<<Visual C++黑客编程揭秘与防范>>

图书基本信息

书名：<<Visual C++黑客编程揭秘与防范>>

13位ISBN编号：9787115206640

10位ISBN编号：7115206643

出版时间：2009-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：梁洋洋

页数：392

前言

能编写出属于自己的防范黑客软件一直是很多网络安全爱好者梦寐以求的。
然而由于各种编程技术的门槛较高，加之很少能找到相关的学习资料和具体技术细节，很多安全爱好者只能叹息黑客编程技术遥不可及。
笔者在初学网络编程时也有同样的困惑，因此，非常能理解很多读者一直不得入门的心情。

为了让更多的网络安全爱好者能够迅速掌握防范黑客软件和安全工具的开发技术，也为了提高国内网络安全技术的整体水平，笔者精心编写了本书。

本书是根据自己多年的学习和工作经验，结合当前网络安全技术最新的发展趋势，循序渐进地为读者讲解了，如何在VisualC++（简称VC）环境下开发各种防范黑客工具和安全软件。
本书旨在技术上为读者提供一种学习的方法和参考，以便在实践中逐步提高防范黑客的技能。
本书的特点　　本书通过4篇（基础篇、提高篇、综合篇、拓展篇）内容，循序渐进地为读者讲解了当前流行的网络安全技术，以及黑客软件和安全工具的实现原理及编程实现方法。
本书涵盖的内容丰富，从WindowsSocket及API编程基础到最基本的网络扫描器编程，从基本防范黑客攻击程序到基于认证的网络程序破解，从下载者程序的编程实现到u盘防火墙等安全工具实现，从Windows底层的RootKit编程到远程控制软件开发，从网络准入控制技术到网络蜘蛛编程等。
本书都逐个讲解各类技术的实现原理，并通过代码编程实现，其中很多代码具有很高的实用价值。

本书的特点主要体现在以下几个方面。

· 本书的编排采用循序渐进的方式，适合于对VC程序开发有一定了解，并对黑客程序开发抱有兴趣的网络安全爱好者。

· 本书在介绍大量网络安全技术实现原理时，均提供了典型的案例和参考图例。
读者通过对原理的学习，能够掌握用VC开发黑客工具的具体技术，同时，也能更加深入地理解网络安全技术的具体细节。

· 本书除了介绍主流的安全技术及编程方法外，还涉及到RootKit、SSDT恢复等系统底层编程技术，对于希望提高黑客软件开发技术的读者无疑是一个很大的帮助。

· 本书虽然以剖析黑客软件开发为基本出发点，但是并不限于黑客技术，更多的是从技术角度探讨技术原理及实现方法，同时将网络安全思想时刻灌输其中。
如书中涉及的U盘防火墙、网络准入技术等都是对当前互联网黑客攻击泛滥的思考和防范方法的具体实现。

<<Visual C++黑客编程揭秘与防范>>

内容概要

《Visual C++黑客编程揭秘与防范》全面介绍了在VisualC++环境中，使用WindowsSocket及API开发各类防范黑客软件及安全防护工具的编程实现方法，深入剖析了目前热门的黑客编程技术。
《Visual C++黑客编程揭秘与防范》通过基础篇、提高篇、综合篇和拓展篇这种循序渐进地方式，向读者介绍了防范黑客攻击程序、安全防护工具、远程控制软件和网络安全管理软件的原理及具体编程实现方法。

《Visual C++黑客编程揭秘与防范》内容丰富，实用性和实战性强，不仅包括读者必备的防范黑客的编程知识，更深入阐述了网络编程方面的高级技术。
不仅适用于黑客程序开发，在读者掌握了《Visual C++黑客编程揭秘与防范》介绍的各种编程技术后，还能用于开发各类网络安全防护软件。

《Visual C++黑客编程揭秘与防范》适合初、中级网络安全爱好者学习网络安全知识时使用，同时也可作为程序员和网络高级安全工程师的参考用书。

作者简介

梁洋洋，历任程序员、测试工程师、技术支持工程师等职位，曾在国内著名的安全公司做研发工作，在远程控制、黑客攻防技术、网络编程、Windows编程、杀毒工具实现上有丰富的软件开发经验。

<<Visual C++黑客编程揭秘与防范>>

书籍目录

章节摘录

第一篇　基础篇　　第1章　开发网络安全程序基础　　1.1　认识Windows API和Socket　　稍微有过Windows API编程经验的人员都知道，强大的Windows网络程序都是通过灵活的API编程实现的。这些Win32 API函数是网络编程中最基础的函数，在任何网络程序中都会用到。
下面各小节中，将介绍这些基础的Win32API函数，掌握此类函数，对后面的网络编程很有帮助。
1.1.1 Windows API编程的优点　　大多数Windows程序员已经熟悉MFC的编程开发。实际上，如果要开发出更灵活、更实用、更有效率的应用程序，尤其是网络程序，必然要直接使用API函数进行编程。
与使用MFC编写出来的程序相比，使用Win32API编写出来的程序有很多优势：　　生成的可执行程序体积小：　　执行效率高；　　更适用于编写直接对系统进行底层操作的程序，其所生成的代码质量也更加高效简洁。
目前，大多数的黑客程序都依赖于网络，因此，开发黑客程序必然离不开网络通信，即在两台计算机间进行通信。
在网络编程中应用最广泛的是Winsock编程接口，即Windows SocketAPl。
所有在Win32平台上的Winsock编程都要经过下列步骤：定义变量-获得Winsock 版本-加载 Winsock库-初始化-创建套接字-设置套接字选项-关闭套接字-卸载Winsock库-释放所有资源，如图1.1所示。

编辑推荐

需要声明的是，《Visual C++黑客编程揭秘与防范》的目的在于普及网络安全知识，增强读者防范病毒及木马攻击的能力，并通过学习相应的防范技术来进一步保护信息、数据的安全。
绝不是为那些怀有不良动机的人提供支持。
也不承担因为技术被滥用所产生的连带责任，请读者自觉遵守国家相关法律。

5大编程案例：　　网络扫描器编程、远程控制软件开发、基于认证的网络程序、U盘防火墙工具实现、Windows底层Rootkit编程；　　20多个黑客编程关键技术：Socke、监听、绑定、后门、扫描、线程、注入、拒绝服务、杀毒工具、远程控制等；　　从Socket、API基础到案例，全实例呈现黑客VC编程技术。

Windows Socket及API编程基础、网络扫描器编程.防范黑客攻击程序、基于认证的网络程序、下载者程序实现、U盘防火墙安全工具编程实现、Windows底层RootKit编程、远程控制软件开发、网络准入控制、网络蜘蛛编程

版权说明