<<IP虚拟专用网技术>>

图书基本信息

书名：<<IP虚拟专用网技术>>

13位ISBN编号：9787115174840

10位ISBN编号：7115174849

出版时间：2008-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：何宝宏 等 著

页数：324

<<IP虚拟专用网技术>>

内容概要

《IP虚拟专用网技术(第2版)》根据国内外最新标准和研究状况，结合目前应用和实施情况，系统地介绍了基于IP的虚拟专用网（IPVPN）技术的特点、典型隧道协议和各种VPN业务的实现方式等内容。
通过阅读《IP虚拟专用网技术(第2版)》，读者能够全面地了解IPVPN技术的原理与应用。
《IP虚拟专用网技术(第2版)》重点内容包括IPVPN的起源、概念与类型，L2TP、IPSec和MPLS等典型隧道协议，用于二层VPN（L2VPN）和一层VPN（L1VPN）的端到端伪线仿真（PWE3）协议，接入VPN、L1VPN、L2VPN和L3VPN的需求和典型实现机制，以及IPVPN应用现状和测试评估技术等，几乎覆盖了IPVPN技术和应用的各个方面以及最新进展。

<<IP虚拟专用网技术>>

书籍目录

<<IP虚拟专用网技术>>

章节摘录

第1章 IP VPN基础 1.1 VPN的起源 随着社会的进步和技术的发展，信息的分布式处理趋势越来越明显。

从20世纪70年代末期开始，在基础科学和工程领域开始使用个人计算机处理信息，这些都是在本地单机完成的。

在个人计算机普及和发展的基础上，局域网（LAN）技术应运而生，它在本地将公司内的多台个人计算机连接起来，实现信息在本地的共享和分布式处理。

随着局域网技术的不断发展，信息处理的应用范围也不断扩大，从本地开始延伸到跨地区、跨城市甚至是跨国家，于是出现了将地理上异地分布的计算机或LAN连接起来的广域网（WAN）技术的市场需求。

连接站点的WAN技术有两类：拨号方式和专线方式。

对于那些需要临时性接入的用户（如远程接入用户），通过拨号方式把他们与其他站点连接起来，实现“按需访问（Access 0n Demand）”；对于那些需要永久连接的用户（如放置企业服务器的LAN），使用租用来的专线加以连接，以保持“永远在线（Always on Line）”。

拨号方式一般使用公众交换电话网（PSTN）或综合业务数字网（ISDN）将远程用户连接到企业网。

一般而言，这是通过在一个或多个中心站点部署接入服务器（NAS）来实现的。

用户（计算机）首先拨号接入某个NAS，该NAS与认证、授权和计费（AAA）服务器交互，验证用户身份，并根据验证结果授权使用站点中的某些资源和服务。

拨号方式一般用于计算机与LAN之间或计算机与计算机之间的连接。

<<IP虚拟专用网技术>>

编辑推荐

《IP虚拟专用网技术(第2版)》侧重原理性说明，力求具有理论性、实用性和系统性，适用于信息通信技术领域的广大工程技术人员以及大学高年级学生或研究生阅读，并可供希望系统了解IPVPN知识的其他人员参考。

<<IP虚拟专用网技术>>

版权说明