

使用Cisco IOS® XE的ASR1000上的ISG记帐功能故障排除

目录

[简介](#)

[使用的组件](#)

[ISG记账](#)

[拓扑](#)

[配置](#)

[RADIUS配置](#)

[PPP-Client-1配置](#)

[BRAS-ASR1K配置](#)

[Cisco IOS® XE Show命令](#)

[show aaa servers](#)

[show aaa method-lists accounting](#)

[show aaa sessions](#)

[show aaa service-profiles](#)

[show aaa user](#)

[show subscriber会话用户名](#)

[show subscriber service name](#)

[show subscriber会话用户名](#)

[show subscriber session username PPPoE-Client-1 | i交换机](#)

[show ssm switch id](#)

[内核Show命令](#)

[show platform software subscriber fp active accounting](#)

[show platform software subscriber fp active segment](#)

[show platform software subscriber fp active segment id](#)

[show platform software subscriber session username](#)

[QFP \(量子流处理器\) / ESP \(嵌入式交换机处理器\) Show命令](#)

[show platform hardware qfp active feature subscriber session](#)

[show platform hardware qfp active feature subscriber segment id](#)

[show platform hardware qfp active feature subscriber session id](#)

[show platform hardware qfp active feature subscriber segment id](#)

[show platform hardware qfp active feature subscriber session id](#)

[show platform hardware qfp active feature subscriber state feature accounting](#)

[Cisco IOS® XE调试](#)

[调试输出](#)

简介

本文档介绍对应用于带有Cisco IOS® XE的ASR1000上流量类别“Internet”的PPPoE会话的ISG记帐功能的补救。

使用的组件

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

ISG记账

本文档包括配置、验证Cisco IOS® XE中的功能、验证Linux内核中的编程、验证硬件中功能的编程（QFP/ESP）以及从会话初始化到完成的调试。

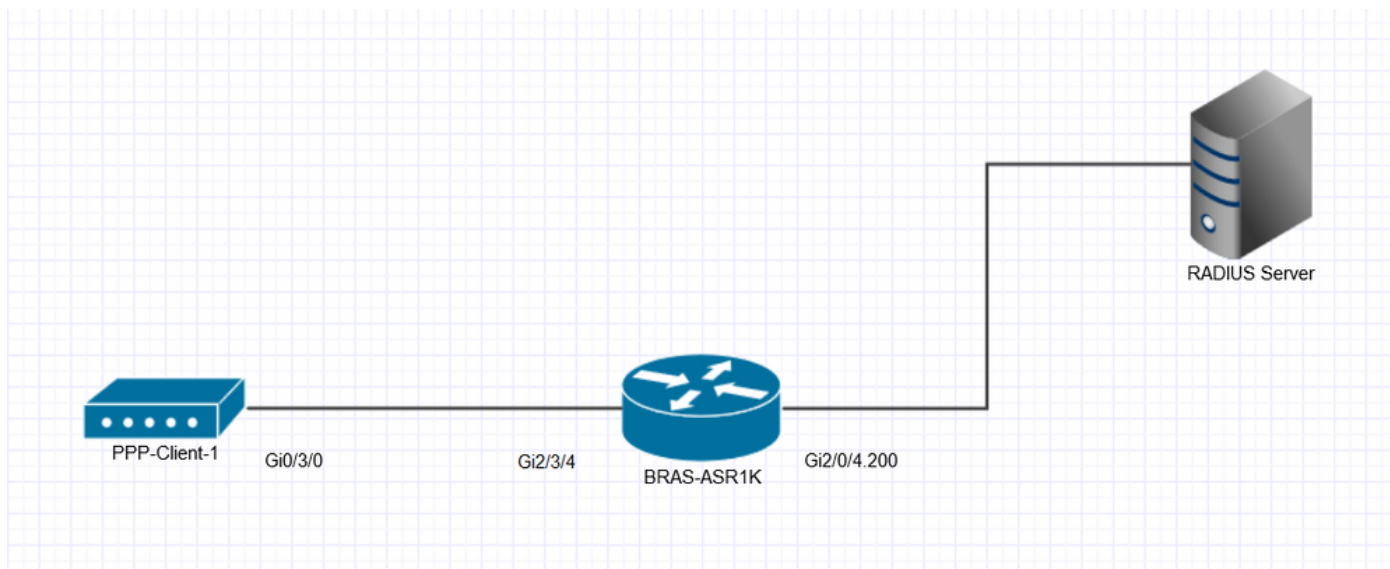
ISG记帐功能收集客户端整个会话或服务的使用情况统计信息。

在本示例中，ISG记帐应用于流量类互联网（服务），后者通过RADIUS服务器上的用户和服务配置文件中的RADIUS属性应用。

有关详细信息，请访问：

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/isg/configuration/xe-3s/isg-xe-3s-book/isg-accounting.html>

拓扑



配置

这是ISG会话和服务记帐的配置示例。

RADIUS配置

此处使用的RADIUS用户和服务配置文件定义：

```
#####用户配置文件定义#####
```

```
PPPoE-Client-1 Cleartext-Password := "cisco"
```

Framed-Protocol=PPP,

Service-Type =成帧 ,

Cisco-Account-Info += "AINTERNET",

####互联网服务配置文件定义####

默认前缀=="INTERNET" , 身份验证类型 : =接受

Cisco-AVPair += "ip:traffic-class=in access-group name ACL-Internet-In",

Cisco-AVPair += "ip:traffic-class=in default drop",

Cisco-AVPair += "ip:traffic-class=out access-group name ACL-Internet-Out",

Cisco-AVPair += "ip:traffic-class=out default drop",

Cisco-AVPair += "accounting-list=ACCNT_LIST1",

PPP-Client-1配置

!

interface GigabitEthernet0/3/0

description description ##### ISG to BRAS-ASR1K Gi2/3/4 #####

no ip address

duplex auto

speed auto

pppoe enable group global

pppoe-client dial-pool-number 2

!

interface Dialer2

description #####静态PPP拨号程序#####

mtu 1492

协商的IP地址

encapsulation ppp

dialer pool 2

dialer idle — 超时0

拨号器持久连接

ppp mtu adaptive

ppp authentication pap callin

ppp pap sent-username PPPoE-Client-1 password 7 104D000A0618

BRAS-ASR1K配置

!

aaa new-model

!

!

aaa group server radius RADIUS_AUTH

server 192.168.111.9

ip radius source-interface GigabitEthernet2/0/4.200

deadtime 3

load-balance method least-outstanding ignore-preferred-server

!

!

aaa authentication login default local

aaa authentication ppp default local group RADIUS_AUTH

aaa authorization network default group RADIUS_AUTH local

aaa authorization configuration default group RADIUS_AUTH

aaa authorization subscriber-service default local group RADIUS_AUTH

aaa authorization subscriber-service TEST local group RADIUS_AUTH

aaa accounting delay-start all

aaa accounting update periodic 21

aaa accounting include auth-profile framed-ip-address

aaa accounting include auth-profile framed-ipv6-prefix

```
aaa accounting include auth-profile delegated-ipv6-prefix

aaa accounting network default start-stop group RADIUS_AUTH

aaa accounting network ACCNT_LIST1 start-stop group RADIUS_AUTH

!

aaa nas port extended

!

bba-group pppoe Static-PPPoE

virtual-template 2

!

interface Loopback2

description #####静态PPP会话环回#####

ip address 192.0.2.0 255.255.255.255

!

interface GigabitEthernet2/0/4.200

encapsulation dot1Q 200

ip address 192.168.111.1 255.255.255.0

!

interface GigabitEthernet2/3/4

description ##### ISG to PPP-Client-1 Gi0/2/0 #####

no ip address

negotiation auto

pppoe enable group Static-PPPoE

cdp enable

!

interface Virtual-Template2

description ##### Static-PPPoE #####

ip unnumbered Loopback2
```

ip verify unicast source reachable-via rx

ip tcp adjust-mss 1452

no logging event link-status

对等体默认ip地址池syd-dhcp

keepalive 60

ppp mtu adaptive

ppp authentication pap

ppp ipcp dns 192.0.2.4 192.0.2.5

!

ip local pool syd-dhcp 192.0.2.1 192.0.2.6

Cisco IOS® XE Show命令

在Cisco IOS® XE中验证ISG记帐并与AAA/RADIUS服务器关联。

show aaa servers

BRAS-ASR1K#**show aaa servers**

RADIUS:id 1、 priority 1、 host 192.168.111.9、 auth-port 1645、 acct-port 1646

状态：当前UP、持续73946%s、上一个持续时间0s

Dead：总时间0，计数0

已隔离：否

Authen：请求2902，超时0，故障转移0，重新传输0

 响应：接受2897，拒绝5，质询0

 响应：意外0，服务器错误0，错误0，时间2ms

 事务：成功2902，失败0

 Throttled：事务0、超时0、故障0

作者：请求8690，超时0，故障转移0，重新传输0

 响应：接受8690，拒绝0，质询0

 响应：意外0，服务器错误0，错误0，时间2ms

事务：成功8690，失败0

Throttled：事务0、超时0、故障0

帐户：请求18，超时0，故障转移0，重新传输0

请求：开始时间5，过渡时间10，停止3

响应：开始时间5，过渡时间10，停止3

响应：意外0，服务器错误0，错误0，时间7ms

事务：成功18，失败0

Throttled：事务0、超时0、故障0

自上次清除计数器以来经过的时间：20h32m

预计未结访问事务数：0

估计未付会计交易记录：0

预计受限访问事务：0

估计受限会计交易记录：0

最大受限事务数：访问0，记帐0

过去24小时每分钟的请求数：

高 — 20小时，30分钟前：12

低 — 20小时，32分钟前：0

平均值：9

show aaa method-lists accounting

BRAS-ASR1K#**show aaa method-lists accounting**

acct queue=AAA_ML_ACCT_SHELL

acct queue=AAA_ML_ACCT_AUTH_PROXY

acct queue=AAA_ML_ACCT_NET

name=ACCNT_LIST1 valid=TRUE id=AE000012 Action=START STOP :state=ALIVE :
SERVER_GROUP RADIUS_AUTH

show aaa sessions

BRAS-ASR1K#**show aaa sessions**

自上次重新加载以来的总会话数 : 2921

会话Id:2922

唯一Id:2931

用户名 : PPPoE-Client-1

IP地址 : 192.0.2.3

空闲时间 : 0

CT呼叫处理 : 0

show aaa service-profiles

BRAS-ASR1K#show aaa service-profiles

1>服务名称 : Internet

show aaa user <UID>

BRAS-ASR1K#show aaa user 2931

当前正在使用唯一ID 2931。

没有类型0的数据

无类型EXEC的数据

CONN类型无数据

NET: Username=PPPoE-Client-1

会话Id=00000B6A唯一Id=00000B73

Start Sent=1 Stop Only=N

stop_has_been_sent=N

Method List=7F742FA2D8F8:Name =默认值

属性列表 :

7F7430450570 0 00000001 session-id(408)4 2922(B6A)

7F74304505B0 0 00000001 start_time(418)4 Aug 30 2016 13:06:47

7F74304505F0 0 00000081 clid-mac-addr(42)14 35 30 35 37 2E 61 38 64 38 2E 30 32 64 38

7F7430450630 0 00000002 session-type(692)4 ipv4-only

7F7430450670 0 00000001 帧协议(111)4 PPP

7F7430451998 0 00000002 media-protocol-state(980)4 状态

7F74304519D8 0 00000001 addr(8)4 192.0.2.3

7F7430451A18 0 00000001 protocol(337)4 ip

NET: Username=PPPoE-Client-1

会话Id=00000B6B 唯一Id=00000B73

Start Sent=1 Stop Only=N

stop_has_been_sent=N

Method List=7F7419C2CE40:Name = ACCNT_LIST1

属性列表：

7F7430450D80 0 00000001 session-id(408)4 2923(B6B)

7F7430450DC0 0 00000001 start_time(418)4 2016年8月30日13:06:48

7F7430450E00 0 00000001 帧协议(111)4 PPP

7F7430450E40 0 00000081 ssg-service-info(489)9 Internet

7F7430450E80 0 00000081 parent-session-id(404)8 00000B6A

7F7430450ED8 0 00000001 addr(8)4 192.0.2.3

7F7430450F18 0 00000001 protocol(337)4 ip

流ID为1

Cli hdl为4A000002

无身份验证数据

CMD类型无数据

没有类型为SYSTEM的数据

VRRS类型无数据

RM CALL类型无数据

RM VPDN类型无数据

AUTH PROXY类型无数据

DOT1X类型无数据

CALL类型无数据

VPDN-TUNNEL类型无数据

VPDN-TUNNEL-LINK类型无数据

IPSEC隧道类型无数据

MCAST类型无数据

RESOURCE类型没有数据

SSG类型无数据

IDENTITY类型无数据

ConnectedApps类型无数据

会计：

log=0x1000000020C241

记录的事件：

呼叫开始

ATTR替换

NET UP

IPCP_PASS

临时启动

VPDN NET UP

向上流动

更新方法：

定期

更新间隔= 1260

未处理的停止记录：0

动态属性列表：

7F7430450ED8 0 00000001 connect-progress(75)4 LAN Ses Up

7F7430450F18 0 00000001 会话前时间(334)4 0(0)

7F7430450F58 0 00000001 nas-tx-speed(481)4 1000000000(3B9ACA00)

7F7430450F98 0 00000001 nas-rx-speed(78)4 1000000000(3B9ACA00)

7F7430450FD8 0 00000001 elapsed_time(414)4 958(3BE)

7F7430450D80 0 00000001 bytes_in(146)4 1592(638)

7F7430450DC0 0 00000001 bytes_out(311)4 1574(626)

show subscriber session username <username> detail

BRAS-ASR1K#show subscriber session username PPPoE-Client-1 detail

类型 : PPPoE、UID:900、状态 : authen、身份 : PPPoE-Client-1

IPv4地址 : 192.0.2.3

会话正常运行时间 : 00:21:13 , 上次更改时间 : 00:21:13

接口 : Virtual-Access2.1

交换机ID:15701

策略信息 :

情景7F7439B43390 : 句柄8B000F38

AAA_id 00000B73: Flow_handle 0

身份验证状态 : authen

已下载的用户配置文件 , 不包括服务 :

Framed-Protocol 0 1 [PPP]

service-type 0 2 [Framed]

ssg-account-info 0 "AInternet"

已下载的用户配置文件 , 包括服务 :

Framed-Protocol 0 1 [PPP]

service-type 0 2 [Framed]

ssg-account-info 0 "AInternet"

ssg-service-info 0 "互联网"

traffic-class 0 "in access-group name ACL-Internet-In"

traffic-class 0 "in default drop"

traffic-class 0 "out access-group name ACL-Internet-Out"

traffic-class 0 "out default drop"

accounting-list 0 "ACCNT_LIST1"

会话的配置历史记录 (从最近到最旧) :

Access-type: Web-service-logon Client: SM

策略事件 : 获取更多密钥 (服务)

配置文件名称 : Internet、3个引用

ssg-service-info 0 "互联网"

traffic-class 0 "in access-group name ACL-Internet-In"

traffic-class 0 "in default drop"

traffic-class 0 "out access-group name ACL-Internet-Out"

traffic-class 0 "out default drop"

accounting-list 0 "ACCNT_LIST1"

