

检验FTD上的OSPF MD5身份验证配置

目录

[问题](#)

[环境](#)

[分辨率](#)

[原因](#)

[相关内容](#)

- [问题](#)
 - [环境](#)
 - [分辨率](#)
 - [原因](#)
 - [相关内容](#)
-

问题

由于身份验证不匹配错误，相邻设备与思科安全防火墙威胁防御(FTD)之间发生开放最短路径优先(OSPF)邻接故障。OSPF会话会因OSPF Message-Digest Algorithm 5(MD5)身份验证不匹配而失败。在故障排除期间，您必须验证FTD中的OSPF MD5身份验证密钥是否与相邻设备上配置的密钥匹配。

<#root>

```
firepower# debug ip ospf adjacency
OSPF adjacency events debugging is on
OSPF: Send with youngest Key 1
OSPF: Send with youngest Key 1
```

```
OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.9, OT-Zone2 : Mismatch Authentication type. Input packet specified type 2, we
OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.1, OT-Zone : Mismatch Authentication type. Input packet specified type 2, we u
OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.9 : Mismatched Authentication key - ID 1
OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.1 : Mismatched Authentication key - ID 1
```

```
OSPF: Send with youngest Key 1
```

```
OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.9, OT-Zone2 : Mismatch Authentication type. Input packet specified type 2, we
```

```
OSPF: Send with youngest Key 1
```

```
OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.9 : Mismatched Authentication key - ID 1
OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.1, OT-Zone : Mismatch Authentication type. Input packet specified type 2, we u
OSPF: Rcv pkt from 10.X.X.1 : Mismatched Authentication key - ID 1
```

环境

- 由防火墙管理中心(FMC)管理的思科安全防火墙Firepower (所有版本)
- 通过MD5身份验证的相邻网络设备OSPF连接

分辨率

1. — 执行以下命令以显示OSPF MD5身份验证配置。此命令显示应用于接口的OSPF MD5身份验证设置。

```
<#root>
```

```
firepower#
```

```
more system:running-config | inc md5
```

2. — 使用上述输出比较FTD和相邻设备之间的MD5身份验证密钥配置。

3. — 导航到Devices > Device Management > Edit Device > Routing > OSPF > Interface > Authentication。更新MD5身份验证密钥以匹配邻接端的配置，然后将策略部署到FTD。否则，请配置邻接设备以匹配FTD MD5。



注意：出于安全原因，OSPF MD5密钥在Cisco平台上无法以明文形式检索。本节中描述的验证方法显示有效配置，但不以明文格式显示实际密钥值。

原因

OSPF邻接失败，因为相邻Cisco网络设备和FTD接口配置之间的OSPF MD5身份验证密钥不匹配。虽然设计时无法以明文形式查看密钥，但FTD验证确认有效的MD5配置，从而可识别并协调不匹配。

相关内容

- [排除FTD中的OSPF配置故障](#)
- [思科安全防火墙配置指南](#)
- [思科技术支持和下载](#)

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）。