

在CBW网络上设置系统消息日志(Syslog)

目标

本文的目的是设置和查看思科业务无线(CBW)传统或网状网络的日志记录。

适用设备 | 软件版本

- 140AC([产品手册](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))
- 145AC([产品手册](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))
- 240AC([产品手册](#)) | 10.4.1.0([下载最新版本](#))

简介

思科企业无线接入点基于802.11 a/b/g/n/ac (第2波) ，带内置天线。它们可用作传统独立设备或网状网络的一部分。

一旦您的网络建立，可能需要注意的事情就会发生。要了解这些事件，您可以检查系统消息日志，通常称为系统日志。

了解事件有助于确保网络平稳运行并防止故障。系统日志对网络故障排除、调试数据包流和监控事件非常有用。

这些日志可在主AP的Web用户界面(UI)上查看，如果已配置，可在远程日志服务器上查看。如果事件未保存在远程服务器上，则通常会在重新启动后从系统中清除这些事件。

设置系统消息日志

此切换部分突出显示初学者的提示。

登录

登录主AP的Web用户界面(UI)。为此，请打开Web浏览器并输入<https://ciscobusiness.cisco>。在继续之前，您可能会收到警告。输入您的凭证。您也可以通过在Web浏览器中输入[https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (主AP) 来访问主AP。

工具提示

如果您对用户界面中的字段有疑问，请检查以下工具提示：



查找“展开主菜单”图标时遇到问题？

导航至屏幕左侧的菜单，如果未看到菜单按钮，请单击此图标打开侧栏菜单。



思科业务应用

这些设备具有与Web用户界面共享某些管理功能的配套应用。并非Web用户界面中的所有功能都可

在应用中使用。

[下载iOS应用](#) [下载Android应用](#)

常见问题

如果您仍有未回答的问题，您可以查看我们的常见问题文档。 [常见问题](#)

