

# ASA配置示例的WSA WCCP

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[配置概述](#)

[配置示例](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文描述如何通过思科Web安全工具(WSA)配置思科可适应安全工具的(ASA) WEB缓存通信协议(WCCP)。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 思科WSA
- Cisco ASA
- WCCP
- 透明代理部署

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco WSA版本7.x
- Cisco ASA 版本 8.x

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。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

# 配置

请使用此部分为了配置ASA的WCCP。

## 配置概述

这些是在WSA被输入为了配置ASA的WCCP的命令：

```
hostname(config)# wccp {web-cache | service_number} [redirect-list access_list]
[group-list access_list] [password password]
```

```
hostname(config)# wccp interface interface_name {web-cache | service_number}
redirect in
```

这些是此命令的条目说明：

- **服务编号**：这是动态服务标识符，因此意味着服务定义由缓存指明。动态服务编号能范围自0到255。最大容许的编号是256，包括web-cache服务指定与web-cache关键字。
- **redirect-list**：这是一个可选条目。它与控制流量重定向给此服务组的访问列表一起使用。access-list参数是指定访问列表不大于64个字符的字符串(名称或编号)。  
**Note:**ASA软件版本8.1和更加早期不接受在的TCP端口redirect-list;可以使用仅网络地址。
- **Group-list**：这是确定Web缓存允许参加服务组的一个可选访问列表条目。access-list参数是指定访问列表不大于64个字符的字符串(名称或编号)。
- **密码**：这是指定消息的消息摘要5的一个可选条目(MD5)验证从服务组接收。没有由验证接受的消息丢弃。

**Note:**标准服务是web-cache (0服务ID)，只拦截TCP端口80 (HTTP)流量。对于其他定制的服务，思科建议您使用一个服务ID之间90和97。

## 配置示例

完成这些步骤为了通过WSA配置ASA的WCCP：

1. 输入此命令为了使用默认服务服务组web-cache：

```
wccp web-cache
wccp interface inside web-cache redirect in
```

2. 输入此命令为了使用动态服务Group ID HTTP和HTTPS流量的重定向：

```
wccp 90 redirect-list wccp-hosts group-list wccp-routers
```

3. 输入此命令为了使用WCCP安全：

```
wccp 90 redirect-list wccp-hosts group-list wccp-routers password securewccp
```

4. 访问列表可以配置，以便否决发送对ASA作为目的IP地址的流量并且重定向它对WSA。当ASA配置为了重定向流量到多个WSAs时，这是特别有用的。例如，WSAs也许分配这些IP地址：

WSA1 IP地址= 10.0.0.1 WSA2 IP地址= 10.0.0.2

输入这些命令为了配置访问列表否决流量：

```
access-list wccp-hosts extended deny tcp any host 10.0.0.1
access-list wccp-hosts extended deny tcp any host 10.0.0.2
```

5. 输入此命令为了允许将重定向的HTTP数据流：

```
access-list wccp-hosts extended permit tcp any any eq www
```

6. 输入此命令为了允许将重定向的HTTPS流量：

```
access-list wccp-hosts extended permit tcp any any eq https
```

7. 输入允许参加WCCP通信的这些命令为了定义WSAs：

```
access-list wccp-routers standard permit host 10.0.0.1
access-list wccp-routers standard permit host 10.0.0.2
```

8. 如果redirect-list命令没有接受，则扩展访问列表也许是需要。输入这些命令为了配置扩展访问列表：

```
access-list wccp-routers extended permit ip host 10.0.0.1 any
access-list wccp-routers extended permit ip host 10.0.0.2 any
```

9. 输入此命令为了运用配置：

```
wccp interface inside 90 redirect in
```

## 验证

为了显示与WCCP涉及的全局统计信息，请输入显示WCCP in命令特权EXEC模式：

```
show wccp {web-cache | service-number}[detail | view]
show run | inc wccp
```

**Note:**流量类型(HTTP，HTTPS，FTP)重定向由WSA WCCP配置定义。ASA能只过滤与使用的重定向的数据流redirect-list。

## 故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

## 相关信息

- [使用 WCCP 配置 Web 缓存服务](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)