第一图书网, tushu007.com

<<Cisco ISP必备手册>>

图书基本信息

书名：<<Cisco ISP必备手册>>

13位ISBN编号：9787115106346

10位ISBN编号：7115106347

出版时间：2002-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：Barry Raveendran Greene

页数：345

字数：544000

译者：胡捷

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

本书涉及到与ISP网络工程相关的各种概念及问题。
全书分为5章。
第一章介绍思科的IOS软件和专门针对ISP网络而开发的特殊版本及子序列，还讲述了在路由器上如何配置和管理这些软件。
第二章介绍ISP在组织和管理路由器时需要了解的各种IOS软件特性。
第三章讲述ISP在配置主要的路由选择协议时需要了解的各种软件特性，包括HSRP、IGP设计，以及思科IOS软件关于BGP配置方面已经可实现的软件功能和特性。
第四章涵盖了IOS软件针对路由器上主要安全问题的特性和所支持的功能，并且就软件支持的特性针对当今很盛行的拒绝服务攻击(DOS)展开了广泛的讨论。
最后一章讲述如何综合前4章的内容，建立一个ISP骨干网络。
本书附录部分的参考信息是对前面各章内容进行补充，包括如何配置路由器以抑制路由摆动，及当前广泛采用的网络管理和监控软件工具，如何利用本书中提到的IOS软件配置原则来配置一个小型ISP网络的工作模板等。
　本书主要读者为ISP网络工程师，包括网络管理中心、客户技术支持中心和专注于维护骨干网络核心设备的工程师都将从本书获益匪浅。

作者简介

格林，是Ｉnternet规划设计师组的高级顾问、思科公司顾问组的ＣＴＯ，该部门旨在帮助世界各地的ＩＳＰ成长和扩展他们的网络业务，该协助是通过商议、开发新的特性和标准的方式来传送的，并且将ＢＣＰ推进至Ｉnternet共同体。

格林先生在系统集成、网络安全、运营维护、

书籍目录

第1章 软件和路由器管理 1.1 究竟应该采用哪个版本的IOS软件 1.1.1 哪里可以获得关于12.0S版本的信息 1.1.2 关于IOS版本情况的进一步参考信息 1.2 IOS软件的管理 1.2.1 闪存 1.2.2 系统内存 1.2.3 何时以及如何升级 1.2.4 向闪存中拷贝新的软件 1.3 配置管理 1.3.1 NVRAM、TFTP服务器和FTP服务器 1.3.2 大配置文件 1.4 命令行接口 1.4.1 编辑键 1.4.2 CLI字符串搜寻 1.5 详细的日志信息 1.5.1 日志信息采集系统的逻辑拓扑 1.5.2 分析系统日志数据 1.6 网络时间协议(NTP) 1.6.1 网络时间协议体系结构 1.6.2 客户机/服务器模式和联合(Association)模式 1.6.3 在ISP网络中的路由器上实施网络时间协议 1.6.4 NTP部署范例 1.6.5 在一个网络节点(POP)中实施NTP(范例) 1.6.6 进一步的NTP参考信息 1.7 简单网络管理协议(SNMP) 1.7.1 SNMP的只读模式 1.7.2 SNMP的读写模式 1.7.3 SNMP和商业化的网络管理软件 1.8 HTTP服务器 1.9 内核导出/备份(Core Dumps) 1.10 总结 1.11 尾注 第2章 常规特性 2.1 IOS软件和环回接口 2.1.1 使用环回接口的动机 2.1.2 BGP更新的源地址 2.1.3 路由器身份标识(ID) 2.1.4 通过FTP协议进行内核导出的例外 2.1.5 TFTP服务器的访问 2.1.6 SNMP服务器的访问 2.1.7 TACACS/RADIUS 服务器的源接口 2.1.8 NetFlow流量输出 2.1.9 NTP源接口 2.1.10 Syslog源接口 2.1.11 远程登录到路由器 2.1.12 对路由器实施RCMD 2.2 接口配置 2.2.1 描述 2.2.2 带宽 2.2.3 无编号IP地址 2.3 接口状态检测 2.3.1 显示接口交换状态 2.3.2 显示接口状态 2.3.3 显示IDB 2.4 思科快速转发 2.5 NetFlow 2.5.1 NetFlow特性加速 2.5.2 NetFlow统计——基础 2.5.3 NetFlow数据输出 2.6 启用Nagle 2.7 域名服务器(DNS)和路由器 2.7.1 将IP地址映射为名字 2.7.2 IOS软件中的DNS 解析 2.8 总结 2.9 尾注 第3章 路由选择协议 第4章 安全 第5章 操作实践 附录A 访问列表及规则表示 附录B 剪切和粘贴模板 附录C 配置实例 附录D 路由摆动抑制 附录E 流量工程工具 附录F ISP访问安全的移动计划示例 词汇表 技术参考及推荐读物

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