منع رسائل ترجمة المجال بعد إدخال أمر غير صالح على الموجه

المحتويات

المقدمة

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

المكونات المستخدمة

الاصطلاحات

مضيف ترجمة عنوان IP

تعرف على سبب حدوث "ترجمة" الرسائل

وضع المستخدم

تمكين الوضع

تعطيل المضيف لميزة ترجمة عنوان IP

التحقق من الصحة

معلومات ذات صلة

المقدمة

يصف هذا المستند رسائل ترجمة المجال التي تظهر على موجه بعد إدخال أمر غير صالح.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- التشابه مع واجهة سطر الأوامر (CLI) ل Cisco IOS®
- معرفة أساسية بنظام اسم المجال (DNS)

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المُستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك قيد التشغيل، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى اصطلاحات تلميحات

Cisco التقنية.

مضيف ترجمة عنوان IP

تعرف على سبب حدوث "ترجمة" الرسائل

بشكل افتراضي، عند إدخال أمر في وضع المستخدم أو التمكين في موجه وال يتم التعرف على هذا الأمر أو الإدخال، يعتقد الموجه أن هذا هو اسم المضيف للجهاز الذي يحاول المستخدم الوصول إليه عبر برنامج Telnet. لذلك، يحاول الموجه حل الأمر غير المعروف في عنوان IP باستخدام بحث عن مجال IP. إذا لم يتم تكوين خادم مجال محدد على الموجه، يصدر الموجه بث للأمر الذي سيتم ترجمته إلى عنوان IP وتظهر الرسالة ترجمة... خادم المجال (255.255.255.255)" في وحدة التحكم. يمكن أن يستغرق الأمر عدة ثوان حتى تصبح مطالبة الموجه متوفرة بينما ينتظر الموجه إستجابة لبث نظام اسم المجال (DNS) الخاص به.

ملاحظة: يمكنك أيضا إستخدام transport preferred none الأمر على خطوط vty/con/aux وهذا يمنع محاولات الموجه لحل أمر غير صالح في عنوان IP. تتوفر معلومات DNS في مخرجات الأوامر الأخرى. ومع ذلك، عند الاضطرار إلى بدء جلسة عمل على برنامج Telnet من الموجه، ضع الكلمة telnet الأساسية قبل اسم المضيف، نظرا لأن الموجه ال يعمل ببرنامج Telnet تلقائيا عند كتابة اسم المضيف. تذكر إضافة ip name-server أمر لتحديد عنوان خادم الاسم.

توضح هذه الأمثلة التالية السلوك النموذجي للموجه عندما ال يتم التعرف على إدخال، فيتم ملاحظة السلوك نفسه أثناء العمل في وضع المستخدم والتمكين على حد سواء:

وضع المستخدم

<#root>

```
R1>
```

xxxx

```
Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)
(255.255.255.255)
Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)
% Unknown command or computer name, or unable to find computer address
R1>
```

تمكين الوضع

<#root>

```
R1#
```

xxxx

```
Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)
(255.255.255.255)
Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)
% Unknown command or computer name, or unable to find computer address
R1#
```

تعطيل المضيف لميزة ترجمة عنوان IP

لمنع ظهور رسائل "ترجمة.... خادم المجال (255.255.255.255)"، يلزمك تعطيل السلوك الافتراضي للموجه الذي يحاول حل الأمر غير الصحيح في عنوان IP. أدخل **no ip domain lookup** الأمر في وضع التكوين العام لتعطيل هذه الميزة.

ملاحظة: في إصدارات برنامج Cisco IOS الأقدم، لم تكن صياغة الأمر **ip domain-lookup**.

التحقق من الصحة

للتحقق من تعطيل البحث عن المجال، أدخل أمر غير معروف في الموجه في وضع التمكين أو المستخدم. يتلقى المستخدم على الفور موجه أوامر الموجه دون حدوث مشكلة في بث DNS. فيما يلي مثال:

<#root>

```
R1#
```

xxxx

```
% Unknown command or computer name, or unable to find computer address
R1#
```

معلومات ذات صلة

- الدعم الفني والتنزيلات من Cisco

حول هذه الترجمة

ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائماً إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).