接入类型 : PPP客户端 : SM

策略事件 : 获取更多密钥

配置文件名称 : PPPoE-Client-1,3个引用

Framed-Protocol 0 1 [PPP]

service-type 0 2 [Framed]

ssg-account-info 0 "AInternet"

接入类型 : PPP客户端 : SM

策略事件 : 获取更多密钥

配置文件名称 : PPPoE-Client-1,3个引用

Framed-Protocol 0 1 [PPP]

service-type 0 2 [Framed]

ssg-account-info 0 "AInternet"

与会话关联的活动服务：

名称“Internet”

执行的规则、操作和条件：

subscriber rule-map default-internal-rule

condition always event service-start

1 service-policy type service identifier service-name

分类器：

Class-id Dir Packets Bytes Pri. 定义

5 500中的0匹配Any

1 Out 500 0 Match Any

11584入5 500 0匹配ACL ACL-Internet-In

11585出5 500 0匹配ACL ACL-Internet输出

4294967294入0 0 — 删除

4294967295出0 0 — 丢弃

功能：

会计：

Class-id Dir Packets Bytes Source

11584 500 Internet中的路由

11585出5 500 Internet

配置来源：

键入活动时间AAA服务ID名称

SVC 00:21:13 385875970 Internet

USR 00:21:13 — 每用户

INT 00:21:13 - Virtual-Template2

show subscriber service name <name> detailed

BRAS-ASR1K#show subscriber service name Internet detailed

服务“互联网”：

Version 1：

SVM ID:B20001F1

类Id输入：00011584

类Id输出：00011585

锁定者：SVM-Printer [1]

锁定者：PM-Service [1]

锁定者：FM-Bind [1]

锁定者：Accounting-Feature [1]

配置文件：7F7439BF3510

配置文件名称：Internet、3个引用

ssg-service-info 0 "互联网"

traffic-class 0 "in access-group name ACL-Internet-In"

traffic-class 0 "in default drop"

traffic-class 0 "out access-group name ACL-Internet-Out"

traffic-class 0 "out default drop"

accounting-list 0 "ACCNT_LIST1"

功能：记帐

功能IDB类型：Sub-if或不required

功能数据：32字节：

:000000 00 00 B2 00 01 F1 00 00

: 000008 00 00 00 00 7F 74 3A 09t:。

:000010 31 58 00 00 7C 0F 00 00 1x..|..

:000018 00 01 00 00 00 00 00 00

使用服务“互联网”的当前用户信息

总会话数：1

代码：Lterm - Local Term、Fwd - forwarded、unauth - unauthenticated、authen -

已验证，TC Ct。 — 主会话上的流量类数量

Uniq ID Interface State Service Up-time TC Ct.标识符

900 Vi2.1远程终端02:17:59 1 PPPoE-Client-1

show subscriber session username <username> feature accounting detail

BRAS-ASR1K#show subscriber session username PPPoE-Client-1 feature accounting detail

类型：PPPoE、UID:900、状态：authen、身份：PPPoE-Client-1

IPv4地址：192.0.2.3

会话正常运行时间：02:16:05，上次更改时间：02:16:05

接口：Virtual-Access2.1

交换机ID:15701

功能：

会计：

Class-id Dir Packets-v4 Bytes-v4 Packets-v6 Bytes-v6源

11584 500 0 0 Internet中的配置

11585出5 500 0 Internet

通用ACL:

Class-id Dir Packets-v4 Bytes-v4 Packets-v6 Bytes-v6源

常见ACL定义：

show subscriber session username PPPoE-Client-1 | i交换机

BRAS-ASR1K#show subscriber session username PPPoE-Client-1 | i交换机

交换机ID:15701

show ssm switch id <Switch ID>

BRAS-ASR1K#show ssm switch id 15701

Switch-ID 15701 State: Open

网段ID:23895类型：Lterm[21]

交换机ID:15701

分配者：此CPU

锁定者：SIP [1]

类：SSS

状态：活动

LTERM交换环境：

软件IDB Vi2.1

SSS交换机手柄0x0

会话ID 900

L2出站功能集

类：ADJ

状态：活动

LTERM硬件交换环境：

会话ID 900

交换模式1

L2出站功能集

网段ID:19798类型：PPPoE[19]

交换机ID:15701

分配者：此CPU

锁定者：SIP [1]

锁定者：SSS [1]

锁定者：SSF [2]

类：SSS

状态：活动

PPPoE交换环境：

会话ID:2902

唯一标识：900

PPP句柄 : 0x38000B56

SSS句柄 : 0x00000000

传出链路 : Gi2/3/4

虚拟访问接口 : Vi2.1

本地MAC地址 : 0027.0d2b.4fb4 远程 : 5057.a8d8.02d8

PPPoE封装字符串[20字节]:

5057A8D802D800270D2B4FB4886411000B560000

类 : ADJ

状态 : 活动

硬件段类型 : L2HW_PPPOE

ESS段= 0x7F742A544BB0 , 标志= 0x16, EVSI= 80, 扩展段id= 0x0000005000004D56

对等ESS段= 0x7F742A544AC0 , 类型= 19 , 通道= 0x7F7430243F30

功能ID:7512类型 : ISG分类器[14]

网段ID:19798

分配者 : 此CPU

类 : SSS

状态 : 活动

类 : ADJ

状态 : 活动

Feature-ID: 11609 Type: Accounting[6]

网段ID:19798

方向 : 两者[11584.11585]

分配者 : 此CPU

类 : SSS

状态 : 活动

类 : ADJ

州 : 法案

内核Show命令

Linux内核中ISG记帐的验证

show platform software subscriber fp active accounting

BRAS-ASR1K#show platform software subscriber fp active accounting

用户记帐记录：总计：1

网段类Id输入/输出EVSI QFP Hdl AOM状态

0x0000005000004d56 11584/11585 16908315 81已创建

show platform software subscriber fp active segment

BRAS-ASR1K#show platform software subscriber fp active segment

用户段：总计：2

网段SegType EVSI更改AOM Id AOM状态

0x0000005000004d56 PPPoE 80 0x00000000 13008建

0x0000005000005d57 LTERM 80 0x0000000013009建

show platform software subscriber fp active segment id <PPPoE Segment ID>

BRAS-ASR1K#show platform software subscriber fp active segment id 0x0000005000004d56

网段SegType EVSI更改AOM Id AOM状态

0x0000005000004d56 PPPoE 80 0x00000000 13008建

PPPoE会话ID 0xb56

MAC封装0x1

交换机模式0x2

最大MTU 0x5d4

VLAN cos 0x8

Phy Intf (在CPP上) 0x31

条件调试关闭

本地MAC地址 : 00270d2b4fb4

MAC地址远程:5057a8d802d8

PPPoE封装字符串[20字节]:5057a8d802d800270d2b4fb4886411000b560000

流信息 :

激活/附加的流 : 1/1

输入类 : 1 (默认丢弃)

Id优先级流EVSI类组Id过滤器类型 :

过滤器名称

11584 0 16908315 1573220256.1命名ACL:

ACL-Internet输入

输出类 : 1 (默认丢弃)

Id优先级流EVSI类组Id过滤器类型 :

过滤器名称

11585 0 16908315 1589997875.1命名ACL:

ACL-Internet-Out

show platform software subscriber fp active segment id <LTERM Segment ID>

BRAS-ASR1K#show platform software subscriber fp active segment id 0x0000005000005d57

网段SegType EVSI更改AOM Id AOM状态

0x0000005000005d57 LTERM 80 0x0000000013009建

LCP魔术0x2b68bfb2

交换机模式0x2

最大MTU 0x5d4

LCP PFC : 关闭

条件调试 : 关闭

show platform software subscriber session username <username>

BRAS-ASR1K#**show platform software subscriber session username PPPoE-Client-1**

----- show plat so subscriber fp act session id 80 -----

会话网段1 SegType1网段2 SegType2 AOM状态

80 0x0000005000005d57 LTERM 0x-0000005000004 PPPoE已创建

----- show plat ha qfp act feat subscriber session id 80 -----

会话ID:80

EVSI类型 : PPP

SIP网段ID:0x5000004d56

SIP网段类型 : PPPOE

FSP网段ID:0x5000005d57

FSP网段类型 : LTERM

QFP (如果处理) : 80

QFP接口名称 : EVSI80

SIP TX序列号 : 0

SIP RX序列号 : 0

FSP TX序号 : 0

FSP RX序号 : 0

条件调试 : 0x00000000

TC功能已启用

会话

----- show plat so subscriber fp act segment id 0x0000005000004D56 -----

网段SegType EVSI更改AOM Id AOM状态

0x0000005000004d56 PPPoE 80 0x00000000 13008建

PPPoE会话ID 0xb56

MAC封装0x1

交换机模式0x2

最大MTU 0x5d4

VLAN cos 0x8

Phy Intf (在CPP上) 0x31

条件调试关闭

本地MAC地址 : 00270d2b4fb4

MAC地址远程 : 5057a8d802d8

PPPoE封装字符串[20字节]:5057a8d802d800270d2b4fb4886411000b560000

流信息 :

激活/附加的流 : 1/1

输入类 : 1 (默认丢弃)

Id优先级流EVSI类组Id过滤器类型 :

过滤器名称

11584 0 16908315 1573220256.1命名ACL:

ACL-Internet输入

输出类 : 1 (默认丢弃)

Id优先级流EVSI类组Id过滤器类型 :

过滤器名称

11585 0 16908315 1589997875.1命名ACL:

ACL-Internet-Out

----- show plat hard qfp act feature subscriber segment id 0x0000005000004D56 -----

网段ID:0x5000004d56

EVSI:80

对等网段ID:0x5000005d57

QFP vsi if handle:80

QFP接口名称 : EVSI80

网段类型 : PPPOE

是条件调试 : 0

是SIP:1

分段状态 : BOUND

Macstring长度 : 20

00000000 5057 a8d8 02d8 0027 0d2b 4fb4 8864 1100

00000010 0b56 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000

Encap info exmem handle: 0x0

会话id:2902

vcd:0

mtu:1492

物理接口 : 49

散列值 : 0x00003f00

输入类 : 1

类Id流EVSI CG Id QFP Hdl

11584 16908315 1573220256.1 81

输出类 : 1

类Id流EVSI CG Id QFP Hdl

11585 16908315 1589997875.1 81

----- show plat so subscriber fp act segment id 0x0000005000005D57 -----

网段SegType EVSI更改AOM Id AOM状态

0x0000005000005d57 LTERM 80 0x0000000013009建

LCP魔术0x2b68bfb2

交换机模式0x2

最大MTU 0x5d4

LCP PFC : 关闭

条件调试 : 关闭

----- show plat hard qfp act feature subscriber segment id 0x0000005000005D57 -----

网段ID:0x5000005d57

EVSI:80

对等网段ID:0x5000004d56

QFP vsi if handle:80

QFP接口名称 : EVSI80

网段类型 : LTERM

是条件调试 : 0

是SIP:0

分段状态 : BOUND

Macstring长度 : 0

Encap info exmem handle: 0x0

输入类 : 1

类Id流EVSI CG Id QFP Hdl

11584 16908315 1573220256.1 81

输出类 : 1

类Id流EVSI CG Id QFP Hdl

11585 16908315 1589997875.1 81

----- show plat hard qfp act feature subscriber session id 16908315 -----

会话ID:16908315

EVSI类型 : TC_FLOW

SIP网段ID:0x5000004d56

SIP网段类型 : PPPOE

FSP网段ID:0x0

FSP网段类型 : ----

QFP (若处理) : 81

QFP接口名称 : EVSI16908315

SIP TX序列号 : 0

SIP RX序列号 : 0

FSP TX序号 : 0

FSP RX序号 : 0

条件调试 : 0x00000000

已启用记帐功能

会话

QFP (量子流处理器) / ESP (嵌入式交换机处理器) Show命令

流量类“Internet”的验证和编程到QFP/ESP的ISG记帐

show platform hardware qfp active feature subscriber session

BRAS-ASR1K#show platform hardware qfp active feature subscriber session

当前会话数 : 1

当前编号TC流 : 1

功能类型 : A=记帐D=策略(DRL)F=FFR L=L4redirect P=端口捆绑包T=TC

会话类型Segment1 SegType1 Segment2 SegType2功能其他

80 PPP 0x0000005000004d56 PPPOE 0x0000005000005d57长距----T-

16908315 TC_FLOW 0x0000005000004d56 PPPOE 0x0000000000000000 ---- A-----

show platform hardware qfp active feature subscriber segment id <LTERM Session>

BRAS-ASR1K#show platform hardware qfp active feature subscriber segment id
0x0000005000005d57

网段ID:0x5000005d57

EVSI:80

对等网段ID:0x5000004d56

QFP vsi if handle:80

QFP接口名称 : EVSI80

网段类型 : LTERM

是条件调试 : 0

是SIP:0

分段状态 : BOUND

Macstring长度 : 0

Encap info exmem handle: 0x0

输入类 : 1

类Id流EVSI CG Id QFP Hdl

11584 16908315 1573220256.1 81

输出类 : 1

类Id流EVSI CG Id QFP Hdl

11585 16908315 1589997875.1 81

show platform hardware qfp active feature subscriber session id <session>

BRAS-ASR1K#show platform hardware qfp active feature subscriber session id 80

会话ID:80

EVSI类型 : PPP

SIP网段ID:0x5000004d56

SIP网段类型 : PPPOE

FSP网段ID:0x5000005d57

FSP网段类型 : LTERM

QFP (如果处理) : 80

QFP接口名称 : EVSI80

SIP TX序列号 : 0

SIP RX序列号 : 0

FSP TX序号 : 0

FSP RX序号 : 0

条件调试 : 0x00000000

TC功能已启用

会话

show platform hardware qfp active feature subscriber segment id <Segment ID>

**BRAS-ASR1K#show platform hardware qfp active feature subscriber segment id
0x0000005000004d56**

网段ID:0x5000004d56

EVSI:80

对等网段ID:0x5000005d57

QFP vsi if handle:80

QFP接口名称 : EVSI80

网段类型 : PPPOE

是条件调试 : 0

是SIP:1

分段状态 : BOUND

Macstring长度 : 20

00000000 5057 a8d8 02d8 0027 0d2b 4fb4 8864 1100

00000010 0b56 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000

Encap info exmem handle: 0x0

会话id:2902

vcd:0

mtu:1492

物理接口 : 49

散列值 : 0x00003f00

输入类 : 1

类Id流EVSI CG Id QFP Hdl

11584 16908315 1573220256.1 81

输出类 : 1

类Id流EVSI CG Id QFP Hdl

11585 16908315 1589997875.1 81

show platform hardware qfp active feature subscriber session id <session>

BRAS-ASR1K#show platform hardware qfp active feature subscriber session id 16908315

会话ID:16908315

EVSI类型 : TC_FLOW

SIP网段ID:0x5000004d56

SIP网段类型 : PPPOE

FSP网段ID:0x0

FSP网段类型 : ----

QFP (若处理) : 81

QFP接口名称 : EVSI16908315

SIP TX序列号 : 0

SIP RX序列号 : 0

FSP TX序号 : 0

FSP RX序号 : 0

条件调试 : 0x00000000

已启用记帐功能

会话

show platform hardware qfp active feature subscriber state feature accounting

BRAS-ASR1K#show platform hardware qfp active feature subscriber state feature accounting

