

<<Cisco企业网快速构建与排错手册>>

图书基本信息

书名：<<Cisco企业网快速构建与排错手册>>

13位ISBN编号：9787115130686

10位ISBN编号：711513068X

出版时间：2005-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：闫志刚

页数：461

字数：721000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书是一本专门介绍Cisco网络构建方面的技术图书。

本书首先介绍了网络的基本技术及Cisco的网络产品，并采用案例的形式介绍了如何选购Cisco的网络设备来构建不同的企业网络。

然后，分别对构成企业网络的Cisco的主要网络设备进行了有针对性的讲解，这里主要采用案例的形式介绍如何有效地配置Cisco的交换机、路由器和防火墙产品，接着通过具体的案例介绍了如何快速的构建一个典型的企业网络。

接下来是对企业网络的管理和安全作了简要的介绍，并通过一些例子来介绍企业网络安全方面的一些具体的配置。

最后对在企业网络中如何进行故障排除作了简要的介绍。

本书包括了许多典型的案例，涵盖了中小企业乃至大型企业常见的一些网络架构和详细的配置文档，同时对国内常用的通信线路进行了相应的介绍。

非常适合于负责企业网络建设的网络工程技术人员，以及负责网络管理的管理人员使用。

书籍目录

第1章 网络技术基础	11.1 简介	11.2 网络互联基础	31.3 OSI和TCP/IP参考模型	51.3.1 为何要将通信协议
	行分层	61.3.2 OSI参考模型	61.3.3 TCP/IP参考模型	101.4 局域网基础知识
	121.5 广域网基础知识	131.6 小结	15	第2章 网络设备选购指南
	162.1 交换机选购指南	162.2 路由器选购指南	192.3 防火墙选购指南	Cisco交换机产品
	282.4.1 Catalyst 2950系列交换机	292.4.2 Catalyst 3550系列交换机	312.4.3 Catalyst 3750系列交换机	322.4.4 Catalyst 4500系列交换机
	352.4.5 Catalyst 6500系列交换机	372.5 Cisco路由器产品	412.5.1 Cisco 1700系列路由器	412.5.2 Cisco 2600系列路由器
	442.5.3 Cisco 3600系列路由器	462.5.4 Cisco 3700系列路由器	482.5.5 Cisco 7200系列路由器	502.5.6 Cisco 7500系列路由器
	572.5.7 Cisco 7600系列路由器	602.5.8 Cisco 12000系列路由器	612.6 Cisco防火墙产品	612.6.1 Cisco PIX501系列防火墙
	622.6.2 Cisco PIX506E系列防火墙	642.6.3 Cisco PIX515E系列防火墙	652.6.4 Cisco PIX525系列防火墙	662.6.5 Cisco PIX535系列防火墙
	682.7 小结	68	第3章 企业网组建	703.1 简介
	703.2 典型企业网构成	703.3 企业内部局域网模块	小型局域网	713.3.2 小型局域网
	733.3.3 中大型局域网	753.4 企业广域网互联模块	803.5 企业Internet出口模块	903.6 小结
	94	第4章 Cisco交换机配置	954.1 概述	954.2 Cisco交换机基础
	954.3 Cisco交换机配置	1014.3.1 基本设置方式	1014.3.2 IOS和SET命令集介绍	1044.3.3 IOS命令状态
	1064.3.4 IOS文件管理	1074.3.5 IOS常用命令	1074.3.6 交换机基本配置模板	1104.3.7 端口配置
	1114.3.8 VLAN配置	1174.4 交换机经典配置案例	1254.4.1 案例1	1254.4.2 案例2
	1314.5 小结	142	第5章 Cisco路由器配置	1435.1 简介
	1435.2 Cisco路由器基础	1435.2.1 Cisco路由器基本构成	1445.2.2 基本设置方式	1465.2.3 IOS命令状态
	1505.2.4 IOS文件管理	1505.2.5 IOS常用命令	1515.2.6 路由器基本配置模板	1535.3 广域网互联设置
	1545.3.1 电信网简介	1545.3.2 数字数据网(DDN)	1575.3.3 帧中继(Frame Relay)	1685.3.4 数字电路
	1795.3.5 ISDN	1975.3.6 PSTN	2085.3.7 ADSL	2185.4 路由协议设置
	2295.4.1 静态路由	2325.4.2 RIP协议	2345.4.3 EIGRP协议	2355.4.4 OSPF协议
	2365.4.5 BGP协议	2405.4.6 重新分配路由	2405.5 访问控制列表转换	2425.5.1 访问控制
	2425.5.2 地址转换	2465.6 Cisco路由器经典配置案例	2515.7 小结	269
	第6章 防火墙配置	2706.1 简介	2706.2 Cisco防火墙基础	2716.2.1 Cisco防火墙基本构成
	2736.2.2 基本设置方式	2746.2.3 PIX命令状态	2766.2.4 PIX文件管理	2766.2.5 PIX常用配置命令
	2766.2.6 防火墙基本配置模板	2796.3 Cisco防火墙经典配置案例	2826.4 小结	285
	第7章 典型企业网构建案例	2867.1 简介	2867.2 网络构建案例	2867.2.1 案例1
	2867.2.2 案例2	2917.3 中型企业网络构建案例	3057.4 大型企业网络构建案例	3367.5 小结
	337	第8章 企业网维护管理	3388.1 简介	3388.1.1 网络管理的概念
	3388.1.2 网络管理内容	3398.2 文档管理	3408.3 设备管理	3418.4 Cisco设备软件升级
	3418.4.1 Cisco路由器软件升级或恢复	3428.4.2 Cisco交换机软件升级	3588.4.3 Cisco防火墙软件升级	3678.5 Cisco设备口令恢复
	3698.5.1 Cisco路由器口令恢复	3698.5.2 Cisco交换机口令恢复	3728.5.3 Cisco防火墙口令恢复	3748.6 SNMP网管协议
	3758.7 小结	379	第9章 企业网安全配置	3809.1 简介
	3809.2 企业网络安全风险分析	3809.3 企业安全的部署	3859.3.1 局域网模块	3869.3.2 广域网模块
	3879.3.3 Internet接入模块	3889.4 企业网安全部署案例	3899.4.1 网络设备通用安全设置	3899.4.2 局域网模块
	3959.4.3 广域网模块	3979.4.4 Internet接入模块	3999.5 小结	401
	第10章 企业网故障诊断与排除	40210.1 简介	40210.2 系统化排错方法	40210.3 分思想
	40410.4 IP排错工具	40610.5 TCP/IP连通性排错	41310.6 链路层排错	41510.6.1 局域网排错
	41510.6.2 广域网链路排错	41710.7 网络层排错	42810.8 Cisco故障诊断和排除资源	42910.9 企业网排错案例
	43510. 小结	438	附录A Cisco IOS命名规范	439
	附录B 常用线缆介绍	444	附录C Cisco常用工具和链接	445
	附录D 通过LED灯查看Cisco交换机负载	460		

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>