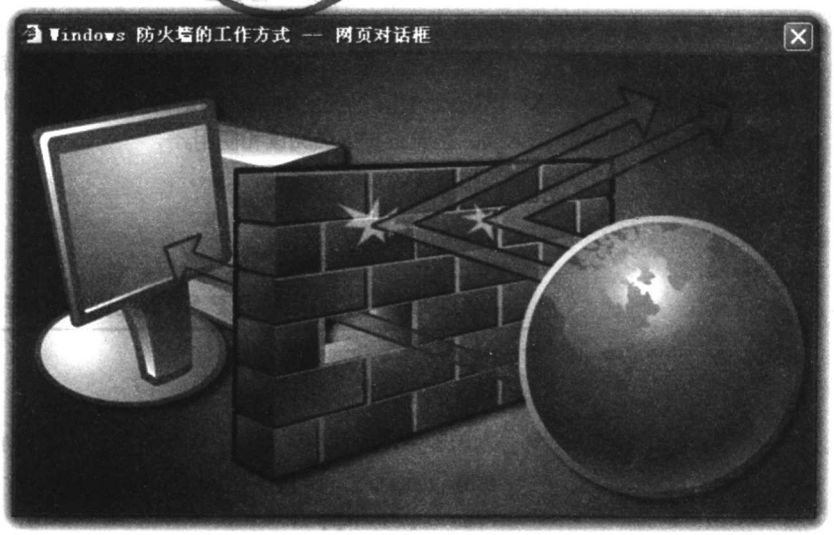
快速掌握 Windows xp SP2 上网安全技巧

Time创作室 编著

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

快速掌握 Windows xp SP2 上网安全技巧

Time创作室 编著



人民邮电出版社

图书在版编目（CIP）数据

快速掌握 Windows XP SP2 上网安全技巧 / Time 创作室编. —北京：人民邮电出版社，2005.1
ISBN 7-115-12939-8

Ⅰ. 快… Ⅱ. T… Ⅲ. 窗口软件，Windows XP—安全技术 Ⅳ. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2004）第 128641 号

内 容 提 要

我们在日常工作中都离不开网络。网络，不管是局域网还是 Internet，带给我们便利的同时也带来了各种各样的安全隐患和垃圾信息。病毒、蠕虫和特洛伊木马随时对我们的计算机构成威胁；黑客也在伺机入侵计算机、窃取重要数据；浏览网页时经常出现恼人的弹出广告、浮动广告；打开电子邮箱，可能已被垃圾邮件塞满；系统中可能还有一些无法察觉的间谍软件和广告软件在私下运行。Windows XP SP2 版的推出，在操作系统安全性方面迈出了一大步，能使计算机在复杂网络环境中更加安全。

本书从实用的角度出发，详细介绍了 Windows XP SP2 的安全特性，讲述了在 Windows XP SP2 下的各种网络安全防护技巧，如监视和清除病毒、抵御黑客攻击、防止不当陷阱、拦截网上广告窗口、阻止垃圾邮件、保护个人隐私等。

本书内容丰富翔实，可操作性强。在写作风格上力求通俗易懂，避免照本宣科式的讲解，有利于读者快速掌握利用 Windows XP SP2 保护计算机安全的原理、操作方法和技巧。本书适合 Windows XP SP2 用户、计算机爱好者、工程技术人员、系统维护人员阅读和使用。

快速掌握 Windows XP SP2 上网安全技巧

◆ 编　　著　Time 创作室
责任编辑　苏　欣

◆ 人民邮电出版社出版发行　　北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编　100061　　电子函件　315@ptpress.com.cn
网址　http://www.ptpress.com.cn
读者热线　010-67132692
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本：787×1092　1/16
印张：14.75
字数：348 千字　　2005 年 1 月第 1 版
印数：1 – 5 000 册　　2005 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-12939-8/TP • 4357

定价：28.00 元

前 言

Windows XP SP2（本书简称 SP2）为用户的计算机建立了可靠的默认安全性设置，有效地保护计算机不受黑客、病毒及其他安全问题的困扰。同时 Windows XP SP2 还添加了众多新的功能，能够给用户提供更多的方便。Windows XP SP2 的发布表明微软操作系统的安全性能进入了一个“主动防护”的新阶段。Windows XP SP2 版发布以前的 Windows XP 正版用户都可以免费升级到 SP2 版，使自己的计算机在日益复杂的网络环境中更加安全。

SP 是 Service Pack（服务包）的缩写，SP2 表示这个服务包是 Windows XP 的第 2 个服务包，也就是目前最新的服务包。服务包提供操作系统中各种错误修复补丁、安全漏洞补丁，是微软操作系统技术支持服务的一项传统内容，Windows XP SP2 版的特别之处在于其重点从修复错误转移到提供更多的安全保障上面来，无疑带给用户更好的安全体验。Windows XP SP2 已经不再是简单意义上的服务包，它融合了很多精心研发的先进技术。Windows XP SP2 将以“未雨绸缪”的全新安全理念，为用户构筑安全的防护体系。

