

Cisco IOS URL 过滤思科认证 PDF 转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_CiscoIOSUR_c101_644323.htm 如今，过滤网络内容已经不仅仅是企业的可选操作，而是已经成为了法律必须的以及企业为了防止员工犯错所必须采取的行动。在本文中，作者 David Davis 将向大家解说 Cisco IOS 路由器如何通过第三方服务实现 Web 内容过滤。为了保护企业网络以及终端用户免受恶意或不良网页内容的入侵，我们可以使用基于订阅的思科 IOS 内容过滤。这是思科首次将第三方公司如 SmartFilter (之前的 N2H2 公司) 和 Websense 提供的服务纳入 IOS 12.2(15)T。今年，在 IOS 12.4(15) XZ 和 12.4(20)T 中，思科 IOS 又加入了 Trend Micro (趋势) 公司的 URL 过滤服务。如果想使用上述功能，应该首先确保我们的路由器 IOS 支持该特性。通过 Cisco IOS Feature Navigator，我们可以验证所使用的软件映像是否支持该特性。当然，除了适当的 IOS 映像之外，我们必须在这些第三方公司进行服务注册，这样才能获取他们的 URL 过滤服务。根据趋势科技的向导，我们可以注册路由器以获取 Trend Router Provisioning Server (TRPS)。更多的信息可以参阅 Prerequisites for Cisco Subscription-based IOS Content Filtering。为什么要依靠 URL 过滤? 作为网络管理员，我们肯定不想把大量时间用于关注用户浏览的网络内容上。而互联网过滤服务就是针对这种情况提供的方便功能。以前当我部署网页过滤服务的时候，我总是喜欢对提出抱怨的用户说：“这是 Web 过滤服务，说你的某某网站是不允许访问的。”通过部署 URL 过滤，我们可以利用第三方公司的服务从终端用户过滤掉恶意或不恰当的互联

网流量。除了可以简单的开启或关闭过滤功能外，我们也可以为特定的网站和用户开放这些内容或者站点。终端用户的URL请求与Trend Router Provisioning Server(TRPS)关联，根据我们预先设定的策略允许或拒绝用户的访问。当用户键入一个网址，服务会进行策略执行查询。如果策略允许，那么用户可以继续向访问该网站，如果策略禁止，那么用户就被阻止访问这个URL地址。

Cisco 过滤选项 白名单：(信任域名单) 设定特定的域名，允许通过路由器，比如设定www.techrepublic.com 黑名单：(非受信域名单) 设定特定的域名，无法通过路由器。设置信息会在路由器上进行缓存，以便后期检查。比如www.badsite.com 阻止关键字：设置用于过滤的 URL字符串或关键字，比如 *www.parrot.* 或者 *rockbaby*。这样的话，一旦URL中出现“ rockbaby, ”，路由器将阻止访问而不需要经过TRPS服务器。

缓存最近的请求：此功能可以保存最近访问请求的处理策略。因此对于之后用户每一次请求就没有必要再让他们通过TRPS进程。

分组缓冲：此功能可让你在等待查询过程完成的过程中存储网址信息。这是一个强大的功能，可以防止HTTP请求量过大导致路由器超负荷。默认的响应数是200，不过可以进行修改。此功能同样也适用于第三方过滤器服务器Websense和SmartFilter。

如何配置 Cisco IOS URL过滤? 要配置 Cisco IOS URL过滤，我们需要深刻了解防火墙规则以及URL过滤原理。编辑特别推荐: 关于思科认证考试的注意事项 Cisco认证总结CCNA重难点 思科认证考试形式介绍 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com