在无线接入点上配置调度程序

目标

虚拟接入点(VAP)是虚拟局域网(VLAN)的无线等效形式，它对无线局域网进行分段，并在一台物理设备中模拟多个接入点。无线调度程序为VAP或无线电设置运行的时间间隔，这有助于节省电源并提高安全性。您最多可以将16个配置文件关联到不同的VAP或无线电接口，但每个接口只允许一个配置文件。每个配置文件都可以具有一定数量的时间规则，用于控制关联VAP或无线局域网(WLAN)的正常运行时间。

通过配置无线调度程序，您可以根据预定义的时间间隔自动启用VAP和无线电。无线电是WAP的物理部分，用于创建无线网络。WAP上的无线电设置控制无线电的行为并确定WAP发送的无线信号类型。使用调度程序有助于节省电源并提高网络安全性。

本文提供有关如何在无线接入点(WAP)上配置无线调度程序的说明。

适用设备

- WAP100系列
- WAP300系列
- WAP500系列

软件版本

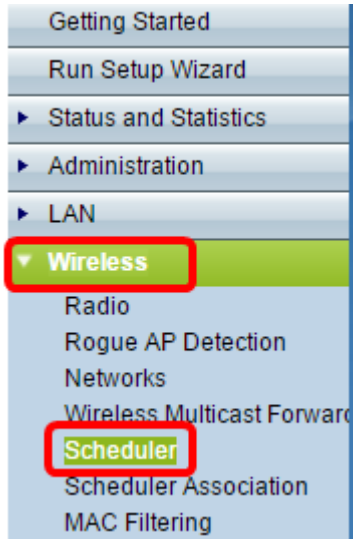
- 1.0.0.17 - WAP571、WAP571E
- 1.0.1.2 - WAP150、WAP361
- 1.0.2.2 — WAP351、WAP131
- 1.0.6.2 — WAP121、WAP321
- 1.2.1.3 - WAP371、WAP551、WAP561

