

# 启用域映射功能以重定向邮件

## 目录

---

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[通过CLI创建域映射](#)

[在邮件日志中测试和检查结果](#)

[导出当前域映射地址以添加更多](#)

[通过FTP下载域映射配置](#)

[导入包含新条目的域映射配置](#)

[通过GUI下载域映射配置](#)

[相关信息](#)

---

## 简介

本文档介绍配置域映射功能的步骤。

## 先决条件

### 要求

建议掌握下列主题的相关知识：

- 思科安全电子邮件网关(SEG/ESA)
- 命令行界面(CLI)访问。

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 邮件安全设备

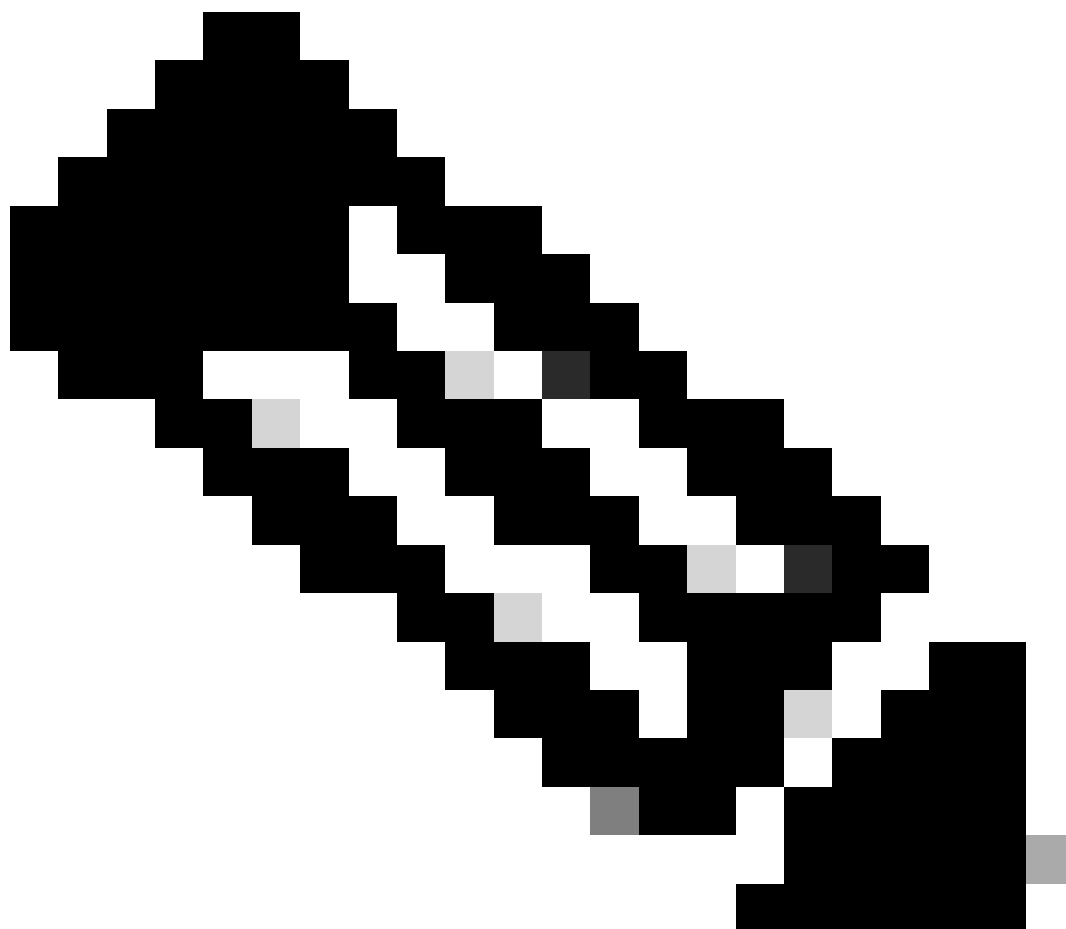
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

## 背景信息

AsyncOS提供多种方法来重写邮件管道中的发件人和收件人地址。

可以为侦听程序设置域映射。对于每个侦听程序，您可以创建一个域映射表，为域与表中某个条目匹配的任何收件人重写信封收件人。此功能与sendmail的域表或Postfix的虚拟表类似。

---



注意：仅修改信封收件人；"收件人:"信头保持不变。

---

## 配置

### 通过CLI创建域映射

通过CLI登录设备后：

1. 键入listenerconfig。
2. 编辑并选择用于此设置的监听程序。
3. 从菜单中选择domainmap选项。
4. 系统随即会显示“域映射表”。
5. 选择New以创建新条目。
6. 添加第一个地址并按Enter。您可以在此处输入域、部分主机名或邮件地址。

