

# 通过Web或应用添加网状扩展器

## 目标

本文的目的是通过Web用户界面(UI)在CBW网络中为室内环境添加网状扩展器的步骤。

## 适用设备 | 固件版本

- 140AC([产品手册](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))
- 141ACM ([数据表](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))
- 142ACM ([数据表](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))
- 143ACM ([数据表](#)) | 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(WAP)和网状扩展器提供易于部署的解决方案，旨在使中小型企业能够以前所未有的方式进行连接和协作。思科企业100系列网状扩展器提供到家庭办公室或小型办公室的安全无线连接，并在难以到达的地方工作。这些网状扩展器与思科业务接入点一起提供无缝覆盖和扩展容量。

您必须将要使用的所有网状扩展器的MAC地址（在网状网络中）输入到相应的主AP中。主AP仅响应来自其授权列表中显示的室内无线电的发现请求。为此，请执行以下步骤。如果您不熟悉所用术语，请查看思科业务：[新术语表](#)。

## 添加网状扩展器

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]（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。



### 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

在Web浏览器上输入主接入点(AP)IP地址。单击**Login**访问主AP。



# Cisco Business Wireless Access Point

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



## 步骤 2

输入用户名和密码凭证以访问主AP。Click **OK**。

Authentication Required ×

https://[redacted] is requesting your username and password. The site says: "Cisco Business Wireless"

User Name:

Password:

1 2

## 步骤 3

导航至**Wireless Settings > Mesh**。确保网状网已启用。单击 **Apply**。

Monitoring

**Wireless Settings**

WLANs 1

Access Points

WLAN Users

Guest WLANs

**Mesh** 2

Management

Advanced

Cisco Business Wireless 140AC Access Point

Mesh

Mesh  3

4

To add Mesh Extenders to the system, click [Wireless Settings >> WLAN Users >> Local MAC Address](#)

General **Mesh Backhaul Slot** Ethernet bridging

Backhaul Client Access

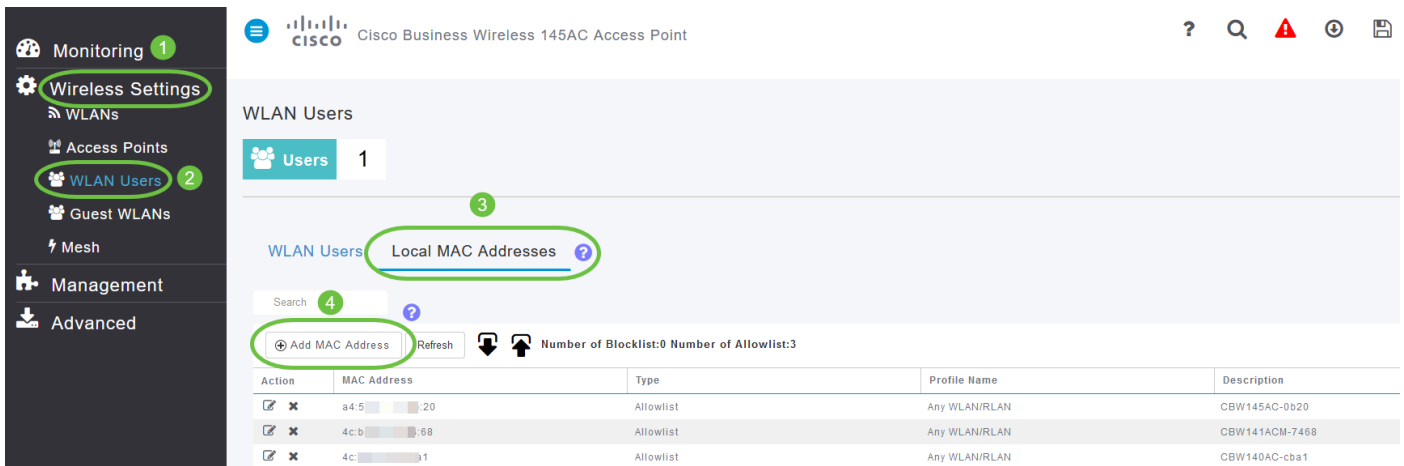
Mesh Backhaul RRM

## 步骤 4

如果网状网尚未启用，则WAP可能需要执行重新启动。弹出窗口将显示为重新启动。确认。这需要8-10分钟。在重新启动期间，LED会以多种模式闪烁绿色，快速交替通过绿色、红色和琥珀色，然后再次变为绿色。LED颜色强度和色相在单元之间可能有小的变化。