用户记帐状态 :

总安装量 : 2

删除总数 : 1

查询总数 : 0

更新总数 : 0

报告总数 (单位) : 0

总报告 (输出) : 0

失败报告总数(in):0

失败报告总数(out):0

QFP数字0:

acct_dbg_cfg:0x00000000

SBS句柄 (输入方向) : 0x111bd9a8

SBS句柄 (输出方向) : 0x111bda80

Cisco IOS® XE调试

已应用ISG记帐为PPP会话收集调试。

警告：请谨慎使用debug命令。通常，在修复特定问题时，建议仅在路由器技术支持代表的指导下使用这些命令。在互联网处于高负载的情况下，启用调试功能会中断路由器的运行。因此，如果已启用日志记录，则在控制台端口中的日志消息出现过载后，接入服务器可能会间歇性地停止响应。

请在启用任何debug命令之前参阅此链接：<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/dial-access/integrated-services-digital-networks-isdn-channel-associated-signaling-cas/10374-debug.html>

debug condition <ip | mac-address>

debug radius

debug subscriber功能名称记帐事件

debug subscriber feature name accounting error

debug subscriber功能名称记帐详细信息

debug subscriber policy all

debug subscriber service

debug ssm fhm errors

debug ssm fhm events

debug ssm cm error

debug ssm cm events

debug ssm sm error

debug ssm sm events

debug ssm xdr error

debug ssm xdr event

调试输出

8月30日02:06:47.698: AAA/AUTH: auth_need : user= 'cisco' ruser= 'BRAS-ASR1K'rem_addr= '10.137.80.251' priv= 1 list= " AUTHOR-TYPE= 'commands'

8月30日02:06:47.976:SSM CM : 已分配SSM交换机ID 15701 [0x3D55]

8月30日02:06:47.976:SSM CM : 调配交换机事件 , 交换机ID 15701

8月30日02:06:47.976:SSM CM[19798] : 分配网段 : 分配的ID

8月30日02:06:47.976:SSM CM[19798] : 分配网段 : 锁定SSM ID

8月30日02:06:47.976: SSM SM ID LOCK: [PPPoE Discovery Daemon:id_lock:19798] locker <SIP>: count 0 —> 1

8月30日02:06:47.976:SSM CM[19798] : 分配网段 : 队列正常

8月30日02:06:47.976:AAA/BIND(00000B73) : 绑定i/f虚拟模板2

8月30日02:06:47.976:SSS PM:ANCP未在“GigabitEthernet2/3/4”上启用 — 未检索默认整形器值

8月30日02:06:47.976:SSS PM:ANCP未在“GigabitEthernet2/3/4”上启用 — 未检索默认整形器值

8月30日02:06:47.977: SSM SM ID LOCK: [PPPoE Discovery Daemon:id_lock:19798] locker <SSS>: count 0 —> 1

8月30日02:06:47.978:SSM CM[19798] : 分配网段 : 保留网段ID

8月30日02:06:47.978:SSM SM ID锁定 : [SSS Manager:id_lock:19798] locker <SSS> : 计数1 —> 2

8月30日02:06:47.979:SSS PM [7F7439B43390][AAA ID:0] : 创建上下文7F7439B43390

8月30日02:06:47.979: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 身份验证状态更新 ; 现在为“unauthen”

8月30日02:06:47.979: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: IDMGR:assert authen status "unauthen"

8月30日02:06:47.979: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: IDMGR : 发送事件会话更新

8月30日02:06:47.980:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 在设置域密钥API中找不到用户名密钥

8月30日02:06:47.980:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 在设置域密钥API中找不到用户名密钥

8月30日02:06:47.980:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 更新的AAA ID 2931的NAS端口

8月30日02:06:47.980: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: IDMGR : 发送事件会话更新

8月30日02:06:47.981:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 在具有句柄8B000F38的获取客户端块中 , 客户端块为空

8月30日02:06:47.981:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 更新的密钥列表 :

8月30日02:06:47.983:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:AAA-Acct-Enbl = 1 (是)

8月30日02:06:47.983:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:SHDB-Handle = 1426064214(55000356)

8月30日02:06:47.983:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 输入接口="GigabitEthernet2/3/4"

8月30日02:06:47.983:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Access-Type = 3(PPPoE)

8月30日02:06:47.983:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 协议类型= 0 (PPP访问协议)

8月30日02:06:47.983:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 媒体类型= 1 (以太网)

8月30日02:06:47.983:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Authen-Status = 1 (未经身份验证)

8月30日02:06:47.983:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Nasport = PPPoEoE : 插槽2适配器1端口4 IP 10.66.79.146 VPI 0 VCI 0 VLAN 0

8月30日02:06:47.983:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 在设置域密钥API中找不到用户名密钥

8月30日02:06:47.983:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 在设置域密钥API中找不到用户名密钥

8月30日02:06:47.983: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 在具有句柄8B000F38的获取客户端块中 , 客户端块为空

8月30日02:06:47.983:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 更新的密钥列表 :

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:AAA-Acct-Enbl = 1 (是)

8月30日02:06:47.985: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: SHDB-Handle = 1426064214(55000356)

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 输入接口="GigabitEthernet2/3/4"

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Access-Type = 3(PPPoE)

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 协议类型= 0 (PPP访问协议)

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 媒体类型= 1 (以太网)

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Authen-Status = 1 (未经身份验证)

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Nasport = PPPoEoE : 插槽2适配器1端口4 IP 10.66.79.146 VPI 0 VCI 0 VLAN 0

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 会话句柄= 2902460078(AD0006AE)

8月30日02:06:47.985: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: SM策略调用 — 服务选择请求

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 访问类型PPPoE

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 已成功将密钥 SUBTYPE_CONVERTED添加为FALSE

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : 查找事件session-start的规则

8月30日02:06:47.985: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : Intf CloneSrc
Vt2:service-rule any : 无

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : Intf Input/f
Gi2/3/4:service-rule any : 无

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : Glob:service-rule
any : 无

8月30日02:06:47.985:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 禁用RM/VPDN : 不需要
RM/VPDN作者

8月30日02:06:47.986:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 需要密钥 : Unauth-User

8月30日02:06:47.986: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: SIP [PPPoE]可提供更多
密钥

8月30日02:06:47.986: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 已接收服务请求

8月30日02:06:47.986:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 事件<need keys> , 状态
: initial-req to need-init-keys

8月30日02:06:47.986:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 策略应答 — 需要更多密
钥

8月30日02:06:47.986:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:IDMGR : 需要 : Unauth-
User

8月30日02:06:47.986:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 正在请求客户端获取更多
密钥

8月30日02:06:47.986:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 策略应答 — 需要更多密
钥

8月30日02:06:47.986: SSM SM ID锁定 : [SSS Manager:id_unlock:19798] locker <SSS>: count 2
—> 1

8月30日02:06:47.986: SSM CM[19798] : 取消分配段 : SSM ID仍在用 : 推迟取消分配

8月30日02:06:47.986:PPP : 分配情景[7F74247B3350]

8月30日02:06:47.986:ppp900 PPP : 正在建立阶段

8月30日02:06:47.986:SSM CM[19798] : 调配段 : 备用RP从活动RP接收了现有ID

8月30日02:06:47.986: SSM XDR[19798]: SSM调配段 , 插槽无插槽(0x0)0x0未就绪 , 抑制了消息

8月30日02:06:47.986:SSM SH[19798]:alloc sbase 0x7F7430243E88 hdl 4D56

8月30日02:06:47.986:SSM CM[19798]: [PPPoE]调配当前已分配的的第一个基础 , 之前保留

8月30日02:06:47.986:SSM CM[19798]:CM FSM:st Idle , ev Prov seg->Down

8月30日02:06:47.986:SSM SH[19798] : 初始段基础

8月30日02:06:47.986: SSM SH[SSS:PPPoE:19798]:init网段类

8月30日02:06:47.986: SSM SH[ADJ:PPPoE:19798]:init网段类

8月30日02:06:47.986:SSM CM[SSS:PPPoE:19798] : 调配网段1

8月30日02:06:47.986:SSM SM[SSS:PPPoE:19798] : 调配分段 : 空闲 — >促销

8月30日02:06:47.986:SSM CM[ADJ:PPPoE:19798] : 调配网段1

8月30日02:06:47.986: SSM SM[ADJ:PPPoE:19798] : 调配网段 : 空闲 — >促销

8月30日02:06:47.986: SSM SM[ADJ:PPPoE:19798] : 调配段

8月30日02:06:47.986:SSM CM[19798]: [PPPoE]发送客户端事件 , type=分段事件

8月30日02:06:47.987:ppp900 PPP : 使用vpn set call direction

8月30日02:06:47.987: ppp900 PPP : 将连接视为呼入

8月30日02:06:47.987: ppp900 PPP : 会话句柄[38000B56]会话ID[900]

8月30日02:06:47.987: ppp900 LCP: Event[OPEN] State[Initial to Starting]

8月30日02:06:47.987: ppp900 PPP LCP : 进入被动模式 , state[Stopped]

8月30日02:06:47.991:ppp900 LCP:I CONFREQ [Stopped] id 1 len 14

8月30日02:06:47.991:ppp900 LCP:MRU 1492(0x010405D4)

8月30日02:06:47.991:ppp900 LCP:MagicNumber 0x5BFE77FB(0x05065BFE77FB)

8月30日02:06:47.991:ppp900 LCP:O CONFREQ [Stopped] id 1 len 18

8月30日02:06:47.991:ppp900 LCP:MRU 1492(0x010405D4)

8月30日02:06:47.991:ppp900 LCP:AuthProto PAP(0x0304C023)

8月30日02:06:47.991:ppp900 LCP:MagicNumber 0x2B68BFB2(0x05062B68BFB2)

8月30日02:06:47.991:ppp900 LCP:O CONFACK [Stopped] id 1 len 14

8月30日02:06:47.991:ppp900 LCP:MRU 1492(0x010405D4)

8月30日02:06:47.991:ppp900 LCP:MagicNumber 0x5BFE77FB(0x05065BFE77FB)

8月30日02:06:47.991: ppp900 LCP: Event[Receive ConfReq+] State[Stopped to ACKsent]

8月30日02:06:47.992:ppp900 LCP:I CONFACK [ACKsent] id 1 len 18

8月30日02:06:47.992:ppp900 LCP:MRU 1492(0x010405D4)

8月30日02:06:47.992:ppp900 LCP:AuthProto PAP(0x0304C023)

8月30日02:06:47.992:ppp900 LCP:MagicNumber 0x2B68BFB2(0x05062B68BFB2)

8月30日02:06:47.992: ppp900 LCP: Event[Receive ConfAck] State[ACKsent to Open] (8月30日02:06:47.992: ppp900 LCP: Event[Receive ConfAck] State[ACKsent to Open])

8月30日02:06:48.008: ppp900 PPP : 此阶段正在进行身份验证

8月30日02:06:48.008:ppp900 LCP : 状态为打开

8月30日02:06:48.017: ppp900 PAP: I AUTH-REQ id 1 len 25 from "PPPoE-Client-1"

8月30日02:06:48.017:ppp900 PAP : 验证对等PPPoE-Client-1

8月30日02:06:48.018:ppp900 PPP : 阶段为转发 , 尝试转发

8月30日02:06:48.019: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 用户名密钥在设置域密钥API中没有分隔符

8月30日02:06:48.019: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 在设置域密钥API中找不到用户名密钥

8月30日02:06:48.019: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 在具有句柄8B000F38的获取客户端块中 , 客户端块为空

8月30日02:06:48.019: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 更新的密钥列表 :

8月30日02:06:48.021:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Access-Type = 0(PPP)

8月30日02:06:48.021:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:AAA-Acct-Enbl = 1 (是)

8月30日02:06:48.021:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:SHDB-Handle = 1426064214(55000356)

8月30日02:06:48.021:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 输入接口="GigabitEthernet2/3/4"

8月30日02:06:48.021:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 转换会话= 0(NO)

8月30日02:06:48.021:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 媒体类型= 1 (以太网)

8月30日02:06:48.021:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Authen-Status = 1 (未经身份验证)

8月30日02:06:48.021:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Nasport = PPPoEoE : 插槽2适配器1端口4 IP 10.66.79.146 VPI 0 VCI 0 VLAN 0

8月30日02:06:48.021:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 会话句柄= 2902460078(AD0006AE)

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 协议类型= 0 (PPP访问协议)

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Unauth-User = "PPPoE-Client-1"

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:SM策略调用 — 获取更多密钥

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 访问类型PPP

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : 查找事件session-start的规则

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : Intf CloneSrc Vt2:service-rule any : 无

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : Intf Input/f Gi2/3/4:service-rule any : 无

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : Glob:service-rule any : 无

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 已收到更多初始密钥

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 事件<rcvd keys> , 状态 : need-init-keys to check-auth-needed

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 处理授权检查

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 需要检查作者

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 具有密钥集 : Unauth-User、Nasport、Input Interface、Accle-Hdl、AAA-Id、AAA-Acct-Enbl、SHDB-Handle、Media-Type、Protocol-Type、Session-Handle、Authen-Status、Converted-Status会话

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 需要密钥集 : Auth-User

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 是否有密钥 : "Auth-User" ?

