

# Cisco IOS内容过滤解决方案

## 产品概述

Cisco IOS 内容过滤解决方案是一款 Web 安全解决方案，可帮助企业防御已知的和新兴的互联网威胁，提高员工工作效率，同时执行业务策略以满足法规遵从性要求。

Cisco IOS 内容过滤解决方案是那些需要可扩展的低维护解决方案的中小企业和大型企业分支机构的理想选择。

当员工浏览互联网时，将有可能遭到充满威胁的网站的攻击，包括已知的恶意软件、广告软件、间谍软件和网络钓鱼等。这不仅会导致停机，而且会造成收入损失。根据 Infonetics Research (2006)调查显示，近 2%的收入损失和 51%的停机成本是由于安全成本造成的。

Cisco IOS 内容过滤解决方案部署于思科® 集成多业务路由器之上，可基于不同类别提高工作效率和安全级别。内容感知安全评级可防御恶意软件、恶意代码、网络钓鱼攻击和间谍软件。URL 和关键字屏蔽有助于确保员工在访问互联网时，保持出色的工作效率。Cisco IOS 内容过滤解决方案是一种基于订阅的托管解决方案，充分利用了趋势科技公司的全球 TrendLabs™威胁数据库，并与 Cisco IOS 紧密集成。

## 主要优势

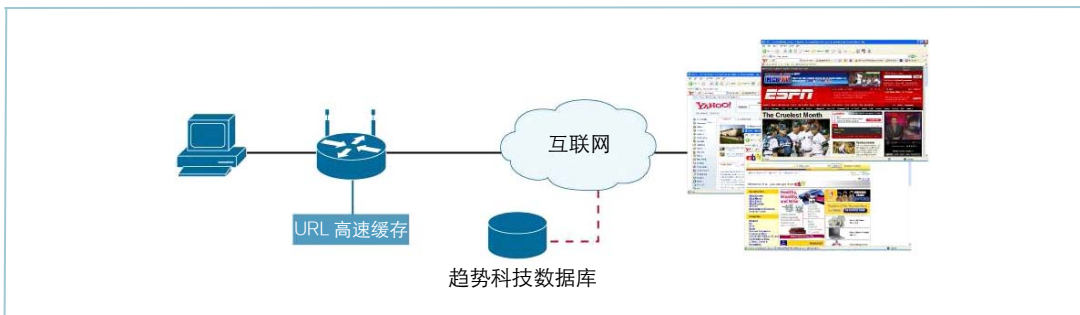
Cisco IOS 内容过滤解决方案通过减少对单独内容过滤产品的需要，可有效降低网络复杂性。思科 ISR 客户将无需额外购买和管理硬件产品来进行 Web 过滤，从而可降低企业的投资和运营支出。

它能够与其他思科 IOS 软件组件进行互操作，如 Cisco IOS 防火墙、Cisco IOS IPS、VPN 功能和针对每个用户的身份验证与授权等，可带来出色的价值和优势：

- **提高员工工作效率，减少企业风险：** Cisco IOS 内容过滤解决方案可帮助企业限制那些会招致风险的互联网使用，如不当使用公司资源、法律责任和工作效率损失等。
- **防止感染恶意软件的风险：** Cisco IOS 内容过滤解决方案能够阻止用户访问已知会散播恶意代码（键盘记录器、广告软件、特洛伊木马、间谍软件和网络钓鱼等）的网站。
- **加强法规遵从性：** 诸如健康保险便携性与责任法案(HIPAA)、联邦信息安全管理法案(FISMA)和未成年人互联网保护法(CIPA)等法规要求进行可靠的内容过滤。Cisco IOS 内容过滤解决方案采用了经过趋势科技公司TrendLabs™验证的行业领先技术。趋势科技TrendLabs™是一个全球研究中心网络，致力于提供不间断的威胁监控与攻击防御服务。
- **节约网络资源：** Cisco IOS 内容过滤解决方案支持企业设定安全策略，限制互联网访问。这可防止带宽密集型应用和恶意软件被下载，从而保护网络资源。
- **简化调配和管理：** 基于Web的Cisco Configuration Professional提供了易于使用的功能，支持快速部署Cisco IOS内容过滤注册与策略。

图 1 显示了 IOS 内容过滤解决方案组件

图 1. IOS 内容过滤组件



## 特性

表 1 列出了 Cisco IOS 内容过滤解决方案的特性和优势

表 1. Cisco IOS 内容过滤解决方案特性和优势

特性	优势
<b>基于订阅</b>	方便续签的 1、2、3 年基于订阅的服务，与路由器平台密切相关；无需单独用户许可证。订阅后即可访问趋势科技的数据库，在路由器上设定内容过滤策略
<b>安全评级</b>	防御各种基于 Web 的威胁，包括零日攻击。根据趋势科技的 TrendLabs™的分析，评估网站可带来的安全风险。帮助防止网络钓鱼，阻止间谍软件向黑客和网络罪犯发送机密信息。TrendLabs 能够根据过去的行为和当前对恶意软件、广告软件、网络钓鱼、间谍软件和黑客的暴露情况，对给定的 URL 进行安全评级
<b>基于类别的 URL 分类</b> 现有 70 多个类别	基于内容的 URL 分类有助于限制访问令人反感或影响工作效率的网站（例如，关于赌博或武器的站点）。同时还提供基于声誉的屏蔽分类（例如，间谍软件和键盘记录）
<b>关键字阻止</b>	Cisco IOS 内容过滤解决方案允许基于在 URL 中出现的选定关键字屏蔽网站
<b>黑白名单支持</b>	Cisco IOS 内容过滤解决方案支持 100 个黑名单和 1000 个白名单 URL。例如，可以将可信网站加入到白名单
<b>管理调配</b>	Cisco IOS 内容过滤解决方案易于使用和部署，可以通过基于 Web 的路由器管理工具 Cisco Configuration Professional 进行管理
<b>高速缓存</b>	高速缓存特性可在路由器上本地存储 URL 类别及其策略决定（允许或拒绝），确保对互联网访问进行快速响应。管理员可以在路由器上配置高速缓存持续时间

