

# 将WSA与CTR集成

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[注册设备](#)

[验证](#)

## 简介

本文档介绍将网络安全设备(WSA)与思科威胁响应(CTR)门户集成的步骤。

供稿：Shikha Grover，编辑者：Yeraldin Sanchez Cisco TAC工程师。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- WSA访问
- CTR门户访问
- 思科安全帐户

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 异步操作系统版本12.x或更高版本

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

**警告：**如果您使用亚太地区、日本和中国地区URL(<https://visibility.apjc.amp.cisco.com/>)访问CTR，则目前不支持与您的设备集成。

**步骤1.**在CLI中的REPORTINGCONFIG下启用POSERVABLE并提交更改，如图所示。

```
WSA-12-0-1-173.COM> reportingconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
COUNTERS - Limit counters recorded by the reporting system.  
WEBTRACKINGQUERYTIMEOUT - Timeout value for Webtracking Queries.  
AVERAGEOBJECTSIZE - Average HTTP Object Size used for Bandwidth Savings  
calculation.  
WEBEVENTBUCKETING - Enable or Disable web transaction event bucketing.  
CTOBSERVABLE - Enable or Disable CTR observable based indexing.  
CENTRALIZED - Enable/Disable Centralized Reporting for this WSA appliance.  
]> ctobservable
```

```
CTR observable indexing currently Enabled.  
Are you sure you want to change the setting? [N]> y
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
COUNTERS - Limit counters recorded by the reporting system.  
WEBTRACKINGQUERYTIMEOUT - Timeout value for Webtracking Queries.  
AVERAGEOBJECTSIZE - Average HTTP Object Size used for Bandwidth Savings Calculation.  
WEBEVENTBUCKETING - Enable or Disable web transaction event bucketing.  
CTOBSERVABLE - Enable or Disable CTR observable based indexing.  
CENTRALIZED - Enable/Disable Centralized Reporting for this WSA appliance.
```

**步骤2.**配置安全服务交换(SSE)云门户，导航至网络>云服务设置>编辑设置，单击启用并提交，如图所示。

## Cloud Services Settings

Settings	
Threat Response:	Enabled
<a href="#">Edit Settings</a>	

根据您的位置选择云，如图所示。

## Cloud Services Settings

Success — Your changes have been committed.

Settings	
Threat Response:	Enabled
<a href="#">Edit Settings</a>	

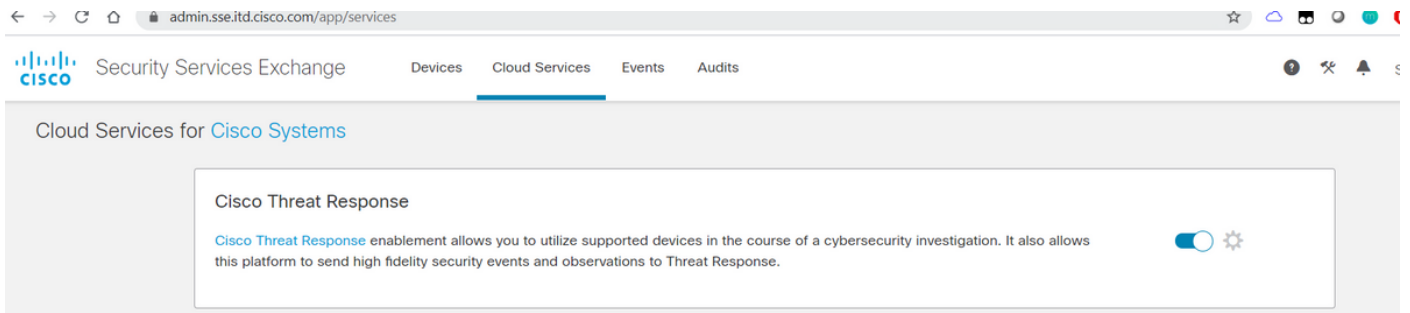
  

Registration	
Cloud Services Status:	Not Registered
Threat Response Server:	AMERICAS (api-sse.cisco.com) ▼
Registration Token: ?	<input type="text"/> <a href="#">Register</a>