7. 添加第二个地址并按Enter。这是第一个地址映射到的地址。
8. 添加两个地址后，系统将显示域映射表，其中包含当前域映射的数量。
9. 选择print选项以显示当前域映射。
10. 点击Enter，直到您使用设备主机名进入默认CLI屏幕。
11. 提交并提交更改。

示例：

```
esa1> listenerconfig

Currently configured listeners:
1. IncomingMail (on Management) SMTP TCP Port 25 Public

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new listener.
- EDIT - Modify a listener.
- DELETE - Remove a listener.
- SETUP - Change global settings.
[]> edit

Enter the name or number of the listener you wish to edit.
[]> 1
```

监听程序配置

```
Choose the operation you want to perform:
- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- CERTIFICATE - Choose the certificate.
- LIMITS - Change the injection limits.
- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- RCPTACCESS - Modify the Recipient Access Table.
- CALLAHEAD - Configure SMTP Call-Ahead settings for this listener.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.
[]> domainmap

Domain Map Table

There are currently 0 Domain Mappings.
Domain Mapping is: disabled

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new entry.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
[]> new
```

添加操作

```
Enter the original domain for this entry.  
Domains such as "@example.com" are allowed.  
Partial hostnames such as "@.example.com" are allowed.  
Email addresses such as "test@example.com" and "test@.example.com"  
are also allowed.
```

```
[ ]> dummy@oldcompanyname.com
```

```
Enter the email address for this entry.  
This must be a complete email address  
such as "test@example.com"
```

```
[ ]> diegoher@cisco.com
```

### Domain Map Table

```
There are currently 1 Domain Mappings.  
Domain Mapping is: enabled
```

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

- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all domain mappings.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
- EXPORT - Export domain mappings to a file.
- CLEAR - Clear all domain mappings.

```
[ ]> print
```

```
dummy@oldcompanyname.com --> diegoher@cisco.com
```

### Domain Map Table

```
There are currently 1 Domain Mappings.  
Domain Mapping is: enabled
```

配置域映射

在邮件日志中测试和检查结果

创建域映射配置后，向第一个添加的地址发送电子邮件以查看结果。

邮件从外部发件人发送到域映射地址。

From

sender@example.com

To

dummy@oldcompanyname.com ✕

Subject

Testing Domain Mapping



Hello World!

传入电子邮件

在邮件日志中，重定向显示在To信头中。

```
Info: MID 4979240 ICID 2292372 From: <sender@example.com>  
Info: MID 4979240 ICID 2292372 RID 0 To: <diegoher@cisco.com>  
Info: MID 4979240 Subject "Testing Domain Mapping"  
Info: MID 4979240 queued for delivery
```

在您的邮箱中，您会收到重定向地址中的邮件。

## Testing Domain Mapping



○ Diego <diegoher@cisco.com>

To: dummy@oldcompanyname.com

Hello World!

映射帐户邮箱

## 导出当前域映射地址以添加更多

您可以导出域映射的当前配置并直接向其添加更多条目。

1. 通过CLI登录并键入listenerconfig> edit。通过键入domainmap选择要编辑的侦听器。
2. 在domainmap选项中，键入export。