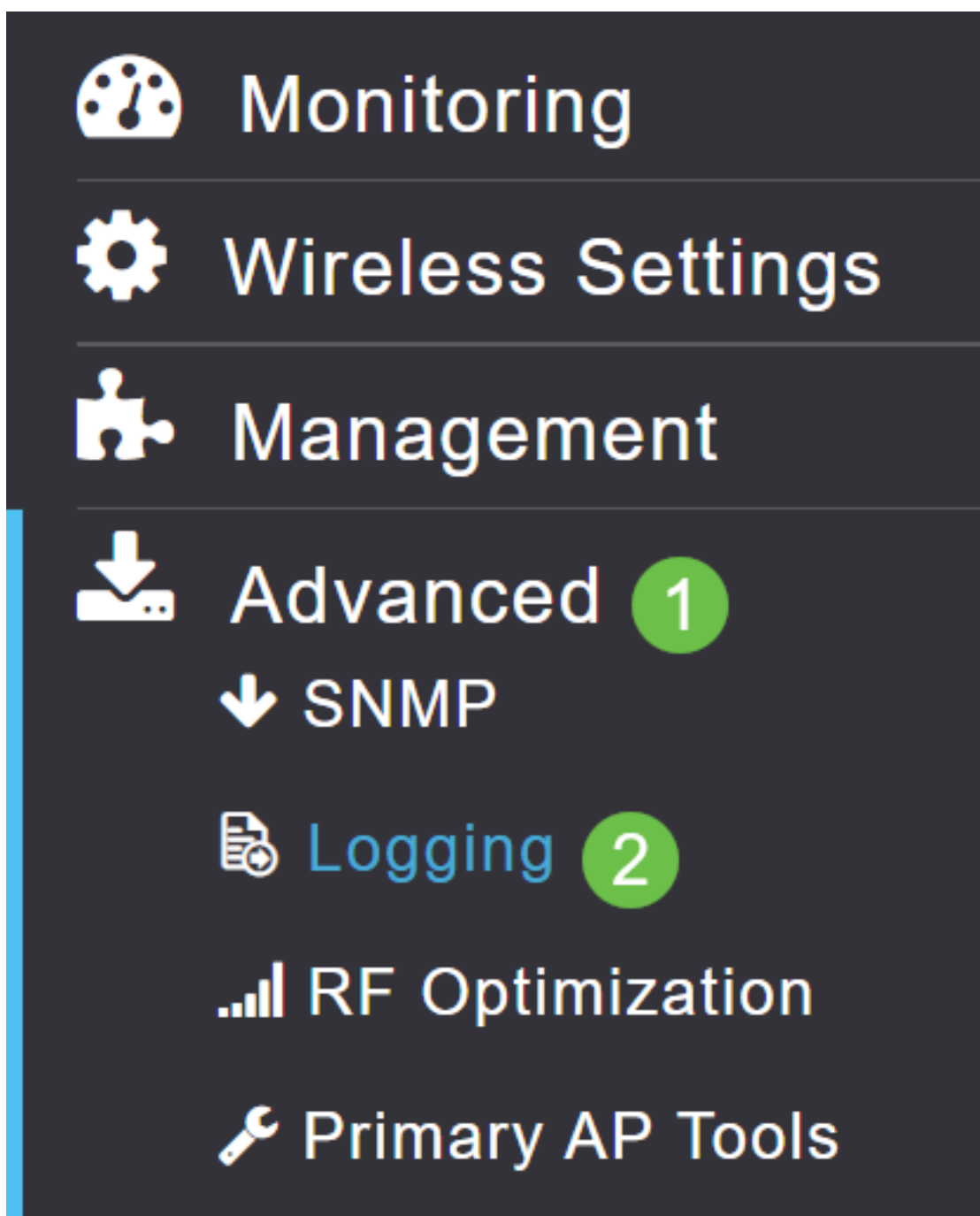
第 1 步

登录主AP的Web UI。为此，请打开Web浏览器并输入<https://ciscobusiness.cisco>。在继续之前，您可能会收到警告。输入您的凭证。

您也可以通过在Web浏览器中输入<https://<ipaddress>> (主AP的) 来访问主AP。对于某些操作，您可以使用思科企业移动应用。

步骤 2

选择“高级”>“日志记录”。

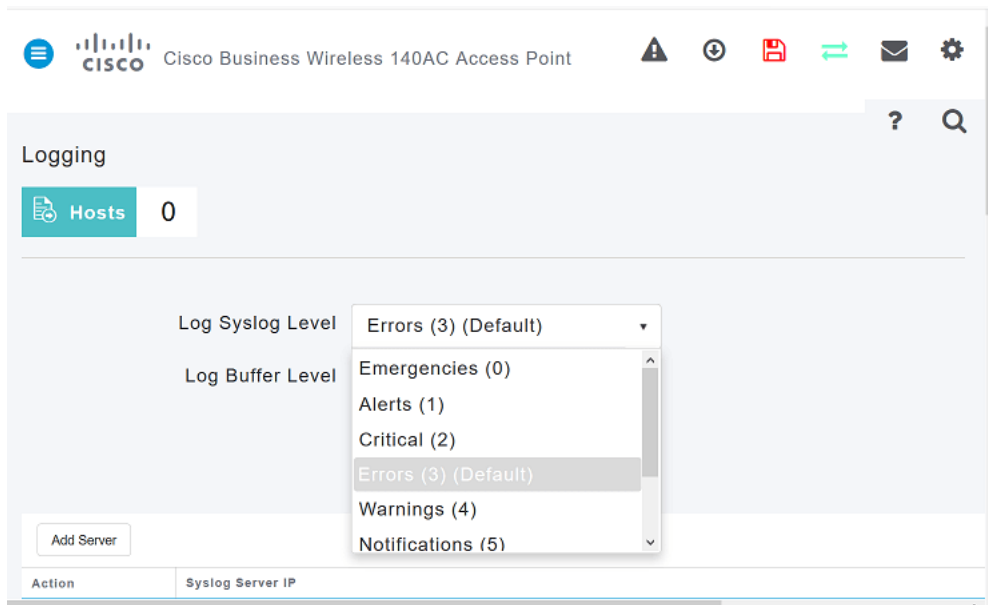


步骤 3

点击Log Syslog Level。从下拉菜单中选择通知级别。错误(3)是默认值。这意味着记录任何级别为3或更严重的内容。

按严重性顺序显示：

- **紧急 (最高严重性)** — 当设备处于危急情况且需要立即注意时，会记录此类型的消息。系统不可用。
- **警报** — 当存在需要立即注意的情况时，会记录此类消息。
- **关键**
- **错误 (默认设置)**
- **警告**
- **通知**
- **信息**
- **调试 (最低严重性)** — 通常仅在您主动进行故障排除时使用，因为日志会很快泛洪。



