

# 在思科业务无线接入点中配置时间设置

## 目标

本文档旨在向您展示如何手动或自动配置思科业务无线(CBW)接入点(AP)上的时间设置。

## 适用设备 | 软件版本

- 140AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 145AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 240AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0([下载最新版本](#))

## 简介

CBW AP支持最新的802.11ac Wave 2标准，以实现更高的性能、更高的接入和更高密度网络。它们提供行业领先的性能和高度安全可靠的无线连接，提供强大的移动最终用户体验。

AP上的Time Settings页面用于手动设置系统时间或配置系统以从预配置网络时间协议(NTP)服务器获取其时间设置。默认情况下，AP配置为从预定义的NTP服务器列表获取其时间。

## 为什么需要在设备上配置时间设置？

在AP上配置时间设置非常重要，因为它有助于排除网络问题，例如系统日志服务，该服务使用时间戳显示每个日志条目和每个日志条目。如果没有同步时间，设备之间日志文件的准确关联将难以维护。

系统时间可以手动配置或自动配置。当您的网络未连接到NTP服务器时，手动配置很有帮助。NTP用于将客户端或服务器时间与另一个服务器时间或参考时间源同步。

如果您已准备好在CBW AP上配置时间设置，我们开始吧！

## 设置日期和时间

运行初始配置设置向导时，首先设置CBW主AP的日期和时间。您可以手动输入日期和时间，也可以指定设置时间和日期的NTP服务器。

## 手动配置日期和时间

### 第 1 步

使用有效的用户名和密码登录CBW AP。

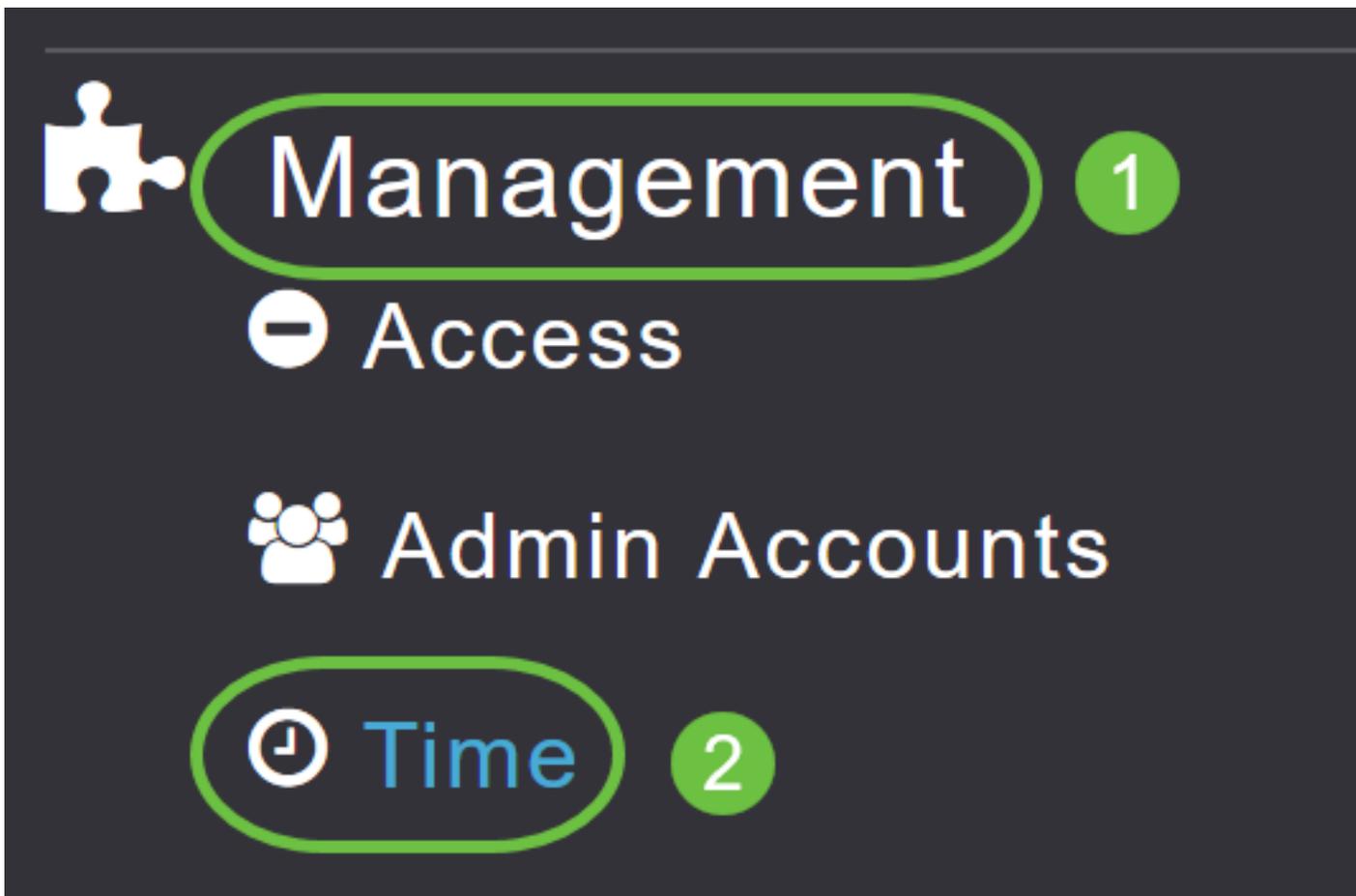
# Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