3. 之后，您会看到已在/configuration/<exported-name>中创建了一个新文件。
4. 导出配置后，您可以通过FTP或GUI检索配置。

```
Choose the operation you want to perform:
- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- CERTIFICATE - Choose the certificate.
- LIMITS - Change the injection limits.
- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- RCPTACCESS - Modify the Recipient Access Table.
- CALLAHEAD - Configure SMTP Call-Ahead settings for this listener.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.
[]> domainmap

Domain Map Table

There are currently 1 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all domain mappings.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
- EXPORT - Export domain mappings to a file.
- CLEAR - Clear all domain mappings.
[]> export

Enter a name for the exported file:
[]> domain-map

File written on machine "esal" to the location "/configuration/domain-map"
Export completed.
Domain Map Table

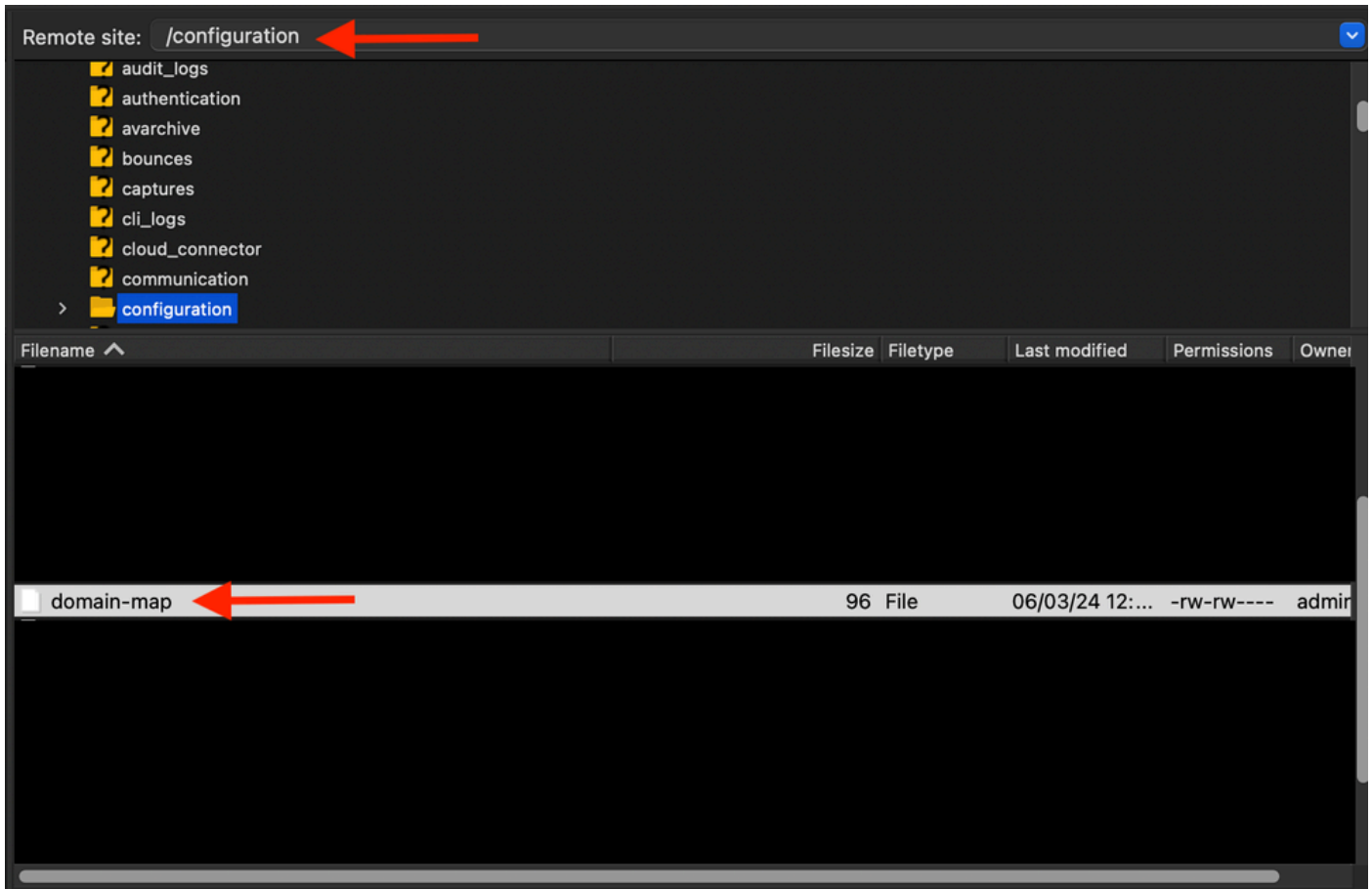
There are currently 1 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled
```

导出文件

## 通过FTP下载域映射配置

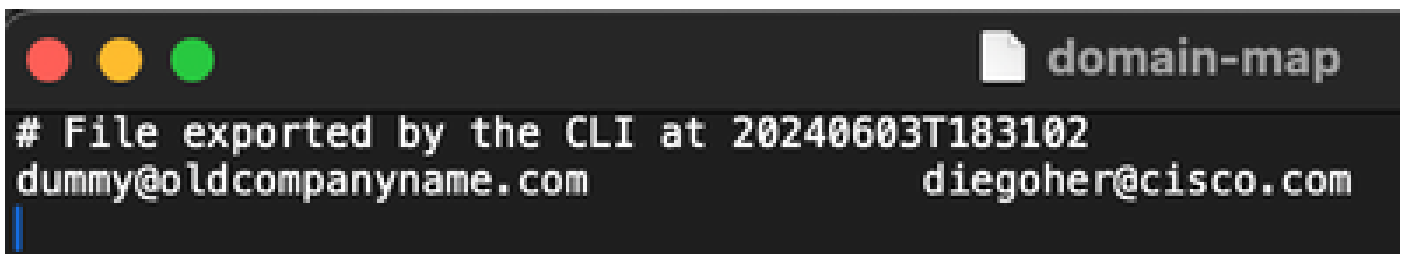
要下载配置，请使用FTP客户端连接到设备并下载当前导出的文件。连接到设备后，/configuration文件夹即会显示，您可在其中看到在导出步骤中生成的文件的名称。

