



# 通过瞻博网络J-Web管理 JUNOS软件

## 产品概述

J-Web是基于Web的图形用户界面(GUI)，为用户提供易用工具来管理采用瞻博网络JUNOS软件的路由器。由于J-Web构建在JUNOS软件中，因此，IT管理员和网络运行人员能够使用这个简单直观的、基于Web的嵌入式界面来快速轻松地监控、配置和管理瞻博网络J系列业务路由器、M系列多业务边缘路由器、MX系列以太网业务路由器、EX系列以太网交换机或T系列核心路由器，对其进行故障排除。

## 产品说明

瞻博网络J-Web是面向瞻博网络JUNOS®软件的嵌入式GUI，是补充了瞻博网络现有网元和服务管理产品的设备管理应用。

## 架构和主要组件

J-Web的功能可分成四个主要领域：监控、配置、诊断和管理。每个领域都带有相关的特定功能。我们将在下文进一步说明这些功能。

### 监控

监控功能允许用户通过GUI查看路由器不同组件的状态。除了以表格形式显示数据外，监控功能类似于JUNOS软件的“显示”命令，提供可轻松分辨的彩色编码状态指示器。

用户可监控大量的系统级功能，包括：

- 系统
  - 系统身份识别数据，包括序列号、JUNOS软件版本和IP地址
  - 用户
  - 运行时间
  - 内存使用情况
  - CPU使用情况
- 机箱
  - 电源、组件温度和风扇状态视图
- 接口
  - 路由平台上所有接口的汇总及打开/关闭状态指示器
  - 通过点击接口名可查看每个接口的具体视图

- 硬件盘点
  - 具体的表，内含关于所有硬件模块的信息，包括PIC序列号和部件编号等
- 路由
  - 路由汇总视图
- MPLS
  - MPLS配置、标签交换路径统计数据 and RSVP会话的详细视图
- 状态防火墙流
- IPsec
  - IPsec隧道和IKE安全信息汇总
- 网络地址转换 (NAT) 和动态主机配置协议 (DHCP) 的设置
- 实时性能监控 (RPM) 工具的测试和测试结果

## 配置

通过快速配置向导来帮助用户简化配置任务是J-Web的主要优势之一。这个向导能够缩短产品的调试和安装时间，以便J-Web帮助企业或电信运营商最大限度地降低运行成本。J-Web提供快速配置向导用于：

- 基本路由器设置
- 用户配置——规定用户、登录类别和验证方法
- SNMP
- 路由——配置状态路由、RIP、OSPF和BGP
- 防火墙/NAT——用户可规定应用防火墙的不可信接口，从而开启状态防火墙
- IPsec——用户可通过提供隧道的源和目的地IP地址来使用IPsec设置加密的安全隧道
- RPM——配置测试方法来同时测量从路由器到远程IP目的地的单向和双向延迟

用户也可使用J-Web配置编辑器来更改路由器上任何的JUNOS软件配置语句，并通过基于Web的直观界面来显示它们，无需使用标准的命令行接口。

## 诊断

诊断功能支持用户规定远程主机地址和大量其他的高级选项，借此启动ping和路由跟踪测试。J-Web能够实时显示这些测试的输出结果，从而使用户能够利用Web浏览器远程排除连接故障。

## 管理

管理功能支持用户通过Web用户界面轻松执行日常的路由器管理任务。

- 配置文件管理
  - 显示提交历史及配置文件当前版本的信息。用户也可启动两个不同版本的配置文件之间的比较程序以便查看它们的区别。系统将通过彩色编码的形式直观显示这些区别，使用户一目了然。
- 软件升级
  - 用户可通过规定位置在瞻博网络J系列业务路由器上实施软件升级，例如，从哪个服务器检索已更新的软件版本或软件补丁。
- 许可证管理
  - J系列采用逐特性购买许可证的全新许可证机制。
  - 许可证汇总
    - J-Web显示用户已购买的当前所有许可证的汇总信息。
    - 添加新许可证：用户可为自己所需的具体特性购买许可证密钥，从而选择并安装新许可证。
- 重启
  - 用户可通过J-Web重启系统。