步骤 4

单击“Apply”。

Apply

步骤 5

向下滚动“日志记录”页时，将显示日志。如果要清除日志，请单击清除。如果不想设置远程系统日志服务器，请转到[步骤8](#)。

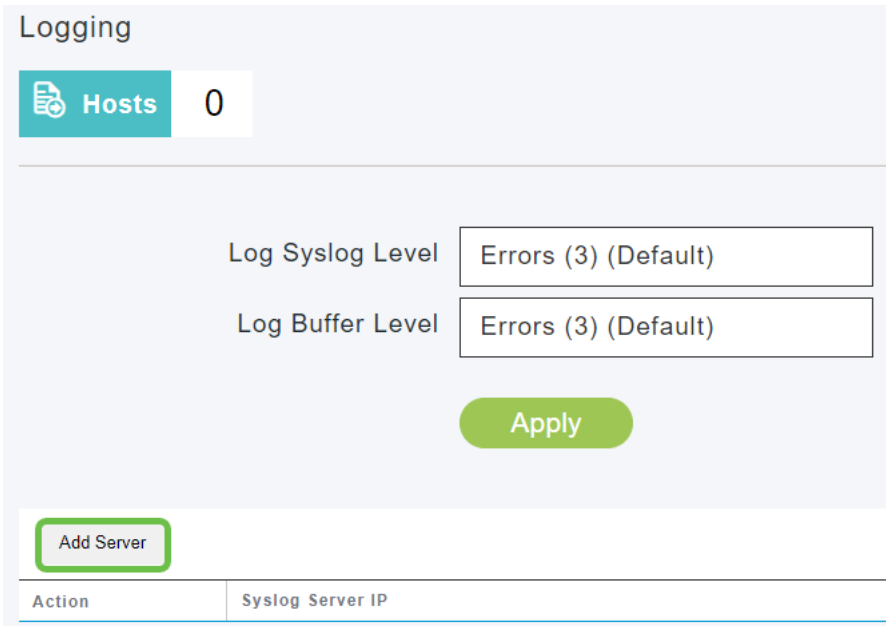
LOGS

1

```
*spamReceiveTask: Mar 11 12:25:30.558: %APF-3-MESH_EXTENDER_AUTHORIZED: spam_radius.c:288 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 authorized by Master AP.
*spamApTask0: Mar 11 12:25:30.557: %APF-3-MESH_EXTENDER_ASSOC_REQ: spam_meshsec.c:1678 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 is sending Association Request to join the network
*spamApTask0: Mar 11 12:24:54.556: %LWAPP-3-AP_DEL: spam_lrad.c:6079 68:ca:e4:6e:ba:60: Entry deleted for AP: 192.168.1.110 (5264) reason: Echo Timer Expiry.
*spamApTask0: Mar 11 12:24:54.551: %WLAN-3-AP_DISCONNECTED: capwap_ac_sm.c:8410 AP68CA.E46E.1558 is disconnected.
*spamApTask0: Mar 11 12:24:54.550: %CAPWAP-3-ECHO_ERR: capwap_ac_sm.c:8373 Did not receive heartbeat reply; AP: 68:ca:e4:6e:ba:60
*spamReceiveTask: Mar 11 12:23:09.460: %APF-3-MESH_EXTENDER_AUTHORIZED: spam_radius.c:288 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 authorized by Master AP.
*spamApTask0: Mar 11 12:23:09.458: %APF-3-MESH_EXTENDER_ASSOC_REQ: spam_meshsec.c:1678 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 is sending Association Request to join the network
*mml_listen: Mar 11 12:17:12.931: %MM-3-SOCK_OPER_FAILED: mm_listen.c:14908 Failed to
```

步骤 6 (可选)

如果要将日志发送到远程服务器，请单击“添加服务器”。



Logging

Hosts 0

Log Syslog Level Errors (3) (Default)

Log Buffer Level Errors (3) (Default)