**步骤3.**如果您没有思科安全帐户，则可以在具有管理员访问权限的思科威胁响应门户中创建用户帐户。

要创建新用户帐户，请导航至思科威胁响应门户登[录页](#)。

**步骤4.**在SSE门户上的云服务下启用思科威胁响应，如图所示。



**第五步：** 确保WSA在端口443上具有到SSE门户的可达性：

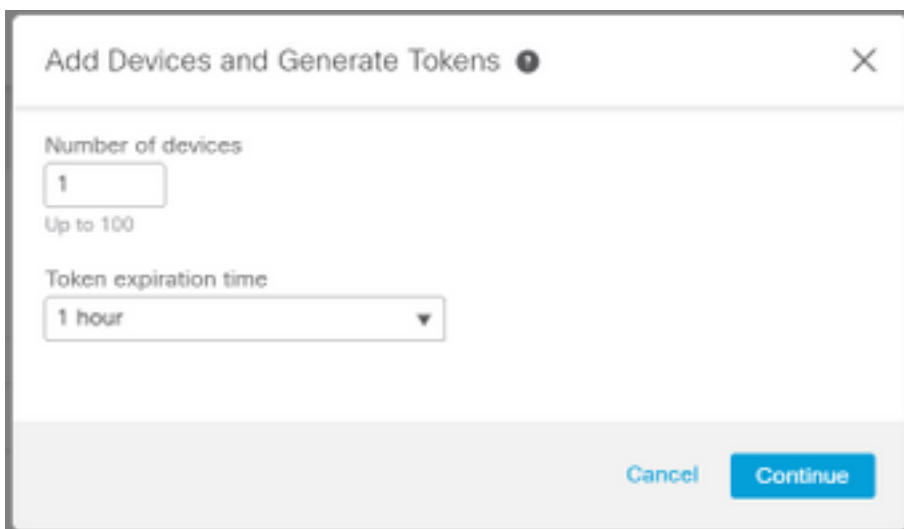
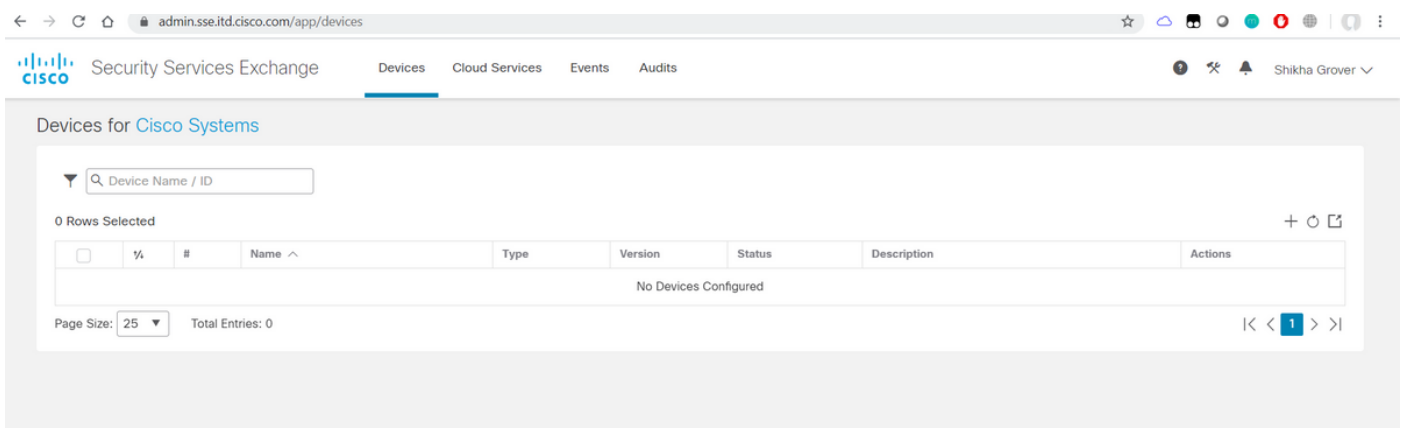
- api.eu.sse.itd.cisco.com ( 欧洲 )
- api-sse.cisco.com ( 美国 )

