

# 通过FDM在FTD上配置OSPF路由

## 目录

---

### [简介](#)

### [先决条件](#)

#### [要求](#)

#### [使用的组件](#)

### [配置](#)

#### [网络图](#)

#### [配置](#)

[步骤1:在FTD上配置访问智能CLI。](#)

[第2步：在智能CLI对象上配置参数](#)

[第3步：部署配置更改](#)

[第4步：在路由器上配置](#)

[第5步：检验FTD CLI上的配置](#)

### [验证](#)

---

## 简介

本文档介绍如何在由Firepower设备管理器(FDM)管理的Firepower威胁防御(FTD)上配置OSPF路由。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- FDM
- FTD
- OSPF

### 使用的组件

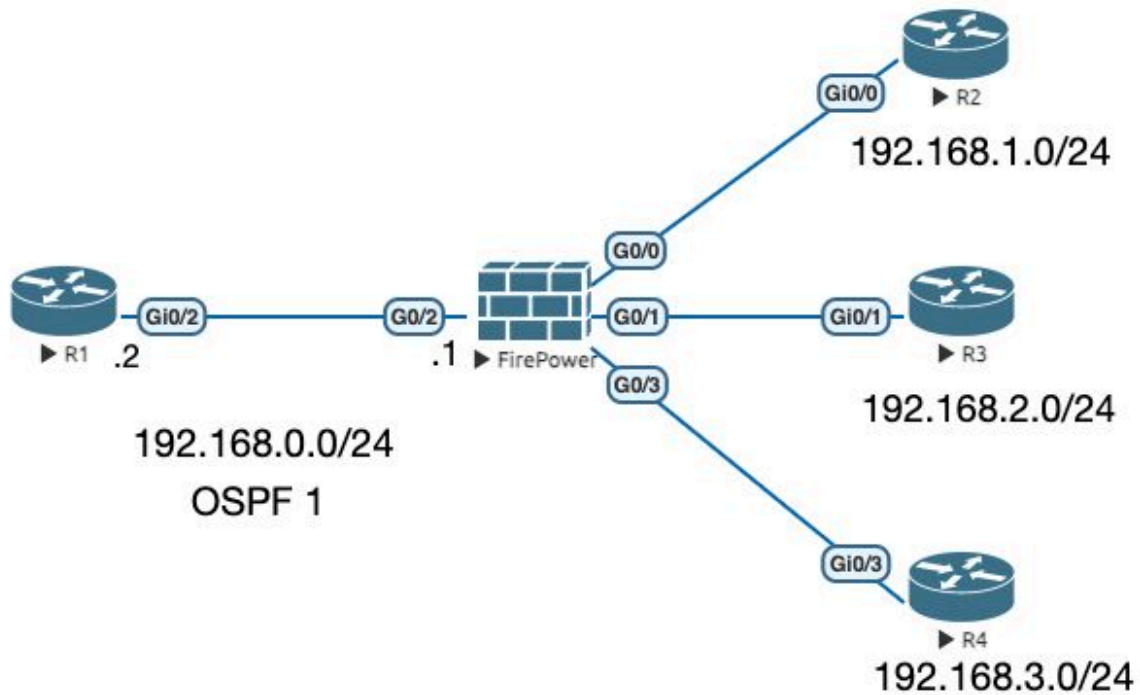
本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- FTD版本6.4.0或更高版本，由FDM管理
- 所有物理和虚拟平台

