在SWA中启用特定YouTube频道或视频，并阻止YouTube的其余部分

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

- [要求](#)
- [使用的组件](#)

[配置步骤](#)

[相关内容](#)

简介

本文档介绍如何在安全网络设备(SWA)中允许特定YouTube频道或视频并阻止其他YouTube。

先决条件

要求

建议掌握下列主题的相关知识：

- 访问SWA的图形用户界面(GUI)
- 对SWA的管理访问

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

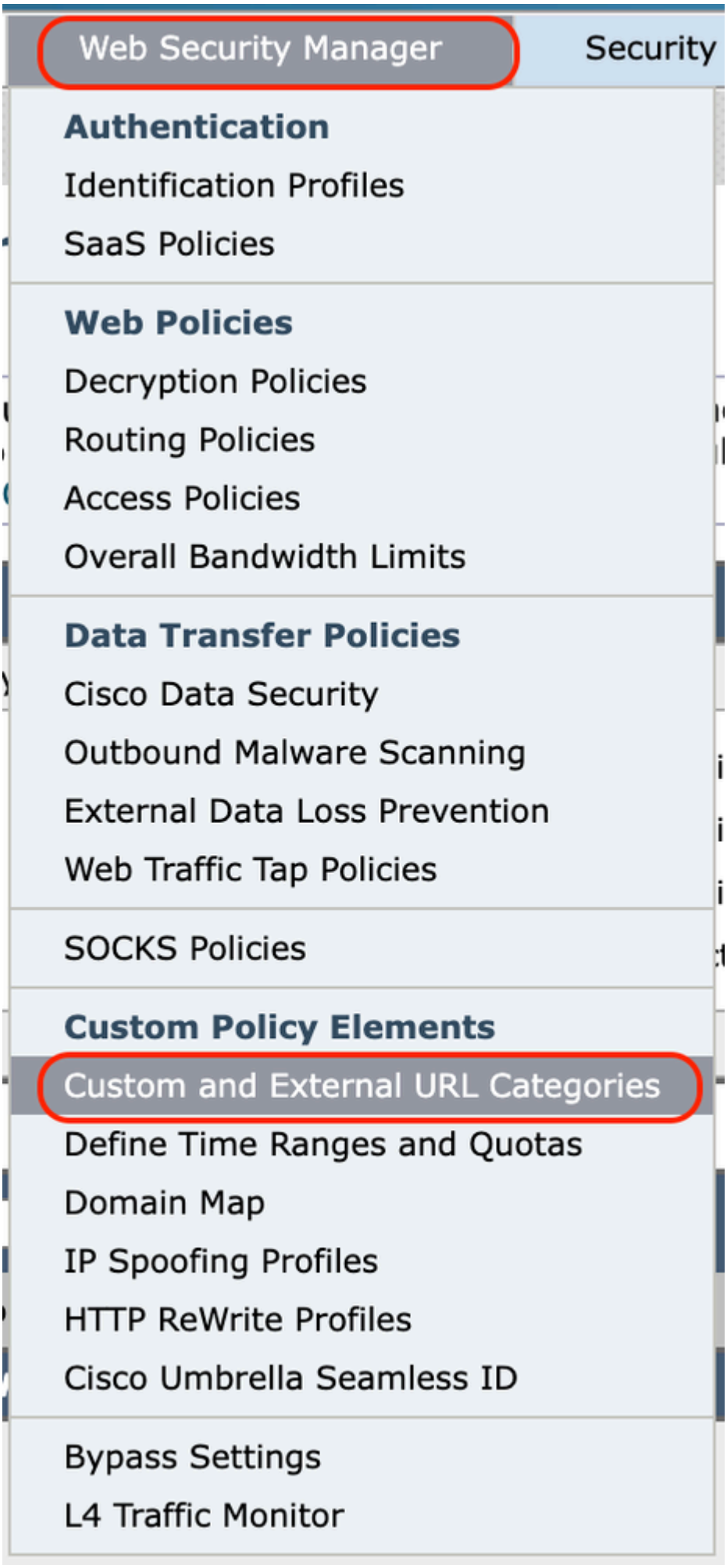
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

配置步骤

使用以下步骤在阻止YouTube访问时允许特定YouTube频道：

步骤1.为要授予访问权限的通道创建自定义和外部URL类别。（在本示例中，此URL类别称为通道。）

第1.1步：从GUI导航到Web Security Manager，然后选择自定义URL和外部类别。


Web Security Manager
Security
Authentication
Identification Profiles
SaaS Policies
Web Policies
Decryption Policies
Routing Policies
Access Policies
Overall Bandwidth Limits
Data Transfer Policies
Cisco Data Security
Outbound Malware Scanning
External Data Loss Prevention
Web Traffic Tap Policies
SOCKS Policies
Custom Policy Elements
Custom and External URL Categories
Define Time Ranges and Quotas
Domain Map
IP Spoofing Profiles
HTTP ReWrite Profiles
Cisco Umbrella Seamless ID
Bypass Settings
L4 Traffic Monitor

