<<Cisco VPN完全配置指南>>

图书基本信息

书名：<<Cisco VPN完全配置指南>>

13位ISBN编号：9787115293756

10位ISBN编号：7115293759

出版时间：2012-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：迪尔

页数：756

字数：1221000

<<Cisco VPN完全配置指南>>

内容概要

《Cisco VPN完全配置指南》提供了VPN专家级解决方案。
全书共分为6个部分，涵盖了VPN技术的方方面面和Cisco相关产品的特性及应用。
第一部分介绍了VPN的概念及主要相关技术，包括IPSec和SSL VPN。
第二部分详细介绍了集中器产品，并且讨论了站点到站点和远程访问的连接类型，重点在于IPSec和WebVPN。
第三部分讨论了Cisco VPN客户端及3002硬件客户端。
第四部分介绍了Cisco IOS路由器，讨论了可扩展的VPN，包括动态的多点VPN、路由器证书授权和路由器远程访问方案。
第五部分解释了Cisco PIX和Cisco ASA安全设备以及它们在VPN连接方面的作用，包括远程访问和站点到站点的连接。
第六部分通过一个案例展示了真实的VPN解决方案。
《Cisco VPN完全配置指南》在介绍技术的同时，融入了作者的实际工作经验，并提供了故障诊断与排除方面的案例，极具参考价值。
《Cisco VPN完全配置指南》适合想要全面、综合了解VPN技术的网络技术人员，也适合想要进一步了解网络安全核心知识的网络专业人员。
对于想参加Cisco相关认证考试的考生，本书也不失为一本很好的参考书籍。

作者简介

Richard A. Deal在计算机与网络行业有近20年的从业经验，先后从事过网络互联、培训、系统管理与编程等工作。
除了拥有格罗夫城市学院的数学与计算机科学学士学位之外，Richard还持有Cisco的多项证书。
从1997年起，Richard成立了自己的公司The Deal Group, Inc。
该公司位于佛罗里达州的奥兰多。
在过去的8年，Richard一直在运营自己的The Deal Group Inc公司。
他还在Boson Training讲授Cisco安全课程，并为其编写Cisco认证备考测试题。

<<Cisco VPN完全配置指南>>

书籍目录

章节摘录

版权页： 插图： 1.数字证书的定义 证书中包含的信息可以帮助验证过程。
不像预共享密钥验证方法，证书是不预先共享的。
相反，只有当设备需要和另外一方建立连接的时候，证书才被共享。
因此，最艰难的部分就是在设备上得到证书——您不需要在您的设备上配置其他对等体的证书。
一个数字证书类似于司机驾照或者是护照的电子版本；它可以用于验证一个人（或者在这个例子里，一台设备）的身份。
数字证书是基于非对称密钥的使用（公钥／私钥），例如RSA加密的随机数。
您会找到许多关于数字证书的内容，我将在“X.509证书”的小节中深入讨论。
然而，关于数字证书的三件重要的事情就是一台设备的身份信息、它的公钥，和用它的私钥产生的相应的签名。
因此，能够证明一台设备的身份的必要信息都存储在一个地方：它的证书。
为了验证一个远端的对等体，您只需要它的数字证书。
当然，这就出现了一个问题：您如何知道某人送给您的证书就是他说他是的证书呢？
换句话说，一个攻击者可以产生一个数字证书，然后把它发送给您，去假冒别人。
您如何能够检测到这种类型的伪装攻击呢？
在这里我在自颁发的证书和使用一个信任的第三方，称为证书颁发机构，它所提供的可信任的证书信息之间画上一道分界线。
例如，如果双方都产生其自己的自颁发证书，如果对方在假冒别人的话，您确实不能够核实对方的身份。
因此，需要一个信任的证书仓库。
这个仓库被称为证书颁发机构（CA）。
在这种情况下，CA就是一个被所有想使用证书的设备信任的一台设备。
接着，当双方彼此想建立连接的时候，使用证书验证，他们可以使用CA作为一个信任的第三方来确保没有伪装攻击发生，并且您所连接的对方确实是它说它是的设备。
我将下面的“证书颁发机构”部分深入讨论CA。

<<Cisco VPN完全配置指南>>

编辑推荐

《Cisco VPN完全配置指南》是Cisco Press出版的网络安全技术系列丛书之一《Cisco VPN完全配置指南》提供专家级解决方案《Cisco VPN完全配置指南》融入作者的实际工作经验，提供故障诊断与排除方面的案例

版权说明