

Enable (event)和收集的Trace登录Cisco Unified SIP代理(尖顶)

目录

[简介](#)

[Enable \(event\) Trace日志](#)

[从GUI](#)

[从CLI](#)

[Trace日志集](#)

[从GUI](#)

[从CLI](#)

[从公共文件系统\(PFS\)](#)

[SIP消息记录](#)

[日志存储设备信息](#)

[尖顶9.0及以后](#)

[尖顶版本早于9.0](#)

[相关信息](#)

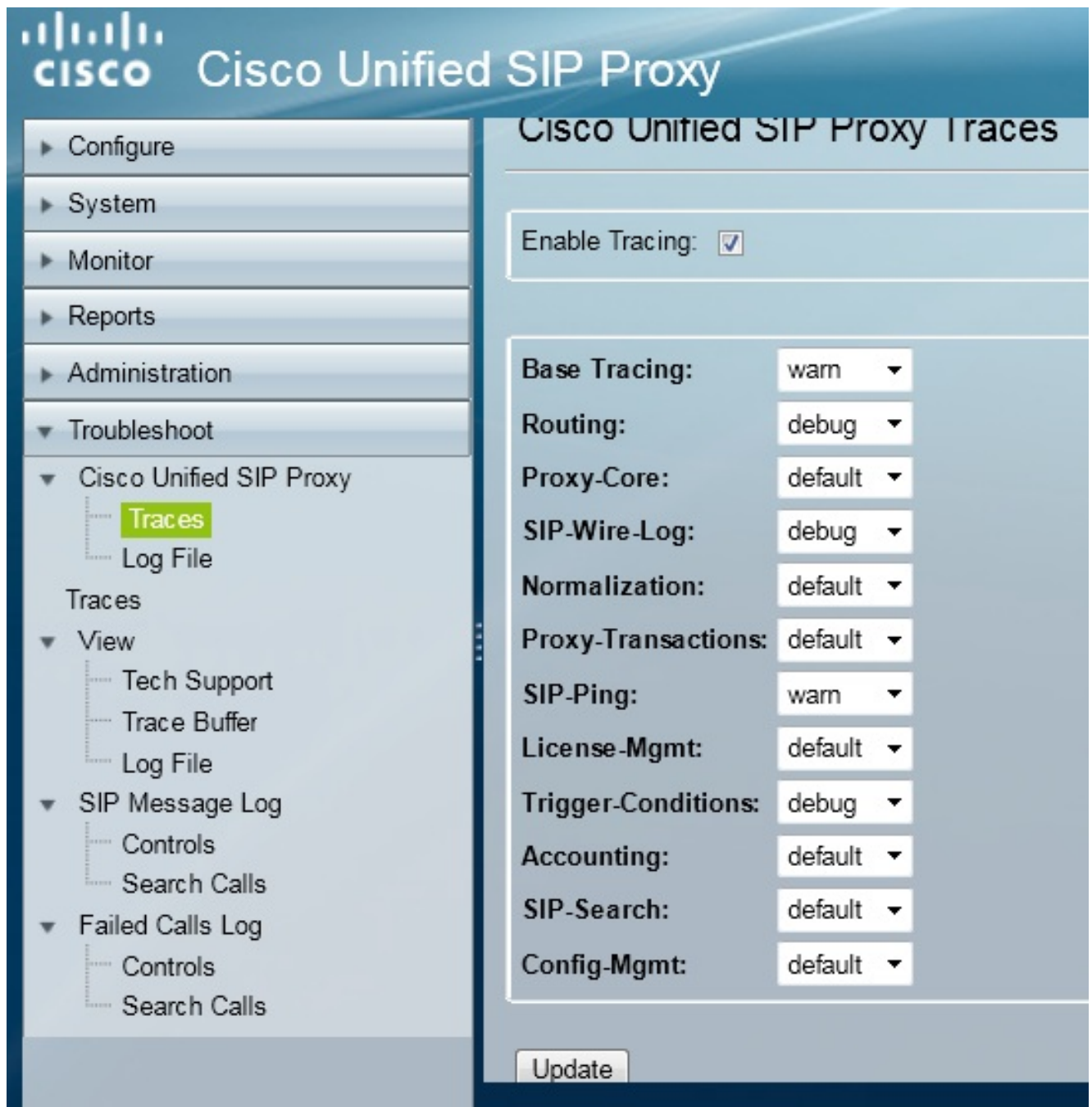
简介

本文描述多种选项可用在Cisco Unified SIP代理(尖顶)启用和收集trace日志。跟踪可以启用并且从GUI或CLI收集了。本文详细解释每个步骤。

Enable (event) Trace日志

从GUI

1. 登录尖顶GUI (尖顶Module>/)的http:// < IP地址。
2. 导航排除故障<跟踪。



3. 检查**Enable (event)跟踪**方框，然后选择需要的组件排除故障问题和设置级别调试。
4. 在您做必需更改后，请点击**更新**。

从CLI

1. 访问尖顶模块并且去尖顶模式。

```
Router#service-module sm 2/0 session
Trying 10.106.122.8, 2131 ... Open
CUSP# cusp
CUSP(cusp)#
```

2. 为了启用跟踪，请执行**enable命令的trace**：

```
CUSP(cusp)# trace enable
```

3. 选择需要的尖顶组件并且设置跟踪级别调试。

```
MyCUSP-9(cusp)# trace level debug component ?
routing          Routing component
proxy-core       Proxy Core Component
sip-wire-log     SIP Wire Log Component
normalization    Normalization Component
proxy-transactions Proxy Transaction Layer Component
sip-ping         Servergroup SIP Ping Component
