

Configurer « IpAddrInPathHeaders » pour le serveur proxy SIP

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Comment utiliser la variable d'IpAddrInPathHeaders](#)

[La constante change en la variable](#)

[Trouvez et modifiez la variable dans le GUI](#)

[SPS de Cisco : Ordre des processus](#)

[Comment vérifier la base de données mysql](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer l'adresse IP utilisée dans par l'intermédiaire de et des entêtes de chemin de record-route sur le serveur proxy de protocole SIP de Cisco (SPS de Cisco).

Remarque: Ces informations ont été seulement validées pour des versions 2.1 et ultérieures SPS de Cisco.

Conditions préalables

Conditions requises

Les lecteurs de ce document devraient avoir connaissance des sujets suivants :

- [Guide de l'administrateur de Serveur proxy Cisco SIP](#)
- « Comment la section configurer de proxy server de DN comportement » de [configurer le SPS de Cisco](#)
- [Installation de DN](#)

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Version 2.1 SPS de Cisco
- Système d'exploitation du Sun Solaris 8

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Informations générales](#)

Quand l'application SPS de Cisco est commencée, un certain nombre de différents processus sont commencés séquentiellement qui se terminent l'application entière SPS. Après avoir commencé l'application, le fichier de configuration primaire, appelé le sipd.conf, est créé. Cette création se produit basé sur les informations provenant la base de données mysql du SPS de Cisco. Cette base de données est installée séparément pendant l'installation du SPS de Cisco. Tous les paramètres qui ne sont pas dans la base de données mysql quand le SPS de Cisco est redémarré sont perdus.

[Comment utiliser la variable d'IpAddrInPathHeaders](#)

L'objectif principal de la variable d'IpAddrInPathHeaders est de contrôler par l'intermédiaire de laquelle l'adresse IP source le SPS de Cisco s'insère dans et des champs d'en-tête de chemin de record-route, sur les serveurs multihomed, quand la variable de ProxyAddressResolutionType est placée à l'IP. Sinon configuré, alors la première valeur retournée d'émettre la commande de **gethostbyname** est utilisée.

[La constante change en la variable](#)

Il n'est pas difficile de configurer cette variable, mais il doit provisioned de la manière correcte. Ceci signifie qu'à moins que la variable soit écrite utilisant le GUI, il n'est pas enregistré dans la base de données mysql. Chaque tentative de changer le fichier sipd.conf manuellement n'est pas enregistrée quand le SPS de Cisco est redémarré.

Localiser le champ variable d'IpAddrInPathHeader dans le GUI peut être délicat parce qu'il n'est pas logiquement placé dans le noyau de Serveur proxy Cisco SIP du GUI, où vous pourriez compter le trouver.

[Trouvez et modifiez la variable dans le GUI](#)

Terminez-vous ces étapes pour situer et apporter des modifications au champ variable d'IpAddrInPathHeader :

1. Mettez en marche le GUI de ravitaillement SPS de Cisco.
2. Allez à la **batterie/aux proxys > a avancé > en cultivant**.
3. Choisissez les **champs supplémentaires d'exposition** sous des membres de ferme.

4. Insérez l'adresse IP source dans le champ variable d'IpAddrInPathHeaders.
5. Cliquez sur Submit pour sauvegarder toutes les modifications.

SPS de Cisco : Ordre des processus

Cette section affiche la commande dans laquelle les processus du SPS de Cisco sont commencés et la structure d'application des processus exigés qui fonctionnent après startup.

- C'est l'ordre des processus s'exécutant pendant le startup de l'application SPS de Cisco

```
./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
```

- Ce sont les processus s'exécutant après que l'application SPS de Cisco ait commencé :

```
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
```

Comment vérifier la base de données mysql

Afin d'examiner le contenu de la base de données mysql afin de configurer la variable d'IpAddrInPathHeaders, employez cette procédure pour se connecter à la base de données mysql pour vérifier le contenu variable.

1. Entrez dans **./mysql - commande de sip p à la demande**.#./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. À la demande de mysql>, émettez les tables d'exposition ; commande.mysql> show tables; +---
-----+ | Tables_in_sip | +-----+ | CSPA | | ControlCSPA |
| DBAuthenticationTable | | DBSubscriberTable | | License | | PersistentTCP | | TempLicense |
| | subscriber | +-----+ 8 rows in set (0.00 sec)
3. À la demande de mysql>, émettez la batterie choisie de CSPA ; commande.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)

Informations connexes

- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)

- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)