## 步骤 5

导航至**Wireless Settings > WLAN Users > Local MAC Addresses**。单击**Add MAC Address**。



## 步骤 6

输入网状扩展器的MAC地址和说明。选择“Type as Allow”列表。从下拉菜单中选择配置文件名称。单击 Apply。

### Add MAC Address

MAC Address  1

Description  ? 2

Type  Blocklist  Allowlist 3

Profile Name  4

5

## 步骤 7 ( 可选 )

如果要阻止特定接入点加入主AP，请在列表中选择特定接入点的MAC地址。

7a单击要阻止的网状扩展器的操作下的“编辑”图标。

WLAN Users Local MAC Addresses ?

Search ?

+ Add MAC Address Refresh Number of Blocklist:0 Number of Allowlist:3

Action	MAC Address	Type	Profile Name	Description
x	4c:bc:48:c0:74:69	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW141 Mesh Extender
x	a4:53:0e:22:0b:20	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW145AC-0b20
x	4c:bc:48:c0:74:68	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW141ACM-7468
x	4c:cf:ca:ac:cb:a1	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW140AC-cba1

70亿选择“类型为阻止”列表。单击 Apply。

Edit MAC Address
✕

**MAC Address**

**Description**  ?

**Type** 1  Blocklist  Allowlist

**Profile Name**  ▾

2

## 步骤 8

请务必按屏幕右上窗格中的“保存”图标保存所有配置。



## 结论

您现在已完成在思科企业无线网络中添加网状扩展器的步骤。如果符合您的需求，请添加更多网状扩展器！

## 目标

本文档旨在向您展示如何使用思科业务无线应用向思科业务无线(CBW)接入点(AP)添加网状扩展器。

## 适用设备 | 固件版本

- 140AC([产品手册](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))
- 141ACM ([数据表](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))
- 142ACM ([数据表](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))
- 143ACM ([数据表](#)) | 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](#))

## 要求

在您的移动电话上下载思科业务无线应用 ( 从Google Play或应用商店 ) ，以监控和管理AP。您需要以下操作系统之一：

- Android 5.0或更高版本
- iOS 8.0或更高版本

## 简介

如果您希望使用思科业务无线应用设置CBW网状网络，您已经到了正确的位置！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。

CBW AP可用作传统独立设备或网状网络的一部分。在网状网部署模式中，CBW AP网络包括主AP ( 控制网络中所有AP ) 和从属AP ( 有线AP ) 以及由主AP控制的无线网状扩展器。网状扩展器无线连接到具有有线上行链路 ( 包括主AP ) 的AP。下表提供可充当主AP、从属AP和网状扩展器的CBW AP列表。

主要/从属AP	网状扩展器
思科企业140AC接入点	思科企业141ACM网状扩展器
思科企业240AC接入点	思科企业142ACM网状扩展器
思科企业145AC接入点	思科企业143ACM网状扩展器

如果您已准备好使用应用配置网状网络，我们来设置！

## 添加网状扩展器

此切换部分突出显示初学者的提示。

### 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

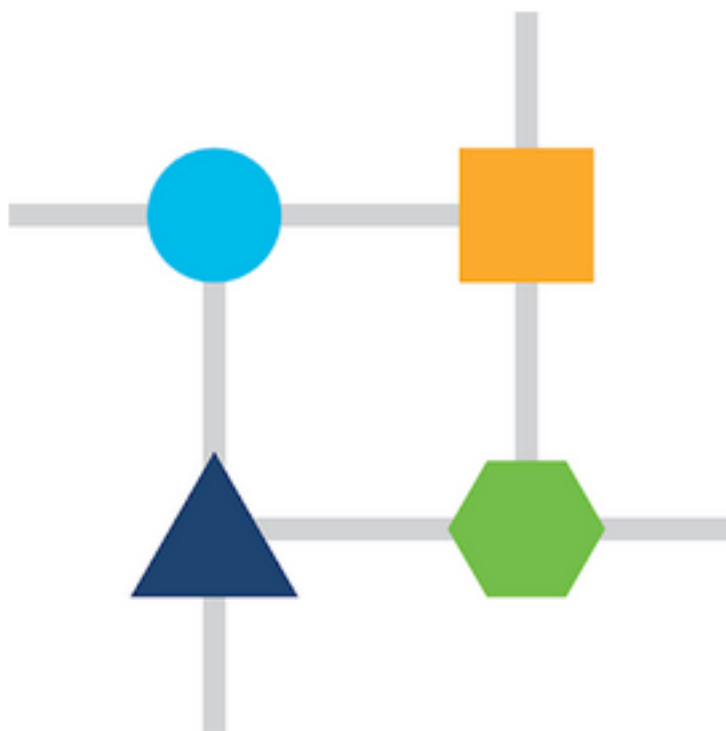
如果您仍有未回答的问题，您可以查看我们的常见问题文档。 [常见问题](#)

