

# 在CBW网络上设置系统消息日志 ( 系统日志 )

## 目标

本文的目的是设置并查看思科企业无线(CBW)传统或网状网络上的日志记录。

## 适用设备 | 软件版本

- 140AC([产品手册](#)) | 10.4.1.0 ( [下载最新版本](#) )
- 145AC([产品手册](#)) | 10.4.1.0 ( [下载最新版本](#) )
- 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(Wave 2)，内置天线。它们可以用作传统的独立设备或网状网络的一部分。

网络设置完成后，可能发生一些需要注意的事情。要了解这些事件，您可以查看系统消息日志（通常称为Syslogs）。

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

这些日志可以在主AP的Web用户界面(UI)上查看，如果配置了这些日志，也可以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时从系统中清除这些事件。

## 设置系统消息日志

### 初学者帮助

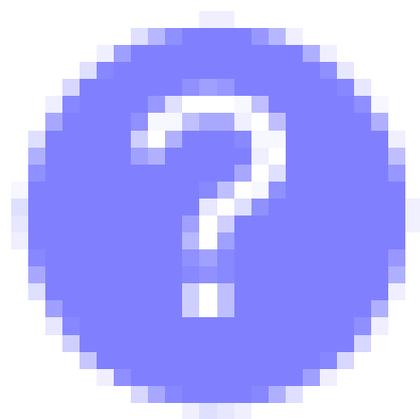
此切换部分突出显示初学者提示。

### 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>。在继续操作之前，您可能会收到警告。输入您的凭据。您也可以通过在Web浏览器中输入

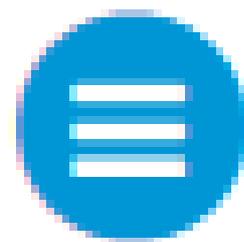
https://[ipaddress] ( 主AP的 ) 来访问主AP。

## 工具提示



如果您对用户界面中的字段有疑问，请检查如下所示的工具提示：

查找“Expand Main Menu ( 展开主菜单 )”图标时出错？



导航到屏幕左侧的菜单，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

这些设备具有配套应用，这些应用与Web用户界面共享一些管理功能。Web用户界面中的所有功能在应用中并非都可用。

[下载iOS应用](#) [下载Android应用](#)

## 常见问题解答

如果您仍有未回答的问题，可以查阅我们的常见问题解答文档。 [常见问题](#)

## 第 1 步

登录到主AP的Web UI。为此，请打开Web浏览器并输入<https://ciscobusiness.cisco>。在继续操作之

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 ) 来访问主AP。对于某些操作，您可以访问思科企业移动应用。

## 第 2 步

选择Advanced > Logging。



Monitoring



Wireless Settings



Management



Advanced **1**

↓ SNMP



Logging **2**

RF Optimization



Primary AP Tools

### 第 3 步

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

按严重性顺序显示：

- 紧急（最高严重性）— 当设备处于紧急状态且需要立即注意时，会记录此类消息。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，因为您将很快收到大量日志。

The screenshot shows the configuration interface for a Cisco Business Wireless 140AC Access Point. The page title is "Cisco Business Wireless 140AC Access Point". The "Logging" section is active, showing "Hosts 0". A dropdown menu for "Log Syslog Level" is open, listing the following options: "Emergencies (0)", "Alerts (1)", "Critical (2)", "Errors (3) (Default)", "Warnings (4)", and "Notifications (5)". The "Log Buffer Level" is also visible. At the bottom, there is an "Add Server" button and a table with columns "Action" and "Syslog Server IP".

