

# 网络传输流量分析

## 分析并监控带宽消耗和网络流量

资料表

### 获得网络流量的可视性

监控并设置网络流量和带宽使用情况基于阈值的警报。收集并查看 Cisco CBQoS 和 NBAR 的数据。

网络流量分析作为 WhatsUp® Gold 的 Premium、MSP 和 Distributed 版本的附件提供，并且包含在 Total Plus 版本中。

我们的网络流量分析模块提供了关于网络流量和带宽消耗的详细且可操作数据，有助于您制定并实施宽带使用策略、控制 ISP 成本、保护网络，以及提供用户、应用程序及业务所需的网络容量。它不仅显示了局域网、广域网及互联网的整体利用率，也表明哪些用户、应用程序及协议正在消耗带宽。

### 详细了解带宽使用模式

#### 监控您的网络流量

网络流量分析模块从网络上的任何具有流量功能的设备收集网络流量和带宽使用数据，它支持 Cisco NetFlow、NSEL 协议、QUIC、Juniper Network J-Flow，以及 sFlow 和 IPFIX。它是唯一支持 Cisco NetFlow-Lite 的工具，且无需使用第三方聚合器将流记录从 NetFlow-Lite 转换为网络流格式。

详细了解以下相关的网络流量信息：

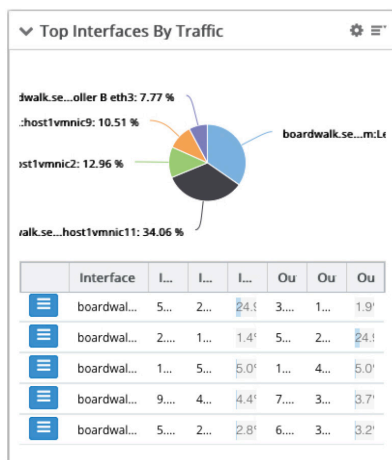
- 发送者、接收者及对话
- 发送者和接收者网域
- 发送者和接收者国家
- 应用程序和协议
- 传入和传出接口流量
- 传入和传出接口利用率
- 主机和群组的带宽使用率
- 可疑连线 and Tor 连接埠

为 Cisco CBQoS (基于等级的服务质量) 和 NBAR (基于网络的应用识别) 收集数据。

### 接收有关网络流量的警报

网络流量分析模块提供基于阈值的警报，帮助您在用户、应用程序及业务受到影响之前解决网络流量问题。当发送者或接收者超过带宽阈值、接口流量超出利用率阈值，以及当失败连接和伙伴对话阈值超出时，其将发出警报。WhatsUp Gold 也有助于保障网络安全，因为它能够追踪及通报传入暗网 (Tor) 连接埠的流量及其他可疑连线。

利用网络流量分析模块，您可以创建协议流量的自定义警报，比如 UDP 流量的瞬间峰值可能意味着网络中发生拒绝服务攻击 (DoS)。您可以创建应用流量的自定义警报。例如，当用户在 YouTube、Spotify、英雄联盟等非业务应用上消耗大量互联网带宽时，您将收到通知。您甚至可以为主机流量创建自定义警报。例如，当包含敏感数据资产的大文件通过互联网传输时，您将收到警报。当用户超过带宽使用阈值时将会收到警报。



## 网络流量报告

每月 ISP 带宽费用相当昂贵。除非需要, 您显然不会增设其他带宽。借助我们的网络流量分析工具, 您可以向下搜索以确定您的互联网流量的来源和目的地、消耗网络带宽的应用程序, 以及这些应用程序的用户。通过这种方式, 您可以确保业务中的关键网络应用程序能够接入其所需的带宽。

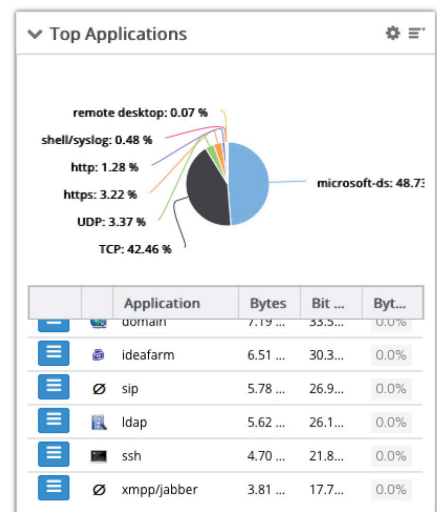
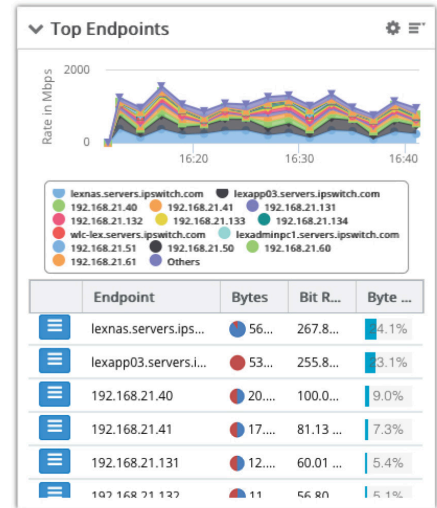
获得几十种现成的网络流量报表, 包括:

- 来源
- 接口流量和带宽利用率
- 顶级发送者、接收者及对话
- 顶级发送者 ASN 和顶级接收者 ASN
- 顶级发送者和接收者的失败连接
- 顶级应用程序和协议
- 设备类型
- 顶级 NBR 应用流详情和接口总数
- 基于等级的服务质量 (CBQoS)
- 连接到暗网 (Tor) 端口
- 可疑连接

这些功能强大的仪表板有助您识别业务流模式、分析带宽消耗, 以及隔离并解决网络瓶颈。顶级发送者、接收者和应用程序仪表板针对网络上正在生成流量的部分提供了基准。您可以用此来识别需要网络重新设计和额外性能, 或执行使用策略的潜在瓶颈。

该 NBAR 顶级应用报告显示了由使用 Cisco NBAR 分类引擎的顶级应用程序所导致的网络流量。CBQoS 报告提供了关于基于等级策略的有效性信息。

WhatsUp Gold 网络流量模块提供的报告可帮助您保护网络, 即借助 UDP 流量峰值识别潜在的拒绝服务 (DoS) 攻击, 或使用对等协议突出来自敏感数据资产的大型文件传输。



如需免费试用, 请访问:

[www.whatsupgold.com/tw/trial](http://www.whatsupgold.com/tw/trial)

## 关于 Progress

Progress (NASDAQ 股票代码: PRGS) 提供顶尖的产品, 用以开发、部署并管理影响重大的商业应用。我们全方位的产品堆叠旨在提高技术团队的生产力, 并让组织能加快策略性商业应用的创建及交付, 将配置、部署及扩展应用程序的流程自动化, 并使关键资料及内容更容易存取且更安全, 实现竞争优势及业务上的成功。如需了解 Progress 的更多信息, 请访问: [www.progress.com](http://www.progress.com) 或致电: 1-800-477-6473。

© 2021 Progress Software Corporation、和/或其子公司或附属公司。版权所有。



f /progresssw  
t /progresssw  
y /progresssw  
in /progress-software