

# 在WSA中定義自定義URL類別

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[允許URL](#)

[建立新的自定義URL](#)

[編輯全域性訪問策略](#)

[阻止URL](#)

[建立新的自定義URL](#)

[編輯全域性訪問策略](#)

## 簡介

本檔案介紹如何定義自訂URL類別在網路安全裝置(WSA)中運作。

作者：Shikha Grover，編輯者：Yeraldin Sanchez，思科TAC工程師。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 對思科網路安全裝置的入門級瞭解

### 採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

## 背景資訊

URL所屬的類別由過濾類別資料庫確定。網路安全裝置收集資訊並為每個URL過濾引擎維護一個單獨的資料庫。過濾類別資料庫定期從思科更新伺服器接收更新，並由Cisco TALOS維護。思科安全情報和研究小組Talos不斷跟蹤一系列屬性以評估給定主機的結論。

某些情況下，您可能希望對URL/域/Ip地址進行不同的分類，並在本地設定自定義分類。您可以使用

自訂URL類別達成此目的。

當URL過濾引擎將URL類別與客戶端請求中的URL匹配時，它首先根據包含在策略組中的自定義URL類別評估URL。如果請求中的URL與包含的自定義類別不匹配，URL過濾引擎會將其與預定義的URL類別進行比較。

## 設定

### 允許URL

如果您信任該網站，可以通過以下過程允許它。

#### 建立新的自定義URL

1. 建立新的自定義URL類別，導航到GUI > Web Security Manager > Custom URL Categories > Add Custom Category Name: 允許的URL。
2. 在「站點」部分新增要控制的站點(company.com..company.com)。

#### Custom and External URL Categories: Edit Category

Category Name: Allowed URLs

Comments: ?

List Order: 1

Category Type: Local Custom Category

Sites: ? company.com, .company.com

Sort URLs  
Click the Sort URLs button to sort all site URLs in Alpha-numerical order.

(e.g. 10.0.0.1, 2001:420:80:1::5, example.com.)

Advanced Regular Expressions: ?

Enter one regular expression per line.

Cancel Submit

- 3.
4. 請注意，「domain.com」將僅與「domain.com」匹配，而不是[www.domain.com](http://www.domain.com)或「host.domain.com」。為了允許站點和所有子域，它需要在「站點」部分下有兩個條目："domain.com, domain.com"。
5. 按一下「Submit」。

#### 編輯全域性訪問策略

1. 開啟網路安全管理器>訪問策略>全域性策略> URL過濾。
2. 按一下Select Custom Categories。
3. 點選Allowed URLs下拉箭頭，選擇Include in policy，然後點選Apply。
4. 在「Allow ( 允許 )」框中放置選中標籤。
5. 按一下「Submit」和「Commit Changes」。

Custom and External URL Category Filtering		Block	Redirect	Allow (?)	Monitor	Warn (?)	Quota-Based	Time-Based
These URL Categories are defined as group membership criteria. All other categories are not applicable for this policy.								
Category	Category Type	Select all	Select all	Select all	Select all	Select all		
Allowed URLs	Custom (Local)			<input checked="" type="checkbox"/>				

## 阻止URL

如果您不信任該網站，可通過以下過程將其阻止。

### 建立新的自定義URL

1. 建立新的自定義URL類別，導航到GUI > Web Security Manager > Custom URL Categories > Add Custom Category Name:阻止的URL。
2. 在「站點」部分新增要控制的站點(company.com、.company.com)。

#### Custom and External URL Categories: Edit Category

**Edit Custom and External URL Category**

Category Name:

Comments:

List Order:

Category Type: Local Custom Category

Sites:  [Sort URLs](#)  
Click the Sort URLs button to sort all site URLs in Alpha-numerical order.

(e.g. 10.0.0.1, 2001:420:80:1::5, example.com.)

Advanced Regular Expressions:

Enter one regular expression per line.

3. 請注意，「domain.com」將僅與「domain.com」匹配，而不是[www.domain.com](http://www.domain.com)或「host.domain.com」。為了阻止站點和所有子域，它需要「站點」部分下的兩個條目："domain.com, domain.com"。
4. 按一下「Submit」。

### 編輯全域性訪問策略

1. 開啟網路安全管理器>訪問策略>全域性策略> URL過濾。
2. 按一下選擇自定義類別.....
3. 按一下Blocked URLs下拉箭頭，選擇Include in policy並按一下Apply。
4. 在「阻止」(Block)的框中放置選中標籤。
5. 按一下Submit和Commit Changes。

## Access Policies: URL Filtering: Global Policy

Custom and External URL Category Filtering								
These URL Categories are defined as group membership criteria. All other categories are not applicable for this policy.								
Category	Category Type	Block	Redirect	Allow	Monitor	Warn	Quota-Based	Time-Based
Blocked URLs	Custom (LOCK)	Select all <input checked="" type="checkbox"/>	Select all <input type="checkbox"/>					

Select Custom Categories...

**注意：**可對任何訪問策略（而不僅僅是全域性策略）進行上述更改。相同的過程可以應用於解密策略。

有關廣泛部署的使用案例，請檢視此[指南](#)。