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:SIP [PPP]可提供更多密钥

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 策略需要"Auth-User"密钥

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 事件<need keys> , 状态 : check-auth-needed to need-more-keys

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 策略应答 — 需要更多密钥

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:IDMGR : 需要 : 身份验证用户

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:IDMGR : 询问身份验证状态

8月30日02:06:48.022:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:IDMGR : 请求 , 查询会话身份验证状态

8月30日02:06:48.023: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: IDMGR : 回复 , 查询会话身份验证状态= no-record-found

8月30日02:06:48.023: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: IDMGR : 会话未进行身份验证

8月30日02:06:48.023:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 事件<idmgr dget keys> , 状态 : need-more-keys to need-more-keys

8月30日02:06:48.023:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 正在请求客户端获取更多密钥

8月30日02:06:48.023:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 策略应答 — 需要更多密钥

8月30日02:06:48.023:ppp900 PPP : 阶段是身份验证 , 未验证用户

8月30日02:06:48.023:AAA/AUTHEN/PPP(00000B73) : 选择方法列表“默认”

8月30日02:06:48.024:RADIUS/ENCODE(00000B73) : 原始组件类型= PPPoE

8月30日02:06:48.024:RADIUS : 已成功添加DSL线路速率属性

8月30日02:06:48.024:RADIUS(00000B73) : 配置NAS IP:192.168.111.1

8月30日02:06:48.024:RADIUS(00000B73) : 配置NAS IPv6::

8月30日02:06:48.024:RADIUS/ENCODE : 未找到idb!不包含成帧IP地址

8月30日02:06:48.024:RADIUS/ENCODE(00000B73):acct_session_id:2922

8月30日02:06:48.024:RADIUS(00000B73) : 发送

8月30日02:06:48.025:RADIUS(00000B73) : 发送访问请求到192.168.111.9:1645 id 21691/86,len 140

8月30日02:06:48.025:RADIUS : 身份验证器61 FF 91 F9 08 29 2F DD - DC 1D 4D 62 BC A5 CC 03

8月30日02:06:48.025:RADIUS:Framed-Protocol [7] 6 PPP [1]

8月30日02:06:48.025:RADIUS : 用户名[1] 16 "PPPoE-Client-1"

8月30日02:06:48.025:RADIUS : 用户密码[2] 18 *

8月30日02:06:48.025: RADIUS: NAS-Port-Type [61] 6虚拟[5]

8月30日02:06:48.025:RADIUS:NAS端口[5] 6 738197504

8月30日02:06:48.025: RADIUS: NAS-Port-Id [87] 9 "2/3/4/0"

8月30日02:06:48.025:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 41

8月30日02:06:48.025:RADIUS: Cisco AVpair [1] 35 "client-mac-address=5057.a8d8.02d8"

8月30日02:06:48.025: RADIUS: Service-Type [6] 6 Framed [2]

8月30日02:06:48.025:RADIUS:NAS-IP-Address [4] 6 192.168.111.1

8月30日02:06:48.025: RADIUS: Event-Timestamp [55] 6 1472522808

8月30日02:06:48.025: RADIUS(00000B73) : 发送IPv4 Radius数据包

8月30日02:06:48.025:RADIUS(00000B73) : 启动5秒超时

8月30日02:06:48.026:RADIUS : 接收自id 21691/86 192.168.111.9:1645,Access-Accept , len 49

8月30日02:06:48.026:RADIUS : 身份验证器40 8A 85 44 B9 61 A0 80 - 2C 1E 18 1B ED 29 87 57

8月30日02:06:48.026:RADIUS:Framed-Protocol [7] 6 PPP [1]

8月30日02:06:48.026: RADIUS: Service-Type [6] 6 Framed [2]

8月30日02:06:48.026:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 17

8月30日02:06:48.026: RADIUS: ssg-account-info [250] 11 "Internet"

8月30日02:06:48.026:RADIUS(00000B73) : 接收自ID 21691/86

8月30日02:06:48.027:ppp900 PPP : 阶段为转发 , 尝试转发

8月30日02:06:48.027:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Authen状态更新 ; 现在为 "authen"

8月30日02:06:48.027:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:IDMGR:assert authen status "authen"

8月30日02:06:48.027: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: IDMGR : 发送事件会话更新

8月30日02:06:48.027:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:IDMGR : 用户名"PPPoE-Client-1"

8月30日02:06:48.028:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 会话激活 : 正常

8月30日02:06:48.028:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 用户名密钥在设置域密钥API中没有分隔符

8月30日02:06:48.028:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 用户名密钥在设置域密钥API中没有分隔符

8月30日02:06:48.028:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 在具有句柄8B000F38的获取客户端块中 , 客户端块为空

8月30日02:06:48.028:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 更新的密钥列表 :

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:AAA-Attr-List = 05001CFF

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Framed-Protocol 0 1 [PPP]

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:service-type 0 2 [Framed]

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:ssg-account-info 0 "AInternet"

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Access-Type = 0(PPP)

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Unauth-User = "PPPoE-Client-1"

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:AAA-Acct-Enbl = 1 (是)

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:SHDB-Handle = 1426064214(55000356)

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 输入接口= "GigabitEthernet2/3/4"

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 转换会话= 0(NO)

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 媒体类型= 1 (以太网)

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Authen-Status = 0(Authenticated)

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:Nasport = PPPoEoE : 插槽2适配器1端口4 IP 10.66.79.146 VPI 0 VCI 0 VLAN 0

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 会话句柄= 2902460078(AD0006AE)

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 协议类型= 0 (PPP访问协议)

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 最终= 1 (是)

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 身份验证用户= "PPPoE-Client-1"

8月30日02:06:48.032: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: SM策略调用 — 获取更多密钥

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 访问类型PPP : 最终密钥

8月30日02:06:48.032: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 必须应用配置才能继续

8月30日02:06:48.032: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 处理来自客户端的配置请求

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 事件<got process config req> , 状态 : need-more-keys to need-more-keys

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 处理进程配置

8月30日02:06:48.032: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 将配置请求集应用到AAA列表

配置 : Framed-Protocol 0 1 [PPP]

配置 : service-type 0 2 [Framed]

配置 : ssg-account-info 0 "AInternet"

8月30日02:06:48.032: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 正在将PPPoE-Client-1请求发送到AAA

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:SSS PM : 分配每用户配置文件信息

8月30日02:06:48.032: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: SSS PM : 将每用户配置文件信息添加到策略情景

8月30日02:06:48.032:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 根SIP PPPoE

8月30日02:06:48.032:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 启用PPPoE分析

8月30日02:06:48.032:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 启用PPP解析

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 活动句柄[0] : 在活动上下文中捕获的快照

8月30日02:06:48.032:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 活动句柄[0] : 已创建活动上下文

8月30日02:06:48.032: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 事件<make request> , 状态从空闲更改为授权

8月30日02:06:48.032:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 活动密钥设置为Auth-User

8月30日02:06:48.032:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 授权密钥PPPoE-Client-1

8月30日02:06:48.033: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 为密钥PPPoE-Client-1发送伪造的AAA应答

8月30日02:06:48.033:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 已收到AAA通行证

8月30日02:06:48.033: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931]: [7F7439B43390] : 回复消息不存在

Initial attr Framed-Protocol 0 1 [PPP]

Initial attr service-type 0 2 [Framed]

初始属性ssg-account-info 0 "AInternet"

8月30日02:06:48.033:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:

策略密钥列表没有IPv4地址

8月30日02:06:48.034: COA_HA: [ERR]无法从shdb 0x获取coa_ctx55000356

8月30日02:06:48.034:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : 服务名称=Internet正常

8月30日02:06:48.034:SSS PM:PARAMETERIZED-QoS:QOS参数

8月30日02:06:48.035:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : VRF解析例程 :

Framed-Protocol 0 1 [PPP]

service-type 0 2 [Framed]

ssg-account-info 0 "AInternet"

8月30日02:06:48.035:SSS PM : 未找到VPDN属性或策略

8月30日02:06:48.039:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931]:SIP PPP[7F756CC2B030]被解析为成功

8月30日02:06:48.039:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931]:SIP PPP[7F756DAD3800]被解析为忽略

8月30日02:06:48.039:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931]:SIP PPPoE[7F756CCD6BF0]解析为成功

8月30日02:06:48.039: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 事件<service not found> , 状态从授权更改为完成

8月30日02:06:48.039: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 未找到服务授权信息

8月30日02:06:48.039: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 存在活动句柄 — B6000D41

8月30日02:06:48.039:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 应用配置句柄[82001D03]现在设置为[EA001CDB]

8月30日02:06:48.039: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: ACTIVE HANDLE[0] : 快照从活动上下文恢复到策略上下文

8月30日02:06:48.039: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 正在释放活动句柄 ; SSS策略上下文句柄= 8B000F38

8月30日02:06:48.039: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 活动句柄[29305] : 已释

放活动句柄

8月30日02:06:48.039:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 配置文件 : 存储配置文件“PPPoE-Client-1”

8月30日02:06:48.039:SSS PM:PROFILE-DB : 是数据库中的配置文件“PPPoE-Client-1”

8月30日02:06:48.039:SSS PM:PROFILE-DB : 计算的散列值= 4099343087

8月30日02:06:48.039:SSS PM:PROFILE-DB : 否, 添加新列表

8月30日02:06:48.040:SSS PM:PROFILE-DB : 创建“PPPoE-Client-1”

8月30日02:06:48.040:SSS PM:PROFILE-DB : 创建“PPPoE-Client-1”/7F7439BF34E0 hdl A1001D54 ref 1

8月30日02:06:48.040:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 配置文件 : 创建 7F7439BF7DA0 , 参考1

8月30日02:06:48.040:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 事件<free request> , 状态从 complete更改为terminal

8月30日02:06:48.040:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 取消请求

8月30日02:06:48.040:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 正在处理找不到作者事件

8月30日02:06:48.040:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 配置应用已完成 ; 返回

8月30日02:06:48.040: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: SM策略调用 — 获取更多密钥

8月30日02:06:48.040:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : 查找事件session-start的规则

8月30日02:06:48.040:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : Intf CloneSrc Vt2:service-rule any : 无

8月30日02:06:48.040:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : Intf Input/f Gi2/3/4:service-rule any : 无

8月30日02:06:48.040:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : Glob:service-rule any : 无

8月30日02:06:48.041:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 已接收更多密钥

8月30日02:06:48.041:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 事件<rcvd keys> , 状态 : 需要 — more-keys以检查 — auth-needed

8月30日02:06:48.041:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 处理授权检查

8月30日02:06:48.041:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 需要检查作者

8月30日02:06:48.041:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 具有密钥集 : Unauth-

User、Auth-User、Nasport、Input Interface、AAA-Id、AAA-Acct-Enbl、Resource-Determined、SHDB-Handle、Media-Type、Protocol-Type、Session-Handle、Authen-Status会话

8月30日02:06:48.041:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 需要密钥集 : Auth-User

8月30日02:06:48.041:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 是否有密钥 : “Auth-User” ?

8月30日02:06:48.041:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 事件<send auth> , 状态 : check-auth-needed to authorization

8月30日02:06:48.041:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 处理AAA服务授权

8月30日02:06:48.041:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 正在发送“PPPoE-Client-1”的AAA请求

8月30日02:06:48.041:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:SSS PM : 分配每用户配置文件信息

8月30日02:06:48.041:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 授权 : 正在从SIP:PPPoE获取方法列表

8月30日02:06:48.041:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 授权 : 从SIP:PPPoE访问方法列表失败

Aug 30 02:06:48.041: SSS PM错误 : 策略上下文为NULL或获取aaa author passwd list API中缺少操作

8月30日02:06:48.041:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 根SIP PPPoE

8月30日02:06:48.041:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 启用PPPoE分析

8月30日02:06:48.041:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 启用PPP解析

8月30日02:06:48.041:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 活动句柄[0] : 在活动上下文中捕获的快照

8月30日02:06:48.041:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 活动句柄[0] : 已创建活动上下文

8月30日02:06:48.041:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 事件<make request> , 状态从空闲更改为授权

8月30日02:06:48.041:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 活动密钥设置为Auth-User

8月30日02:06:48.041:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 授权密钥PPPoE-Client-1

8月30日02:06:48.042:AAA/AUTHOR(0xB73) : 选择方法列表“默认”

8月30日02:06:48.042:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 设置授权配置文件类型默认值—用户

8月30日02:06:48.043:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 针对密钥PPPoE-Client-1发送

的AAA请求

8月30日02:06:48.043:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:0] : 创建上下文7F7439B42FB0

8月30日02:06:48.043:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 要附加的密钥列表为空

8月30日02:06:48.043:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 自动状态更新 ; 现在为“unauthen”

8月30日02:06:48.043:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931]:IDMGR:assert authen status "unauthen"

8月30日02:06:48.043:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 服务[Internet] : 父级
7F7439B43390

8月30日02:06:48.043:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 服务[Internet] : 是否启动 ? 无

8月30日02:06:48.043: SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931]: IDMGR : 服务尚未启动 ; 无法更新

8月30日02:06:48.043:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 未将自动状态更新为IDMGR

8月30日02:06:48.043:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 在set domain key API中未找到用户名密钥

8月30日02:06:48.043:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 在set domain key API中未找到用户名密钥

8月30日02:06:48.043:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 更新的AAA ID 2931的NAS端口

8月30日02:06:48.043:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931]:IDMGR : 发送事件会话更新

8月30日02:06:48.044:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 在具有句柄D8000F3B的获取客户端块中 , 客户端块为空

8月30日02:06:48.045:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 更新的密钥列表 :

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 登录服务= "Internet"

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931]:Nasport = PPPoE : 插槽2适配器
1端口4 IP 10.66.79.146 VPI 0 VCI 0 VLAN 0

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931]:Access-Type = 11(Web-service-
logon)

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931]:Authen-Status = 1 (未经身份验证)

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 会话处理=
2902460078(AD0006AE)

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 服务命令处理程序策略调用 —
Service-Start

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 访问类型Web-service-logon

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则 : 查找事件service-start的规则

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则 : Intf CloneSrc Vt2:service-rule any : 无

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则 : Intf Input/f Gi2/3/4:service-rule any : 无

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则 : Glob:service-rule any:default-internal-rule

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则 : 为service-start评估“default-internal-rule”

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则 : 不匹配“default-internal-rule/always event account-logon”

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则 : 不匹配“default-internal-rule/always event idle-timeout”

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则 : 不匹配“default-internal-rule/always event session-timeout”

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则 : 不匹配“default-internal-rule/always event keepalive-timeout”

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则 : 不匹配“default-internal-rule/always event flow-timeout”

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则 : 匹配“default-internal-rule/always event service-start”

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则 : 匹配“default-internal-rule/always event service-start/1 service-policy type service identifier service-name”

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则[0] : 开始

8月30日02:06:48.046:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931]:RULE[0]:default-internal-rule/always event service-start/1 service-policy type service identifier service-name

8月30日02:06:48.046:SSS PM CCM : 找到用于策略情景0x7F7439B的SHDB句柄
0x5500035643390

8月30日02:06:48.046:SSS PM CCM:[SESSION PM EVENT] Event = NEW-REQUEST(ctx: 0x7F7439B43390 , 操作 : APPLY-SERVICE)

8月30日02:06:48.046:SSS PM高可用性 : 不需要动态的shdb = 0x55000356 spol_ctx = 0x7F7439B43390

8月30日02:06:48.046:SSS PM CCM : 已成功将PM HA设置为未就绪(会话0x55000356)

8月30日02:06:48.046:SSS PM HA : 向PM HA队列添加操作 (类型APPLY-SERVICE)

8月30日02:06:48.046:SSS PM HA:NE : 在policy_ha_add_session_info中
, shdb=0x55000356,last=APPLY-SERVICE(6)

8月30日02:06:48.046:SSS PM高可用性 : 在policy_ha_net_effect_process中
: ctx=0x7F742BC552A8,action-type=APPLY-SERVICE , event=SERVICE-START , state=INIT-
STATE

8月30日02:06:48.046:SSS PM高可用性 : NE : 未找到任何重复的服务应用操作

8月30日02:06:48.046:SSS PM高可用性 : 设置电流元素 , 从0x0到0x7F742BC50EE0

8月30日02:06:48.046:SSS PM CCM : 新建批量会话(shdb 0x55000356),ctx
0x7F7439B43390,dsess_hdl 0x0,APPLY-SERVICE OK

8月30日02:06:48.046: SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931]: RULE[0] : 拥有密钥登录服务

8月30日02:06:48.047:SSS PM [7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则[0] : 此服务Internet标记为未
取消

8月30日02:06:48.047:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 状态 : initial-req to
check-auth-needed

8月30日02:06:48.047:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 事件<send auth> , 状态
: check-auth-needed to authorization

8月30日02:06:48.047:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 处理AAA服务授权

8月30日02:06:48.048:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 正在发送“Internet”的
AAA请求

8月30日02:06:48.048:SVM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] [Internet] : 需要下载

8月30日02:06:48.048:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 服务“Internet”不在缓存
中 ; 需要下载

8月30日02:06:48.049: SVM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] [B20001F1/Internet] : 分配的
版本1

8月30日02:06:48.049: SVM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] [B20001F1/Internet]:
[D8000F3B] : 客户端已排队