配置无线调度程序

重要信息：您需要在调度程序配置之前在WAP上设置时间，因为调度程序基于时间间隔。有关如何在WAP上配置时间设置的说明，请单击此处。

启用无线调度程序

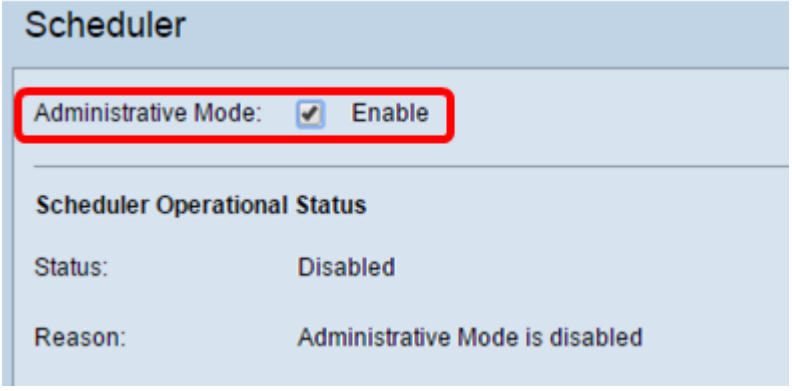
步骤1.登录基于Web的实用程序并选择“无线”**>“调度程序”**。



注意：Wireless（无线）菜单下的选项可能因WAP型号而异。在本例中，使用WAP361。

步骤2.选中Enable Administrative Mode**复选框**以启用调度程序操作。

注意：默认情况下，管理模式处于禁用状态。



“调度程序运行状态”区域显示以下信息：

- 状态 — 此区域显示调度程序的运行状态。可能的值为“启用”或“禁用”。默认值是禁用。
- 原因 — 此区域显示调度程序运行状态的原因。可能的值为：

  — 管理模式已禁用 — 计划程序管理模式已禁用。

  - IsActive — 调度程序已管理性启用。

  - ConfigDown — 由于全局配置已禁用，操作状态为关闭。

  - TimeNotSet — 在WAP上手动或通过网络时间协议(NTP)未设置时间。

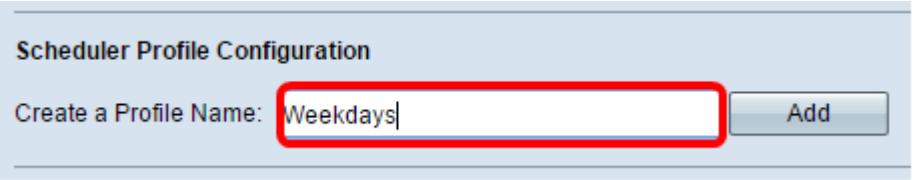
  — 系统时间已过时 — 在WAP设备上未手动或通过NTP设置时间。

  — 托管模式 — 调度程序处于托管模式。

注意：可用原因值可能因您使用的WAP而异。

计划程序配置文件配置

步骤3.在Scheduler Profile Configuration区域下，在Create a Profile Name字段中输*入配置文件的*名称。



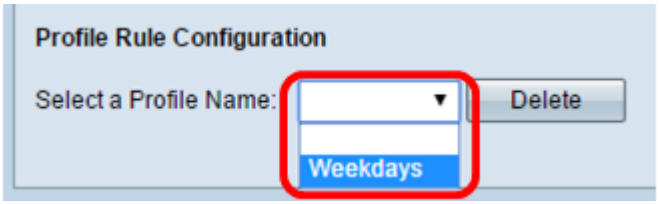
注意：在本示例中，使用配置文件名称Weekdays。

步骤4.单击“添**加**”。

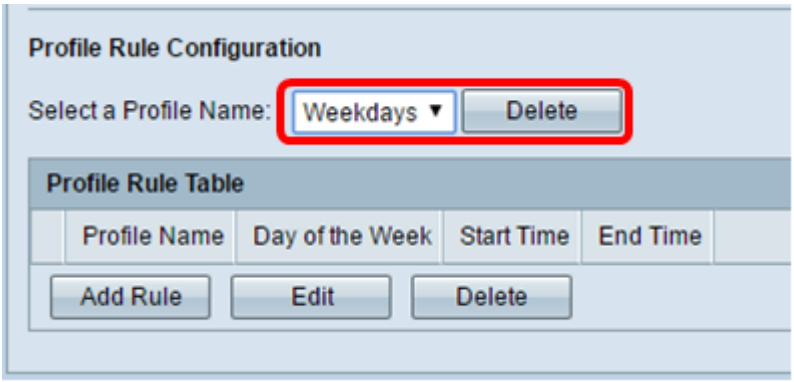
配置文件规则配置

配置文件规则配置区域提供配置设置以为配置文件创建规则。每条规则指定无线电或VAP可运行的一周的开始时间、结束时间和天（或天）。这些规则在本质上是定期的，每周重复一次。有效规则必须包含开始时间和结束时间的所有参数（星期、小时和分钟）。规则不能冲突。

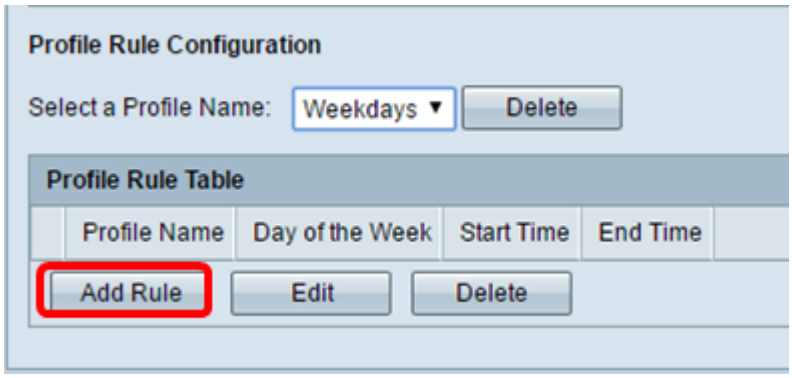
步骤5.从Select aProfile Name下拉列表中选择要为其配置规则的配置文件。