## 订购信息

Cisco IOS 内容过滤解决方案提供 1 年期许可证订阅。同时提供 30 天免费试用许可证。Cisco 800 系列路由器的推荐用户数为 20 人。表 2 列出了可用的 SKU。

表 2. SKU 信息

产品编号	说明
SL-CNFIL-88x-1Y	面向 Cisco 881/888 路由器的 1 年期 Cisco IOS 内容过滤订阅 (URL/网络钓鱼)
SL-CNFIL-87x-1Y	面向 Cisco 871、878 路由器的 1 年期 Cisco IOS 内容过滤订阅 (URL/网络钓鱼)
SL-CNFIL-8xx-TRI	面向 Cisco 800 系列产品的 30 天免费试用许可证
SL-CNFIL-180X-1Y	面向 Cisco 1801、1802、1803 路由器的 1 年期 Cisco IOS 内容过滤订阅 (URL/网络钓鱼)
SL-CNFIL-181X-1Y	面向 Cisco 1811、1812 路由器的 1 年期 Cisco IOS 内容过滤订阅 (URL/网络钓鱼)
SL-CNFIL-184-1Y	面向 Cisco 1841 路由器的 1 年期 Cisco IOS 内容过滤订阅 (URL/网络钓鱼)
SL-CNFIL-186-1Y	面向 Cisco 1861 路由器的 1 年期 Cisco IOS 内容过滤订阅 (URL/网络钓鱼)
SL-CNFIL-1xxx-FTRI	面向 Cisco 1800 系列产品的 30 天免费试用许可证
SL-CNFIL-280-1Y	面向 Cisco 2801 路由器的 1 年期 Cisco IOS 内容过滤订阅 (URL/网络钓鱼)
SL-CNFIL-281-1Y	面向 Cisco 2811 路由器的 1 年期 Cisco IOS 内容过滤订阅 (URL/网络钓鱼)
SL-CNFIL-282-1Y	面向 Cisco 2821 路由器的 1 年期 Cisco IOS 内容过滤订阅 (URL/网络钓鱼)
SL-CNFIL-285-1Y	面向 Cisco 2851 路由器的 1 年期 Cisco IOS 内容过滤订阅 (URL/网络钓鱼)
SL-CNFIL-2xxx-FTRI	面向 Cisco 2800 系列产品的 30 天免费试用许可证
SL-CNFIL-382-1Y	面向 Cisco 3825 路由器的 1 年期 Cisco IOS 内容过滤订阅 (URL/网络钓鱼)
SL-CNFIL-384-1Y	面向 Cisco 3845 路由器的 1 年期 Cisco IOS 内容过滤订阅 (URL/网络钓鱼)
SL-CNFIL-3xxx-FTRI	面向 Cisco 3800 系列产品的 30 天免费试用许可证

## 平台支持

表 3 提供了面向 Cisco IOS 内容过滤的平台支持信息。

表 3. 平台支持

产品系列	支持的平台	Cisco IOS 软件映像
Cisco 800 系列	881, 888	高级 IP 服务
Cisco 800 系列	871, 878	高级 IP 服务
Cisco 1800 系列	1801, 1802, 1803, 1811, 1812, 1841	高级安全性或更高
Cisco 2800 系列	2801, 2811, 2821, 2851	高级安全性或更高
Cisco 3800 系列	3825, 3845	高级安全性或更高

## 如需下载该软件

请访问思科软件中心下载 Cisco IOS 软件。

## 了解更多信息

如需了解关于 Cisco IOS 内容过滤解决方案的更多信息，请访问

<http://www.cisco.com/go/IOSContentFiltering>，或联系您当地的客户代表。

如需浏览路由器安全网页，请访问 <http://www.cisco.com/go/routersecurity/>。



---

**北京**

北京市朝阳区建国门外  
大街 2 号北京银泰中心  
银泰写字楼 C 座 7-12 层  
邮编: 100022  
电话: (8610) 85155000  
传真: (8610) 85155960

**上海**

上海市淮海中路 222 号  
力宝广场 32-33 层  
邮编: 200021  
电话: (8621) 23024000  
传真: (8621) 23024450

**广州**

广州市天河区林和西路 161 号  
中泰国际广场 A 塔 34 层  
邮编: 510620  
电话: (8620) 85193000  
传真: (8620) 85193008

**成都**

成都市滨江东路 9 号 B 座  
香格里拉中心办公楼 12 层  
邮编: 610021  
电话: (8628) 86961000  
传真: (8628) 86961003

如需了解思科公司的更多信息, 请浏览 <http://www.cisco.com/cn>

思科系统(中国)网络技术有限公司版权所有。