## 第 4 步

单击 Apply。



Apply

## 步骤 5

当您向下滚动Logging页面时，将会显示日志。如果要清除日志，请单击Clear。如果您不想设置远程系统日志服务器，请转至[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
*mmListen: Mar 11 12:17:12.931: %MM-3-SOCK_OPER_FAILED: mm_listen.c:14908 Failed to
set socket option IP_MULTICAST_TTL with errno=9.
*mmListen: Mar 11 12:17:12.930: %MM-3-SOCK_OPER_FAILED: mm_listen.c:14900 Failed to
set socket option IPV6_MULTICAST_HOPS with errno=9.
*mmListen: Mar 11 12:17:12.930: %MM-3-SOCK_OPER_FAILED: mm_listen.c:15664 Failed to
set socket option IPV6_TCLASS with errno=92.
```

2

Clear

## 步骤 6 ( 可选 )

如果要将日志发送到远程服务器，请单击Add Server。

## Logging



Hosts

0

Log Syslog Level

Errors (3) (Default)

Log Buffer Level

Errors (3) (Default)

Apply

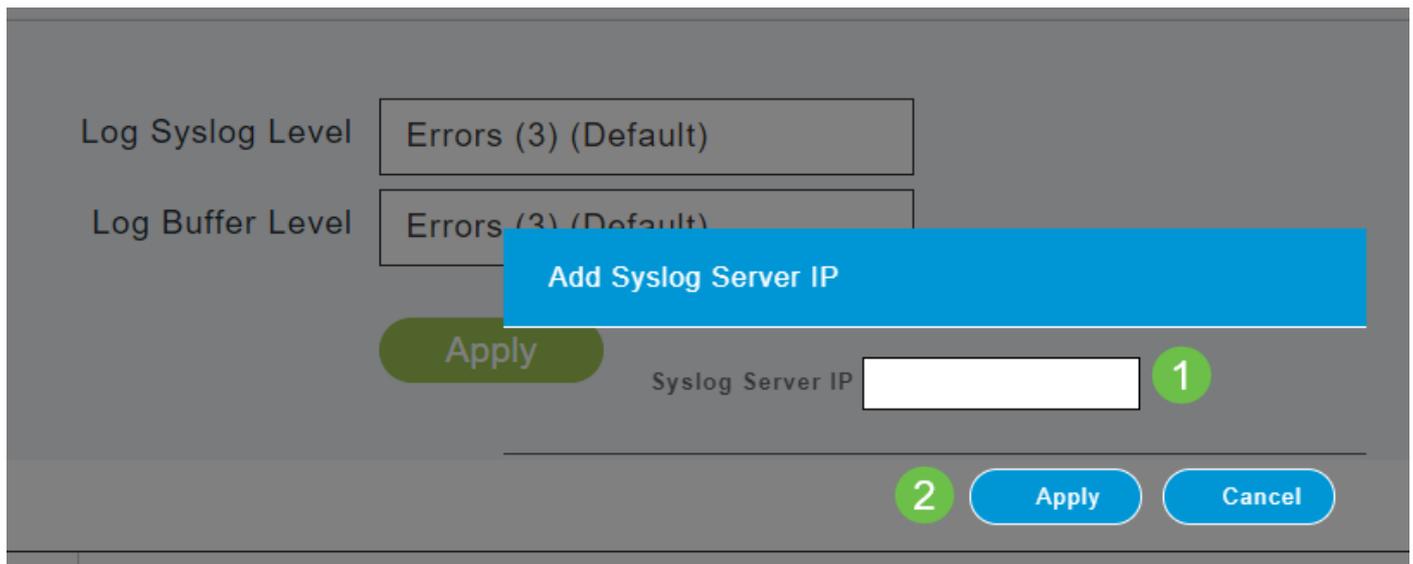
Add Server

Action

Syslog Server IP

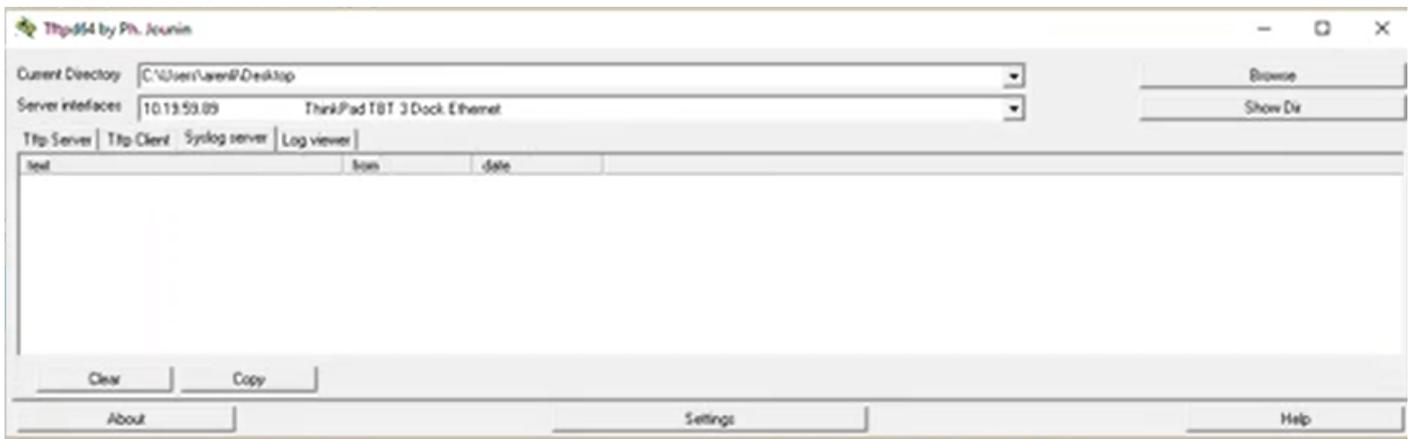
### 步骤 7 ( 可选 )

在Syslog Server IP字段中，输入应向其发送Syslog消息的服务器的IPv4地址。单击 Apply。



### 步骤 8

您需要打开一个TFTP服务器，同时打开Syslog功能，以便可以将日志发送到服务器上的文件。



## 步骤 9

请务必单击Web UI屏幕右上角面板上的Save图标保存配置。



## 系统消息日志示例

在本示例中，消息显示流量使用率高。如果syslogs中出现这种情况，您可能希望将射频信道更改为更稳定的操作环境不太容易使用的信道。

```
*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

现在您可以访问系统日志。您可以随时返回并更改严重性级别或添加远程服务器。这有助于您及时了解网络中存在的最新潜在问题。

常见问题Radius [Firmware Upgrade](#) [RLANs](#) [Application Profiling](#) [Client Profiling](#) [Primary AP Tools](#) [Umbrella WLAN Users](#) [Logging](#) [Traffic Shaping](#) [Rogues](#) [Interferers](#) [Configuration Management](#) [Port configuration](#) [Mesh mode](#)

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。