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

### 网络图



## 配置

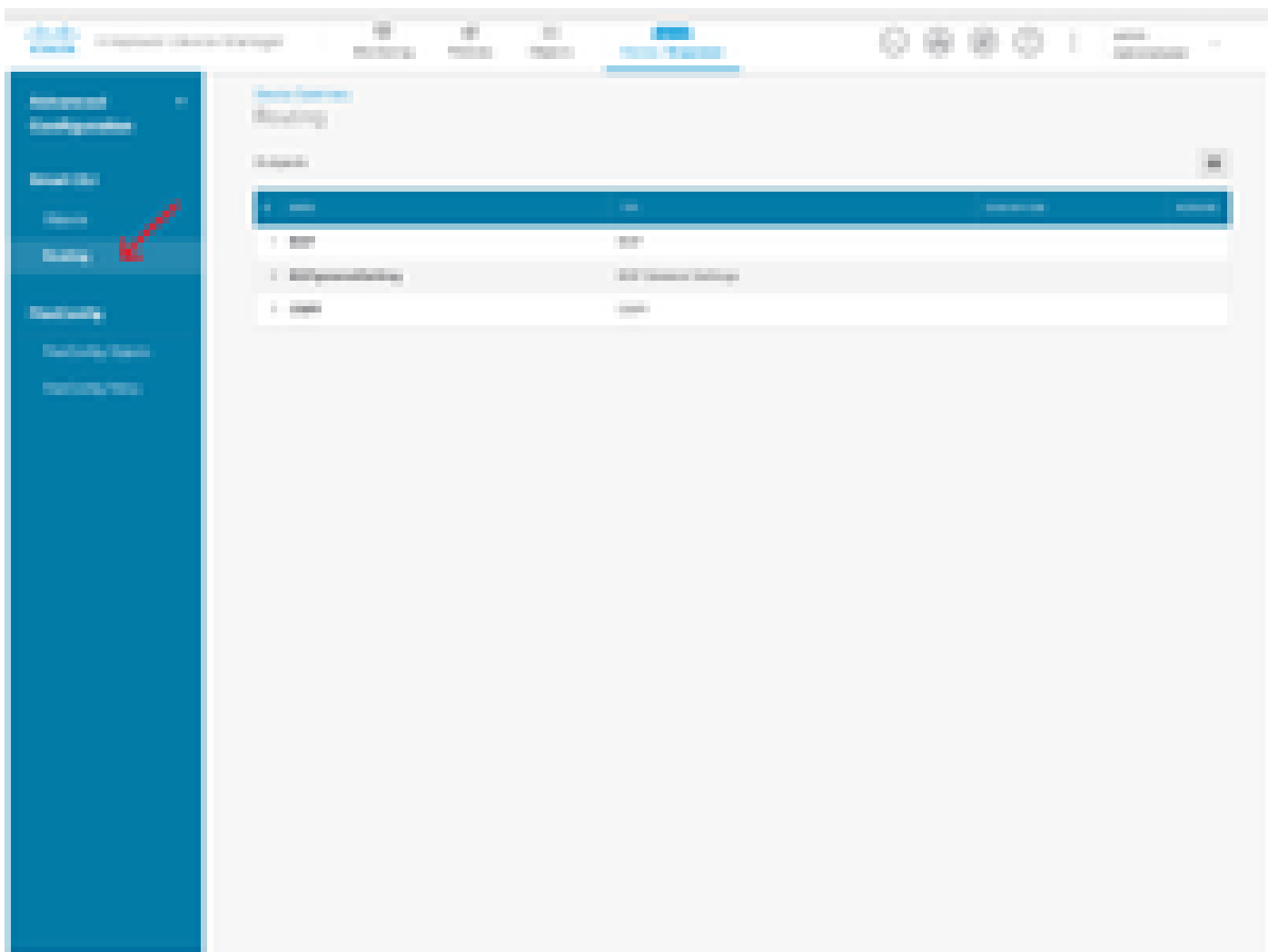
在此场景中，您将在网络图的FTD和R1路由器上配置OSPF。您将在FTD和路由器上为3个子网配置OSPF。

步骤1:在FTD上配置访问智能CLI。

- 登录FDM，选择设备：Firepower >高级配置> Smart CLI >路由>新建>添加名称> CLI模板 >OSPF。



- (访问路由部分，然后使用+图标添加。)



- 根据网络拓扑的要求访问每个配置模板命令。
- 文档中的配置已使用参考的网络图完成。

第2步：在智能CLI对象上配置参数

## Edit OSPF Object

Name	Description
OSPF	

Template Show disabled Reset

```
1 router ospf 1
2 log-adj-changes disable
3 no log-adj-changes
4 setup ospf advanced
5 router-id 192.168.0.1
6 configure summary-route-cost any
7 no compatible rfc1583
8 distance ospf inter-area 110
9 distance ospf intra-area 110
10 distance ospf external 110
11 timers lsa arrival 1000
12 timers pacing flood 33
13 timers pacing lsa-group 240
14 timers pacing retransmission 60
15 timers throttle lsa 0 5000 5000
16 timers throttle spf 5000 10000 10000
17 default-information originate
18 default-information originate always
19 default-information originate metric 1 metric-type 2
20 area 0
21 configure area 0 properties
22 network 192.168.0.0 area 0 tag-interface
23 network 192.168.1.0 area 0 tag-interface
24 network 192.168.2.0 area 0 tag-interface
25 network 192.168.3.0 area 0 tag-interface
```

