

<<Juniper路由器参考大全(英文版)>>

图书基本信息

书名：<<Juniper路由器参考大全(英文版)>>

13位ISBN编号：9787115116819

10位ISBN编号：7115116814

出版时间：2003-10-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：Jeff Doyle, Matt Kolon

页数：1044

字数：1473000

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

本书全面系统地介绍了Juniper路由器方方面面的知识，全书共分为16章，分别介绍了硬件与体系结构、Juniper软件设计、JUNOS软件命令行接口、系统管理与服务、接口配置与控制、协议独立的路由、路由策略、RIP、OSPF理论与配置、IS-IS、域间路由选择理论与案例研究、MPLS概述、MPLS VPN概述、Internet Processors 与防火墙过滤器等。

本书由知名的网络专家编写，是学习Juniper路由器知识的必备教材，本书还可以作为一些疑难问题的速查手册。

书籍目录

1 Hardware and Architecture System Evolution Router Functionality Routing Engine Packet Forwarding Engine Packet Flow The Craft Interface Using the Craft Interface Product Features M40/M20 M160 M5/M10 2 Juniper Software Design Ensuring Performance with Juniper Networks Routers Divide and Conquer At the Core: UNIX Processes and Daemons JUNOS Software Optimizations Juniper Networks Router Processes and Functions The Kernel Process The init Process syslogd mgd and cli rpd dcd snmpd mib2d ilmid vrrpd apsd chassisd sampled alarmd Embedded JUNOS Software (PFE OS) Routing Information Databases Boot Order and Process Interaction The File System File System Components Important Directories Boot Source Sequence Software Mechanics JUNOS Software Release Structure Installing and Upgrading JUNOS Software Documentation 3 JUNOS Software Command Line Interface Introduction to JUNOS Software CLI CLI Architecture CLI Keystrokes CLI Modes CLI Features Automatic Command Completion Simultaneous Multiple User Access Configuration Commit Model Using Operational Mode Commands in Configuration Mode Online Documentation Scrolling Large Files Feature Command Pipe Option 4 System Management and Services 5 Interface Configuration and Control 6 Protocol-Independent Routing 7 Routing Policy 8 Routing Information Protocol 9 OSPF Theory 10 OSPF Configuration 11 IS-IS 12 Interdomain Routing Theory 13 Interdomain Routing Case Studies 14 Introduction to MPLS 15 Introduction to MPLS Virtual Private Networks 16 Internet Processor II and Firewall Filters Index

## <<Juniper路由器参考大全(英文版)>>

### 媒体关注与评论

覆盖了所有主要协议，包括IS-IS，BGP4，OSPF，MPLS和RIPv2。  
解释了JUNOS是如何工作的。

提供了有关Juniper Networks M系列路由器家族的完整细节。

我们需要一种新的系统来运行服务提供者IP网络的核心和边缘——并且这些系统必须适应不断提  
高的压力，这种压力是由于指数级的网络增长以及对带宽需求不断增长的应用程序所造成的。  
现在，通过学习这本权威的参考书，你可以很容易地理解Juniper高性能的底层技术、IP基础结构的可  
扩展系统。

这本书由Juniper工程师和IP专家编写，完整覆盖了M系列路由器家族的设计和操作系统，包括组件构建和  
命令以及互连方法。

你将学习所有主要的路由选择协议，比如RIPv2、OSPF、IS-IS、BGP4、以及协议独立性和静态路由

。要理解Juniper路由器背后的硬件、软件和协议工具，本书是最好的参考资料。

- 理解M系列路由器家族的设计与操作。
- 学习JUNOS Internet软件的功能和架构。
- 通过命令行接口（CLI）与Juniper路由器进行交互。
- 探索用户账户与访问、诊断与系统工具、SNMP，以及系统日志记录。
- 有效地使用和配置JUNOS防火墙过滤器。
- 为ISP及其客户提供增强的服务，包括安全性、速度限制和流量监控。
- 用JUNOS策略语言在路由器之间控制信息流。
- 监控和解决路由器接口的故障，确保性能稳定。

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>