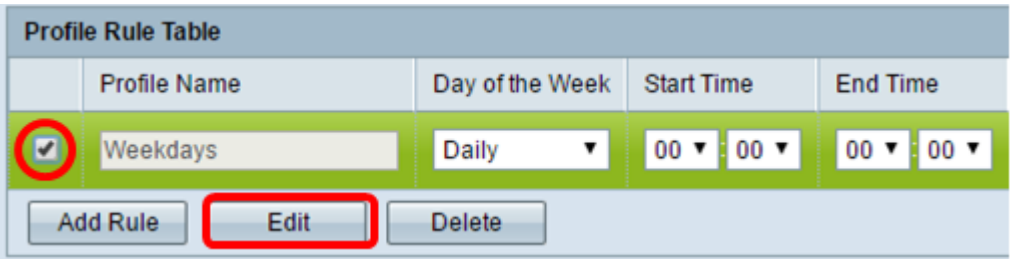
步骤 6：（可选）要删除配置文件，请点击配置**文件**名称旁边的删除按钮。



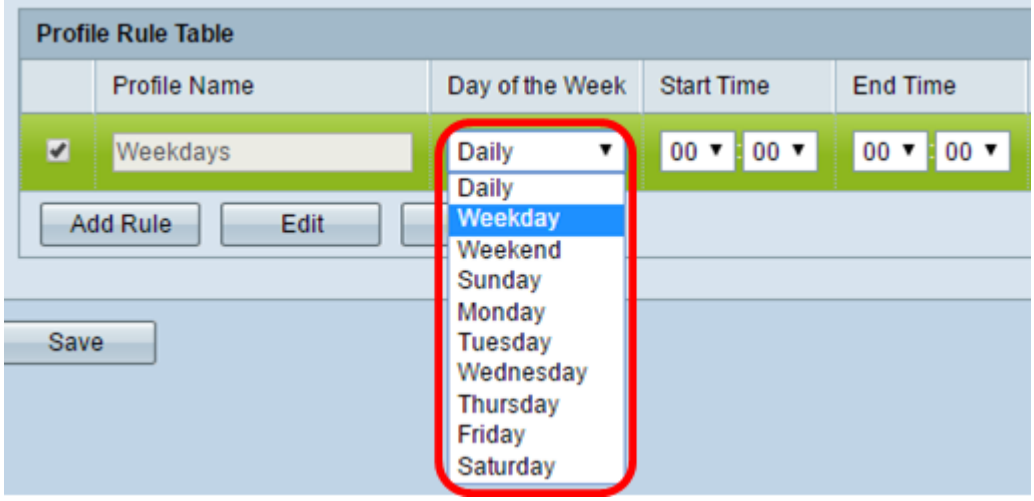
步骤7.一旦出现“配置文件规则表”(Profile Rule Table),**单击“添**加规则”(Add Rule)将新规则添加到所选配置文件。