CANCEL OK

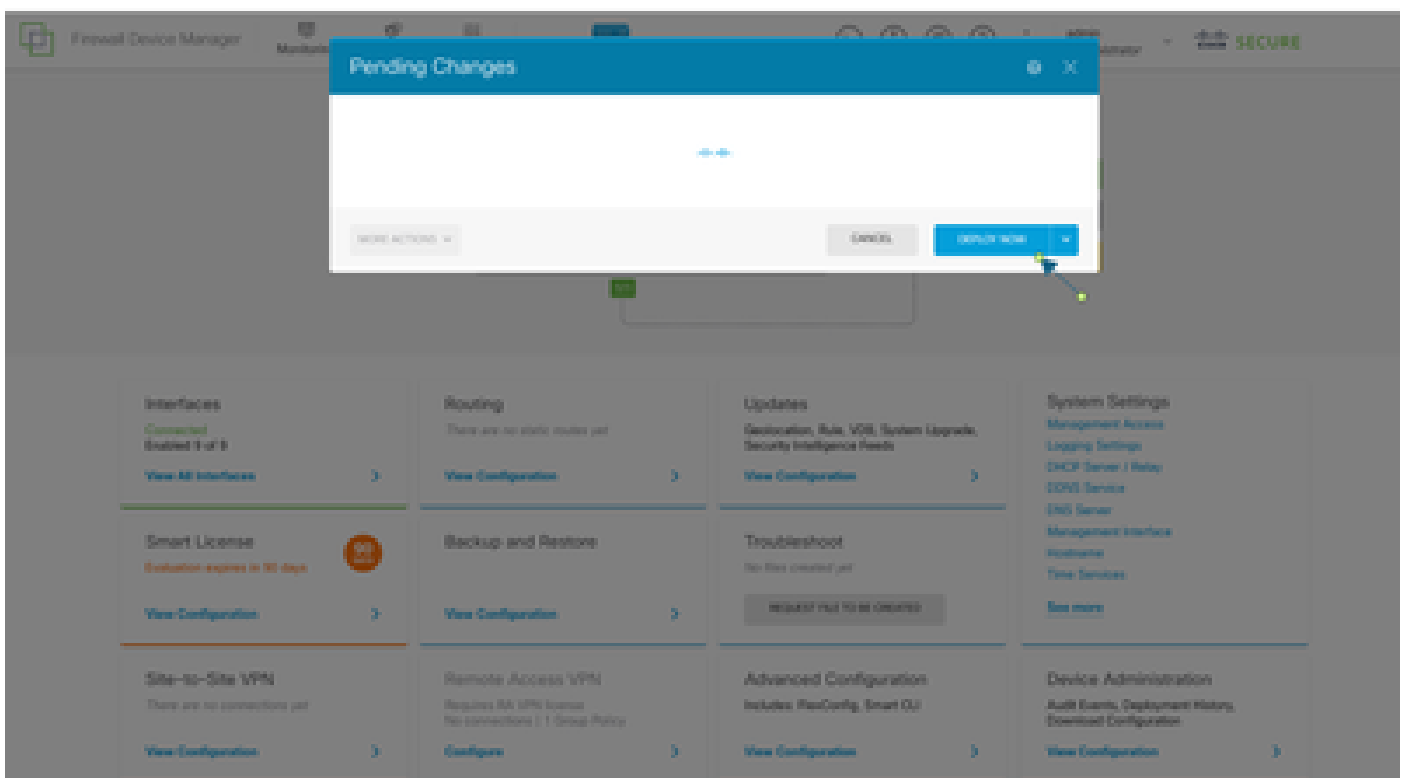
- 突出显示要根据网络图进行的配置更改。
- 参数：OSPF进程ID、路由器ID、区域和网络已更改。

### 第3步：部署配置更改

- 单击Deploy图标，下一个图像中将有一个箭头。



- 然后单击Deploy Now选项卡。



#### 第4步：在路由器上配置

- 将配置添加到路由器。在本场景中，您要从网络图配置路由器R1。请参阅下一张图片。

```
R1#show run | section router
router ospf 1
  router-id 192.168.0.2
  network 192.168.0.0 0.0.0.255 area 0
```

第5步：检验FTD CLI上的配置

- 在CLI上使用show run router ospf 命令进行验证。

```
router ospf 1
  router-id 192.168.0.1
  network 192.168.0.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.1.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.2.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.3.0 255.255.255.0 area 0
  area 0
  timers throttle lsa 0 5000 5000
  no compatible rfc1583
  default-information originate always metric 1
```

## 验证

要验证FTD CLI上的配置，请执行以下操作：

- show route —检查是否通告了OSPF O路由。
- show ospf neighbor

要检验路由器上的配置，请执行以下操作：

- show ip route —检查是否通告了OSPF O路由。
- show ip ospf neighbor

## 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）。