8月30日02:06:48.049: SVM [B20001F1/Internet]: [PM-Download:D8000F3B]已锁定0->1

8月30日02:06:48.049: SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 需要服务下载

8月30日02:06:48.049: SVM [B20001F1/Internet]: [AAA-Download:7F743125EEC0]已锁定0->1

8月30日02:06:48.049: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 授权 : 正在从SIP获取方法列表
: Web-service-logon

8月30日02:06:48.049: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 授权 : 从SIP访问方法列表失败

: Web服务登录

8月30日02:06:48.049: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 根SIP PPPoE

8月30日02:06:48.049: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 启用PPPoE解析

8月30日02:06:48.050:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 启用PPP分析

8月30日02:06:48.050:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 启用Web服务登录分析

8月30日02:06:48.050:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 活动句柄[0] : 在活动上下文中捕获的快照

8月30日02:06:48.050:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 活动句柄[0] : 已创建活动上下文

8月30日02:06:48.050:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 事件<make request> , 状态从空闲更改为授权

8月30日02:06:48.050:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 活动密钥设置为Apply-Service

8月30日02:06:48.050:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 正在授权关键互联网

8月30日02:06:48.050:AAA/AUTHOR(0x0) : 选择方法列表“默认”

8月30日02:06:48.050:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 将授权配置文件类型设置为服务

8月30日02:06:48.050:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 针对关键互联网发送的AAA请求

8月30日02:06:48.050:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则[0] : 下载服务“Internet”

8月30日02:06:48.050:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则[1] : 开始

8月30日02:06:48.051:RADIUS/ENCODE(00000B73) : 原始组件类型= PPPoE

8月30日02:06:48.051:RADIUS : 已成功添加DSL线路速率属性

8月30日02:06:48.051:RADIUS(00000B73) : 配置NAS IP:192.168.111.1

8月30日02:06:48.051:RADIUS(00000B73) : 配置NAS IPv6::

8月30日02:06:48.051:RADIUS/ENCODE(00000B73): acct_session_id:2922

8月30日02:06:48.051:RADIUS(00000B73) : 发送

8月30日02:06:48.052:RADIUS/ENCODE(00000000) : 原始组件类型=无效

8月30日02:06:48.053:RADIUS(00000000) : 配置NAS IP:192.168.111.1

8月30日02:06:48.053:RADIUS(00000000) : 配置NAS IPv6: ::

8月30日02:06:48.053:RADIUS(00000000) : 发送

8月30日02:06:48.053: RADIUS(00000B73) : 发送访问请求到192.168.111.9:1645 id 21691/87,len 134

8月30日02:06:48.053:RADIUS : 身份验证器AB 9B 13 37 28 45 B9 5F - 8A 0C 45 79 DE 03 67 9A

8月30日02:06:48.053:RADIUS : 用户名[1] 16 "PPPoE-Client-1"

8月30日02:06:48.053:RADIUS : 用户密码[2] 18 *

8月30日02:06:48.053: RADIUS: NAS-Port-Type [61] 6 Virtual [5]

8月30日02:06:48.053: RADIUS: NAS-Port [5] 6 738197504

8月30日02:06:48.053: RADIUS: NAS-Port-Id [87] 9 "2/3/4/0"

8月30日02:06:48.053:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 41

8月30日02:06:48.053: RADIUS: Cisco AVpair [1] 35 "client-mac-address=5057.a8d8.02d8"

8月30日02:06:48.053: RADIUS: Service-Type [6] 6 Outbound [5]

8月30日02:06:48.054: RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 192.168.111.1

8月30日02:06:48.054: RADIUS: Event-Timestamp [55] 6 1472522808

8月30日02:06:48.054: RADIUS(00000B73) : 发送IPv4 Radius数据包

8月30日02:06:48.054:RADIUS(00000B73) : 启动5秒超时

8月30日02:06:48.054 : 在请求中找不到RADIUS: nas-port-id(87)

8月30日02:06:48.054:RADIUS(00000000) : 发送访问请求到192.168.111.9:1645 id 21691/88,len 66

8月30日02:06:48.054:RADIUS : 身份验证器88 26 9B 9D 00 39 F7 BB - 95 D3 93 67 B5 FB 35 9A

8月30日02:06:48.054:RADIUS : 用户密码[2] 18 *

8月30日02:06:48.054:RADIUS : 用户名[1] 10 "Internet"

8月30日02:06:48.054:RADIUS : 服务类型[6] 6出站[5]

8月30日02:06:48.054: RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 192.168.111.1

8月30日02:06:48.054: RADIUS: Event-Timestamp [55] 6 1472522808

8月30日02:06:48.054:RADIUS(00000000) : 发送IPv4 Radius数据包

8月30日02:06:48.054:RADIUS(00000000) : 启动5秒超时

8月30日02:06:48.055:RADIUS : 接收自id 21691/87 192.168.111.9:1645,Access-Accept , len 49

8月30日02:06:48.055:RADIUS : 身份验证器2C 28 38 54 02 DF 34 8A - AD A4 C6 6A CB E3 AB

E9

8月30日02:06:48.055:RADIUS:Framed-Protocol [7] 6 PPP [1]

8月30日02:06:48.055: RADIUS: Service-Type [6] 6 Framed [2]

8月30日02:06:48.055:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 17

8月30日02:06:48.055:RADIUS: ssg-account-info [250] 11 "Internet"

8月30日02:06:48.056:RADIUS(00000B73) : 接收自ID 21691/87

8月30日02:06:48.056:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 已收到AAA通行证

8月30日02:06:48.056: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931]: [7F7439B43390] : 回复消息不存在

Initial attr Framed-Protocol 0 1 [PPP]

Initial attr service-type 0 2 [Framed]

初始属性ssg-account-info 0 "AInternet"

8月30日02:06:48.056:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:

策略密钥列表没有IPv4地址

8月30日02:06:48.057:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : 服务名称=会话中的Internet已处于活动状态 , 正在处理下一个服务

8月30日02:06:48.057:SSS PM:PARAMETERIZED-QoS:QOS参数

8月30日02:06:48.057:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : VRF解析例程 :

Framed-Protocol 0 1 [PPP]

service-type 0 2 [Framed]

ssg-account-info 0 "AInternet"

8月30日02:06:48.058:SSS PM : 未找到VPDN属性或策略

8月30日02:06:48.062:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931]:SIP PPP[7F756CC2B030]被解析为成功

8月30日02:06:48.062:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931]:SIP PPP[7F756DAD3800]被解析为忽略

8月30日02:06:48.062:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931]:SIP PPPoE[7F756CCD6BF0]解析为成功

8月30日02:06:48.062: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 事件<service not found> , 状态从授权更改为完成

8月30日02:06:48.062:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 未找到服务授权信息

8月30日02:06:48.062:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 存在活动句柄 — 3D000D42

8月30日02:06:48.062: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 属性列表为空 , 应用配置句柄[25001CF0]未重置

8月30日02:06:48.062: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: ACTIVE HANDLE[0] : 快照从活动上下文恢复到策略上下文

8月30日02:06:48.062: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 正在释放活动句柄 ; SSS策略上下文句柄= 8B000F38

8月30日02:06:48.062:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 活动句柄[29305] : 释放的活动句柄

8月30日02:06:48.062:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 配置文件 : 存储配置文件“PPPoE-Client-1”

8月30日02:06:48.062:SSS PM:PROFILE-DB : 是数据库中的配置文件“PPPoE-Client-1”

8月30日02:06:48.062:SSS PM:PROFILE-DB : 计算的散列值= 4099343087

8月30日02:06:48.062:SSS PM:PROFILE-DB : 哈希值与现有配置文件的哈希值匹配

8月30日02:06:48.062:SSS PM:PROFILE-DB : 属性内容也匹配

8月30日02:06:48.062:SSS PM:PROFILE-DB : 是 , 是已知版本

8月30日02:06:48.062:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 配置文件 : 创建7F7439BF7D78 , 参考1

8月30日02:06:48.062:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 事件<free request> , 状态从complete更改为terminal

8月30日02:06:48.062: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:2931] : 取消请求

8月30日02:06:48.062:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 正在处理找不到作者事件

8月30日02:06:48.062:RADIUS : 接收自id 21691/88 192.168.111.9:1645,Access-Accept , len 277

8月30日02:06:48.062:RADIUS : 身份验证器EE 5E F0 5E 63 B6 4C 3D - 5E C6 A6 4F 7A B8 43 66

8月30日02:06:48.062:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 17

8月30日02:06:48.062: RADIUS: ssg-service-info [251] 11 “Internet”

8月30日02:06:48.062:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 61

8月30日02:06:48.062: RADIUS: Cisco AVpair [1] 55 "ip:traffic-class=in access-group name ACL-Internet-In"

8月30日02:06:48.062:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 40

8月30日02:06:48.062: RADIUS: Cisco AVpair [1] 34 "ip:traffic-class=in default drop"

8月30日02:06:48.062:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 63

8月30日02:06:48.062: RADIUS: Cisco AVpair [1] 57 "ip:traffic-class=out access-group name ACL-Internet-Out"

8月30日02:06:48.062:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 41

8月30日02:06:48.062:RADIUS : 思科AVpair [1] 35 "ip:traffic-class=out default drop"

8月30日02:06:48.062:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 35

8月30日02:06:48.062:RADIUS : 思科AVpair [1] 29 "accounting-list=ACCNT_LIST1"

Aug 30 02:06:48.063: RADIUS/DECODE(00000000) : 没有常规数据库。未记录应答服务器详细信息

8月30日02:06:48.063:RADIUS(00000000) : 接收自id 21691/88

8月30日02:06:48.063: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 已收到AAA通行证

Initial attr ssg-service-info 0 "Internet"

初始attr traffic-class 0 "in access-group name ACL-Internet-In"

Initial attr traffic-class 0 "in default drop"

初始attr traffic-class 0 "out access-group name ACL-Internet-Out"

Initial attr traffic-class 0 "out default drop"

Initial attr accounting-list 0 "ACCNT_LIST1"

8月30日02:06:48.063:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]:

策略密钥列表没有IPv4地址

8月30日02:06:48.064:SSS PM:PARAMETERIZED-QoS:QoS参数

8月30日02:06:48.064:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则 : VRF解析例程 :

ssg-service-info 0 "互联网"

traffic-class 0 "in access-group name ACL-Internet-In"

traffic-class 0 "in default drop"

traffic-class 0 "out access-group name ACL-Internet-Out"

traffic-class 0 "out default drop"

accounting-list 0 "ACCNT_LIST1"

8月30日02:06:48.065:SSS PM : 未找到VPDN属性或策略

8月30日02:06:48.066:SVM [B20001F1/Internet] : 设置类ID:11584.11585

8月30日02:06:48.068:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0]:SIP PPP[7F756CC2B030]被解析为成功

8月30日02:06:48.068:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0]:SIP PPP[7F756DAD3800]被解析为忽略

8月30日02:06:48.068:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0]:SIP PPPoE[7F756CCD6BF0]解析为成功

8月30日02:06:48.068:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 事件<service not found> , 状态从授权更改为完成

8月30日02:06:48.068:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 未找到服务授权信息

8月30日02:06:48.068:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 存在活动句柄 — FD000D43

8月30日02:06:48.068:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 属性列表为空 , 应用配置句柄[0]未重置

8月30日02:06:48.068: SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]: ACTIVE HANDLE[0] : 快照从活动上下文恢复到策略上下文

8月30日02:06:48.068:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 正在释放活动句柄 ; SSS策略上下文句柄= D8000F3B

8月30日02:06:48.068:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 活动句柄[29305] : 已释放活动句柄

8月30日02:06:48.068:SSS PM [7F7439B42BD0][AAA ID:0] : 创建情景7F7439B42BD0

8月30日02:06:48.068:SSS PM:PROFILE-DB : 是数据库中的配置文件“Internet”

8月30日02:06:48.069:SSS PM:PROFILE-DB : 计算的散列值= 4239442925

8月30日02:06:48.069:SSS PM:PROFILE-DB : 否 , 添加新列表

8月30日02:06:48.069:SSS PM:PROFILE-DB : 创建“Internet”

8月30日02:06:48.069:SSS PM:PROFILE-DB : 创建“Internet”/7F7439BF3510 hdl 74001D20 ref 1

8月30日02:06:48.069:SVM [7F7439B42BD0][AAA ID:0] [B20001F1/Internet] : 设置记帐句柄

8月30日02:06:48.069:SVM [7F7439B42BD0][AAA ID:0] [B20001F1/Internet] : 已下载第一个版本

8月30日02:06:48.069:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 适用于“Internet”的SVM下载确定

8月30日02:06:48.069: SVM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] [B20001F1/Internet]:

[D8000F3B] : 客户端下载正常

8月30日02:06:48.069: SVM [B20001F1/Internet]: [SVM-to-client-msg:D8000F3B]已锁定0->1

8月30日02:06:48.069:SVM [B20001F1/Internet]: [AAA-Download:7F743125EEC0]解锁1->0

8月30日02:06:48.069:SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 事件<free request> , 状态从complete更改为terminal

8月30日02:06:48.069: SSS AAA AUTHOR [uid:900][AAA ID:0] : 取消请求

8月30日02:06:48.069:SSS PM [7F7439B42BD0][AAA ID:0] : 销毁情景7F7439B42BD0

Aug 30 02:06:48.069: SSS PM: [PARAMETERIZED-QoS] : 策略句柄的removed_from_rbpl_ctx_temp_hold[8F000F39]

8月30日02:06:48.069:SSS PM [7F7439B42BD0][AAA ID:0]: [PARAMETERIZED-QoS] : 尚未为句柄[8F000F39]创建拉包上下文 , 没有要返回的内容

8月30日02:06:48.069:COA_CCM:[SESSION FREE] Policy ctx: 0x7F7439B42BD0

8月30日02:06:48.069: COA_CCM : 免费会话 — 忽略策略情景0x7F7439B42BD0 (非我们的会话)

8月30日02:06:48.069:SSS PM CCM:[SESSION FREE] policy ctx: 0x7F7439B42BD0

8月30日02:06:48.069:SSS PM CCM: [ERR]免费会话 — 忽略策略环境0x7F7439B42BD0 (不是我们的HA会话)

8月30日02:06:48.069:SSS PM [7F7439B42BD0][AAA ID:0] : 配置文件 : 销毁所有配置

8月30日02:06:48.069: SSS PM [7F7439B42BD0][AAA ID:0]: SSS PM : 销毁策略情景中的所有用户配置文件信息

8月30日02:06:48.069:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]:SVM服务下载成功

8月30日02:06:48.069:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 已完成“Internet”版本1的下载

8月30日02:06:48.069: SVM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] [B20001F1/Internet] : 分配功能信息

8月30日02:06:48.069: SVM [B20001F1/Internet]: [SVM-Feature-Info:7F7439BF3C10]已锁定0->1

8月30日02:06:48.069: SVM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] [B20001F1/Internet] : 具有策略信息

8月30日02:06:48.069: SVM [B20001F1/Internet]: [PM-Info:7F7439BE9D78]已锁定0->1

8月30日02:06:48.069: SVM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] [B20001F1/Internet] : 具有策略信息

8月30日02:06:48.069:SVM [B20001F1/Internet]: [PM-Info:7F7439BE9D18]解锁1->0

8月30日02:06:48.069:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 配置文件 : 存储配置文件
“Internet”

8月30日02:06:48.069:SSS PM:PROFILE-DB : 递增参考“互联网”/7F7439BF3510 hdl 74001D20
ref 2

8月30日02:06:48.069:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 配置文件 : 创建
7F7439BF7D50 , 参考1

8月30日02:06:48.069: SVM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] [B20001F1/Internet] : 填充的
客户端

8月30日02:06:48.069: SVM [B20001F1/Internet]: [PM-Download:D8000F3B]未锁定1->0

8月30日02:06:48.069: SVM [B20001F1/Internet]: [SVM-to-client-msg:D8000F3B]解锁1->0

8月30日02:06:48.069:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则
: VRF/Classname检查 : 会话注销或不依赖VRF/Classname

8月30日02:06:48.069: SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 正在处理找不到作者的事
件

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 功能信息
: 7F7439BF3C10类型 : 服务配置

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]: : 配置级别 : 服务配置文
件

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]: : IDB类型 : Sub-if或不
required

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]: : 16字节 :

SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]: : 数据 : 000000 00 00 B2 00 01 F1 00 00

SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]: : 数据 : 000008 00 00 D8 00 0F 3B 00 00
.....