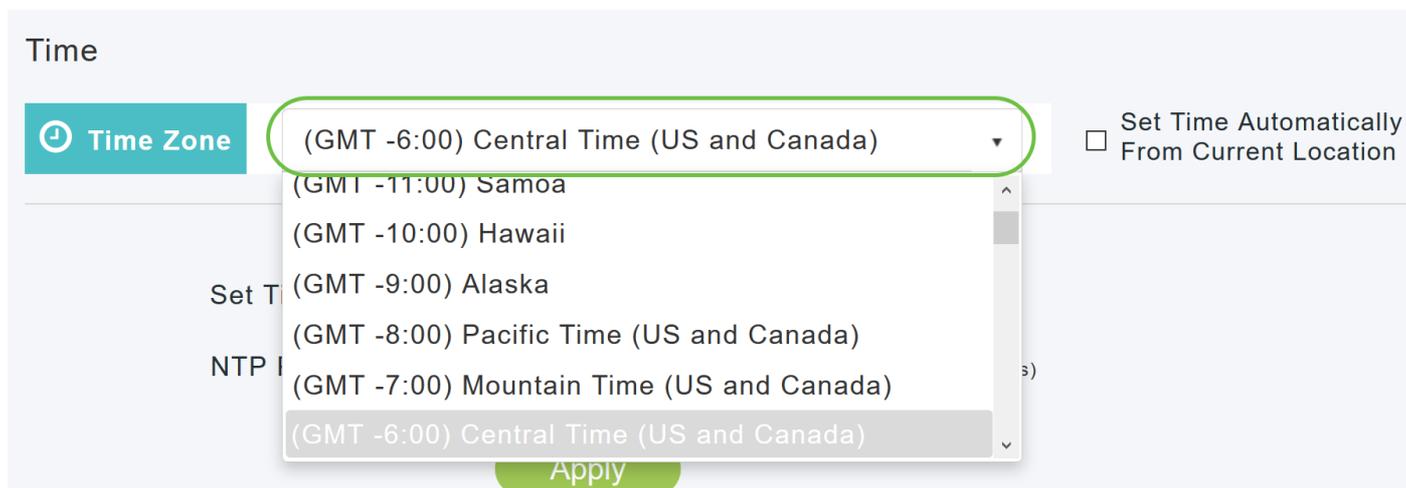
## 步骤 2

选择**管理**>时间。



### 步骤 3

从时区下拉列表中，选择您的本地时区。选择使用夏令时(DST)的时区时，会自动设置其系统时钟以反映发生DST时的时间变化。



在美国，DST从3月的第二个星期日开始，到11月的第一个星期日结束。

### 步骤 4

选中“从当前位置自动设置时间”复选框以根据指定的时区设置时间。

## Time

**Time Zone** (GMT -6:00) Central Time (US and Canada)  Set Time Automatically From Current Location

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval 86400 (seconds)