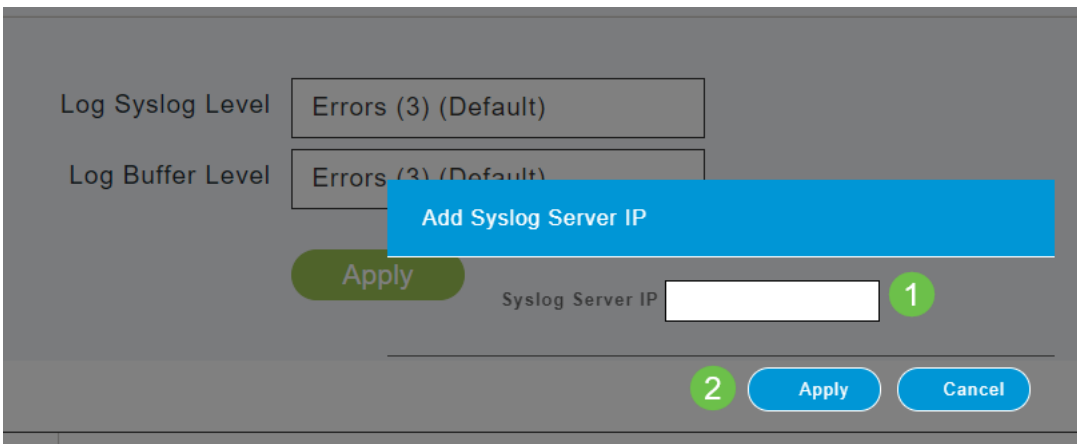
Apply

Add Server

Action	Syslog Server IP
--------	------------------

步骤 7 (可选)

在 *Syslog Server IP* 字段中，输入应将 Syslog 消息发送到的服务器的 IPv4 地址。单击“Apply”。



Log Syslog Level Errors (3) (Default)

Log Buffer Level Errors (3) (Default)

Add Syslog Server IP

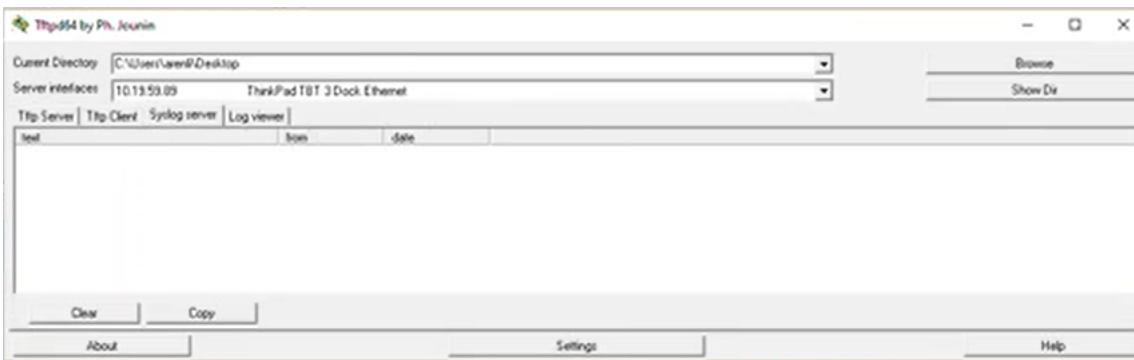
Apply

Syslog Server IP

Apply Cancel

步骤 8

您需要打开 TFTP 服务器并打开系统日志功能，以便日志可以发送到服务器上的文件。



TftpM4 by Ph. Jouin

Current Directory: C:\Users\user\Desktop

Server Interfaces: 10.13.53.0/24 ThinkPad T87 3 Dock Ethernet

Tftp Server | Tftp Client | Syslog server | Log viewer

text	from	date
------	------	------

Clear Copy

About Settings Help

步骤 9

请务必单击 Web UI 屏幕右上面板上的“保存”图标保存配置。



系统消息日志示例

在本例中，消息显示流量利用率较高。如果系统日志中出现此情况，您可能希望将射频信道更改为不太适合更稳定的操作环境的信道。

```
*RRM-DCLNT-5_0: Dec 25 16:51:34:543: %RRM-3-HIGHCHANNEL_UTN: mmLrad.c:7678 Interference is high on AP: APA453.0E1F.E480 [Level: 85] on Radio: 5Ghz(Radio2)
```

结论

您现在可以访问系统日志。您可以随时返回并更改严重性级别或添加远程服务器。这应有助于您及时了解网络中的潜在问题。

[常见问题](#) [RADIUS](#) [固件升级](#) [RLAN](#) [应用分析](#) [客户端分析](#) [主要AP工具](#) [Umbrella](#) [WLAN用户](#) [日志记录](#) [流量整形](#) [罗格](#) [干扰源](#) [配置管理](#) [端口配置](#) [网状模式](#)