图像 — 选择自定义和外部URL类别

步骤1.2.选择Add Category并设置Category Name。

第1.3步：在“站点”部分添加这两个URL。

```
ytimg.com, .ytimg.com
```

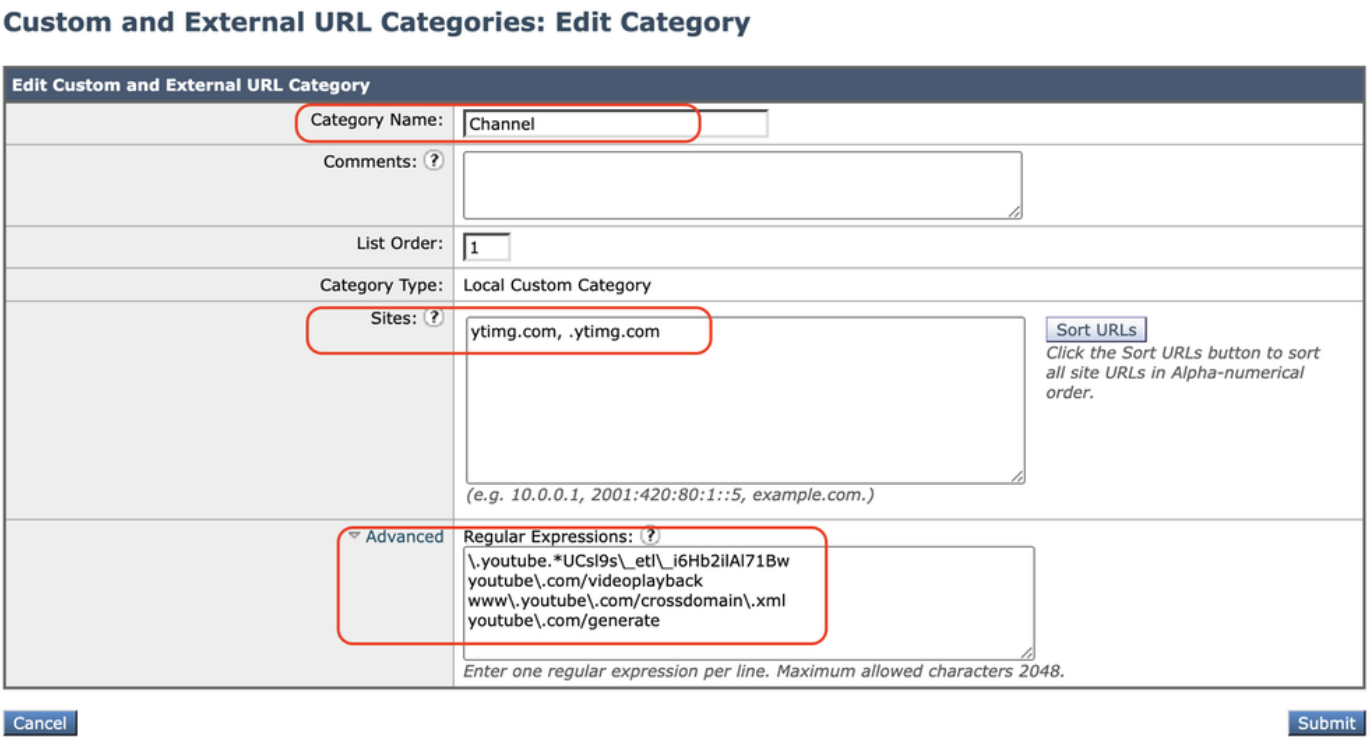
步骤1.4.在本示例中，通道URL是Cisco Secure Web Appliance YouTube Channel。为通道添加以下正则表达式：

```
\.youtube.*UCsl9s\_etl\_i6Hb2ilAl71Bw
```

步骤1.5.添加这些Regular表达式，它们一般不特定于您的通道URL。

```
youtube\.com/videoplayback
www\.youtube\.com/crossdomain\.xml
youtube\.com/generate
```