### 步骤 5

在手动设置时间字段中：

- 单击日历图标，然后选择月、日和年。
- 单击时钟图标并指定时间（以小时和分钟为单位）。

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval

rs

P Server

TP Index

June 2020						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Tuesday, June 16, 2020

rs

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval

- 12:00 AM
- 12:30 AM
- 1:00 AM
- 1:30 AM
- 2:00 AM
- 2:30 AM

## 步骤 6

单击 **Apply**。

Time

 **Time Zone** (GMT -6:00) Central Time (US and Canada)  Set Time Automatically From Current Location

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval 86400 (seconds)

**Apply**

## 使用NTP服务器自动设置日期和时间

您最多可以有三台NTP服务器，主AP可以自动同步到该服务器以设置日期和时间。

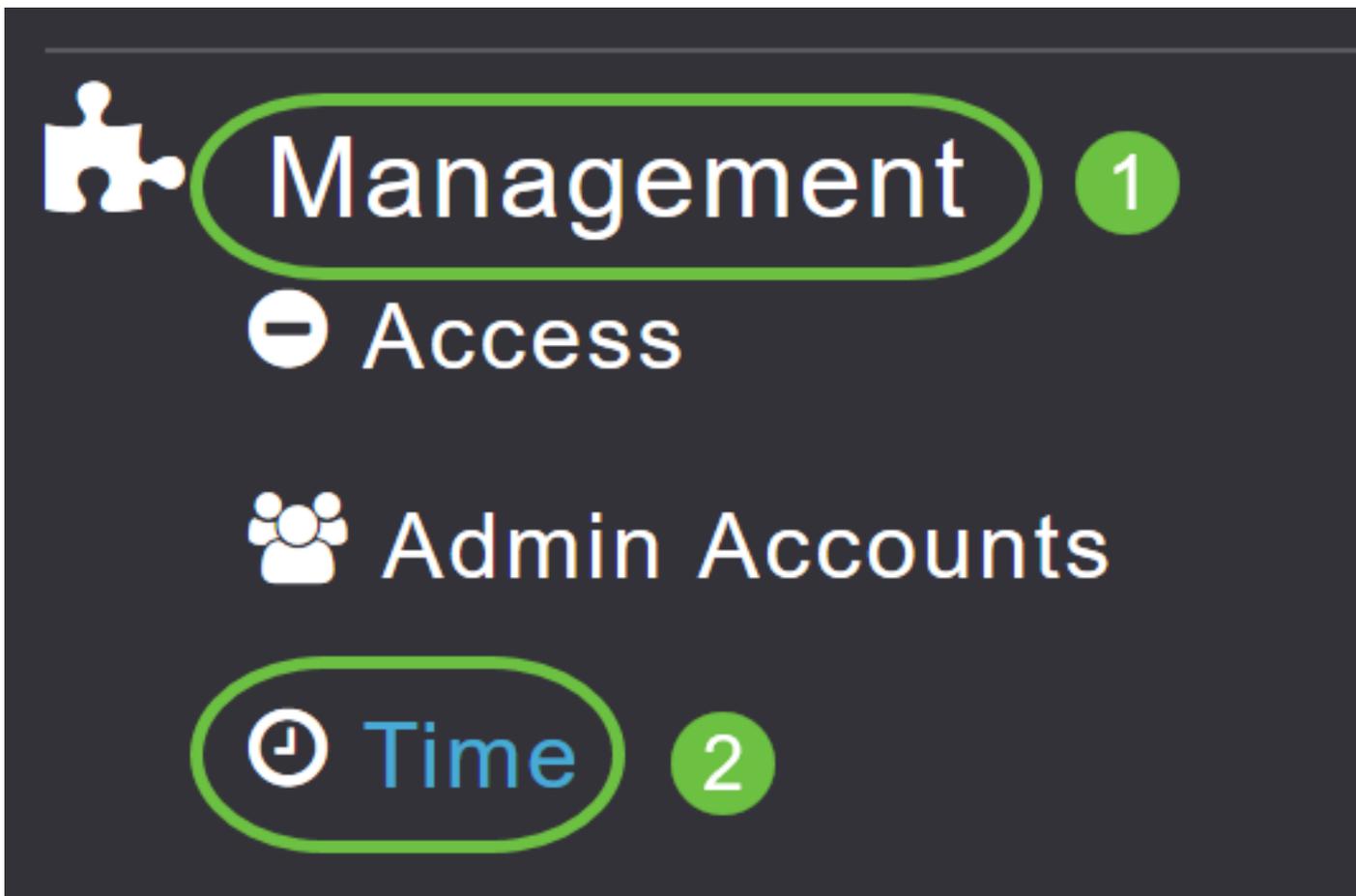
默认情况下，会自动创建三个NTP服务器。NTP服务器的默认完全限定域名(FQDN)为：