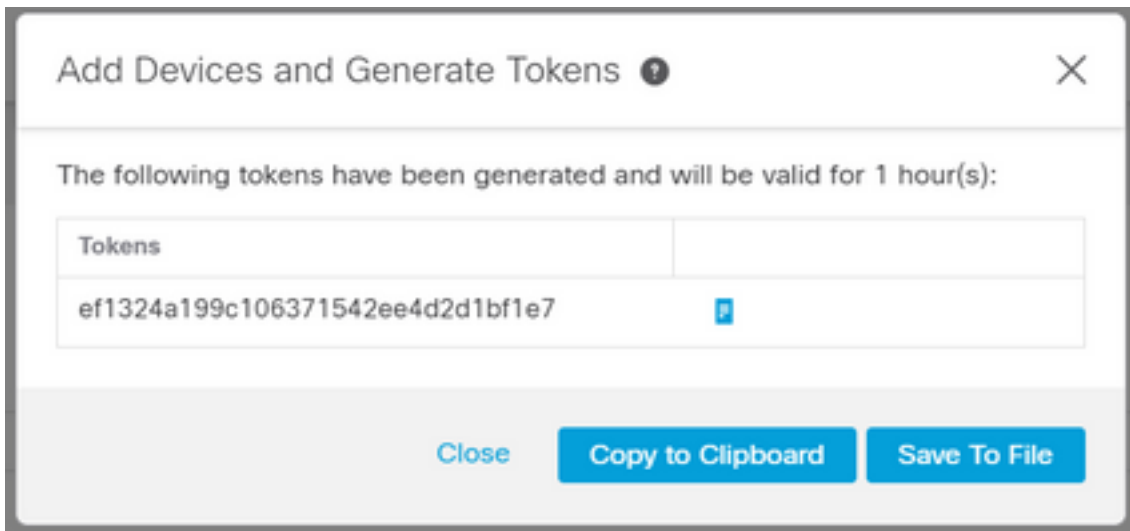
## 注册设备

**步骤1.**从安全服务交换(SSE)门户获取注册令牌，以在安全服务交换门户注册设备。

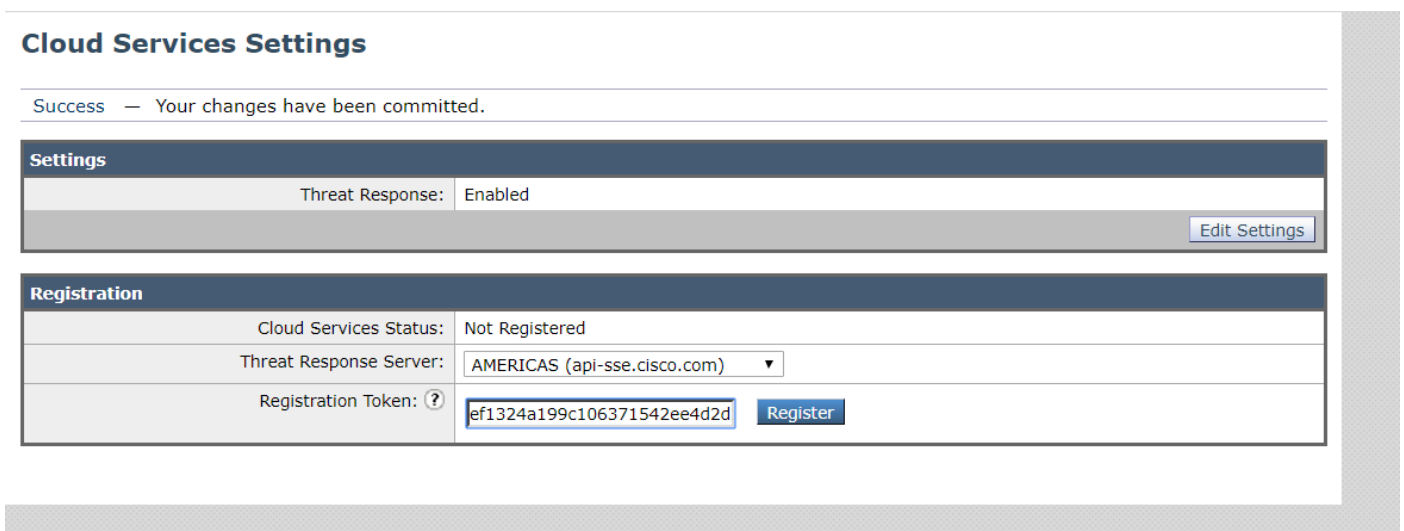
SSE门户链接为 <https://admin.sse.itd.cisco.com/app/devices>。

