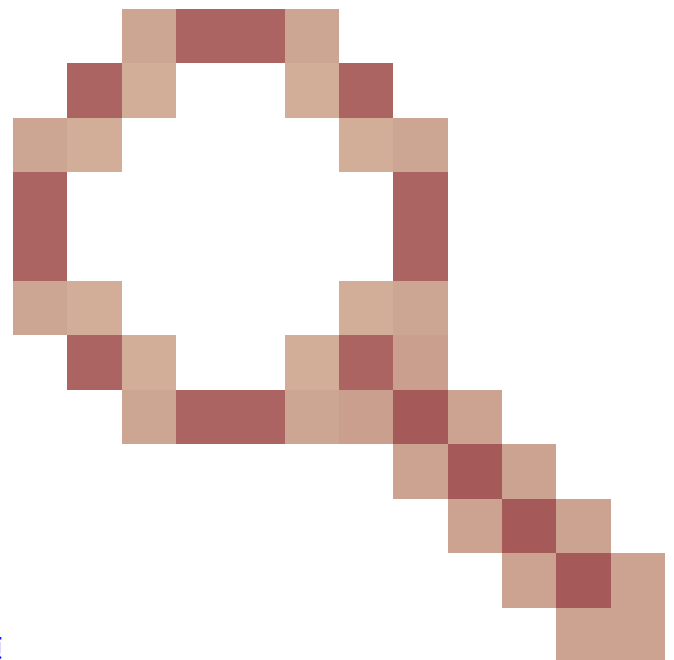


排除IP Name-Server命令未推送到IOS®；的故障 XE Catalyst SD-WAN设备

目录

简介



本文档介绍报告为Cisco Bug ID [CSCwj12763的问题](#)，其中IP name-server命令未成功推送到Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN设备。

受影响的产品

- Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN设备版本17.12.1或更高版本
- Cisco Catalyst SD-WAN Manager版本20.12.1及更高版本

问题说明

用户报告，从SD-WAN Manager推送时，IP name-server命令未应用于设备。

这可能会导致潜在的DNS解析问题影响网络功能。在运行Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN版本17.11.1a或更早版本的设备上使用Cisco Catalyst SD-WAN Manager版本20.12.1时，该问题尤其相关。这是一个文档错误，而不是软件缺陷。

这主要体现在两个方面：

1. 使用VRF配置命令时，设备返回错误：设备:"数据提供程序返回CONFID_ERRCODE_INCONSISTENT_VALUE(38):不一致值：设备拒绝了一个或多个命令

: ip name-server vrf 1 ^ %在“^”标记处检测到无效输入。”

2. 配置没有VRF的命令(例如, ip name-server 10.1.1.1 10.0.0.1)时, 不会报告任何错误, 但不会在设备上应用配置。

条件

在运行带有任何Cisco IOS® XE设备版本17.12 (例如17.9.3) 或更早版本的SD-WAN Manager版本20.12时, 会出现此问题。

根本原因分析

根本原因与Cisco IOS® XE文档中记录的命令语法存在差异有关。SD-WAN Manager使用正确的命令语法, 但是较旧的IOS® XE版本不支持该语法 (如所述)。

分辨率

不需要软件补丁。解决方案涉及使用Cisco文档中概述的正确命令语法。

解决方法：

通过CLI附加功能或CLI决策模板应用：

- 对于VRF配置 (问题1) :编辑CLI模板以包括“server-ip-list”关键字：ip name-server vrf <name> server-ip-list <list of servers IPs>
- 对于全局配置 (问题2) :编辑CLI模板以包括“no-vrf”关键字：ip name-server no-vrf <服务器列表>

或者, 使用基于功能的配置模板或配置组。

使用指南:

有关ip name-server命令的详细使用指南, 请参阅Cisco IOS® XE文档

: <https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/command/iosxe/qualified-cli-command-reference-guide/m-ip-commands.html#GUID-6A2D4E93-B995-4FA1-BA10-E7CA3C7EE977>

验证步骤:

应用此解决方法后, 请通过以下方法验证DNS配置：

1. 通过CLI登录SD-WAN设备。
2. 执行命令：show running-config | include name-server
3. 执行命令：show sdwan running-config | include name-server
4. 确认配置的IP名称服务器地址显示正确。

其它信息：

如需更多帮助或报告任何持续问题, 请参阅思科支持网站

: <https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/command/iosxe/qualified-cli-command->

<reference-guide/m-ip-commands.html#GUID-6A2D4E93-B995-4FA1-BA10-E7CA3C7EE977>

免责声明：

本文提供有关已知问题及其解决方案的信息。对于因不正确实施推荐的解决方案而产生的任何问题，思科概不负责。更改网络配置之前，请务必咨询合格的网络工程师。

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）。