إستخدام الأداة المساعدة OpctEST Command-Line

المحتويات

المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
الاصطلاحات
تشغيل الاختبار
أوامر opctest
معلومات التصحيح
خيار إنهاء وانهاء
معلومات ذات صلة

المقدمة

تتيح لك أداة سطر الأوامر لاختبار **وحدة تحكم** الأجهزة الطرفية المفتوحة (OPC) عرض معلمات مختلفة وتعيينها في عملية OPC لبوابة الأجهزة الطرفية (PG) لإدارة الاتصالات الذكية من Cisco. يمكنك تشغيل **الخيار** في موجه أوامر Microsoft Windows OS أو من جلسة عمل برنامج Telnet.

ملاحظة: أستخدم موجه أوامر، إما في جهاز كمبيوتر أو من خلال PCanywhere. يكون إستخدام موجه الأمر أفضل لأن أعمدة البيانات غالبا ما تعرض أكثر مما يمكن أن يظهره برنامج Telnet.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

الاصطلاحات

راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

تشغيل الاختبار

أتمت هذا steps in order to بدأت **خيار**:

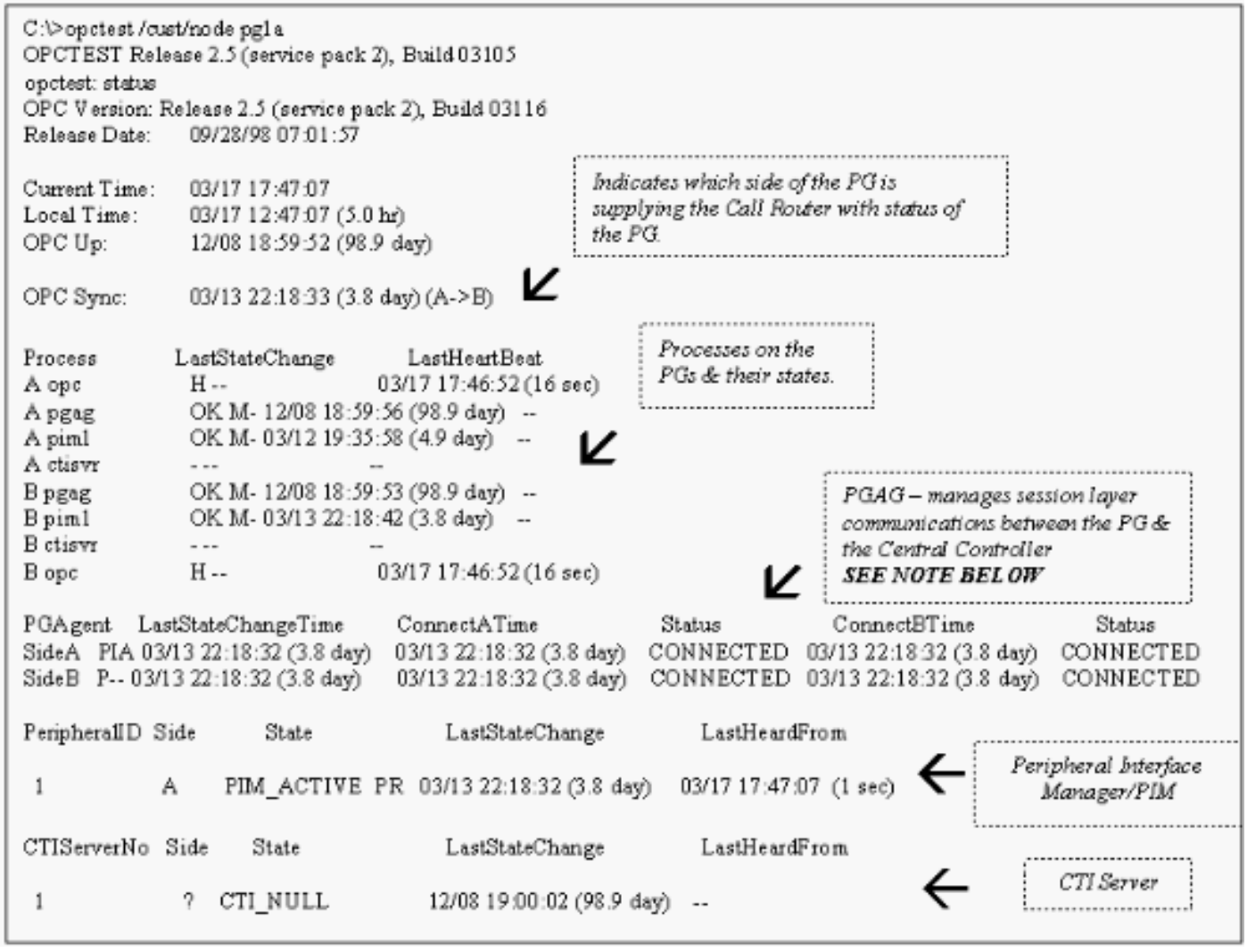
1. قم بإصدار الأمر **opctest /cust *custname* /node ICM node name**.**ملاحظة:** يشير *اسم* العميل، *واسم عقدة ICM* هو اسم العقدة. والمثال على ذلك هو **opctest /cust abc /node pgx**.
2. قم بإصدار الأمر **opctest /؟** في موجه الأوامر.يبدي هذا أمر أنت معلومة على جار **opctest**.
3. بعد بدء تشغيل **opctest**، اكتب **help** أو **؟** لعرض قائمة بجميع الأوامر المتاحة.الأمر الأكثر شيوعا هو **status**، والذي يعرض حالة وصحة PG.