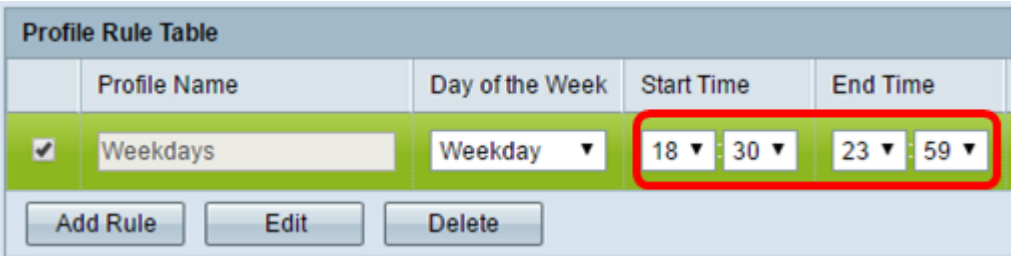
步骤8.选中Profile复选框，然后单击Edit**以配**置规则。



步骤9.从Day of the Week下拉列表中选择规则的重复性计划。可以将规则配置为每天、每个工作日、每个周末（星期六和星期日）或一周中的任何一天。



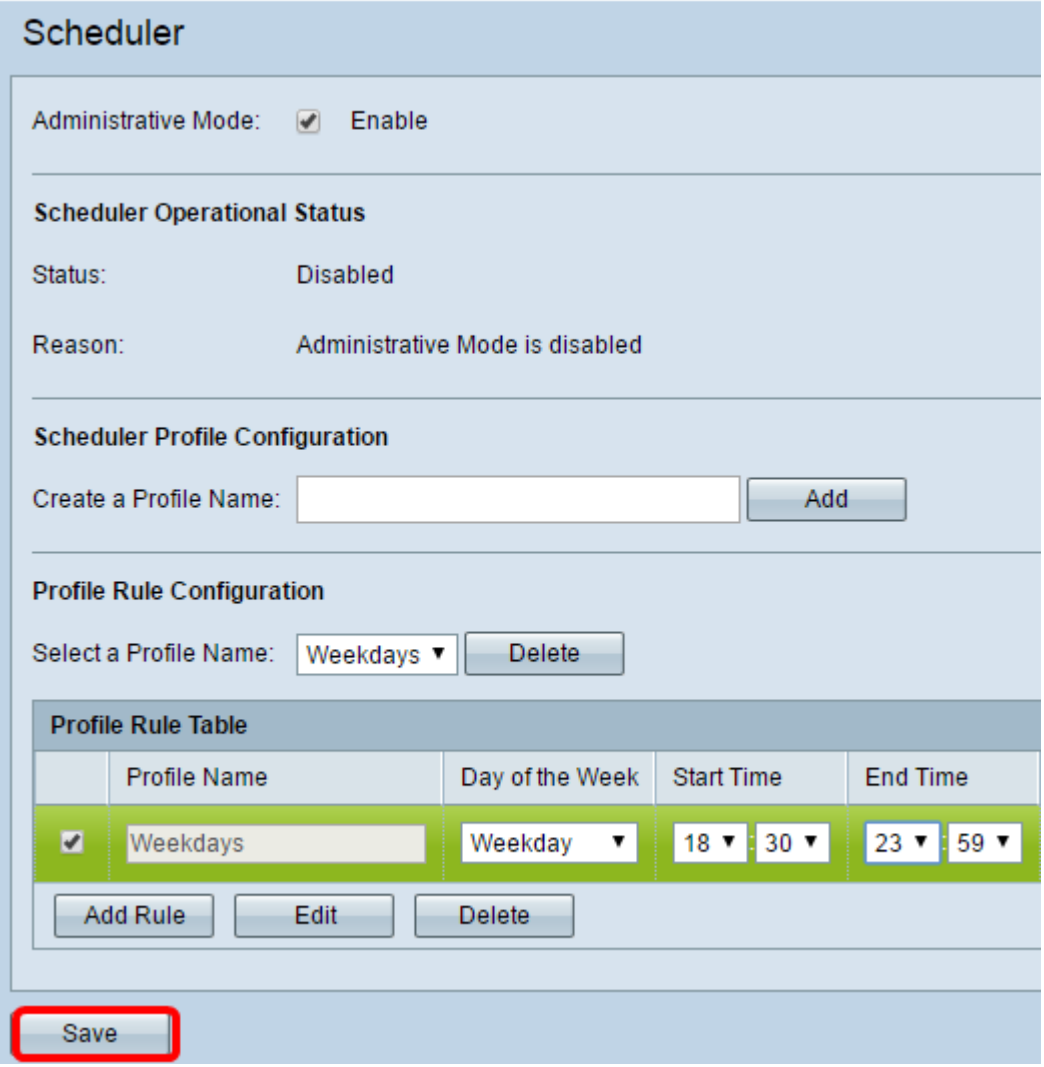
步骤10.从Start Time和End Time下拉列表中选择规则的开始和结束时间。



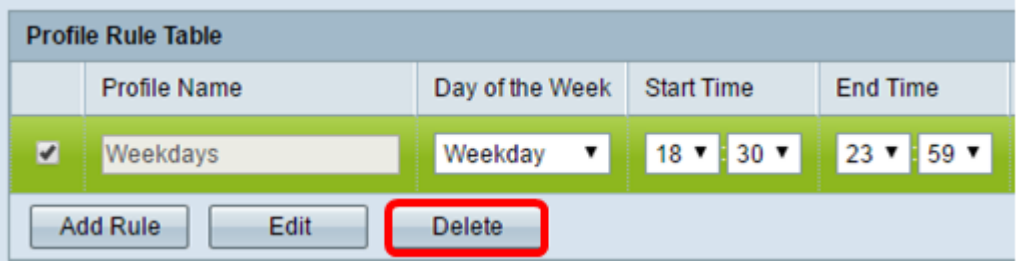
这些字段描述如下：

- 开始时间 — 无线电或VAP将在操作上启用的时间。时间以HH:MM 24小时格式表示。
- 结束时间 — 无线电或VAP在操作上将被禁用的时间。时间以HH:MM 24小时格式表示。