- 0.ciscome.pool.ntp.org，NTP索引值为1
- 1.ciscome.pool.ntp.org，NTP索引值为2
- 2.ciscome.pool.ntp.org，NTP索引值为3

## 添加和编辑NTP服务器

### 第 1 步

选择**管理**>时间。



系统将显示“时间设置”窗口，页面顶部显示设置的时区。当前日期和时间显示在“手动设置时间”字段中。现有NTP服务器（如果有）按其NTP索引值的顺序列出。

## 步骤 2

在NTP Polling Interval 字段中，指定轮询间隔（以秒为单位）。

Time

Time Zone (GMT -6:00) Central Time (US and Canada)  Set Time Automatically From Current Location

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM

NTP Polling Interval  (seconds)

## 步骤 3

要编辑现有NTP服务器，请单击其相邻的Edit图标。

## NTP Servers

+Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 ✕	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 ✕	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 ✕	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

要添加新的NTP服务器，请单击Add New NTP Server。

## NTP Servers

+Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 ✕	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 ✕	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 ✕	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

### 步骤 4

您可以为NTP服务器添加或编辑以下值：

**NTP索引** — 指定NTP索引值以设置NTP服务器的优先级。NTP索引值可以按优先级的降低顺序从1设置到3。主AP将首先尝试并同步具有最高优先级的NTP服务器，直到指定的轮询间隔时间用完。如果同步成功，则主AP将不会继续尝试与任何剩余的NTP服务器同步。如果同步失败，则主AP将尝试与下一个NTP服务器同步。

**NTP服务器** — 指定NTP服务器的IPv4地址或FQDN。指定FQDN时，将完成DNS查找。如果查找失败，系统日志服务器中将记录错误。主AP将继续解析此FQDN，并记录错误，直到您更改NTP配置或指定有效FQDN。

## Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



✓ Apply

✗ Cancel

### 步骤 5

单击 Apply。

## Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



✓ Apply

✗ Cancel

### NTP服务器状态

“时间设置”(Time Settings)页面上的NTP服务器表在“NTP状态”(NTP Status)列中显示与每个NTP服务器的连接状态。状态可以是以下之一：

