# <<网络安全实用技术>>

## 图书基本信息

书名：<<网络安全实用技术>>

13位ISBN编号：9787115241153

10位ISBN编号：7115241155

出版时间：2010-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：张仕斌,曾派兴,黄南铨 编著

页数：273

字数：438000

# <<网络安全实用技术>>

## 内容概要

本书以网络安全实用技术为基础，全面介绍了网络安全应用技能。
全书共分9章，重点介绍了网络安全基础知识、病毒及恶意软件清除与防御技术、计算机日常安全配置及防范技术、系统漏洞修复与扫描技术、企业服务器安全配置技术、系统灾难恢复技术、虚拟网络应用技术、文件加密和数字签名技术、PKI技术等内容。
本书具有科学严谨的体系结构，系统性强，内容全面，突出实用。
本书可作为普通高等院校计算机、通信、网络工程、信息安全等相关专业的教材，也可供计算机、通信、信息等领域研究人员和专业技术人员学习参考。

# <<网络安全实用技术>>

## 书籍目录

## 章节摘录

版权页：插图：2.3.4地址解析协议病毒的清除与防御当出现以下情况时，可能就是受到地址解析协议（ARP）攻击。
（1）网上银行、游戏及QQ账号频繁丢失。
一些人为了获取非法利益，利用ARP欺骗程序在网内进行非法活动，此类程序的主要目的在于破解账号登录时的加密解密算法，通过截取局域网中的数据包，以分析数据通信协议的方法截获用户的信息。
运行这类病毒，就可以获得整个局域网中上网用户账号的详细信息并盗取。
（2）网速时快时慢，极其不稳定，但单机进行光纤数据测试时一切正常。
当局域内的某台计算机被ARP的欺骗程序非法侵入后，它就会持续地向网内所有的计算机及网络设备发送大量的非法ARP欺骗数据包，阻塞网络通道，造成网络设备的承载过重，导致网络的通信质量不稳定。
（3）局域网内频繁性区域或整体掉线，重启计算机或网络设备后恢复正常。
当带有ARP欺骗程序的计算机在网内进行通信时，就会导致频繁掉线，出现此类问题后重启计算机或禁用网卡会暂时解决问题，但掉线情况还会发生。
出现这几种情况的主要原因是在局域网中有人使用了ARP欺骗木马程序，如一些盗号的软件。
例如，传奇外挂携带的ARP木马攻击，当局域网内使用外挂时，外挂携带的病毒会将该机器的MAC地址映射到网关的IP地址上，向局域网内大量发送ARP包，使同一网段地址内的其他机器误将其作为网关，掉线时内网是互通的，计算机却不能上网。

# <<网络安全实用技术>>

## 编辑推荐

《网络安全实用技术》：结构严谨，系统性强，突出实用全面阐述最新网络安全实用技术满足高校培养应用型人才的需要

# <<网络安全实用技术>>

## 版权说明