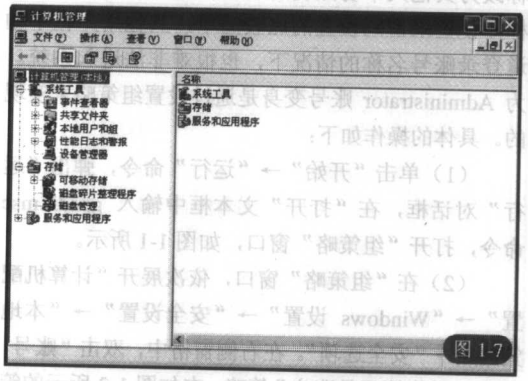


图 1-7

（2）在“计算机管理”中，依次展开“系统工具”→“本地用户和组”→“用户”，在右侧窗格中双击 Guest 项，在属性设置窗口，选择“账户已停用”选项，如图 1-8 所示。