步骤1.6.提交更改。



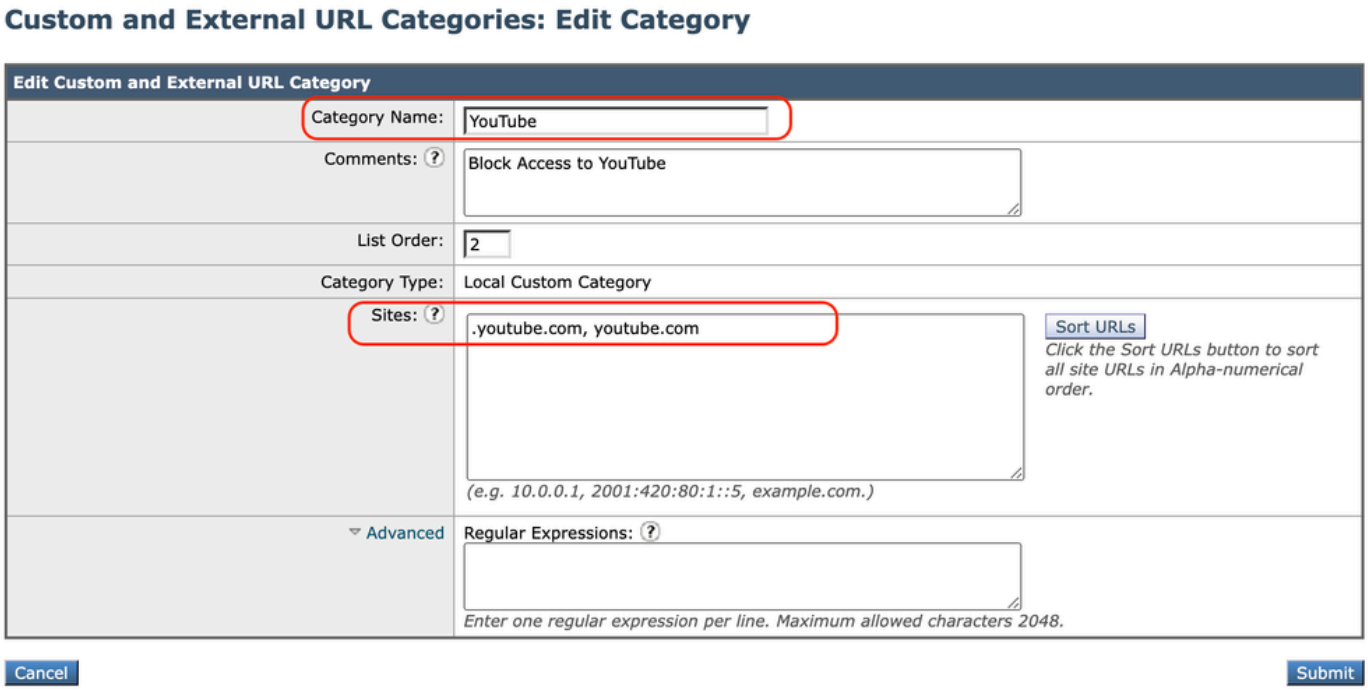
图像 — 配置信道自定义URL类别

步骤2.创建自定义和外部URL类别以阻止YouTube。（在本示例中，该类别命名为YouTube。）

第2.1步：在自定义URL和外部类别中，选择添加类别并设置类别名称。

第2.2步：在“站点”(Sites)部分添加这两个URL。

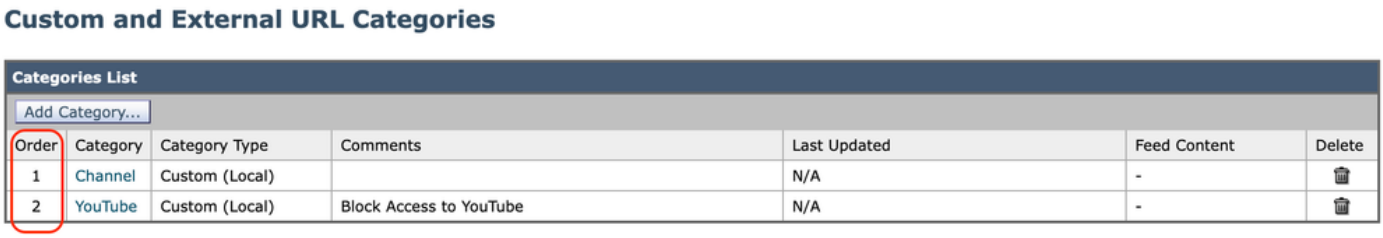
```
.youtube.com, youtube.com
```



图像 — 配置类别以阻止对YouTube的访问