license-mgmt     License Management Component
trigger-conditions Trigger Conditions Component
accounting       Accounting Component
sip-search       SIP Search/Forking Component
config-mgmt      Configuration Management Component
```

4. 您需要重复前面的命令为了启用多个组件的调试。

5. 您能查看设置与显示trace的当前trace options命令。

```
MyCUSP-9(cusp)# show trace options
Trace is enabled.

Category                                     Level
root                                          warn
sip-wire-log                                 debug
sip-ping                                     warn
MyCUSP-9(cusp)#
```

Trace日志集

从GUI

1. 登录尖顶GUI。

2. 导航**排除故障**>**日志文件**。这显示收集的日志。您能查看或下载文件。



注意： 尖顶版本8.5(5)和以上提供选项清楚从GUI的日志缓冲区。如果尖顶版本早于版本8.5(5)，必须手工清除日志与CLI。

3. 为了清除与CLI的日志，请输入此命令：

```
CUSP(cusp)# clear trace log
```

从CLI

1. 请使用此in命令顺序显示日志内容：

```
MyCUSP-9(cusp)# show trace log ?
tail                Tail the log
<1-100000>         Dump specified number of lines from end of log
<cr>
|                  Pipe output to another command
```

2. 按CTRL+C为了中断滚动。

3. 请使用显示trace日志|p命令为了一页一页显示trace输出。

从公共文件系统(PFS)