J-Web的其他特性包括：

- 集成的强大“鼠标激活”功能，用户只需将鼠标移动到屏幕上的特定对象位置便可激活相应的菜单。
  - 安全验证：J-Web使用用户名和密码来验证用户身份。
  - 用户可使用HTTPS安全访问J-Web。

## 特性和优势

- J-Web设计用于支持分支办事处/小型办公室的非技术用户快速轻松地调试路由器并在线运行路由器。
- J-Web提供的GUI支持用户无缝访问JUNOS软件的所有特性和功能。在混合供应商环境中，使用J-Web的用户无需具备JUNOS软件的专业技能便可部署瞻博网络设备，从而缩短新服务的部署时间。
- J-Web易于使用，支持用户同时利用NetScape和Microsoft Internet Explorer浏览器激活它，从而利用用户熟悉的Web技术。
- J-Web可轻松集成到现有的网络管理或运行支持系统 (OSS) 应用中，从而帮助电信运营商或企业客户最大限度地降低复杂性。J-Web能够促进系统与Micromuse Netcool Omnibus、Dorado RedCell Manager、IBM Tivoli和HP Openview等第三方应用相集成。
- 用户可使用J-Web的快速配置向导快速实施服务变化和升级。这些向导中包括简单的数据输入表单用于更改配置，帮助最大限度地减少操作人员错误并简化路由器管理工作。
- 配置和服务质量 (QoS) 向导支持用户实时更改服务参数，从而快速创建并部署新服务。
- J-Web与JUNOS软件捆绑在所有J系列业务路由器上，是瞻博网络M系列多业务边缘路由器和瞻博网络T系列核心路由器的可选程序包。

## 高性能服务与支持

瞻博网络是为确保卓越性能而提供服务与支持的领导者，旨在帮助您加速、扩展并优化高性能网络。这些服务能够帮助客户加速提供在线的可创收功能，以便提高生产率、加速部署全新业务模式和机会、扩展市场覆盖范围，同时提高客户满意度。此外，瞻博网络还能帮助您通过优化网络来满足性能、可靠性和可用性要求，从而确保运行卓越性。欲知详情，请访问：[www.juniper.net/products\\_and\\_services](http://www.juniper.net/products_and_services)。

## 订购信息

J-Web通过瞻博网络J系列业务路由器、MX系列以太网业务路由器、EX系列以太网交换机及M7i、M10i和M120多业务边缘路由器免费提供。对于其他的多业务边缘路由器和T系列核心路由器，需要另外购买许可证。您可单个购买许可证，也可购买多个许可证的捆绑包以便节省成本。所有平台都另外收取年维护费。

## 关于瞻博网络

瞻博网络是高性能网络领域中的领导者。瞻博网络提供高性能的网络基础设施，能够在单一网络中创建一个具有响应性的和受信赖的环境，从而加速服务和应用的部署，并推动高性能的业务进行。欲知详情，请访问[www.juniper.net](http://www.juniper.net)。

---

### 北京代表处

北京市东城区东长安街1号  
东方经贸城西三办公楼15层1508室  
邮政编码：100738  
电话：8610-6528-8800  
传真：8610-8518-2626

### 上海代表处

上海市淮海中路333号  
瑞安广场1102-1104室  
邮政编码：200021  
电话：8621-6141-5000  
传真：8621-6141-5090

### 广州代表处

广州市天河区天河路228号  
广晟大厦28楼03-05单元  
邮政编码：510620  
电话：8620-8511-5900  
传真：8620-8511-5901

Copyright©2009, Juniper Networks, Inc. 版权所有，保留所有权利。Juniper Networks, Juniper Networks标识，NetScreen和ScreenOS是瞻博网络在美国和其他国家的注册商标。JUNOS和JUNOSe是瞻博网络所属商标。所有其他的商标、服务标记、注册商标或注册的服务标记均为其各自公司的财产。瞻博网络不承担由本资料中的任何不准确性而引起的任何责任，瞻博网络保留不做另行通知的情况下对本资料进行变更、修改、转换或以其他方式修订的权利。