**注意：**使用CTR帐户凭证登录SSE门户。



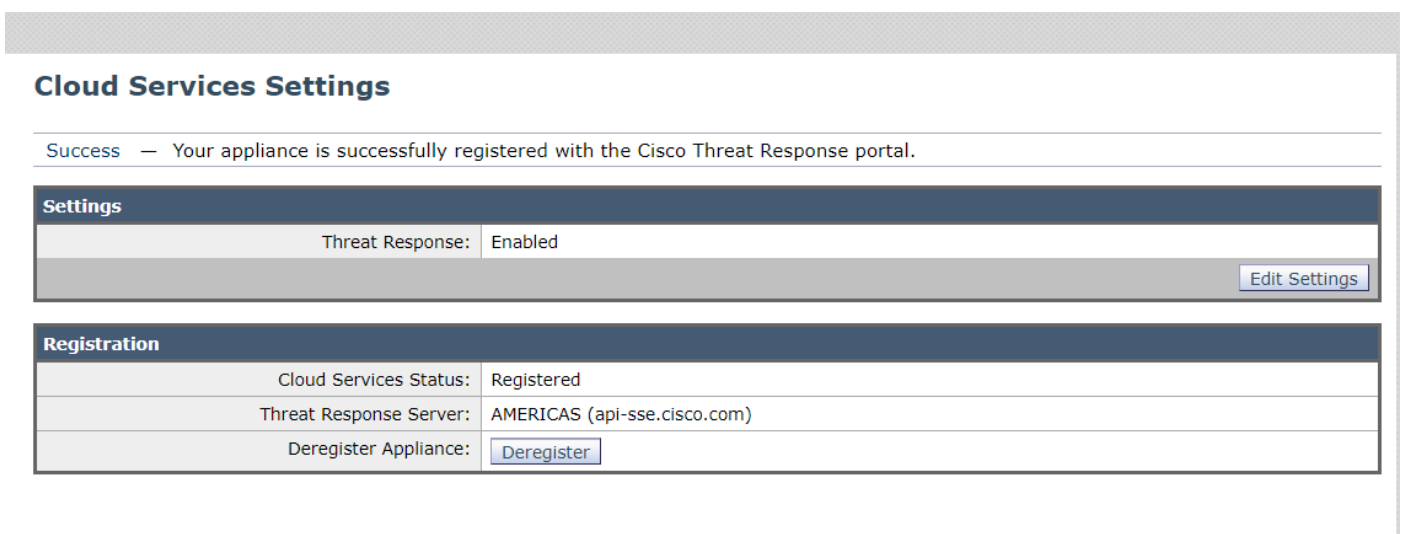


**步骤2.**输入从WSA中的安全服务交换门户获取的注册令牌，然后单击注册，如图所示。

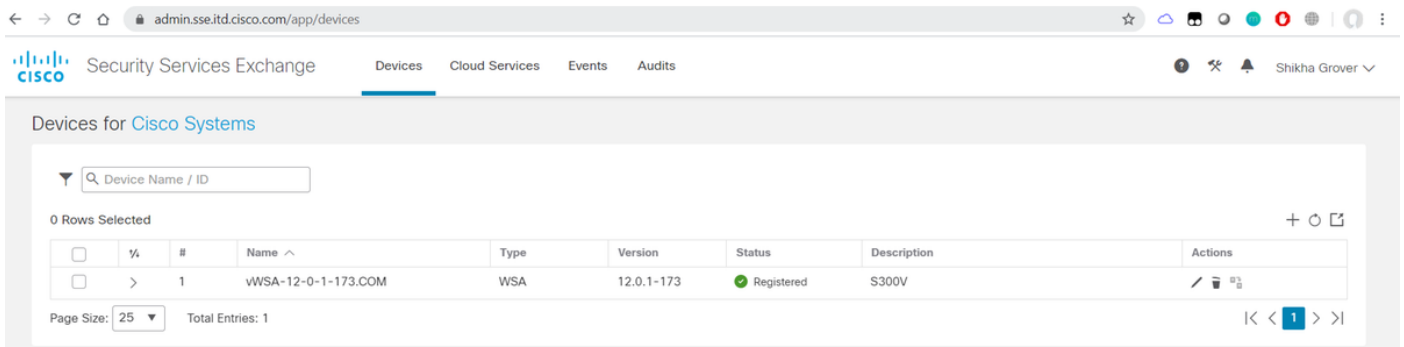


**步骤3.**几秒钟后，您将看到注册成功。

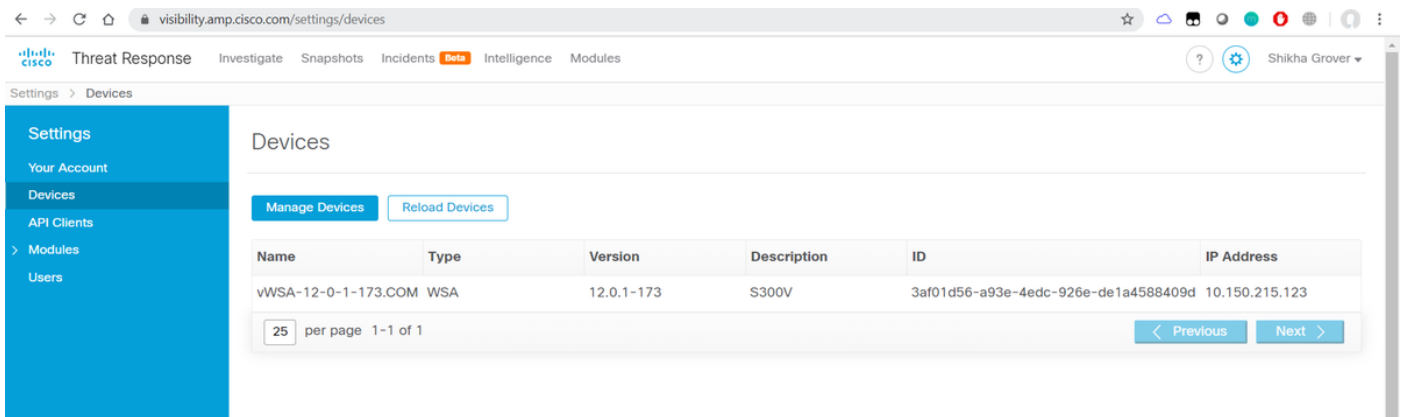
**警告：**确保生成的令牌在到期之前已使用。



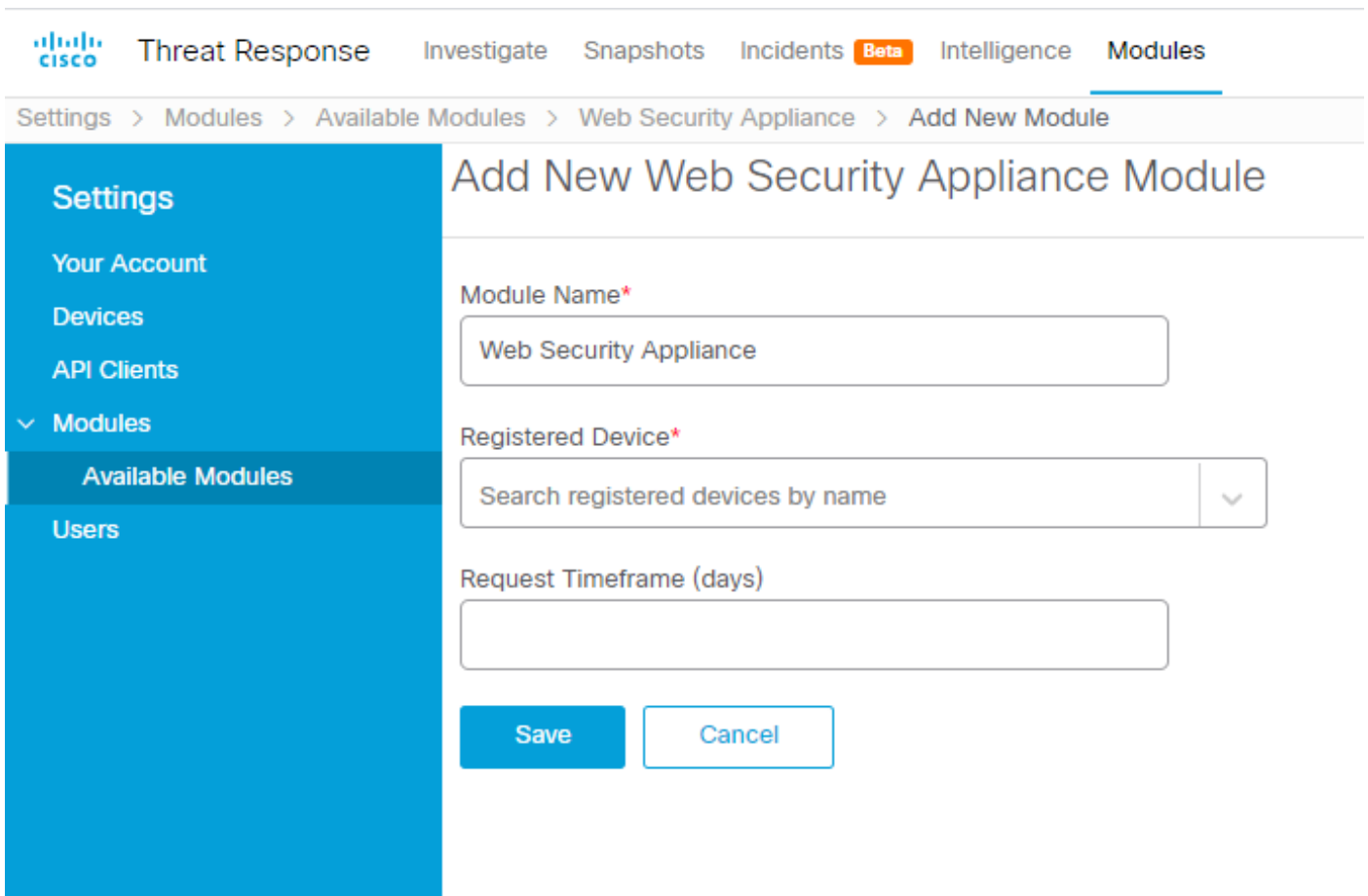
**步骤4.**在SSE门户上，您可以看到设备状态。



**步骤5.在CTR门户上显示注册的设备。**



您可以将此设备关联到模块，导航至**Modules > Add New Module > Web Security Appliance**，如图所示。



设备现已集成。您可以通过WSA的流量并在CTR门户上调查威胁。

# 验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

用于WSA模块的加密 ( 查询WSA日志 ) 及其支持的格式，用于从CTR门户运行查询：

- 域 — 域:"com"
- URL - url:"<http://www.neverssl.com>"
- SHA256 -  