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 服务开始

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 服务[Internet] : 父级
7F7439B43390

8月30日02:06:48.070:SVM [B20001F1/Internet]: [PM-Service:7F7439BFBE98]已锁定0->1

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 在具有句柄8B000F38的
获取客户端块中 , 客户端块为空

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 服务[Internet] : 启动 —
挂起请求 : 正常

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 事件<srvf not
found> , 状态 : authorizing to check-auth-needed

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 处理下一个授权检查

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则[0] : 继续

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]:RULE[0]:default-internal-rule/always event service-start/1 service-policy type service identifier service-name

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则[0] : 没有要运行的更多操作

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则[1] : 继续

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则[1]:default-internal-rule/always event service-start/1 service-policy type service identifier service-name

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则[1] : 提供默认指令

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 规则[2] : 继续

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]:RULE[2]:default-internal-rule/always event service-start/1 service-policy type service identifier service-name

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 事件<srvf found> , 状态 : check-auth-needed to wait-for-events

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 已下载并缓存所有自动服务 , 继续执行规则

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 服务命令处理程序策略调用 — 自动服务已下载

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 处理配置适用于SM

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 尚未提供服务 ; 等待

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 提供default-directive

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 策略应答 — 本地终止

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 状态 : 授权给initial-req

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 事件<srvf found> , 状态 : initial-req to wait-for-events

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 处理服务方向

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 策略应答 — 本地终止

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 默认情况下建议管道 , 而不是FSP

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 策略应答 — 本地终止

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : 查找事件session-service-found的规则

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : Intf CloneSrc Vt2:service-rule any : 无

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : Intf InputI/f Gi2/3/4:service-rule any : 无

8月30日02:06:48.070:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 规则 : Glob:service-rule any : 无

8月30日02:06:48.082:SSM CM[23895] : 调配段 : 已分配ID

8月30日02:06:48.082:SSM CM[23895] : 调配段 : 锁定SSM ID

8月30日02:06:48.082:SSM SM ID锁定 : [SSS Manager:id_lock:23895]暂存器<SIP> : 计数0 → 1

8月30日02:06:48.082:SSM XDR[23895]:SSM调配段, 插槽无插槽(0x0)0x0未就绪, 抑制了消息

8月30日02:06:48.082:SSM SM ID锁定 : [SSS Manager:id_lock:19798] locker <SSF>: count 0 → 1

8月30日02:06:48.083:SSM SM ID锁定 : [SSS Feature Manager:id_lock:19798] locker <SSF>: count 1 → 2

8月30日02:06:48.083 : 统计 : 从服务配置文件配置应用出站方向

8月30日02:06:48.083 : 记账 : 为记账功能cp上下文(0x7F743A303CF0)分配的上下文句柄(0x4A000002)

Aug 30 02:06:48.084: Accounting[uid:900]: Seg hdl[%x] Acct Context[%x]: Install service(iedge_acct_install_service_accounting)accounting for

8月30日02:06:48.084:Accounting[uid:900] : 正在尝试获取ctx[7F743A303CF0] type[3]的同步数据

8月30日02:06:48.084:SVM [B20001F1/Internet]: [Accounting-Feature:7F743A303CF0]已锁定0->1

8月30日02:06:48.086:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 获取服务的AAA流创建通知, AAID:0xB73

8月30日02:06:48.088:Accounting[uid:900] : 与记帐功能关联的流ID

8月30日02:06:48.088:Accounting[uid:900] : 为AAA流ID设置的方法列表

8月30日02:06:48.088:Accounting[uid:900] : 为AAA流ID继承的用户名

8月30日02:06:48.088:Accounting[uid:900]: iedge acct context is NULL or acct accuracy not enabled

8月30日02:06:48.088:Accounting[uid:900] : 从SSS CQ库获取记录(7F743A14CD90)

8月30日02:06:48.088 : 记帐 : iEdge记帐将流开始记录成功发送到AAA。

8月30日02:06:48.088:Accounting[uid:900] : 为开始记录附加成功

8月30日02:06:48.088:Accounting[uid:900] : 已发送服务开始记录

8月30日02:06:48.088 : 记帐 : 从服务配置文件配置更新入站方向

8月30日02:06:48.089: SVM [B20001F1/Internet]: [FM-Bind:AD0006AE]锁定0->1

8月30日02:06:48.089:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 服务[Internet] : 绑定通知 : 正常

8月30日02:06:48.089:SSM CM FH[19798:ft 7512:7512] : 安装功能

8月30日02:06:48.090:SSM XDR[19798]:SSM功能安装 , 插槽无插槽(0x0)0x0未就绪 , 抑制了消息

8月30日02:06:48.090:SSM CM FH[19798] : 安装功能 : 队列正常[就绪]

8月30日02:06:48.090:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 安装功能

8月30日02:06:48.090:SSM XDR[19798]:SSM功能安装 , 插槽无插槽(0x0)0x0未就绪 , 抑制了消息

8月30日02:06:48.090:SSM CM FH[19798] : 安装功能 : 队列正常[就绪]

8月30日02:06:48.090:SSM CM FH[ft 11609:11609] : 更新功能

8月30日02:06:48.090:SSM XDR:SSM功能更新 , 插槽无插槽(0x0)0x0未就绪 , 抑制了消息

8月30日02:06:48.090:SSM CM FH[ft 11609:11609] : 更新功能 : queue ok [Ready]

8月30日02:06:48.090:SVM [B20001F1/Internet]: [SVM-Feature-Info:7F7439BF3C10]解锁1->0

8月30日02:06:48.090:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:SM策略调用 — 应用配置成功

8月30日02:06:48.090:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: [PARAMETERIZED-QoS] : 尚未为句柄[8B000F38]创建拉包上下文 , 正在返回兼容

8月30日02:06:48.090:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 事件<get apply config success> , 状态 : wait-for-events to wait-for-events

8月30日02:06:48.090:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 正在处理应用配置 ; 成功

8月30日02:06:48.090:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 会话开始完成

8月30日02:06:48.090:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 已删除刚处理的属性列表

8月30日02:06:48.090:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 服务[Internet] : 完全挂起

8月30日02:06:48.090:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:IDMGR : 服务开始

8月30日02:06:48.090:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:IDMGR : 发送事件服务断言

8月30日02:06:48.090:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:IDMGR : 服务名称为
“Internet”

8月30日02:06:48.090:SVM [B20001F1/Internet] : 已下载 ; 共享

8月30日02:06:48.091:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:IDMGR:assert authen
status "authen"

8月30日02:06:48.091: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]: IDMGR : 发送事件服务更
新

8月30日02:06:48.091:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]:IDMGR : 服务名称为
“Internet”

8月30日02:06:48.092:SVM [B20001F1/Internet] : 已下载 ; 共享

8月30日02:06:48.093: SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]: IDMGR : 更新服务

8月30日02:06:48.093: SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]: IDMGR : 发送事件服务
更新

8月30日02:06:48.093:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]:IDMGR : 服务名称为
“Internet”

8月30日02:06:48.093:SVM [B20001F1/Internet] : 已下载 ; 共享

8月30日02:06:48.094:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 服务[Internet] : 已启动

8月30日02:06:48.094: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 无回叫北方回叫

8月30日02:06:48.094:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 在具有句柄8B000F38的
获取客户端块中 , 客户端块为空

8月30日02:06:48.094: SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 空客户端块 ; 无法更新
RP

8月30日02:06:48.094:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 在具有句柄8B000F38的
获取客户端块中 , 客户端块为空

8月30日02:06:48.094:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 自动服务[互联网] : 清除
集回调

8月30日02:06:48.094:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 自动服务[Internet] : 结果
应用配置成功

8月30日02:06:48.094:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931]:AUTOSERVICE
[Internet] : 已登录服务。

8月30日02:06:48.094:SSS PM [uid:900][7F7439B42FB0][AAA ID:2931] : 自动服务[Internet] : 正在
从父策略上下文列表中删除自动服务条目

8月30日02:06:48.094: COA_HA: [ERR]无法从shdb 0x获取coa_ctx55000356

8月30日02:06:48.094:SSS PM CCM : 找到用于策略情景0x7F7439B的SHDB句柄
0x5500035643390

8月30日02:06:48.094:SSS PM CCM:[SESSION PM EVENT] Event = REQUEST-SUCCESS(ctx:
0x7F7439B43390)

8月30日02:06:48.094:SSS PM CCM:shdb句柄的dynsess handle 0x55000356尚不可用 (需要创建
一个)

8月30日02:06:48.094:SSS PM高可用性 : 在policy_ha_session_update : 更新PM高可用性会话
0x55000356 (环境0x7F742BC552A8)

8月30日02:06:48.094:SSS PM HA : 处理元素7F742BC50EE0

8月30日02:06:48.094:SSS PM高可用性 : 7F742BC50EE0当前处于状态1

8月30日02:06:48.094:SSS PM高可用性 : 7F742BC50EE0状态更改为2

8月30日02:06:48.094:SSS PM HA:[uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]未发现任何待执行的操
作以重播 (会话开始) 状态READY-STATE

8月30日02:06:48.094:SSS PM HA:[uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]发现1个待重播(after-
session-start-is-done)状态READY-STATE的操作

8月30日02:06:48.094:SSS PM HA:[uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]未发现任何待执行以重
播(after-session-start-is-done)状态PENDING-STATE的操作

8月30日02:06:48.094:SSS PM HA:[uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]未发现任何待执行的操
作以重播 (会话开始) 状态SYNCED-STATE

8月30日02:06:48.094:SSS PM HA:[uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931]未发现任何待执行的操
作以重播(after-session-start-is-done)状态SYNCED-STATE

8月30日02:06:48.094:SSS PM CCM:policy_ha_ccm_update_session : 有1个READY操作和0个
SYNCED操作 , 因此请标记CCM READY

8月30日02:06:48.094:SSS PM CCM : 已成功将PM HA设置为同步就绪(会话0x55000356)

8月30日02:06:48.094:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 没有待处理事件

8月30日02:06:48.094:SSS PM [uid:900][7F7439B43390][AAA ID:2931] : 无挂起事件

8月30日02:06:48.094:Accounting[uid:900] : 无需在TC会话上安装记帐

8月30日02:06:48.096:SSM XDR[19798]:SSM更新段 , 插槽无插槽(0x0)0x0未就绪 , 抑制了消息

8月30日02:06:48.096:SSM CM[19798] : 更新段 : 队列正常

8月30日02:06:48.096:SSM CM : 查询长期到PPPoE的交换 , 已启用

8月30日02:06:48.096:SSM SH[23895]:alloc sbase 0x7F7430243DB0 hdl 5D57

8月30日02:06:48.096:SSM CM[23895]:[Lterm]立即调配第二个已分配基数 , 从不保留

8月30日02:06:48.096:SSM CM[23895]:CM FSM : 停止运行 , ev Prov seg->打开

8月30日02:06:48.096:SSM SH[23895] : 初始段基础

8月30日02:06:48.096:SSM SH[SSS:Lterm:23895]:init段类

8月30日02:06:48.096:SSM SH[ADJ:Lterm:23895]:init段类

8月30日02:06:48.096:SSM CM[SSS:Lterm:23895] : 调配段2

8月30日02:06:48.096:SSM SM[SSS:Lterm:23895] : 调配分段 : 空闲 — >促销

8月30日02:06:48.096: SSM CM[23895]: [SSS] shQ request send ready event

8月30日02:06:48.096:SSM CM[ADJ:Lterm:23895] : 调配段2

8月30日02:06:48.096:SSM SM[ADJ:Lterm:23895] : 调配分段 : 空闲 — >促销

8月30日02:06:48.096:SSM SM[ADJ:Lterm:23895] : 长期调配网段siptype:0

8月30日02:06:48.096: SSM CM[23895]: [ADJ] shQ request send ready event

8月30日02:06:48.096:SSM CM[23895]:SM消息事件发送就绪事件

8月30日02:06:48.096:SSM SM[SSS:Lterm:23895] : 分段就绪

8月30日02:06:48.096:SSM SM[SSS:Lterm:23895] : 找到分段数据 : Prov ->就绪

8月30日02:06:48.096:SSM CM[23895]:SM消息事件发送就绪事件

8月30日02:06:48.096:SSM SM[ADJ:Lterm:23895] : 分段就绪

8月30日02:06:48.096: SSM SM[ADJ:Lterm:23895] : 找到分段数据 : Prov ->就绪

8月30日02:06:48.097:SSM CM FH[ft 7512:7512] : 分配基数 : 正常

8月30日02:06:48.097:SSM CM FH[19798:ft 7512:7512] : 分配类 : 正常

8月30日02:06:48.097:SSM FH FH[19798:ft 7512:7512] : 安装功能 : 空闲 — >安装

8月30日02:06:48.098:SSM CM FH[19798:ft 7512:7512] : 队列事件 : 功能就绪

8月30日02:06:48.098:SSM CM FH[19798:ft 7512:7512] : 安装类

8月30日02:06:48.098:SSM CM FH[19798:ft 7512:7512] : 分配类 : 正常

8月30日02:06:48.098:SSM FH FH[19798:ft 7512:7512] : 安装功能 : 空闲 — >安装

8月30日02:06:48.098:SSM FH FH[19798:ft 7512:7512] : 安装平台功能

8月30日02:06:48.099:SSM CM FH[19798:ft 7512:7512] : 队列事件 : 功能就绪

8月30日02:06:48.099:SSM CM FH[19798:ft 7512:7512] : 安装类

8月30日02:06:48.099:SSM CM FH[19798:ft 7512:7512] : 安装 : 正常

8月30日02:06:48.099:SSM CM FH[19798:ft 7512:7512] : 功能事件 : 功能就绪

8月30日02:06:48.099:SSM FH FH[19798:ft 7512:7512] : 功能数据就绪 : 已安装 —>就绪

8月30日02:06:48.099:SSM CM FH[19798:ft 7512:7512] : 功能就绪 , 绑定 ?

8月30日02:06:48.099: SSM CM FH[SSS:PPPoE:19798] : 检查就绪全部 : 分段失败

8月30日02:06:48.099:SSM CM FH[19798] : 检查准备就绪 : SSS类失败

8月30日02:06:48.099:SSM CM[SSS:PPPoE:19798] : 未准备好所有网段/功能

8月30日02:06:48.099:SSM CM FH[19798:ft 7512:7512] : 功能事件 : 功能就绪

8月30日02:06:48.099:SSM FH FH[19798:ft 7512:7512] : 功能数据就绪 : 已安装 —>就绪

8月30日02:06:48.099:SSM CM FH[19798:ft 7512:7512] : 功能就绪 , 绑定 ?

