

为SIP代理服务器配置‘IpAddrInPathHeaders’

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[如何使用IpAddrInPathHeaders变量](#)

[永久性变成变量](#)

[查找并且修改在GUI的变量](#)

[思科SPS：进程顺序](#)

[如何检查MySQL数据库](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述如何配置用于通过和记录路由在思科会话发起协议代理服务器(思科SPS)的路径报头的IP地址。

注意： 此信息为Cisco SPS版本2.1和以上只验证。

先决条件

要求

本文档的读者应掌握以下这些主题的相关知识：

- [Cisco SIP代理服务器管理员指南](#)
- [配置思科SPS的“如何配置代理服务器DNS行为”部分](#)
- [DNS设置](#)

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco SPS版本2.1
- Sun Solaris 8操作系统

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。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

背景信息

当思科SPS应用程序开始时，完成整个SPS应用程序的一定数量不同的进程顺序地开始。在开始应用程序以后，主要的配置文件，呼叫sipd.conf，创建。此创建发生基于来自思科SPS的MySQL数据库的信息。在安装思科SPS期间，此数据库分开安装。不在MySQL数据库的所有参数，当思科SPS重新启动时丢失。

如何使用IpAddrInPathHeaders变量

源IP地址思科SPS插入到和记录路由路径报头字段，多宿主服务器的IpAddrInPathHeaders变量的主要目的将控制，当ProxyAddressResolutionType变量设置为IP时。如果没配置，然后使用从发出gethostbyname命令返回的第一个值。

永久性变成变量

配置此变量是不难的，但是它需要设置就象正确方式。这意味着，除非使用GUI，变量被输入，在MySQL数据库没有保存。当思科SPS重新启动时，每尝试更换sipd.conf文件没有手工保存。

查找GUI的IpAddrInPathHeader可变字段可能是不易处理的，因为在GUI的Cisco SIP代理服务器核心没有逻辑上安置，您也许期望查找它。

查找并且修改在GUI的变量

完成这些步骤找出和做对IpAddrInPathHeader可变字段的变动：

1. 开始思科SPS设置GUI。
2. 去**农场/代理>Advanced >种田**。
3. 选择**显示另外的菲尔茨**在农场成员下。
4. 插入源IP地址到IpAddrInPathHeaders可变字段。
5. 单击**提交**保存所有更改。

思科SPS：进程顺序

此部分显示思科SPS进程开始的命令和追捕启动需要的进程的应用程序结构。

- 这是运行在思科SPS应用程序的启动的期间进程顺序：

```
./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
```
- 在思科SPS应用程序开始后，这些是运行的进程：

```
ps -ef | grep -i sip cspa 13413 1 0 10:59:09 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/Sip_Services -z -y
```

```
52931 csps 13460 1 0 10:59:20 pts/3 0:02 /opt/sip/bin/sipd csps 13433 1 0 10:59:12 ? 0:01
/opt/sip/bin/spa /opt/sip/conf/spa.conf csps 13467 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00
/opt/sip/bin/sipd csps 13465 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd csps 13415 1 0
10:59:10 ? 0:02 /opt/sip/bin/pserver -c /opt/sip/conf/ps.conf csps 13466 13460 0 10:59:22
pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd csps 13468 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd csps
13463 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00 /opt/sip/bin/sipd csps 13464 13460 0 10:59:22 pts/3 0:00
/opt/sip/bin/sipd csps 13423 1 0 10:59:11 ? 0:00 /opt/sip/bin/licenseMgr
/opt/sip/conf/lm.conf
```

如何检查MySQL数据库

为了为配置IpAddrInPathHeaders变量的目的检查MySQL数据库的内容，请使用此步骤连接到MySQL数据库检查可变内容。

1. 输入`./mysql -p sip` at命令提示符。`#!/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. 在`mysql>`提示符，请发出显示表;命令。`mysql> show tables;` +-----+ | Tables_in_sip | +-----+ | CSPS | | ControlCSPS | | DBAuthenticationTable | | DBSubscriberTable | | License | | PersistentTCP | | TempLicense | | subscriber | +-----+ 8 rows in set (0.00 sec)
3. 在`mysql>`提示符，请发出从CSPS的挑选组群;命令。`mysql> select Farm from CSPS;` +-----+ | 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)

相关信息

- [语音技术支持](#)
- [语音和统一通信产品支持](#)
- [Cisco IP 电话故障排除](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)