

如何使用Cisco命令阻止访问特定网站 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/142/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E4\\_BD\\_BF\\_E7\\_c101\\_142523.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E4_BD_BF_E7_c101_142523.htm) 我最近收到一个读者的电子邮件，他希望知道如何使用Cisco IOS来屏蔽某个特定网站。他是这样写的：“我有一台Cisco 2600，平时一般用它作为互联网服务器。现在我希望可以屏蔽某些特定网站，我该怎么去做呢？”这不是一个很困难的任务只要您知道Cisco IOS是如何工作的。这里我将指导您如何进行这项工作，并告诉您使用这种方式应当注意些什么。步骤1：配置一个DNS服务器 假设我们打算屏蔽一个名为www.badsite.com的网站。我们并不知道该网站的具体IP地址，而且我们也不想知道。没问题Cisco IOS会自己把地址找出来并填上它。要做到这一点，我们需要至少在路由器上配置一台DNS服务器。若想配置一台DNS服务器，应使用ip name-server命令。下面是个例子：Router(config)# ip name-server 1.1.1.1 2.2.2.2 本例中，我们配置了一个主DNS服务器1.1.1.1，以及一个备用DNS服务器2.2.2.2，以便路由器对域名进行解析。这不会影响路由器的任何流量。当我们需要对某个域名进行Ping服务时，路由器将使用这些DNS服务器。以下是具体示例：Router# ping www.techrepublic.com Translating "www.techrepublic.com"...domain server (1.1.1.1) [OK] Type escape sequence to abort.Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 216.239.113.101, timeout is 2 seconds:!!!!Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/1/4 msRouter# 在上述例子中，路由器使用了我们指定的域名服务器地址（1.1.1.1）来尝试

解析域名。它成功的将域名www.techrepublic.com解析为对应的IP 216.239.113.101。如果我们不曾指定DNS服务器，那么路由器很可能会返回下述这些反馈：Translating

```
"www.techrepublic.com"...domain server (255.255.255.255)%
```

Unrecognized host or address, or protocol not running.（不认识的主机或地址，或可能协议未运行）

步骤2：建立ACL 想真正阻止访问某个网站，我们必须建立一个存取控制列表（access control list，简称ACL）来具体定义我们想阻止什么。下面是个例子：

```
Router(config)# access-list 101 deny tcp any host
```

```
www.badsite.com eq wwwTranslating "www.badsite.com"...domain server (1.1.1.1) [OK]Router(config)# access-list 101 permit tcp any
```

```
any eq www! to allow all other web traffic
```

这个ACL拒绝了所有对特定网站www.badsite.com的访问。在阻止访问该网站的同时

，它允许所有人访问其他任意网站。最后，由于ACL的隐含禁止，除WWW外所有的其他通信将全部被禁止。如果您想知道到底是哪些IP地址在试图访问被阻止的网站，可以通过

使用LOG关键字，记录相关信息。下面是个例子。

```
Router(config)# access-list 101 deny tcp any host www.badsite.com
```

```
eq www log 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
```