虽然 Windows XP SP2 安全性大大增加，默认的安全设置也能增强对用户计算机的保护，但是用户绝对不能掉以轻心，以为升级到 SP2 版就可以高枕无忧了。目前无论是局域网还是 Internet 上，计算机所面对的攻击日趋复杂化，用户如果不了解各种攻击的机制，没有安全意识，不采用规范的安全操作方法，自己的计算机随时都会受到威胁。

本书对 Windows XP SP2 的新安全特性进行透彻讲解的同时，对计算机在网络环境中可能遭受的各种攻击机制进行了分析和示例，这样就有利于读者增强安全意识、培养安全的操作习惯，有针对性地使用 Windows XP SP2 防范各种安全问题，保护自己的计算机。

虽然 Windows XP SP2 已经是微软公司提供的最安全的操作系统了，不借助防病毒软件、防火墙软件、清除木马软件等工具，还是无法保证系统的安全。本书对这些可以和 Windows XP SP2 结合起来抵御各种攻击的工具软件的使用和设置

也进行了详细的说明。

本书编排上首先是介绍 Windows XP SP2 本身的新安全特性和安全工具，帮助读者理解操作平台的变化，然后描述了在网络环境下计算机的各种安全问题及在 Windows XP SP2 下的解决方案，每种安全问题都列举了实例，给出一些操作技巧和注意事项。读者通读本书后，在计算机运行中遇到各种情况，都可以举一反三，从容处理。

本书以 Windows XP SP2 的安全特性和网络环境下的各种攻击威胁为主线，内容安排上循序渐进。读者只要具备基本的计算机知识和 Windows XP 使用经验就不会有阅读障碍。

本书共分为 9 章，涉及的内容包括 Windows XP SP2 全新的网络安全特性，Windows XP SP2 下功能强大的安全工具，Windows XP SP2 安装升级过程及故障排除，监视和清除病毒，抵御黑客的攻击，防止木马陷阱，拦截网上广告窗口，阻止垃圾电子邮件，保护个人隐私等。

在阅读本书的过程中，读者如果遇到问题，或者有什么意见和建议，可以访问 Time 创作室网站，在网站论坛或留言本上与我们联系。也可以使用电子邮件与我们联系，地址是：webmaster@timestudio.net。我们不仅欢迎您就本书提出问题，也欢迎您询问其他与电脑有关的问题。

由于编写时间仓促，加上笔者水平有限，书中难免会有欠妥之处，恳请广大读者和专家批评指正。

Time创作室
2004 年 10 月

目　录

第1章
SP2 全新的网络安全特性

本章要点

◎ IE 弹出窗口阻止器

◎ 增强下载监控功能

◎ IE 信息栏的作用

◎ 加载项管理器

◎ 电子邮件安全处理

随着 Windows XPSP2 版本的推出，Windows XP 在保护个人计算机安全方面达到了一个新的高度。在 Windows XP SP2 版本中融合了许多先进的安全防护技术，以“主动防护”的全新安全理念，为用户构筑安全的防护体系，能真正实现个人信息安全。本章将先给读者理清几个基本概念，然后重点谈谈 Windows XP 在 Internet 浏览及通信方面都有哪些安全措施，是如何保证个人信息安全的。

1.1 SP2 概述

SP2 是 Service Pack（服务包）2 的英文缩写。许多读者可能都对 Windows XP 这个名称很熟悉，但是对 Service Pack 2 这个名称的含义不了解，也不知道它和 Windows XP 之间的关系。本书基本上是以 Windows XP 的 SP2 版本进行讲解的，下面就先给大家理清一些相关的概念。

1.1.1 操作系统需要保持最新

操作系统是用户和计算机硬件系统之间的接口，或者说是协调者，是其他应用软件的支持环境，可以说是所有计算机资源（包括硬件和软件）的管理者，通过它，用户可以操纵计算机，实现各种计算和应用，例如从事科学研究、办公甚至娱乐。

目前微软公司的 Windows 系列操作系统占据了个人计算机操作系统的绝大多数市场，随着计算机软硬件技术的发展变化，Windows 也从早期的 Windows 3.X 逐步升级到 Windows 9X，直至升级到了目前的 Windows XP。Windows 最初版本发展到目前的 Windows XP 经历了十多年的时间。每一个操作系统从开始研发到调试成熟，直至最终包装上市，都需要几年的时间，这相对于飞速发展的计算机技术而言，其实是一个漫长的时间。在新操作系统还没上市之前，如果旧操作系统无法完全切合新技术的需要或用户的需求，往往就要进行小的改进和修正。根据惯例，这样的改进和修正都是免费提供给购买了正版产品的用户的。

