

Configurar “IpAddrInPathHeaders para o servidor proxy server SIP

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Como usar os IpAddrInPathHeaders variáveis](#)

[Mudanças do Permanent à variável](#)

[Encontre e altere a variável no GUI](#)

[Cisco SP: Sequência dos processos](#)

[Como verificar o base de dados de MySQL](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve como configurar o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT usado no através de e em encabeçamentos do trajeto da Registro-rota no servidor proxy do protocolo de iniciação de sessão de Cisco (Cisco SP).

Nota: Esta informação tem sido validada somente para versões 2.1 do Cisco SPS e mais tarde.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Os leitores deste documento devem estar cientes destes tópicos:

- [Guia do administrador do Servidor proxy Cisco SIP](#)
- “Como configurar a seção do comportamento de DNS do proxy server” de [configurar Cisco SP](#)
- [Instalação DNS](#)

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Versão 2.1 do Cisco SPS

- Sistema operacional de Sun Solaris 8

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

Informações de Apoio

Quando o aplicativo Cisco SPS é começado, um número de processos diferentes estão começados sequencialmente que terminam o aplicativo SPS inteiro. Após ter começado o aplicativo, o arquivo de configuração preliminar, chamado sipd.conf, é criado. Esta criação acontece baseado na informação que vem do base de dados de MySQL de Cisco SP. Este base de dados é instalado separadamente durante a instalação de Cisco SP. Todos os parâmetros que não estão no base de dados de MySQL quando Cisco SP é reiniciado são perdidos.

Como usar os IpAddrInPathHeaders variáveis

O propósito principal da variável dos IpAddrInPathHeaders é controlar de que o endereço IP de origem Cisco SP introduz no através e em campos de cabeçalho do trajeto da Registro-rota, em server multihomed, quando o variável ProxyAddressResolutionType é ajustado ao IP. Se não configurado, o primeiro valor retornado de emitir o **comando gethostbyname** é usado então.

Mudanças do Permanent à variável

Não é difícil configurar esta variável, mas precisa de ser fornecida na maneira correta. Isto significa que a menos que a variável for incorporada usando o GUI, não salvar no base de dados de MySQL. Cada tentativa de mudar o arquivo sipd.conf manualmente não salvar quando Cisco SP é reiniciado.

Encontrar o campo de variável de IpAddrInPathHeader no GUI pode ser complicada porque não é colocada logicamente no núcleo do Servidor proxy Cisco SIP do GUI, onde você pôde esperar o encontrar.

Encontre e altere a variável no GUI

Termine estas etapas para encontrar e fazer mudanças ao campo de variável de IpAddrInPathHeader:

1. Comece o abastecimento GUI de Cisco SP.
2. Vá à **exploração agrícola/proxys > avançou > cultivando**.
3. Escolha **campos adicionais da mostra** sob membros da exploração agrícola.
4. Introduza o endereço IP de origem no campo de variável dos IpAddrInPathHeaders.
5. O clique **submete-se** para salvar todas as mudanças.

Cisco SP: Sequência dos processos

Esta seção mostra a ordem em que os processos de Cisco SP são começados e a estrutura do aplicativo dos processos exigidos que para ser executado após a partida.

- Esta é a sequência dos processos que são executado durante a partida do aplicativo Cisco SPS:

```
./opt/sip/bin/sip start
# ./sip start Starting pserver... /opt/sip/bin/pserverctl start: pserver started Starting
license manager... /opt/sip/bin/lmctl start: licenseMgr started Starting spa...
/opt/sip/bin/spactl start: spa started /opt/sip/bin/spactl start: Waiting for sipd.conf from
spa... /opt/sip/bin/spactl start: sipd.conf written Starting sipd... Version of CSPA :
2.1.1.1 - Official Release Version in Config file : 2.1.1.1 - Official Release Software
release version of CSPA validated successfully with your license License validated
successfully This is Permanent license, with Infrastructure functionality
```
- Estes são os processos que são executado depois que o aplicativo Cisco SPS começou:

```
ps -ef | grep -i sip cspcs 13413 1 0 10:59:09 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/Sip_Services -z -y
52931 cspcs 13460 1 0 10:59:20 pts/3 0:02 /opt/sip/bin/sipd cspcs 13433 1 0 10:59:12 ? 0:01
/opt/sip/bin/spa /opt/sip/conf/spa.conf cspcs 13467 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00
/opt/sip/bin/sipd cspcs 13465 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd cspcs 13415 1 0
10:59:10 ? 0:02 /opt/sip/bin/pserver -c /opt/sip/conf/ps.conf cspcs 13466 13460 0 10:59:22
pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd cspcs 13468 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd cspcs
13463 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd cspcs 13464 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00
/opt/sip/bin/sipd cspcs 13423 1 0 10:59:11 ? 0:00 /opt/sip/bin/licenseMgr
/opt/sip/conf/lm.conf
```

Como verificar o base de dados de MySQL

A fim examinar o índice do base de dados de MySQL com a finalidade de configurar a variável dos IpAddrInPathHeaders, use este procedimento para conectar ao base de dados de MySQL para verificar o índice variável.

1. Entre em `./mysql` - comando do sorvo p na alerta.

```
./mysql -p sip Enter password: Reading
table information for completion of table and column names You can turn off this feature to
get a quicker startup with -A Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g. Your
MySQL connection id is 1164 to server version: 3.23.54-classic-log Type 'help;' or '\h' for
help. Type '\c' to clear the buffer.
```
2. Na alerta do `mysql>`, emita as tabelas da mostra; comando.

```
mysql> show tables; +-----+
+-----+ | Tables_in_sip | +-----+ | CSPA | | ControlCSPA | |
DBAuthenticationTable | | DBSubscriberTable | | License | | PersistentTCP | | TempLicense |
| subscriber | +-----+ 8 rows in set (0.00 sec)
```
3. Na alerta do `mysql>`, emita a exploração agrícola seleta do CSPA; comando.

```
mysql> select
Farm from CSPA; +-----+ |
Farm | | +-----+ |
<table><row><Host>10.48.80.149</Host><Port>5060</Port> <IpInPathHeaders />
<InRegFarm>On</InRegFarm><InRouteFarm>On</InRouteFarm></> | +-----+
+-----+ 1 row in set (0.00 sec)
```

Informações Relacionadas

- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Suporte ao Produto de Voz e Comunicações Unificadas](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)