- 未尝试 — 尚未尝试同步。
- 同步 — 主AP时间与NTP服务器同步。
- 未同步 — 主AP时间与NTP服务器不同步。
- 正在进行 — 正在尝试同步。

## NTP Servers

+ Add New NTP Server

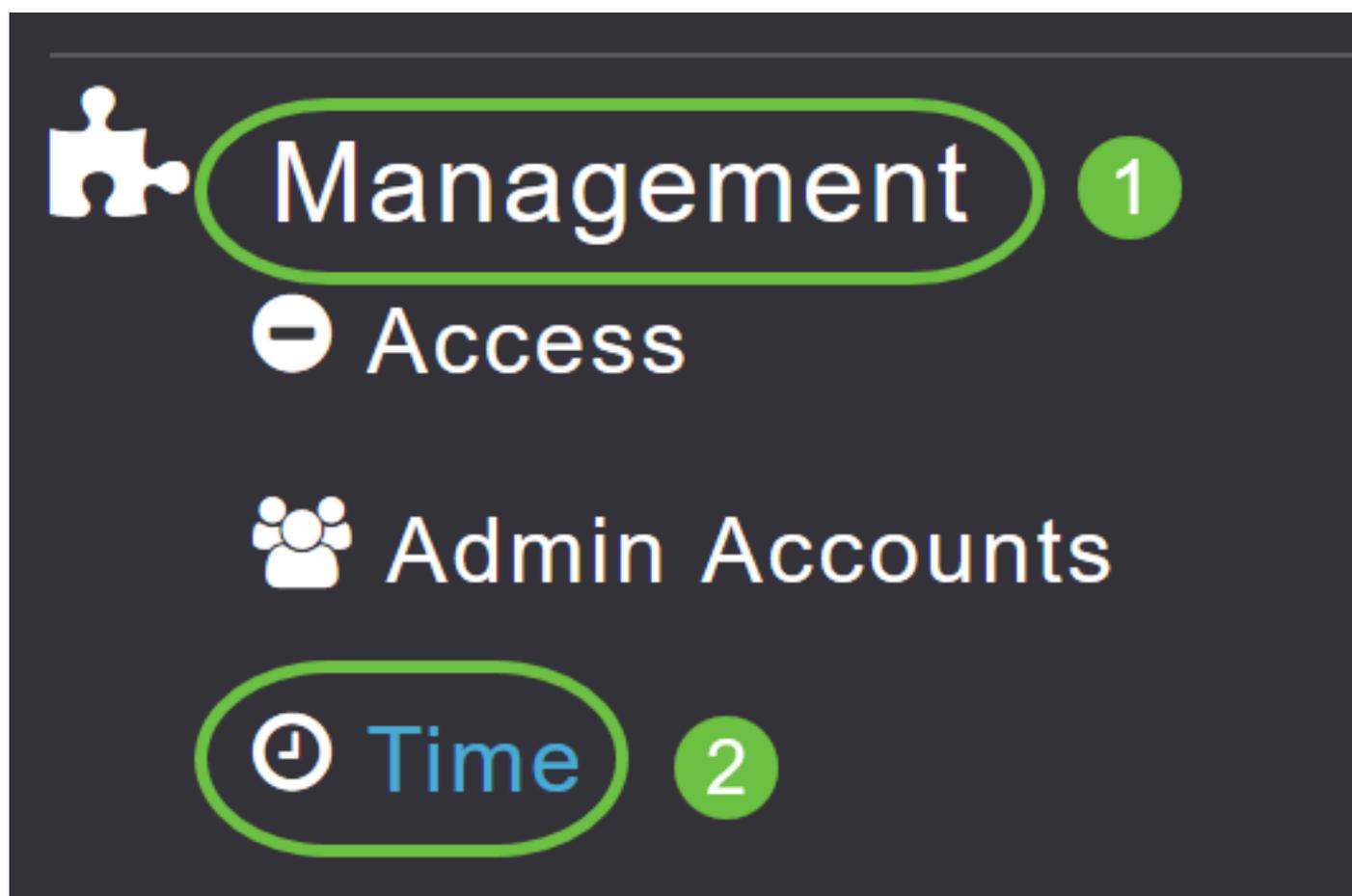
Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

## 删除和禁用NTP服务器

删除NTP服务器

### 第 1 步

选择管理>时间。



### 步骤 2

在“时间设置”页中，单击要删除的NTP服务器旁的删除图标。

## NTP Servers

+Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

### 步骤 3

在确认对话框中单击确定。

Are you sure you want to delete this Server?

OK

Cancel

要禁用使用NTP服务器设置日期和时间的选项，您需要按照上述过程删除所有已配置的NTP服务器。

## 结论

你们准备好了！您现在已成功配置CBW AP中的时间设置。

[常见问题](#) [固件升级](#) [RLAN](#) [应用分析](#) [客户端分析](#) [主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](#)