## 使用移动应用的新思科企业无线网状网络实施

### 第 1 步

连接到您已配置的思科企业无线网络，并登录您的移动设备上的思科企业移动应用。

有关如何使用移动应用配置主AP的逐步说明，请参阅使用思科业务无线应用配置思科业务无线接入点的零日配置。



### 步骤 2

如果在零日设置期间未启用网状网选项，请导航至Mobile App中的**Devices**选项卡，然后打开网状网。默认情况下，此选项处于禁用状态。

9:32

CBW 

Home



Overview

1



Devices



WLAN



Clients

## Mesh



2



2.4GHz

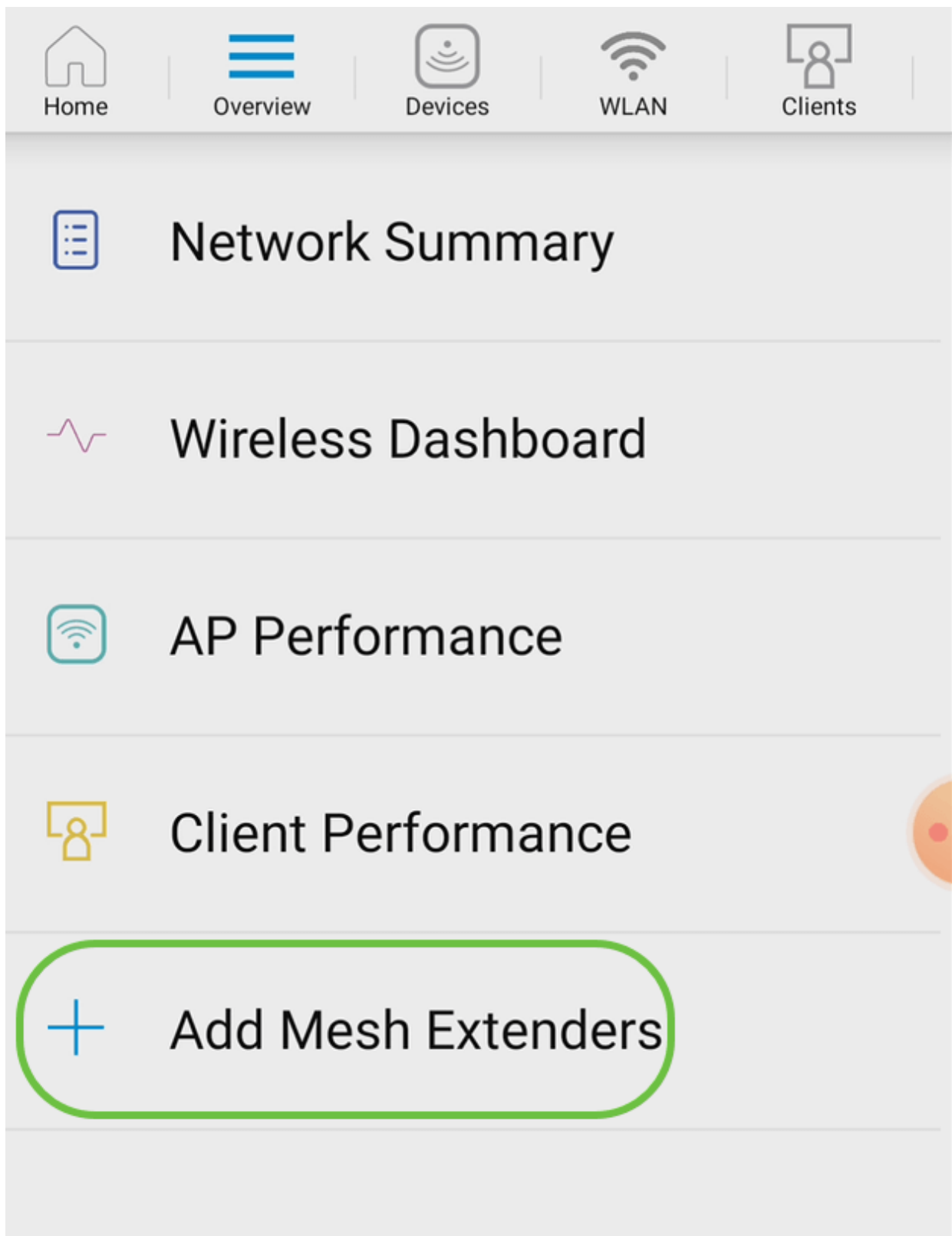
5GHz

Name	Clients	Usage
APA453.0E1E.2338*	0	0 Bytes
AP4CBC.48C0.74B8	0	0 Bytes
APA453.0E22.0A70	0	0 Bytes
AP68CA.E46E.1650	0	2 MB
AP68CA.E470.0500	0	11 MB

### 步骤 3

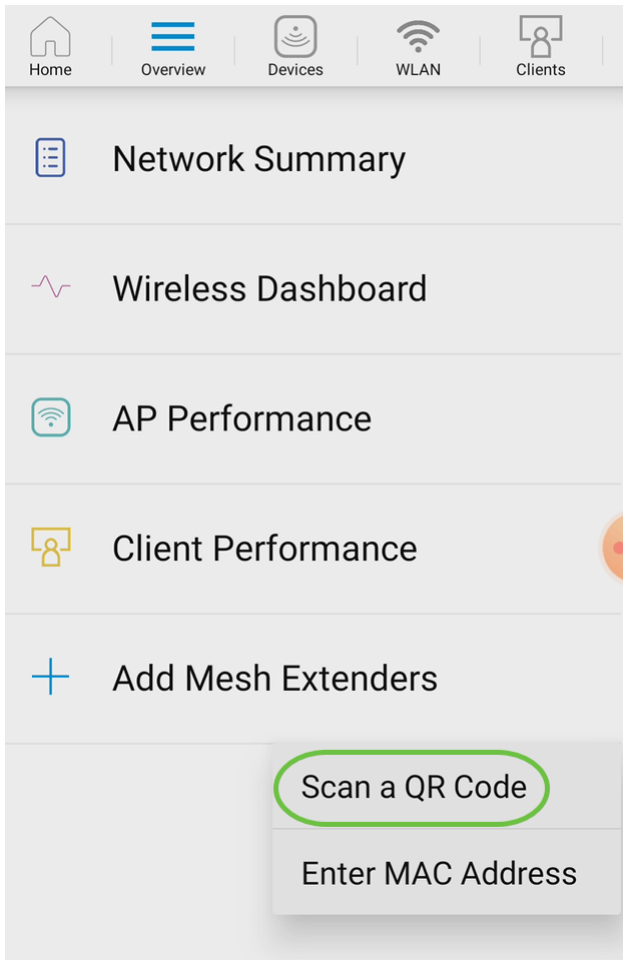
您必须输入要在具有主AP的网状网络中使用的所有网状扩展器的MAC地址。要添加MAC地址，请单击菜单中的添加网状扩展器。