步骤2.3.单击Submit。

警告：确保通道自定义URL类别的优先级低于YouTube自定义URL类别。



图像 — 自定义URL类别顺序.png

步骤3.为允许访问YouTube频道的用户创建Identification Profiles。

提示：您可以在解密和访问策略中设置自定义类别。在这种情况下，无需设置单独的ID配置文件。

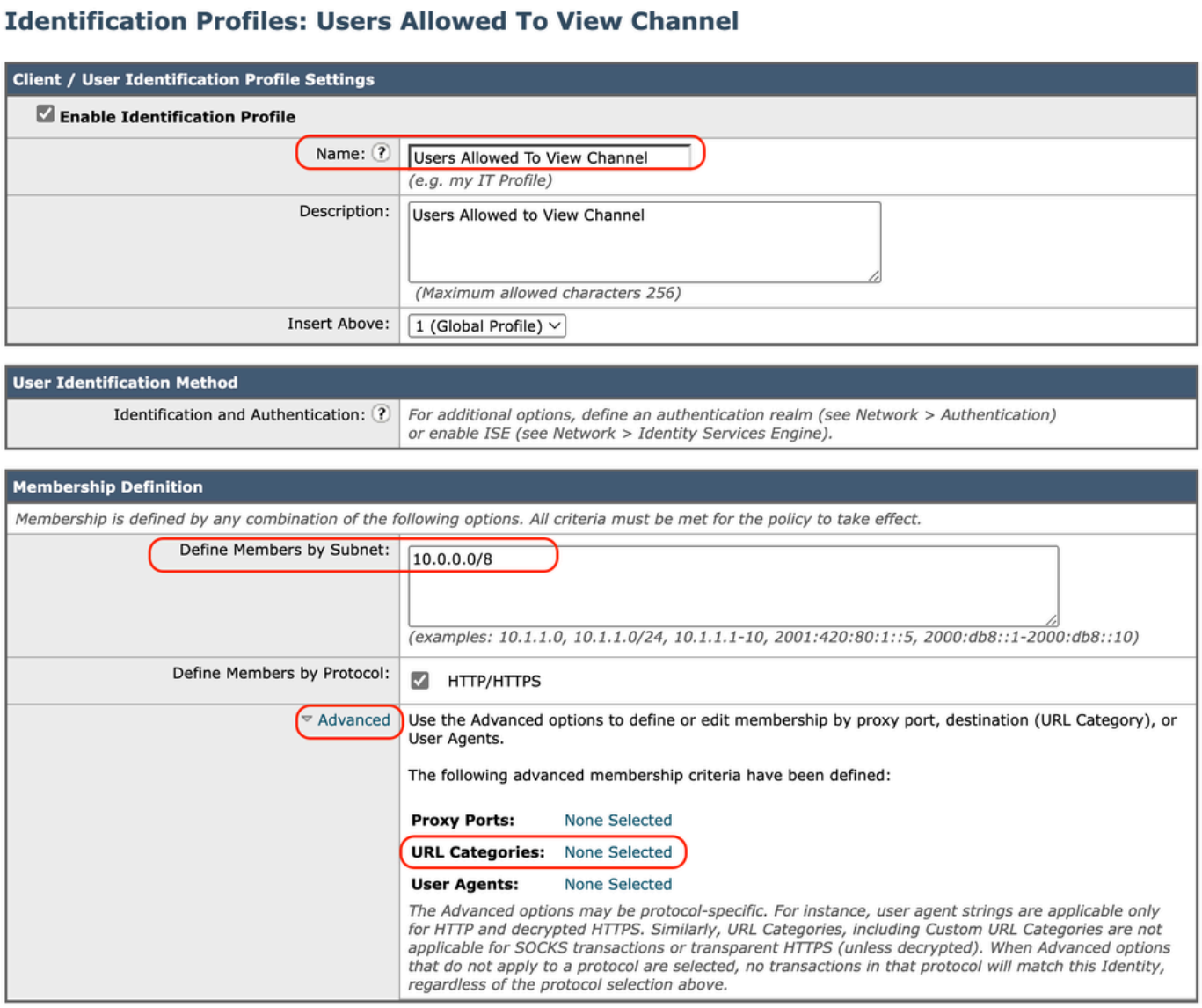
第3.1步：从GUI导航到Web Security Manager，然后选择Identification Profiles。

