الأسئلة المتداولة حول الاتصال النفقي التسلسلي

المحتويات

ما العنوان الذي يجب إستخدامه لتعريف بيان اسم النظير الخاص بالنفقي التسلسلي (STUN)؟
لماذا تم إغلاق اسم نظير الاتصال النفقي التسلسلي (STUN)؟
لماذا ومتى يتم إستخدام مجموعات الاتصال النفقي التسلسلي (STUN) المختلفة؟
بعد تكوين تضمين (STUN Serial Tunneling) على الواجهة، كيف يمكنني إزالة هذه الميزة؟ ؟؟؟؟ لا يوجد تغليف للصعق؟؟؟؟ الأمر لا يعمل.
لماذا يتعين علينا إستخدام مربع الفصل لربط طلب الإرسال (RTS) ومحطة البيانات الطرفية (DTR) جاهزة معا للحفاظ على واجهة الاتصال النفقي التسلسلي (STUN) قيد التشغيل؟
كيف يجب تحديد أولوية حركة مرور الاتصال النفقي التسلسلي (STUN)؟
هل يمكن أن يعمل الاتصال النفقي التسلسلي (STUN) عبر خدمة البيانات متعددة الميجابت المحولة (SMDS) أو ترحيل الإطارات أو سحابة X.25؟
لماذا يوصى بالتبديل البطيء بين إرتباطات سرعة 56 كيلوبت في الثانية عبر التحويل السريع؟
في إخراج أمر **حزمة تصحيح الأخطاء**، ماذا يعني SDI و NDI؟
معلومات ذات صلة

س. ما العنوان الذي يجب إستخدامه لتعريف بيان اسم النظير الخاص بالنفقي التسلسلي (STUN)؟

a. أنت يستطيع استعملت أي عنوان من قارن نشط في المسحاج تخديد. ومع ذلك، يجب عليك إستخدام عنوان IP للواجهة الأكثر إستقرارا، وهو عنوان الاسترجاع.

س. لماذا تم إغلاق اسم النظير الخاص بي للاتصال النفقي المتسلسل (STUN)؟

أ. تم إغلاق اسم نظير STUN لأنه لم يتم تبادل أية بيانات.

- إذا كنت تستخدم التضمين المباشر، فهذا يعني أن الواجهة الخاصة بك معطلة.
- إذا كنت تستخدم تضمين IP، فهذا يعني أن اتصال IP بين النظامين غير متصل إما بسبب عدم وجود اتصال IP أو لأن أيا من الجهازين لم يحاول إرسال البيانات عبر التوجيه.

س. لماذا ومتى يتم إستخدام مجموعات الاتصال النفقي التسلسلي (STUN) المختلفة؟

أ. أستخدم مجموعات STUN المختلفة للتمييز بين حركة المرور ومعالجات الواجهة الأمامية (FEPs) التي تحتوي على وحدات تحكم بنفس العنوان.

q. بعد تكوين تضمين (STUN Serial Tunneling) على الواجهة، كيف يمكنني إزالة هذه الميزة؟ ؟؟؟؟ لا يوجد تغليف للصعق؟؟؟؟ الأمر لا يعمل.

a. أصدرت ال **hdlc عملية كبسلة** أمر، أي سيقوم بضبط القارن إلى تقصير عملية كبسلة.

س. لماذا يتعين علينا إستخدام مربع فاصل لربط طلب الإرسال (RTS) ووحدة البيانات الطرفية

(DTR) معا للحفاظ على واجهة الاتصال النفقي التسلسلي (STUN) قيد التشغيل؟

أ. ما لم يكن لديك ميزة عدم إرجاع الإرسال أحادي الإتجاه الجديدة إلى الوضع المقلوب صفر (NRZI)، فإن STUN يدعم الإرسال ثنائي الإتجاه الكامل فقط؛ وبموجب هذه الاتفاقية، ؟؟؟؟؟ يعني أن RTS و CTS) Clear to Send) دائما ما تكون عالية. إن ربط شرائط RTS وسنون DTR معا سوف يبقي RTS مرتفعا في جميع الأوقات.

س. كيف يمكنني ترتيب أولويات حركة مرور الاتصال النفقي المتسلسل (STUN)؟

أ. إعطاء الأولوية لحركة مرور بيانات بروتوكول الشجرة المتفرعة (STUN) لبرنامج Cisco IOS الإصدار 9.1 والإصدارات الأحدث، كما هو موضح أدناه.

- أستخدم الإجراء أدناه لعملية التضمين التسلسلي البسيطة.أصدرت الأمر التالي:

```
{priority-list x stun {high|medium|normal|low
   address stun_group controller_address
.The above command is entered on one line ---!
```

قم بتعيين مجموعة الأولوية لواجهة الإخراج.

- لتضمين TCP هناك الآن أربعة منافذ، مسردة أدناه، بدلا من منفذ واحد، كما هو الحال في البرنامج السابق.

```
high priority : 1994
medium priority : 1990
normal priority : 1991
low priority : 1992
```

لذلك لتحديد أولوية حركة المرور، قم بترميز منفذ STUN أولا، ثم أستخدم الأمر **priority-list** لتعيين ترتيب الأولوية. على سبيل المثال، قم بإعداد قائمة الأولوية ل STUN على الواجهة **serial 1** باستخدام عنوان وحدة التحكم **C1** كما هو موضح أدناه.

```
priority-list 1 protocol ip high tcp 1994
priority-list 1 protocol ip medium tcp 1990
priority-list 1 protocol ip normal tcp 1991
priority-list 1 protocol ip low tcp 1992
priority-list 1 stun high address 1 C1
interface s 1
encapsulation stun
stun group 1
stun route address C1 tcp 131.108.64.250
local-ack priority
.The above command is entered on one line ---!

interface serial 2
priority-group 1
.Note: This is the WAN interface ---!
```

ملاحظة: يتم تطبيق بيان **المجموعة ذات الأولوية** على واجهة WAN التي يتم إنشاء قنوات حركة مرور STUN عليها، *وليس* على واجهة STUN نفسها.

س. هل يمكن أن يعمل الاتصال النفقي التسلسلي (STUN) عبر خدمة بيانات متعددة الميجابت المحولة (SMDS) أو ترحيل الإطارات أو سحابة X.25؟

أ. نعم، إذا كنت تستخدم تضمين TCP. بعد التضمين، ستكون الحزمة مثل حزمة IP عادية، وسيتم توجيهها عبر X.25، ترحيل الإطارات، أو SMDS كحركة مرور IP عادية.

س. لماذا يفضل التحويل البطيء بين وصلات سرعة 56 كيلوبت في الثانية عبر التحويل السريع؟

أ. في معظم الحالات، يضع التحويل السريع الحزم في قائمة انتظار الإخراج بسرعة كبيرة جدا لارتباط 56 كيلوبت في الثانية، ويتم إسقاط الحزم إذا لم يمكن تخصيص مخزن مؤقت للإخراج. عندما تسقط الحزمة، يحاول TCP إعادة إرسال الحزمة، والتي تستخدم الكثير من دورات وحدة المعالجة المركزية. لذلك، مع أي إرتباط بسرعة 56 كيلوبت/ثانية أو أبطأ، يوصى عادة بإيقاف تشغيل التحويل السريع.

q. في إخراج أمر حزمة تصحيح الأخطاء، ماذا يعني SDI و NDI؟

a. راجع شرح SDI و NDI من أمر حزمة debug stun لمعنى إدخال البيانات التسلسلي (SDI) وإدخال بيانات الشبكة (NDI).

معلومات ذات صلة

- الدعم الفني - Cisco Systems

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 دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).