sha256:"8d3aa8badf6e5a38e1b6d59a254969b1e0274f8fa120254ba1f7e02991872379"
- IP - ip:"172.217.26.164"
- 文件名- file\_name:"test.txt"

使用中的加密示例：

The screenshot shows the Cisco Threat Response Investigate interface. The search bar contains the URL "url:'http://amazon.com/'". The interface displays a "Relations Graph" with three nodes: "Clean URL" (http://amazon.com/), "URL" (http://amazon.com/), and "TARGET ENDPOINT" (IP: 10.10.51.99, USER: 10.10.51.99). The "Sightings Timeline" shows 1 sighting in the environment on August 28, 2019. The "Observables" section shows "http://amazon.com/" with a "Clean URL" disposition. A table below shows a sighting with a "High" confidence and "Low" severity, processed by "Web Security Appliance" 4 hours ago.

The screenshot shows the Cisco Threat Response Investigate interface with a search for "www.cisco.com". The "Relations Graph" shows one node: "Domain" (www.cisco.com). The "Sightings Timeline" shows 0 sightings in the environment. The "Observables" section shows "www.cisco.com" with a "Domain" disposition and three warning icons. A table below shows a judgement with a "Neutral" disposition and "Unknown" reason, from "Taloz Intelligence".

如果我遗漏了应包含的内容，请随时通知我。 如果我遗漏了应包含的内容，请随时通知我。 如果我遗漏了应包含的内容，请随时通知我。 如果我遗漏了应包含的内容，请随时通知我。