示例：



域映射配置文件

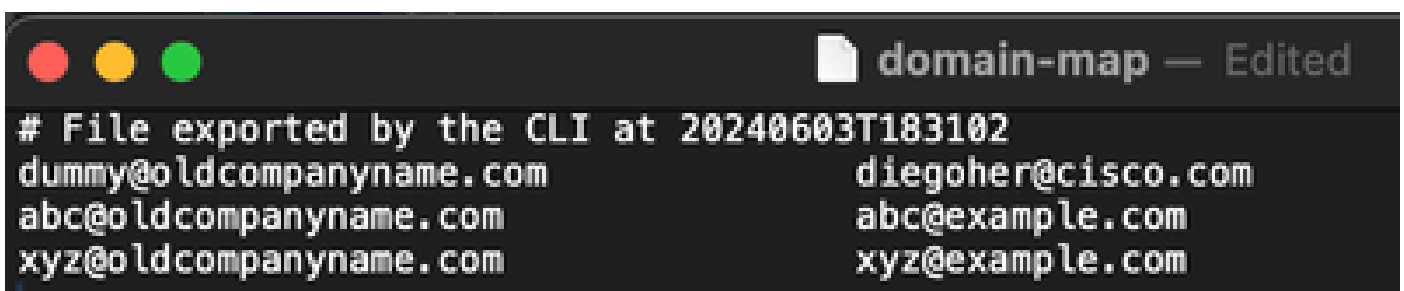
域映射文件内容。



## 导入包含新条目的域映射配置

使用当前配置文件，您可以直接向其添加更多条目，然后将其上传回您的设备。

添加新条目。



更改完成后，您需要导入新文件。

1. 通过CLI登录到设备，键入listenerconfig。选择要编辑的侦听程序> domainmap。
2. 进入domainmap后，键入import。
3. 键入文件的名称。在本例中，它是域映射。
4. 键入名称后，按Enter，您会看到条目已导入。
5. 要验证条目，请键入print以显示它们。

示例：



```
Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new entry.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
[]> import

Enter the name of the file on machine "esa1.diego.com" to import:
[]> domain-map

3 entries imported successfully.
Domain Map Table

There are currently 3 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all domain mappings.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
- EXPORT - Export domain mappings to a file.
- CLEAR - Clear all domain mappings.
[]> print

abc@oldcompanyname.com --> abc@example.com
dummy@oldcompanyname.com --> diegoher@cisco.com
xyz@oldcompanyname.com --> xyz@example.com

Domain Map Table

There are currently 3 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled
```

导入新条目

## 通过GUI下载域映射配置

为此，您必须已经导出域映射文件，如上述“导出当前域映射地址和添加更多”部分所述。

1. 导航到系统管理> 配置文件。
2. 在“加载配置”(Load Configuration)部分中，您会看到导出文件的名称。

3. 单击预览选定文件。
4. 系统会使用当前域映射配置打开一个新窗口。
5. 显示信息后，您可以复制信息，将其添加到文本文件中进行编辑，然后通过FTP将其上传到设备。

示例：

## Configuration File

### Current Configuration

Configuration File:

- Download file to local computer to view or save
- Save file to this appliance
- Email file to:   
Separate multiple addresses with commas


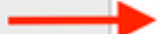
Configuration file size:

Passphrase Options:

- Mask passphrases in the Configuration Files  
Note: Files with masked passphrases cannot be loaded using Load Configuration.
- Encrypt passphrases in the Configuration Files

### Load Configuration

Load Configuration:

- Load a configuration file from the appliance:  
   
 
- Load a configuration file from local computer:  
 No file selected.
- Paste your configuration in the space provided below:

配置文件GUI

## Preview of Configuration File 'domain-map'

```
# File exported by the CLI at 20240603T183102
dummy@oldcompanyname.com          diegoher@cisco.com
abc@oldcompanyname.com            abc@example.com
xyz@oldcompanyname.com            xyz@example.com
```

预览文件



注意：使用FTP下载和上传文件仅适用于内部设备和虚拟设备。对于CES托管的设备，需要通过TAC打开票证以提供新的域映射配置文件。

---

## 相关信息

- [配置路由和传送功能](#)

## 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）。