第3.2步：选择添加标识配置文件。

步骤3.3.输入配置文件名称。

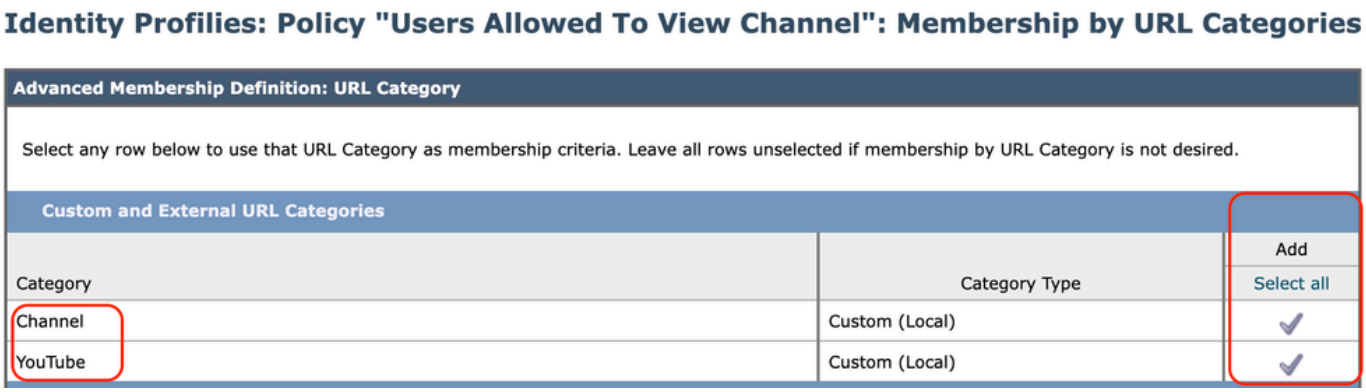
步骤3.4.选择用户或按IP子网定义成员。

步骤3.5.单击Advanced部分并选择URL Categories。



图像 — 创建ID配置文件

第3.6步：添加在第1步中创建的两个URL类别，然后点击Done。



图像 — 添加URL类别

步骤3.7.提交更改。

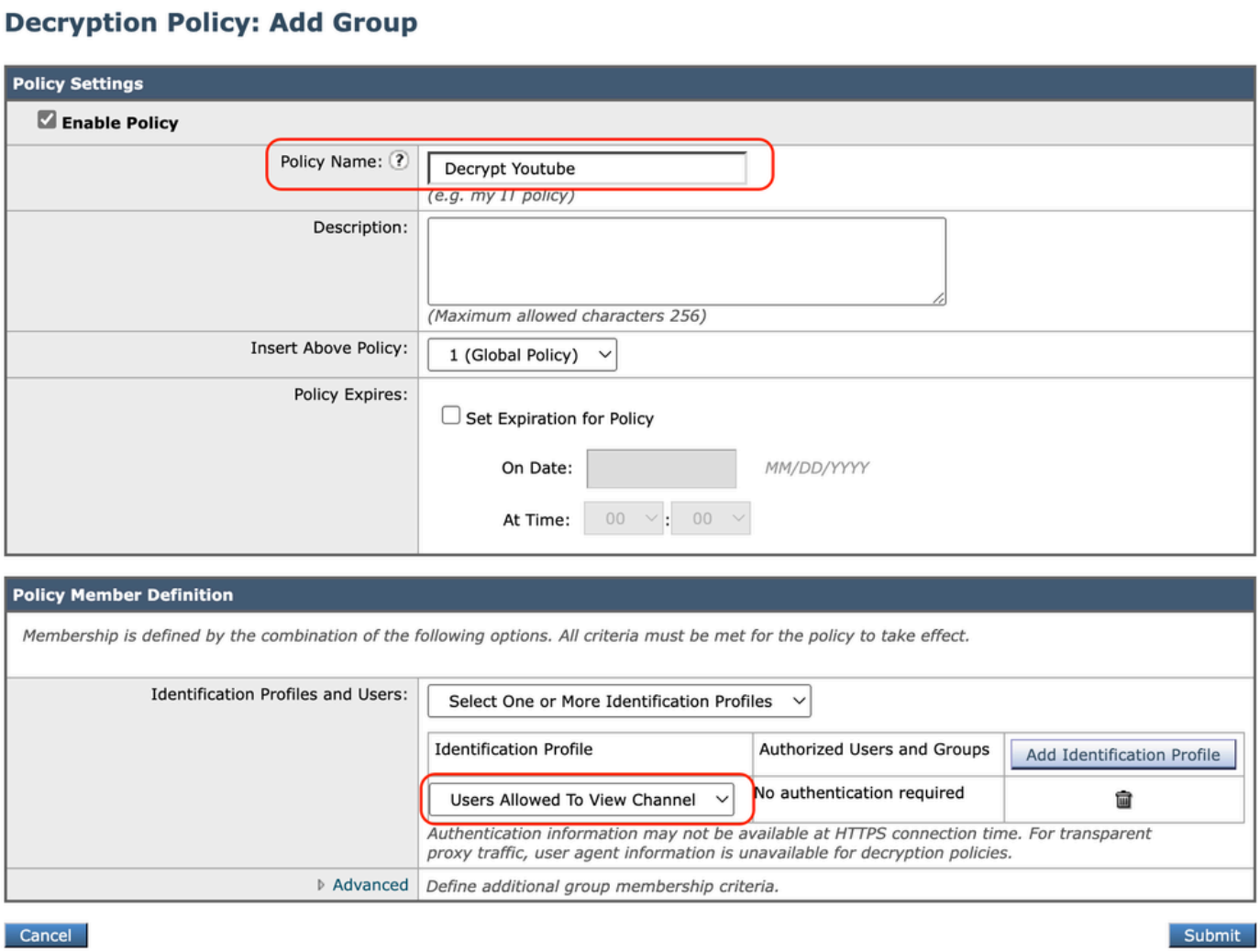
步骤4.创建解密策略以解密YouTube流量。（在本示例中，策略名称为Decrypt Youtube。）