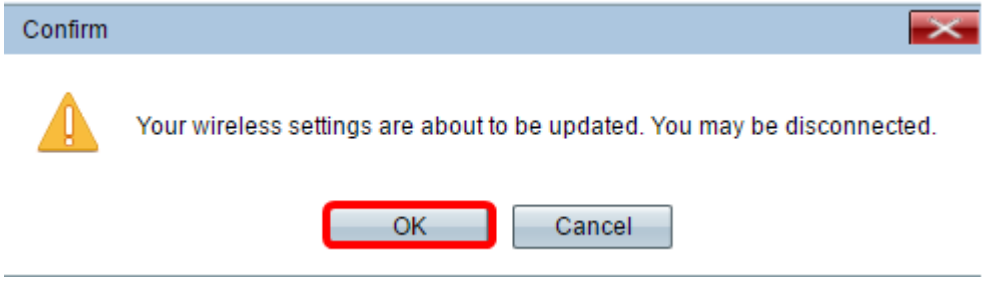
步骤11.单击“保**存**”。



步骤12.（可选）要删除规则，请选中要删除的配置文件名称复选框，然后单击“删**除**”按钮。

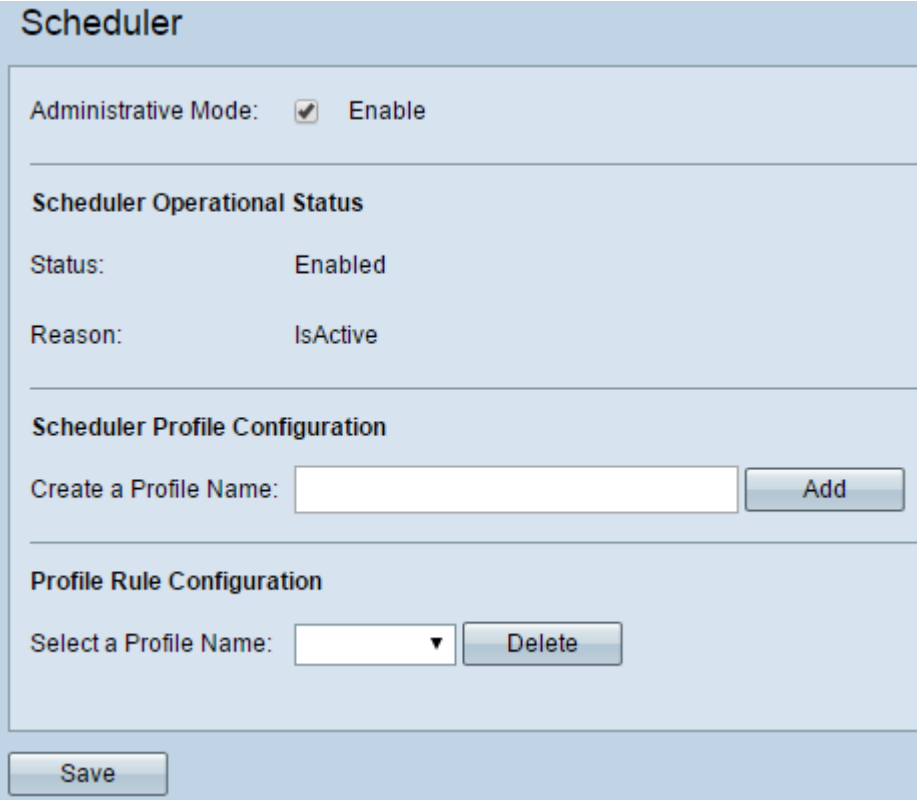


步骤13.（可选）当系统提示您无线设置即将更新且可能断开连接时，单击**OK**。



步骤14.（可选）要在WAP上添加和配置更多调度程序配置文件，请重复步骤3到步骤10。

您现在应该已成功启用并配置无线接入点上的调度程序。



重要信息：调度程序必须与无线电或VAP接口关联才能生效。要了解如何在WAP上关联无线调度程序，请单击此处获取说明。