8月30日02:06:48.099: SSM CM FH[ADJ:PPPoE:19798] : 检查就绪全部 : 分段失败

8月30日02:06:48.099:SSM CM FH[19798] : 检查准备就绪 : ADJ类失败

8月30日02:06:48.099:SSM CM[ADJ:PPPoE:19798] : 未准备好所有网段/功能

8月30日02:06:48.099:SSM CM FH[ft 11609:11609] : 基本配置 : 正常

8月30日02:06:48.099:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 分配类 : ok

8月30日02:06:48.099:SSM FH[19798:ft 11609:11609] : 安装功能 : 空闲 —>已安装

8月30日02:06:48.100:SSM错误FH[19798:ft 11609:11609] : 无数据平面上下文

8月30日02:06:48.100:SSM FH FH[uid:900:19798:ft 11609:Accounting:11609] : 创建
7F743A3BC360

8月30日02:06:48.100:SSM FH FH[uid:900:19798:ft 11609:Accounting:11609] : 添加了
7F743A3BC360 [出站]

8月30日02:06:48.101:SSM FH[uid:900:19798:ft 11609:Accounting:11609] : 已安装 : 正常

8月30日02:06:48.101:SSM FH[uid:900:19798:ft 11609:Accounting:11609] : 已安装 : 正常

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 队列事件 : 功能就绪

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 已安装的类

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 分配类 : ok

8月30日02:06:48.101:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 安装功能 : 空闲 —>安装

8月30日02:06:48.101:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 安装平台功能

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 队列事件 : 功能就绪

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 已安装的类

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 安装 : 正常

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 功能事件 : 功能就绪

8月30日02:06:48.101:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 功能数据就绪 : 已安装 —>就绪

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 功能就绪 , 绑定 ?

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[SSS:PPPoE:19798] : 检查就绪全部 : 分段失败

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[19798] : 检查准备就绪 : SSS类失败

8月30日02:06:48.101:SSM CM[SSS:PPPoE:19798] : 未准备好所有网段/功能

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 功能事件 : 功能就绪

8月30日02:06:48.101:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 功能数据就绪 : 已安装 —>就绪

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 功能就绪 , 绑定 ?

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[ADJ:PPPoE:19798] : 检查就绪全部 : 分段失败

8月30日02:06:48.101:SSM CM FH[19798] : 检查准备就绪 : ADJ类失败

8月30日02:06:48.101:SSM CM[ADJ:PPPoE:19798] : 未准备好所有网段/功能

8月30日02:06:48.102:SSM FH[uid:900:ft 11609:Accounting:11609] : 已更新 : 正常

8月30日02:06:48.102:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 更新功能 : 无状态更改 , 就绪

8月30日02:06:48.102:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 创建7F743A3BC308

8月30日02:06:48.102:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 添加了7F743A3BC308 [入站]

8月30日02:06:48.102:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 已安装 : 正常

8月30日02:06:48.102:SSM FH FH[uid:900:19798:ft 11609:Accounting:11609] : 已更新 : 正常

8月30日02:06:48.102:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 更新 : SSS类已更新

8月30日02:06:48.102:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 更新功能 : 无状态更改 , 就绪

8月30日02:06:48.102:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 平台功能更新

8月30日02:06:48.102:SSM CM FH[19798:ft 11609:11609] : 更新 : ADJ类已更新

8月30日02:06:48.102:SSM CM FH[ft 11609:11609] : 更新 : 正常

8月30日02:06:48.102:SSM CM[19798] : 网段更新

8月30日02:06:48.102:SSM CM[19798]:CM FSM:st Open , ev Upd seg->Open

8月30日02:06:48.102:SSM CM[SSS:PPPoE:19798] : 更新段

8月30日02:06:48.102:SSM SM[SSS:PPPoE:19798] : 更新数据段 : 无状态更改 , Prov

8月30日02:06:48.102:SSM CM[19798]: [SSS] shQ request send ready event

8月30日02:06:48.102:SSM CM[ADJ:PPPoE:19798] : 更新段

8月30日02:06:48.102: SSM SM[ADJ:PPPoE:19798] : 更新数据段 : 无状态更改 , Prov

8月30日02:06:48.102:SSM SM[ADJ:PPPoE:19798] : 更新数据段

8月30日02:06:48.102:SSM CM[19798]: [ADJ] shQ request send ready event

8月30日02:06:48.102:SSM CM[19798]:SM消息事件发送就绪事件

8月30日02:06:48.102:SSM SM[SSS:PPPoE:19798] : 分段就绪

8月30日02:06:48.102:SSM SM[SSS:PPPoE:19798] : 找到分段数据 : Prov ->就绪

8月30日02:06:48.102:SSM SM[SSS:Lterm:23895] : 绑定段 : 就绪 —>活动

8月30日02:06:48.103:SSM CM[23895]: [SSS] shQ request send ready event

8月30日02:06:48.103:SSM SM[SSS:PPPoE:19798] : 绑定网段 : 就绪 —>活动

8月30日02:06:48.103:SSM CM FH[ft 7512:7512] : 准备绑定

8月30日02:06:48.103:SSM FH FH[19798:ft 7512:7512] : 绑定功能 : 就绪 —>活动

8月30日02:06:48.103:SSM CM FH[ft 11609:11609] : 准备绑定

8月30日02:06:48.103:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 绑定功能 : 就绪 —>主动

8月30日02:06:48.103:SSM FH[uid:900:19798:ft 11609:Accounting:11609] : 绑定

8月30日02:06:48.103:SSM CM[19798]:SM消息事件发送就绪事件

8月30日02:06:48.103:SSM SM[ADJ:PPPoE:19798] : 分段就绪

8月30日02:06:48.103:SSM SM[ADJ:PPPoE:19798] : 找到分段数据 : Prov ->就绪

8月30日02:06:48.103:SSM SM[ADJ:Lterm:23895] : 绑定段 : 就绪 —>活动

8月30日02:06:48.103: SSM SM[ADJ:Lterm:23895] : 绑定段siptype:0

8月30日02:06:48.103: SSM CM[23895]: [ADJ] shQ request send ready event

8月30日02:06:48.103:SSM SM[ADJ:PPPoE:19798] : 绑定网段 : 就绪 —>活动

8月30日02:06:48.103: SSM SM[ADJ:PPPoE:19798] : 绑定段

8月30日02:06:48.103:SSM CM FH[ft 7512:7512] : 准备绑定

8月30日02:06:48.103:SSM FH FH[19798:ft 7512:7512] : 绑定功能 : 就绪 —>活动

8月30日02:06:48.103:SSM FH FH[19798:ft 7512:7512] : 平台功能绑定

8月30日02:06:48.103:SSM CM FH[ft 11609:11609] : 准备绑定

8月30日02:06:48.103:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 绑定功能 : 就绪 —>主动

8月30日02:06:48.103:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 平台功能绑定

8月30日02:06:48.103:SSM CM[23895]:SM消息事件发送就绪事件

8月30日02:06:48.104:SSM SM[SSS:Lterm:23895] : 分段就绪

8月30日02:06:48.104:SSM SM[SSS:Lterm:23895] : 找到分段数据 : 无状态更改 , 活动

8月30日02:06:48.104:SSM CM[23895]:SM消息事件发送就绪事件

8月30日02:06:48.104:SSM SM[ADJ:Lterm:23895] : 分段就绪

8月30日02:06:48.104: SSM SM[ADJ:Lterm:23895] : 找到分段数据 : 无状态更改 , 活动

Aug 30 02:06:48.104: SSM CM[19798]: [PPPoE] send client event , type=Segment event

8月30日02:06:48.104:SSM CM[23895]: [Lterm]发送客户端事件 , type=分段事件

8月30日02:06:48.104:AAA/BIND(00000B73) : 绑定i/f Virtual-Access2.1

8月30日02:06:48.104:Vi2.1 PPP : 阶段是身份验证 , 已验证用户

8月30日02:06:48.104:Vi2.1 PAP:O AUTH-ACK id 1 len 5

8月30日02:06:48.104: SSM SM[ADJ:PPPoE:19798] : 平台获取计数器

8月30日02:06:48.104:SSS PM:ANCP未在“GigabitEthernet2/3/4”上启用 — 未检索默认整形器值

8月30日02:06:48.105:SSS PM:ANCP未在“GigabitEthernet2/3/4”上启用 — 未检索默认整形器值

8月30日02:06:48.105:Vi2.1 PPP : 阶段为UP

8月30日02:06:48.105:Vi2.1 IPCP : 已配置协议 , 启动CP.state[Initial]

8月30日02:06:48.105: Vi2.1 IPCP: Event[OPEN] State[Initial to Starting]

8月30日02:06:48.105:Vi2.1 IPCP:O CONFREQ [开始] id 1 len 10

8月30日02:06:48.105:Vi2.1 IPCP : 地址192.0.2.0(0x0306C8C8C8C8C8C8)

8月30日02:06:48.105:Vi2.1 IPCP : 事件[UP]状态[开始请求已发送]

8月30日02:06:48.106:Vi2.1 IPCP:I CONFREQ [REQsent] id 1 len 10

8月30日02:06:48.106:Vi2.1 IPCP : 地址0.0.0.0(0x030600000000)

8月30日02:06:48.106:Vi2.1 IPCP作者 : 开始。 她的地址0.0.0.0 , 我们需要0.0.0

8月30日02:06:48.106:Vi2.1 IPCP作者 : 完成。 她的地址0.0.0.0 , 我们需要0.0.0

8月30日02:06:48.107:Vi2.1 IPCP : 池返回192.0.2.3

8月30日02:06:48.107:Vi2.1 IPCP:O CONFNAK [REQsent] id 1 len 10

8月30日02:06:48.107:Vi2.1 IPCP : 地址192.0.2.3(0x03061E1E1E03)

8月30日02:06:48.107: Vi2.1 IPCP: Event[Receive ConfReq-] State[REQsent to REQsent]

8月30日02:06:48.107:Vi2.1 CDPCP:I CONFREQ [未知] id 1 len 4

8月30日02:06:48.107:Vi2.1 LCP:O PROTREJ [Open] id 2 len 10 protocol CDPCP(0x01010004)

8月30日02:06:48.107:Vi2.1 IPCP:I CONFACK [REQsent] id 1 len 10

8月30日02:06:48.107:Vi2.1 IPCP : 地址192.0.2.0(0x0306C8C8C8C8C8)

8月30日02:06:48.107: Vi2.1 IPCP: Event[Receive ConfAck] State[REQsent to ACKrcvd]

8月30日02:06:48.107:Vi2.1 IPCP:I CONFREQ [ACKrcvd] id 2 len 10

8月30日02:06:48.107:Vi2.1 IPCP : 地址192.0.2.3(0x03061E1E1E03)

8月30日02:06:48.107:Vi2.1 IPCP:O CONFACK [ACKrcvd] id 2 len 10

8月30日02:06:48.107:Vi2.1 IPCP : 地址192.0.2.3(0x03061E1E1E03)

8月30日02:06:48.107: Vi2.1 IPCP: Event[Receive ConfReq+] State[ACKrcvd to Open]

8月30日02:06:48.135:Vi2.1 IPCP : 状态为打开

8月30日02:06:48.144:Vi2.1添加到邻居路由AVL树 : 拓扑0 , 地址192.0.2.3

8月30日02:06:48.144:Vi2.1 IPCP : 安装到192.0.2.3的路由

8月30日02:06:48.145:RADIUS/ENCODE(00000B73) : 原始组件类型= PPPoE

8月30日02:06:48.145:RADIUS/ENCODE(00000B73) : 预挂有Nas端口的计费会话ID = 2/3/4/0

8月30日02:06:48.145:RADIUS(00000B73) : 配置NAS IP:192.168.111.1

8月30日02:06:48.145:RADIUS(00000B73) : 配置NAS IPv6::

8月30日02:06:48.145:RADIUS(00000B73) : 发送

8月30日02:06:48.145:RADIUS/ENCODE(00000B73) : 原始组件类型= PPPoE

8月30日02:06:48.145:RADIUS/ENCODE(00000B73) : 预挂有Nas端口的计费会话ID = 2/3/4/0

8月30日02:06:48.145:RADIUS/ENCODE(00000B73) : 预挂有Nas端口的计费会话ID = 2/3/4/0

8月30日02:06:48.146:RADIUS(00000B73) : 配置NAS IP:192.168.111.1

8月30日02:06:48.146:RADIUS(00000B73) : 配置NAS IPv6::

8月30日02:06:48.146:RADIUS(00000B73) : 发送

8月30日02:06:48.150:RADIUS(00000B73):Send Accounting-Request to 192.168.111.9:1646 id 21691/89, len 193

8月30日02:06:48.150:RADIUS : 身份验证器1C 0F 3E 87 1C E2 83 59 - BB 04 18 D5 9B 90 C9 2C

8月30日02:06:48.150: RADIUS: Acct-Session-Id [44] 18 "2/3/4/0_00000B6A"

8月30日02:06:48.150:RADIUS:Framed-Protocol [7] 6 PPP [1]

8月30日02:06:48.150:RADIUS:Framed-IP-Address [8] 6 192.0.2.3

8月30日02:06:48.150:RADIUS : 用户名[1] 16 "PPPoE-Client-1"

8月30日02:06:48.150:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 35

8月30日02:06:48.150:RADIUS : 思科AVpair [1] 29 "connect-progress=LAN Ses Up"

8月30日02:06:48.150: RADIUS: Acct-Authentic [45] 6 RADIUS [1]

8月30日02:06:48.150:RADIUS:Acct-Status-Type [40] 6开始[1]

8月30日02:06:48.150:RADIUS:NAS-Port-Type [61] 6虚拟[5]

8月30日02:06:48.150:RADIUS:NAS端口[5] 6 738197504

8月30日02:06:48.150: RADIUS: NAS-Port-Id [87] 9 "2/3/4/0"

8月30日02:06:48.150:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 41

8月30日02:06:48.150:RADIUS: Cisco AVpair [1] 35 "client-mac-address=5057.a8d8.02d8"

8月30日02:06:48.150: RADIUS: Service-Type [6] 6 Framed [2]

8月30日02:06:48.150:RADIUS:NAS-IP-Address [4] 6 192.168.111.1

8月30日02:06:48.150:RADIUS : 计费延迟时间[41] 6 0

8月30日02:06:48.150:RADIUS(00000B73) : 发送IPv4 Radius数据包

8月30日02:06:48.150:RADIUS(00000B73) : 启动5秒超时

8月30日02:06:48.151:RADIUS(00000B73):Send Accounting-Request to 192.168.111.9:1646 id 21691/90, len 211

8月30日02:06:48.151:RADIUS : 身份验证器3B 66 00 B4 0A 1E 8B 0E - 88 8A F1 3E 3E 4C BD

A2

8月30日02:06:48.151: RADIUS: Acct-Session-Id [44] 18 "2/3/4/0_00000B6B"

8月30日02:06:48.151:RADIUS:Framed-Protocol [7] 6 PPP [1]