注意：如果不解密YouTube流量，SWA无法确定透明部署中的通道地址。

第4.1步：从GUI导航到Web Security Manager，然后选择Decryption Policies。

第4.2步：选择Add Policies并输入policy Name。

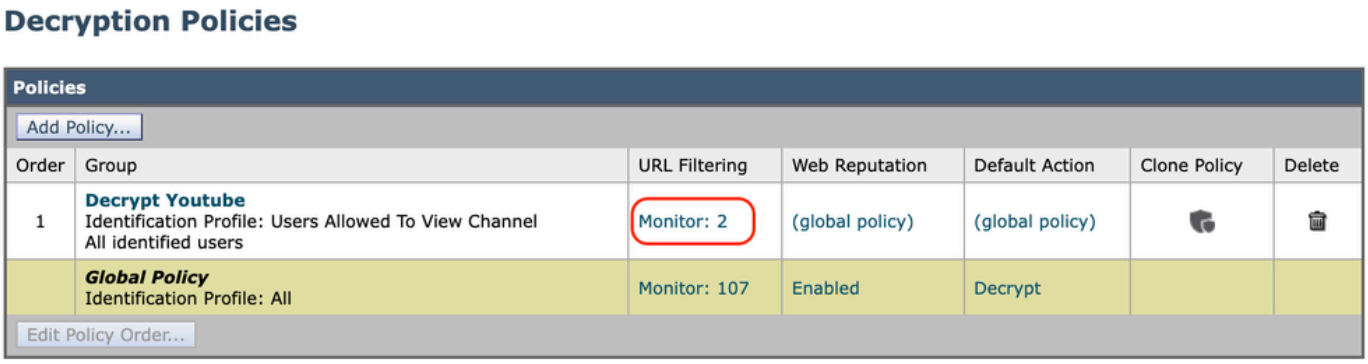
第4.3步：选择您在第3步中创建的标识配置文件。