近几年的操作系统功能强大，结构非常复杂，源代码达到数千万行，开发过程中要数百甚至上千程序员协同完成，开发周期也往往很长，出现某些缺陷、漏洞造成系统不稳定、有安全隐患或功能不完整是不可避免的，Windows XP 也是如此。况且随着计算机软硬件技术的飞速发展，操作系统作为软硬件工作的平台也必须不断调整更新才能使软硬件更好的工作。自从 Windows XP 正式问世以来，微软公司就不断提供修补程序、驱动程序和安全更新程序，以完善和增强 Windows XP 的功能。

1.1.2 Windows XP 修补和更新

Windows XP 问世已经 2 年多了，随着计算机软硬件技术的发展，这套操作系统本身也在不断发展完善，微软公司不断提供有关 Windows XP 的各种 Service Pack、修补程序、安全补丁程序等，这些操作系统修补程序进一步扩展或增强了系统功能，增加了系统安全性和稳定性。

早在 Windows 9X 时代，Windows 操作系统中就具有“Windows Update（Windows 更新）”的功能，通过用户手工或系统自动更新，操作系统总能保持在最新状态。在 Windows XP 中可以设置系统自动更新，也可以通过“开始”➢“所有程序”➢“Windows Update”链接访问 Windows 更新网站，如图 1.1 所示，查找自己需要的更新组件并进行安装。

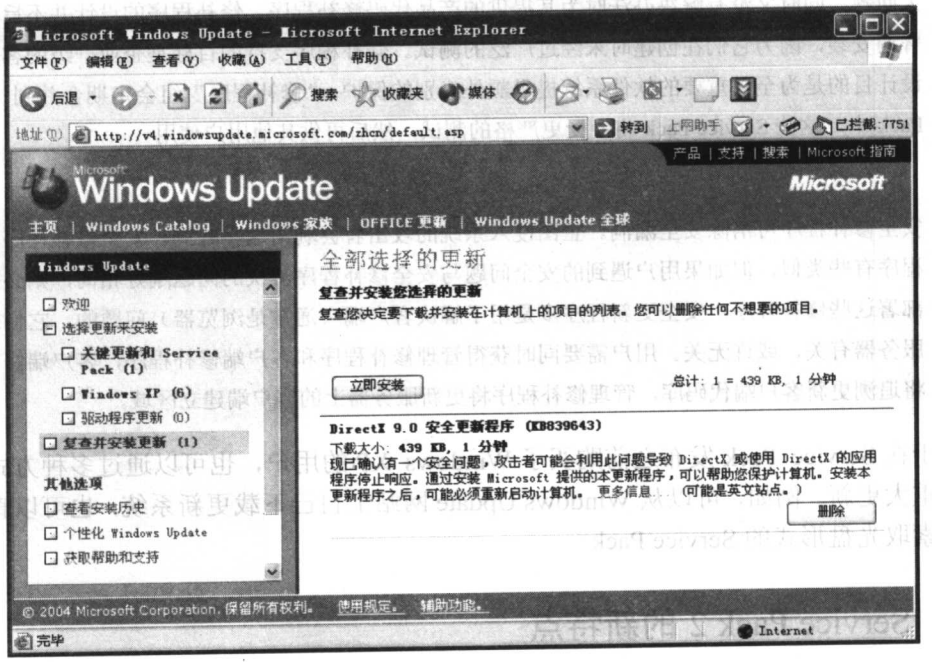


图 1.1　Windows 更新网站

自从 Windows XP 发布以来，每隔几个星期，甚至每隔几天或几个小时，微软就会在 Windows 更新网站上发布相关的各种修补程序，以解决系统漏洞、安全问题、功能缺陷等，Service Pack 是各种修补程序的集合，每隔一段比较长的时间会发布一个 Service Pack 版本，可以说 Service Pack 是阶段性的大规模的系统更新。

Service Pack 更正已知问题并提供扩展操作系统功能的工具、驱动程序和更新，这些功能扩展包括产品发布之后开发的增强功能，它们使用户能得到最新代码库。Service Pack 使 Windows XP 保持最新状态， Service Pack 的更新组件、系统管理工具、驱动程序和附加组件被方便地捆绑在一起，易于下载。

Service Pack 是特定于软件产品的，因此不仅仅 Windows XP，许多软件产品都有其单独的 Service Pack，例如 Office 2003 或金山词霸等。不过，“特定于”并不意味着它们是特定于 SKU（Stock-Keeping Unit）的。例如，Windows XP Professional 和 Home Edition 将使用同一 Service Pack。

Service Pack 具累积性。每个新的 Service Pack 中不仅包含所有新的修补程序，同时还包含以前 Service Pack 中的所有修补程序。安装最新版本之前不必安装以前版本的 Service Pack。目前 Windows XP 已经陆续发布了 Service Pack 1 和 Service Pack 2，简称为 SP1 和 SP2。