有另一个方式收集trace日志。这是从PFS，是文件系统尖顶运行。PFS可以访问与FTP。

1. 创建用户名并且分配PFS权限到此用户。

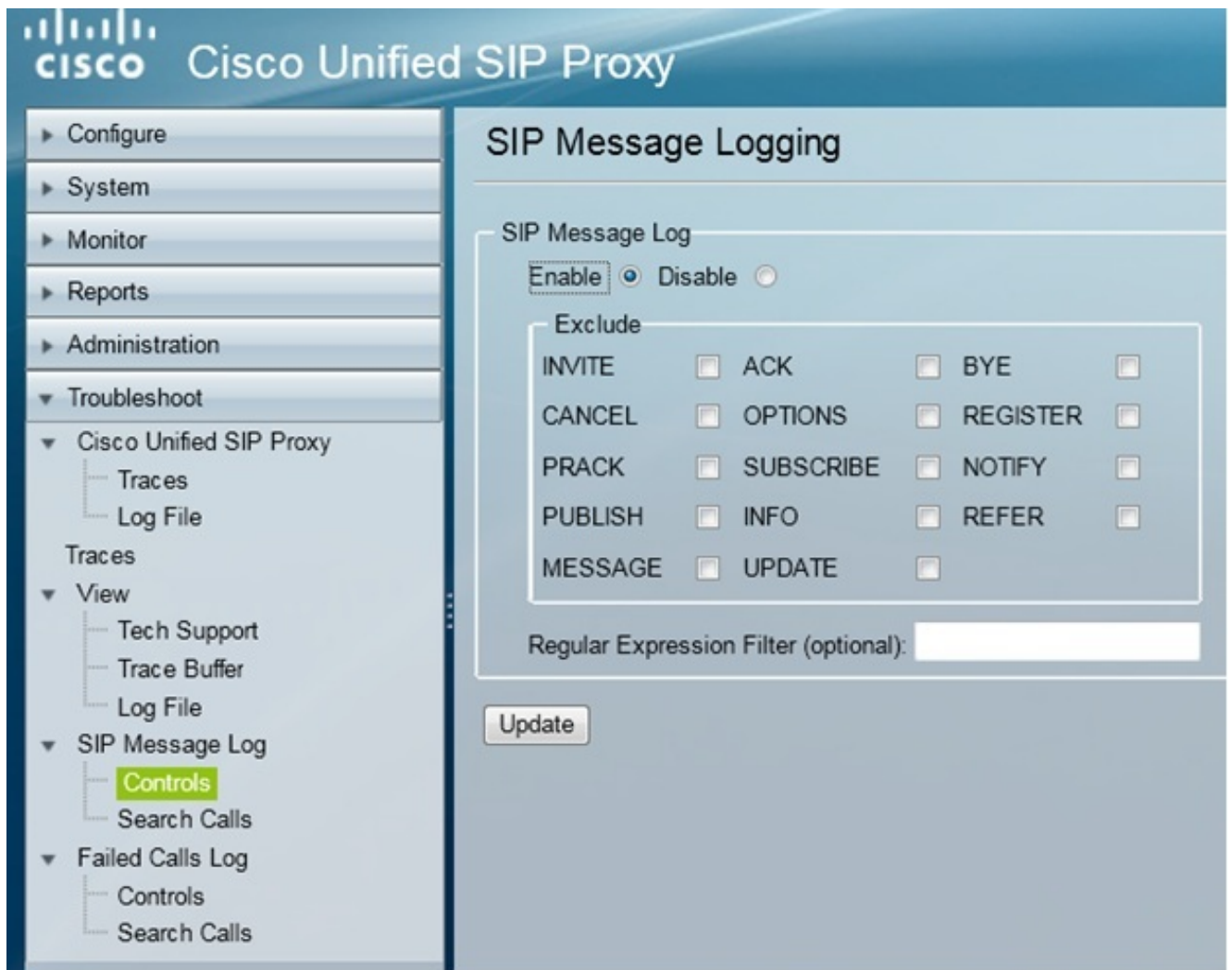
```
MyCUSP-9# conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
MyCUSP-9(config)# username cisco create
MyCUSP-9(config)# exit
MyCUSP-9# username cisco password cisco
MyCUSP-9# username cisco group pfs-privusers
MyCUSP-9#
```

2. 访问与在上一步定义的凭证的此URL。您能下载包含trace日志的.log文件。ftp://CUSP>/cusp/log/trace/<IP

SIP消息记录

除在前面部分提及的trace日志外，会话初始化协议(SIP)消息日志也是可用的在尖顶。此日志只表示从尖顶进入并且出去的SIP消息。您能启用从GUI的SIP消息日志。

1. 导航**排除故障> SIP消息日志>控制**。



2. 为了查看SIP消息日志，导航**排除故障> SIP消息日志>搜索呼叫**。

注意：为了查看尖顶如何处理SIP方法，例如路由表和标准化，trace日志要求。

日志存储设备信息

尖顶9.0及以后

在尖顶版本9 (虚拟尖顶)中和以后，日志缓冲区大小可以增加5 GB。在此版本中，您能设置磁盘空间为了存储日志和日志文件数量。

这是设置日志大小为5 GB和文件计数到500的配置。

```
MyCUSP-9# cusp
MyCUSP-9(cusp)# trace logsize 5000 filecount 500
MyCUSP-9(cusp)#
MyCUSP-9(cusp)# show trace size

Configured Log Size: 5000
Configured file Count: 500

Default Log Size is 200MB and File Count is 20

MyCUSP-9(cusp)#
```

Cisco建议每日志文件应该是更加好的性能的10 MB。

尖顶版本早于9.0

在尖顶中更旧的版本，日志缓冲区大小设置为200MB，并且没有提供更换trace日志缓冲区大小和文件数量。

相关信息

- [尖顶配置示例](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)