映像 — 创建解密策略

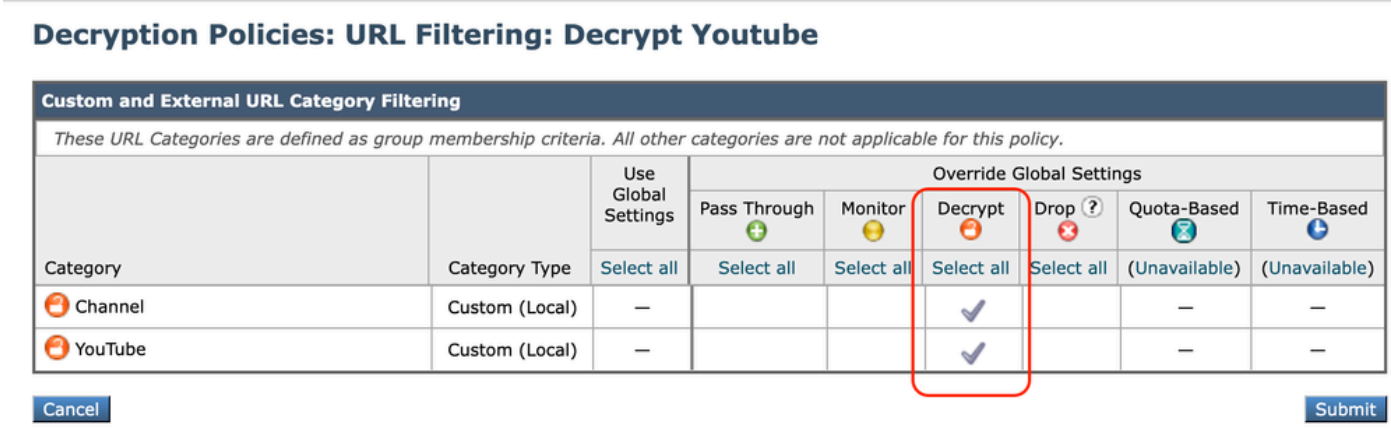
步骤4.4.提交更改。

第4.5步：在解密策略页面上，点击URL过滤部分中的监控。



图像 — 点击URL过滤

第4.6步：为URL类别选择Decrypt，然后选择Submit。



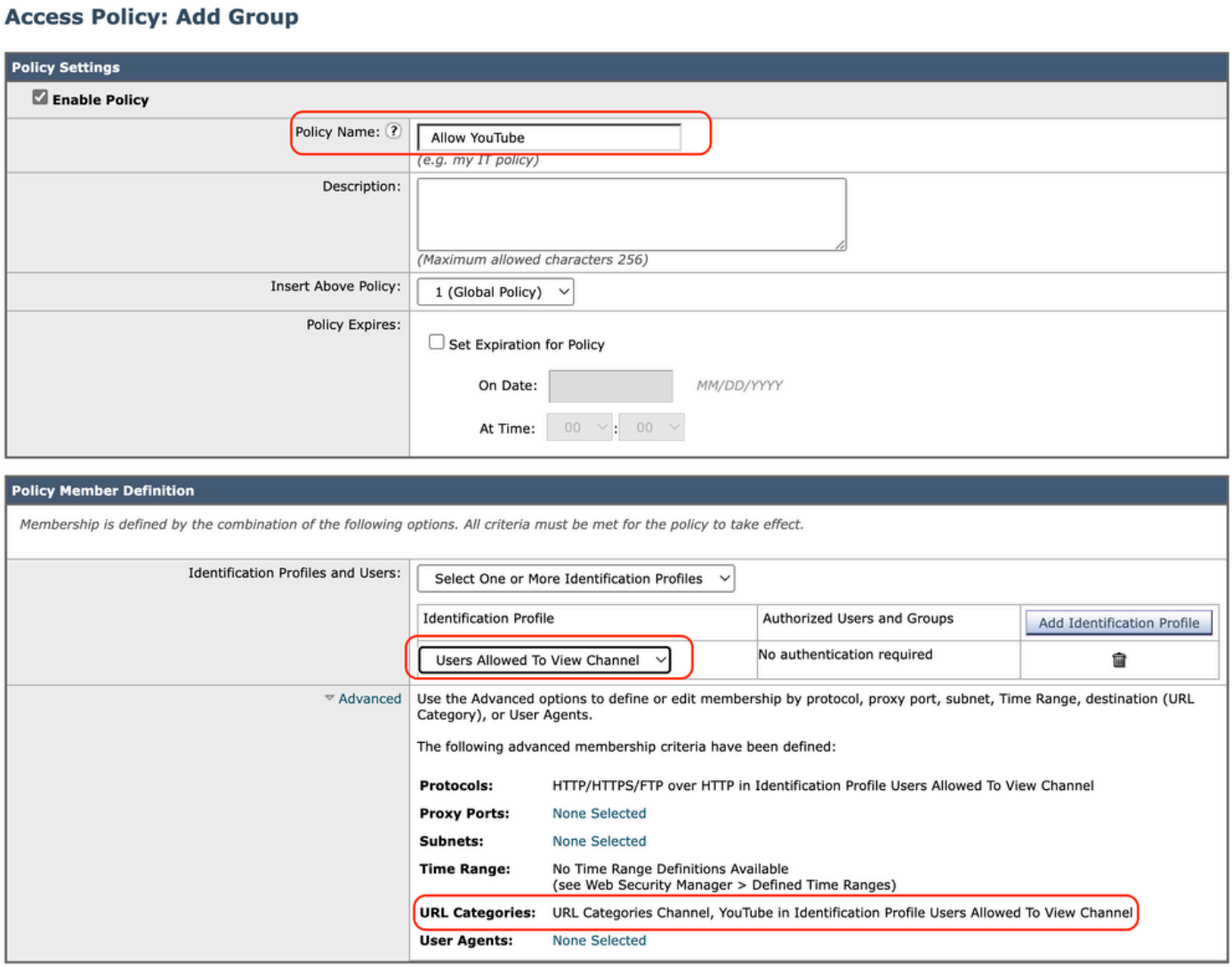
图像 — 选择解密(Decrypt)