هنا بعض العينة المخرجات:

```
?/ C:\> opctest
Version: Release 4.0, Build 04624
[Usage: opctest [/f InputFile] [/system SystemName] [/cust Customer
[?/] [node ICRNode] [/pipe OutputPipe] [/debug] [/stop] [/help/]
```

الشكل 1 يوضح مخرجات أكثر تفصيلا لأمر **الحالة**:

شكل 1- مخرج حالة OpctEst



ملاحظة: في الإصدار 4.1 من ICM، يعرض قسم وكيل العبارة الطرفية (PGAgent) فقط وقت للجانب النشط الحالي. في هذا المثال، PGAgent على PG5B هو الجانب النشط. PG5A خامل:

```
PGAgent      LastStateChangeTime        ConnectATime              Status      ConnectBTime
                                                                                Status
                SideA   P-- 02/01 11:50:23 (3.2 hr)                          IDLE AGENT
                                                                             IDLE AGENT
```

```
SideB   PIA 02/01 11:48:54 (3.2 hr)    02/01 11:48:54 (3.2 hr) CONNECTED  02/01 11:48:54 (3.2
                                                                                    hr) CONNECTED
```

أوامر opctest

اكتب **تعليمات** أو **؟** في موجه أوامر opctest لعرض قائمة الأوامر المتوفرة.

تتطلب بعض أوامر **opctest**، مثل **list_agents** و**list_trunk_group**، محولا إضافيا واحدا أو أكثر من محولات سطر الأوامر. اكتب **اسم الأمر /؟** للحصول على الصياغة المناسبة. فيما يلي مثال:

```
                                                                opctest: la
                                .list_agents: Error for PeripheralID: Missing argument

                                                                  ?/ opctest: la
                        [Usage: list_agents PeripheralID [/agent AgentID] [/state AgentState
                  [group SkillGroupID] [/agpri SkillGroupPriority] [/logout/]
                                                          [?/] [help/]

                                                                opctest: la 5004
          SkillGroup=     0 Pri= 0 ----- LoggedOn=23 Avail=0 NotReady=4 Ready=19 TalkingIn=16
              TalkingOut=0 TalkingOther=3 WorkRdy=0 WorkNRdy=0 Busy=0
                                                                Reserved=0 Hold=0
             SkillGroup=     1 Pri= 0 ----- LoggedOn=9 Avail=0 NotReady=1 Ready=8 TalkingIn=7
              TalkingOut=0 TalkingOther=1 WorkRdy=0 WorkNRdy=0 Busy=0
                                                                Reserved=0 Hold=0
          SkillGroup=     2 Pri= 0 ----- LoggedOn=25 Avail=0 NotReady=4 Ready=21 TalkingIn=20

                                                                  opctest: ltg
                              .list_trunk_groups: Error for PeripheralID: Missing argument

                                                                opctest: ltg 5004
                      Perph#   SkTargetID NTGSkTargetID NumTrunks  LastHHU       Tracing  Ext
                                                                                   ConfigParam
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5057      0
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5058      1
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5059      2
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5060      3
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5061      4
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5062      5
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5063      6
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5064      7
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5065      8
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5066      9
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5067      10
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5010      12
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5011      13
                             0    14:30:00 02/01   -1            5005       5068      14
```

معلومات التصحيح

قم بإصدار الأمر **debug** لتمكين تصحيح أخطاء محدد ضمن **opctest**. يمكن الأمر **debug** التحكم في تصحيح الأخطاء من خلال تشغيل التتبع. يعد تمكين عنصر التحكم في تصحيح الأخطاء أكثر فعالية من إذا قمت بضبط السجل أو قمت بتشغيل EMSTraceMask لعملية OPC. يظهر تمكين عنصر التحكم في تصحيح الأخطاء التتبع من جانب OPC، والذي تحتاج إلى تتبع إضافي له. يتم عرض نتيجة التتبع في ملفات سجل نظام إدارة أحداث (EMS) OPC). أستخدم **dumplog** لعرض إخراج سجلات EMS. راجع كيفية إستخدام الأداة المساعدة Dumplog للحصول على مزيد من المعلومات.

فيما يلي مثال:

```
?/ opctest: debug
[Usage: debug_control [/realtime] [/agent] [/halfhour] [/rcmeter] [/routing
    [skillgroup] [/closedcalls] [/cstaecr] [/cstacer/]
[pimmsg] [/ctimsg] [/rcmsg] [/dmpmsg] [/icmsg] [/opcmsg/]
    [mdsmsg] [/pdmsg] [/inrcmsg] [/passthru] [/tpmsg/]
            [?/] [physctrlr] [/periph] [/all] [/help/]
```

قم بإصدار الأمر **debug /routing** إذا كنت بحاجة إلى أستكشاف أخطاء مسار الترجمة وإصلاحها.

عندما تنتهي من أستكشاف الأخطاء وإصلاحها، أستخدم المحول **noall/** لإيقاف تشغيل كافة عمليات تتبع OPC. إذا تركت التتبع محلقا، قد ينتج عن ذلك مشاكل في الأداء.

خيار إنهاء وإنهاء

أصدرت **ال quit** أمر in order to خرجت **الخيار** أداة مساعدة.

تحذير: أستخدم الحذر عند إصدار الأمر **exit_opc**. يرشد هذا الأمر عملية OPC للخروج على كلا جانبي PG، إذا كان مزدوج. تقوم "إدارة العقد" بفرض إعادة تشغيل العملية، والتي تقوم بعد ذلك بفرض إعادة تحميل تكوين موجه المكالمات. يتم مسح جميع حالات الأجهزة الطرفية والوكلاء الداخلية. بعد ذلك، يقوم برنامج OPC و Peripheral Interface Manager (PIM) بإعادة إصدار PG وتكوينه.

معلومات ذات صلة

- كيفية إستخدام أداة Dumplog المساعدة
- جاري البحث عن التتبع
- الدعم التقني والمستندات - 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).