8月30日02:06:48.151:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 17

8月30日02:06:48.151:RADIUS: ssg-service-info [251] 11 "Internet"

8月30日02:06:48.151:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 42

8月30日02:06:48.151:RADIUS: Cisco AVpair [1] 36 "parent-session-id=2/3/4/0_00000B6A"

8月30日02:06:48.151:RADIUS:Framed-IP-Address [8] 6 192.0.2.3

8月30日02:06:48.151:RADIUS : 用户名[1] 16 "PPPoE-Client-1"

8月30日02:06:48.151:RADIUS:Acct-Status-Type [40] 6开始[1]

8月30日02:06:48.151:RADIUS: NAS-Port-Type [61] 6虚拟[5]

8月30日02:06:48.151:RADIUS:NAS端口[5] 6 738197504

8月30日02:06:48.151: RADIUS: NAS-Port-Id [87] 9 "2/3/4/0"

8月30日02:06:48.151:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 41

8月30日02:06:48.151:RADIUS: Cisco AVpair [1] 35 "client-mac-address=5057.a8d8.02d8"

8月30日02:06:48.151: RADIUS: Service-Type [6] 6 Framed [2]

8月30日02:06:48.151:RADIUS:NAS-IP-Address [4] 6 192.168.111.1

8月30日02:06:48.151:RADIUS : 计费延迟时间[41] 6 0

8月30日02:06:48.151:RADIUS(00000B73) : 发送IPv4 Radius数据包

8月30日02:06:48.151:RADIUS(00000B73) : 启动5秒超时

8月30日02:06:48.152:RADIUS : 接收自id 21691/89 192.168.111.9:1646,Accounting-response , len 20

8月30日02:06:48.152:RADIUS : 身份验证器D4 05 9F FC 5C 10 86 93 - 9E 3F E1 E9 73 87 EB CB

8月30日02:06:48.153:RADIUS : 接收自id 21691/90 192.168.111.9:1646,Accounting-response , len 20

8月30日02:06:48.153:RADIUS : 身份验证器E1 E1 BD 89 65 E2 9A C3 - 18 41 E3 71 21 4A E4 59

8月30日02:06:48.824: AAA/AUTH: auth_need : user= 'cisco' ruser= 'BRAS-ASR1K'rem_addr= '10.137.80.251' priv= 1 list= " AUTHOR-TYPE= 'commands'

<<<SNIP>>>

8月30日03:35:00.977: SSM SM[ADJ:PPPoE:19798] : 平台获取计数器

8月30日03:35:00.977:SSS PM:ANCP未在“GigabitEthernet2/3/4”上启用 — 未检索默认整形器值

8月30日03:35:00.977:SSS PM:ANCP未在“GigabitEthernet2/3/4”上启用 — 未检索默认整形器值

8月30日03:35:00.981:RADIUS/ENCODE(00000B73) : 原始组件类型= PPPoE

8月30日03:35:00.981:RADIUS/ENCODE(00000B73) : 预挂有Nas端口的计费会话ID = 2/3/4/0

8月30日03:35:00.981:RADIUS(00000B73) : 配置NAS IP:192.168.111.1

8月30日03:35:00.981:RADIUS(00000B73) : 配置NAS IPv6::

8月30日03:35:00.981:RADIUS(00000B73) : 发送

8月30日03:35:00.982: RADIUS(00000B73) : 发送记帐请求到192.168.111.9:1646 id 21691/97,len 285

8月30日03:35:00.982:RADIUS : 身份验证器6B D7 E9 30 D1 77 35 AF - 48 3E 36 70 0D B9 91 EF

8月30日03:35:00.982: RADIUS: Acct-Session-Id [44] 18 "2/3/4/0_00000B6A"

8月30日03:35:00.982:RADIUS:Framed-Protocol [7] 6 PPP [1]

8月30日03:35:00.982: RADIUS: Framed-IP-Address [8] 6 192.0.2.3

8月30日03:35:00.982:RADIUS : 用户名[1] 16 "PPPoE-Client-1"

8月30日03:35:00.982:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 35

8月30日03:35:00.982: RADIUS: Cisco AVpair [1] 29 "connect-progress=LAN Ses Up"

8月30日03:35:00.982:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 31

8月30日03:35:00.982:RADIUS : 思科AVpair [1] 25 "nas-tx-speed=1000000000"

8月30日03:35:00.982:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 31

8月30日03:35:00.982:RADIUS : 思科AVpair [1] 25 "nas-rx-speed=1000000000"

8月30日03:35:00.982: RADIUS: Acct-Session-Time [46] 6 5292

8月30日03:35:00.982: RADIUS: Acct-Input-Octets [42] 6 9200

8月30日03:35:00.982: RADIUS: Acct-Output-Octets [43] 6 9182

8月30日03:35:00.982: RADIUS: Acct-Input-Packets [47] 6 627

8月30日03:35:00.982: RADIUS: Acct-Output-Packets [48] 6 625

8月30日03:35:00.982: RADIUS: Acct-Authentic [45] 6 RADIUS [1]

8月30日03:35:00.982: RADIUS: Acct-Status-Type [40] 6 Watchdog [3]

8月30日03:35:00.982: RADIUS: NAS-Port-Type [61] 6虚拟[5]

8月30日03:35:00.982: RADIUS: NAS-Port [5] 6 738197504

8月30日03:35:00.982: RADIUS: NAS-Port-Id [87] 9 "2/3/4/0"

8月30日03:35:00.982:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 41

8月30日03:35:00.982: RADIUS: Cisco AVpair [1] 35 "client-mac-address=5057.a8d8.02d8"

8月30日03:35:00.982:RADIUS : 服务类型[6] 6成帧[2]

8月30日03:35:00.982: RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 192.168.111.1

8月30日03:35:00.982: RADIUS: Acct-Delay-Time [41] 6 0

8月30日03:35:00.982: RADIUS(00000B73) : 发送IPv4 Radius数据包

8月30日03:35:00.982:RADIUS(00000B73) : 启动5秒超时

8月30日03:35:00.983:RADIUS : 接收自id 21691/97 192.168.111.9:1646,Accounting-response , len 20

8月30日03:35:00.983:RADIUS : 身份验证器78 14 A6 05 ED FA E1 5A - 68 67 96 10 08 92 2A F8

8月30日03:35:35.914:EPC CP : 基于wireshark支持检查文件选项

8月30日03:35:35.914:EPC CP : 不支持Wireshark

8月30日03:35:35.914:EPC CP : 不支持Wireshark和文件选项

8月30日03:35:35.915: AAA/AUTH: auth_need : user= 'cisco' ruser= 'BRAS-ASR1K'rem_addr= '10.137.72.162' priv= 15 list= " AUTHOR-TYPE= 'commands'

8月30日03:35:35.915:EPC CP : 删除捕获

8月30日03:35:35.915:EPC CP : 删除捕获

8月30日03:35:35.915:EPC CP : 在epc_free_cp中

8月30日03:35:35.915:EPC CP : 释放捕获mycap

8月30日03:35:35.915:EPC CP : 清理接口

8月30日03:35:35.915:EPC CP : 检查重复

8月30日03:35:35.915:EPC CP : 如果连接了GigabitEthernet2/0/4.200 dir 3 , 则连接了Prv. ; 如果连接了Control Plane dir 1 , 则连接了新If

8月30日03:35:35.915:EPC CP : 未找到目标

8月30日03:35:35.915:EPC CP : 检查重复

8月30日03:35:35.915:EPC CP : 如果连接了GigabitEthernet2/0/4.200 dir 3 , 则连接了Prv. ; 如果连接了Control Plane dir 2 , 则连接了新IF

8月30日03:35:35.915:EPC CP : 未找到目标

8月30日03:35:35.915:EPC CP : 删除所有接口

8月30日03:35:35.922:EPC CP : 删除的捕获 , #0

8月30日03:35:36.966: %CDP-4-DUPLEX_MISMATCH : 在FastEthernet0/0/0 (非全双工) 和STLD1-630.06.08-7600-RU25 GigabitEthernet1/3 (全双工) 上发现双工不匹配。

8月30日03:35:39.726:EPC CP : 基于wireshark支持检查文件选项

8月30日03:35:39.726:EPC CP : 不支持Wireshark

8月30日03:35:39.726:EPC CP : 不支持Wireshark和文件选项

8月30日03:35:40.305:EPC CP : 基于wireshark支持检查文件选项

8月30日03:35:40.305:EPC CP : 不支持Wireshark

8月30日03:35:40.305:EPC CP : 不支持Wireshark和文件选项

8月30日03:35:41.049:EPC CP : 基于wireshark支持检查文件选项

8月30日03:35:41.049:EPC CP : 不支持Wireshark

8月30日03:35:41.049:EPC CP : 不支持Wireshark和文件选项

8月30日03:35:41.404:EPC CP : 基于wireshark支持检查文件选项

8月30日03:35:41.404:EPC CP : 不支持Wireshark

8月30日03:35:41.404:EPC CP : 不支持Wireshark和文件选项

8月30日03:35:41.404: AAA/AUTH: auth_need : user= 'cisco' ruser= 'BRAS-ASR1K' rem_addr= '10.137.72.162' priv= 15 list= " AUTHOR-TYPE= 'commands'

8月30日03:36:32.726: %CDP-4-DUPLEX_MISMATCH : 在FastEthernet0/0/0 (非全双工) 和STLD1-630.06.08-7600-RU25 GigabitEthernet1/3 (全双工) 上发现双工不匹配。

8月30日03:36:42.885:Accounting[uid:900] : 正在从数据平面更新记帐计数器

8月30日03:36:42.885:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 获取报告 : 正常

8月30日03:36:42.885:SSM FH FH计数器[19798:ft 11609:11609] : 平台获取功能报告

8月30日03:36:42.885:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 明确报告 : 正常

8月30日03:36:42.885:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 平台清除功能报告

8月30日03:36:42.885:SSM CM FH[ft 11609:11609] : 报告全部完成

8月30日03:36:42.885:SSM CM FH[ft 11609:11609] : 获取报告完成

8月30日03:36:42.885:Accounting[uid:900] : 收集流记帐的记录

8月30日03:36:42.885:Accounting[uid:900] : 已开始为ctx 7F743A303CF0收集动态记录

8月30日03:36:42.885:Accounting[uid:900] : 开始收集ctx 7F743A303CF0的控制信息记录

8月30日03:36:42.885:Accounting[uid:900] : 正在从数据平面更新记帐计数器

8月30日03:36:42.886:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 获取报告 : 正常

8月30日03:36:42.886:SSM FH FH计数器[19798:ft 11609:11609] : 平台获取功能报告

8月30日03:36:42.886:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 报告清晰 : 正常

8月30日03:36:42.886:SSM FH FH[19798:ft 11609:11609] : 平台清除功能报告

8月30日03:36:42.886:SSM CM FH[ft 11609:11609] : 报告全部完成

8月30日03:36:42.886:SSM CM FH[ft 11609:11609] : 获取报告完成

8月30日03:36:42.886:Accounting[uid:900] : 正在更新属性 : I0;500

8月30日03:36:42.886:Accounting[uid:900] : 正在更新属性 : O0;500

8月30日03:36:42.888:RADIUS/ENCODE(00000B73) : 原始组件类型= PPPoE

8月30日03:36:42.888:RADIUS/ENCODE(00000B73) : 预挂有Nas端口的计费会话ID = 2/3/4/0

8月30日03:36:42.888:RADIUS/ENCODE(00000B73) : 预挂有Nas端口的计费会话ID = 2/3/4/0

8月30日03:36:42.888:RADIUS(00000B73) : 配置NAS IP:192.168.111.1

8月30日03:36:42.888:RADIUS(00000B73) : 配置NAS IPv6::

8月30日03:36:42.888:RADIUS(00000B73) : 发送

8月30日03:36:42.889: RADIUS(00000B73) : 发送Accounting-Request到192.168.111.9:1646 id 21691/98,len 269

8月30日03:36:42.889:RADIUS : 身份验证器FB FB EC 49 B6 CF 62 C6 - D9 74 96 78 FF C1 74 71

8月30日03:36:42.889: RADIUS: Acct-Session-Id [44] 18 "2/3/4/0_00000B6B"

8月30日03:36:42.889:RADIUS:Framed-Protocol [7] 6 PPP [1]

8月30日03:36:42.889:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 17

8月30日03:36:42.889: RADIUS: ssg-service-info [251] 11 "Internet"

8月30日03:36:42.889:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 42

8月30日03:36:42.889: RADIUS: Cisco AVpair [1] 36 "parent-session-id=2/3/4/0_00000B6A"

8月30日03:36:42.889: RADIUS: Framed-IP-Address [8] 6 192.0.2.3

8月30日03:36:42.889:RADIUS : 用户名[1] 16 "PPPoE-Client-1"

8月30日03:36:42.889:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 14

8月30日03:36:42.889:RADIUS: ssg-control-info [253] 8 "I0;500"

8月30日03:36:42.889:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 14

8月30日03:36:42.889:RADIUS: ssg-control-info [253] 8 "O0;500"

8月30日03:36:42.889: RADIUS: Acct-Input-Packets [47] 6 5

8月30日03:36:42.889: RADIUS: Acct-Output-Packets [48] 6 5

8月30日03:36:42.889: RADIUS: Acct-Input-Octets [42] 6 500

8月30日03:36:42.889: RADIUS: Acct-Output-Octets [43] 6 500

8月30日03:36:42.889: RADIUS: Acct-Session-Time [46] 6 5394

8月30日03:36:42.889: RADIUS: Acct-Status-Type [40] 6 Watchdog [3]

8月30日03:36:42.889: RADIUS: NAS-Port-Type [61] 6 Virtual [5]

8月30日03:36:42.889: RADIUS: NAS-Port [5] 6 738197504

8月30日03:36:42.889: RADIUS: NAS-Port-Id [87] 9 "2/3/4/0"

8月30日03:36:42.889:RADIUS : 供应商 , 思科[26] 41

8月30日03:36:42.889: RADIUS: Cisco AVpair [1] 35 "client-mac-address=5057.a8d8.02d8"

8月30日03:36:42.889:RADIUS : 服务类型[6] 6成帧[2]

8月30日03:36:42.889: RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 192.168.111.1

8月30日03:36:42.889: RADIUS: Acct-Delay-Time [41] 6 0

8月30日03:36:42.889: RADIUS(00000B73) : 发送IPv4 Radius数据包

8月30日03:36:42.889:RADIUS(00000B73) : 启动5秒超时

8月30日03:36:42.890:RADIUS : 接收自id 21691/98 192.168.111.9:1646,Accounting-response , len 20

8月30日03:36:42.890:RADIUS : 身份验证器55 05 DC BD 7B 39 B0 5F - 9D 9C 0C FF FC 58 26
22

8月30日03:36:45.912: %PIM-5-NBRCHG: VRF C1 : 接口Tunnel4 DR上的邻居10.11.0.7关闭

8月30日03:36:45.912: %PIM-5-DRCHG: VRF C1: DR从接口Tunnel4上的邻居10.11.0.7更改为
10.11.0.2

8月30日03:36:48.779: AAA/AUTH: auth_need : user= 'cisco' ruser= 'BRAS-ASR1K'rem_addr=
'10.137.72.162' priv= 15 list= " AUTHOR-TYPE= 'commands'

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）。