#### 步骤 4

您可以通过扫描QR代码或手动输入MAC地址来添加MAC地址。在本示例中，选择“扫描QR代码”。

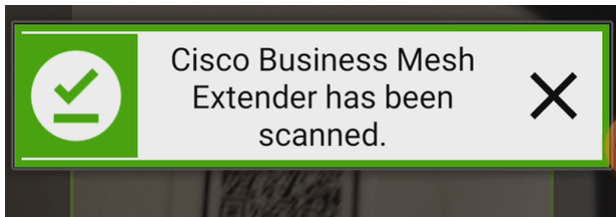


## 步骤 5

屏幕上将显示QR码读取器来扫描QR码。

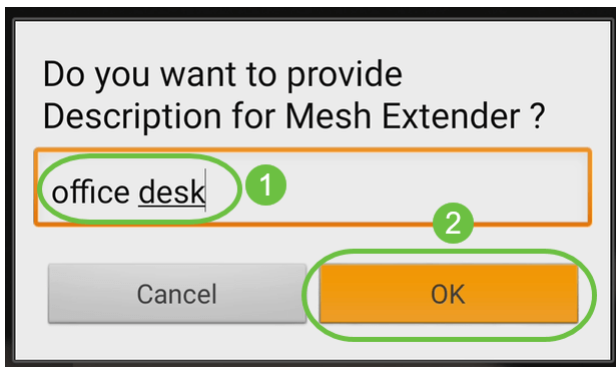


扫描网状扩展器的QR代码后，您将看到以下屏幕。



### 步骤 6

( 可选 ) 如果您愿意，请输入网状扩展器的说明。Click **OK**.



### 步骤 7

查看摘要并单击提交。

## Summary

Almost done. The following Mesh Extenders will be added to your site. If you are done adding Mesh Extenders, click submit.

### > Mesh Extenders To Be Added

Scanned MAC Address

A4 [blurred] 0

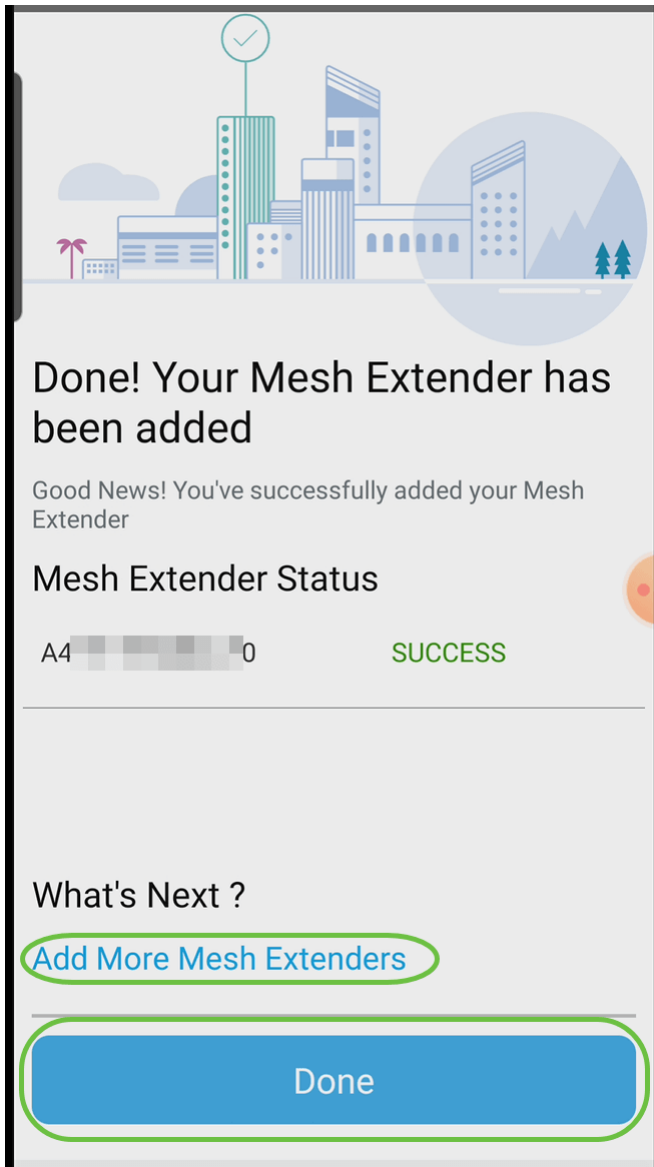
office desk



Submit

### 步骤 8

单击“**添加更多网状扩展器**”将其他网状扩展器添加到网络。否则，单击“**完成**”。



## 结论

你们准备好了！您现在已使用移动应用成功将CBW网状扩展器添加到您的网络。那很简单，不是吗！有关更高级的配置，请参阅《思科业务无线接入点管理指南》。

[网状网简介](#) [网状常见问题](#) [思科业务无线型号解码器](#) [重新启动提示](#) [重置为出厂默认设置](#) [零日：通过应用/Web配置](#) [移动应用与Web UI](#) [思科企业无线网状网络的最佳实践](#) [允许列表](#) [更新软件](#) [熟悉CBW应用](#) [故障排除](#) [时间设置](#) [排除红色LED故障](#) [网桥组名称](#)