步骤5.创建访问策略以配置YouTube通道访问。（在本示例中，策略名称为Allow YouTube。）

第5.1步：从GUI导航到Web Security Manager，然后选择Access Policies。

步骤5.2.单击Add Policy并输入策略名称。

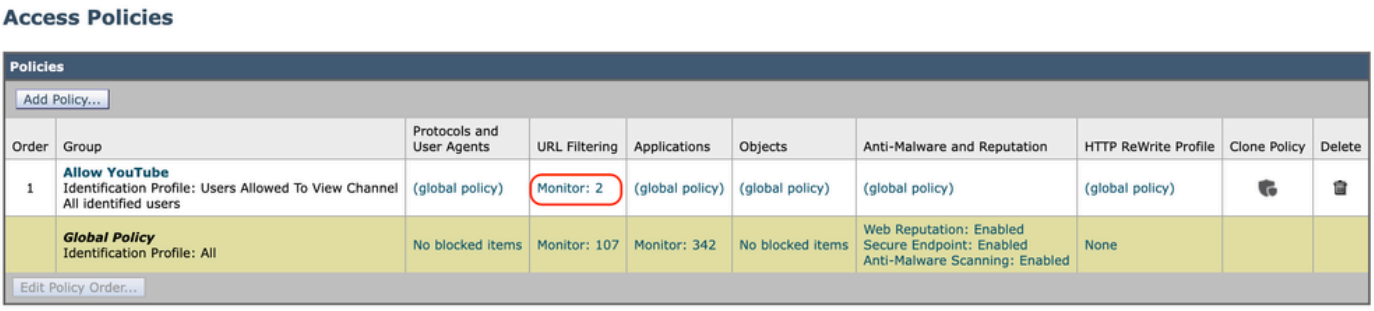
第5.3步：选择您在第3步中创建的标识配置文件。



映像 — 创建访问策略

步骤5.4.提交更改。

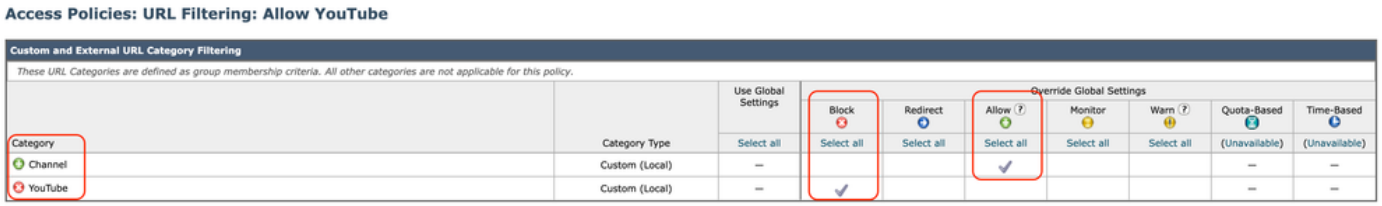
第5.5步：在访问策略页面上，点击URL过滤部分中的监控。



映像 — 配置访问策略

第5.6步：选择Allow for Channel类别。

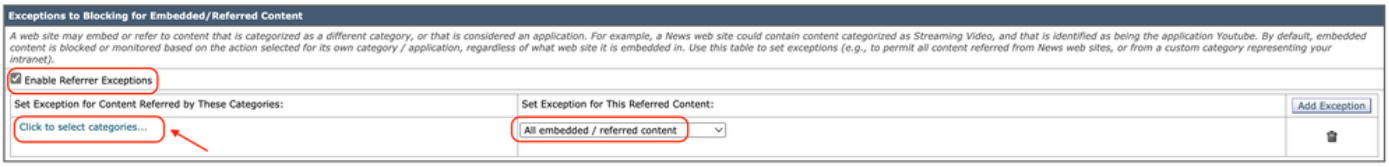
步骤5.7.为YouTube类别选择Block。



图像 — 设置类别操作

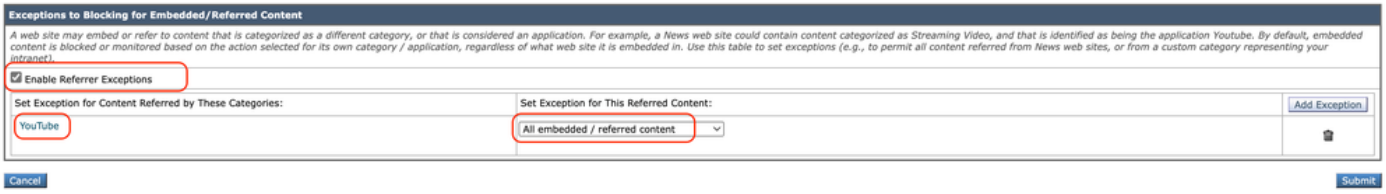
第5.8步：在同一个页面上，滚动到Exceptions to Blocking for Embedded/Referred Content和Enable Referrer Exceptions。

步骤5.9.选择All embedded/referred content。



图像 — 启用引用程序

第5.10步。从中Set Exception for Content Referred by These Categories，选择YouTube自定义URL类别。



图像 — 配置嵌入式内容

步骤5.11.提交并提交更改。

⚠ 警告：如果用户首先访问频道，则他们可以导航到所有YouTube视频。

相关内容

[思科安全Web设备AsyncOS 15.0用户指南 — GD（通用部署） — 故障排除[思科安全Web设备] — 思科]

思科技术支持和下载

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。