

# 在FindIT网络探测功能上配置系统设置

## 目标

Cisco FindIT网络探测功能为网络管理员提供了不可或缺的工具，可帮助从Web浏览器安全地监控和管理思科设备。

系统配置页面允许您定义通常应用于网络中所有设备的各种系统级参数。这些参数包括时间设置、域名服务和管理员身份验证等配置。您可以分别为这些区域创建配置配置文件，也可以使用向导在单个工作流程中为每个区域创建配置文件。然后，配置配置文件将应用到一个或多个设备组，然后推送到设备。

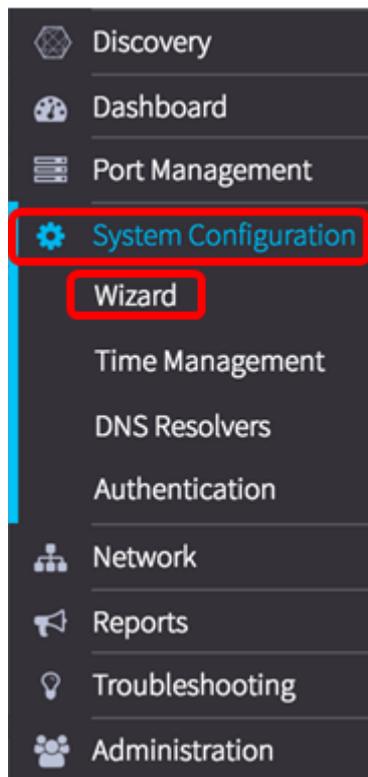
本文档假设所有设备都启用了简单网络管理协议(SNMP)。FindIT Network Management是基于Web的网络管理器，它使用SNMP监控和管理网络中的节点或设备。这些节点或设备必须启用SNMP才能与FindIT Network Manager通信。

本文档旨在向您展示如何通过向导和FindIT Network Probe中的手动配置在设备组上配置系统设置。

## 配置系统设置

### 向导配置

步骤1. 登录FindIT Network Probe并选择System Configuration > Wizard。



步骤2. 在“组选择”区域的“说明”字段中输入配置配置文件的说明。此部分配置是必需的，不能跳过。**注意：**在本例中，使用接入点。

**Group Selection** Group Selection

Time Setting

DNS Resolver

Authentication

Finished

Description:  
Access Points

Device Group:

Default	>	
Wireless Devices	<	
	>>	
	<<	

步骤3.在Device Group区域中，选择要配置的设备组，然后单击 > 以映射它。如果尚未配置新组，则包含所有网络设备的默认设备组将出现在“设备组”区域中。如果要了解如何创建新设备组，请单击此[处](#)获取说明。

**注意：**在本例中，选择Wireless Devices。

### Group Selection

Description:  
Access Points

Device Group:

Default	>	Wireless Devices
	<	
	>>	
	<<	

Next Cancel

步骤4.单击“下一步”。

## Group Selection

Description:

Access Points

Device Group:

Default	>	Wireless Devices
	<	
	>>	
	<<	

Next

Cancel

步骤5.在Timezone下拉菜单中，选择网络所在的时区。

注意：在本例中，使用美国/纽约(GMT-4:00)。

Group Selection    Time Setting

**Time Setting**

DNS Resolver

Authentication

Finished

Timezone

America/New York(GMT-4:00) ✓
US/Alaska(GMT-8:00)
America/Juneau(GMT-8:00)
America/Nome(GMT-8:00)
America/Los Angeles(GMT-7:00)
US/Arizona(GMT-7:00)
America/Belize(GMT-6:00)
America/Costa Rica(GMT-6:00)
Brazil/Acre(GMT-5:00)
America/Cayman(GMT-5:00)
<b>America/New York(GMT-4:00)</b>
America/Aruba(GMT-4:00)
America/Barbados(GMT-4:00)
America/Martinique(GMT-4:00)
America/Argentina/Buenos Aires(GMT-3:00)
Brazil/East(GMT-3:00)
Brazil/DeNoronha(GMT-2:00)
South Georgia(GMT-2:00)
Atlantic/Cape Verde(GMT-1:00)
Africa/Bissau(GMT)
Iceland(GMT)

步骤6. ( 可选 ) 如果您的国家/地区遵守夏时制(DST)，请选中启用夏时制复选框。

## Time Setting

Timezone

America/New York(GMT-4:00) ✓

Daylight Saving:

Enable Daylight Saving :



Daylight Saving Mode

By Date  Recurring

步骤7.单击单选按钮选择夏时制模式。

选项有：

- 按日期 — 选择此模式以根据年中的特定日期和时间指定DST的参数。
- 循环 — 选择此模式可将DST设置为在不同月份的两天之间发生。

**注意：**在本例中，选择了Recurring。有关时间设置的更详细配置，请单击[此处](#)。

## Time Setting

Timezone

America/New York(GMT-4:00) ✓

Daylight Saving:

Enable Daylight Saving :



Daylight Saving Mode

By Date  Recurring

第8步。如果在第7步中选择了“月”，请在“月”字段中输入与要开始DST的年月对应的数字。使用1-12之间的数字。

**注意：**在此字段中输入的数字不得大于在“收件人”字段中输入的数字。

From: Month  Week  Day  Time  :  AM

To: Month  Week  Day  Time  :  PM

步骤9.在“周”字段中，输入要开始DST的月份的周。

注意：在本例中，2用于显示每月的第2周。

From: Month  Week  Day  Time  :  AM

To: Month  Week  Day  Time  :  PM

步骤10.从Day下拉菜单中，单击您希望DST开始的星期几。

注意：在本例中，使用星期日。

From: Month  Week  Day  Time  :  AM

To: Month  Week  Day  Time  :  PM

步骤11.在“时间”下拉列表中，使用向上或向下箭头选择要开始DST的一天中的时间。

注意：在本例中，使用6:57AM。

From: Month  Week  Day  Time  :  AM

To: Month  Week  Day  Time  :  PM

步骤12.在“目标”区域，重复步骤12到步骤15的步骤，指定希望DST结束的月份、周、日和时

注意：在本例中，DST设置为在星期日06:59PM于11月1日周结束。

From: Month  Week  Day  Time  :  AM

To: Month  Week  Day  Time  :  PM

步骤13.从夏时制偏移下拉列表中，选择DST应偏移当前时间的分钟数。选项为+15、+30、+45和+60。

注意：在本例中，使用+45。

Daylight Saving Offset:  Minutes

NTP:

Use NTP

- +45
- +15
- +30
- +45
- +60

步骤14.选中Use NTP复选框，将系统配置为从网络时间协议(NTP)服务器获取资源时间。

Use NTP

NTP Server1:

NTP Server2:

步骤15.在NTP Server1字段中，输入NTP服务器地址。主机名可以由一个或多个标签组成，这些标签最多由63个字母数字字符组成。如果主机名包含多个标签，则每个标签都以句点分隔。如果输入的NTP服务器地址有效，则字段中会显示绿色复选标记。

注意：在本例中，使用0.ciscosb.pool.ntp.org。

Use NTP

NTP Server1:

0.ciscosb.pool.ntp.org ✓

NTP Server2:

0.0.0.0

Back Next Skip Cancel

步骤16. ( 可选 ) 在NTP Server2字段中输入第二个NTP服务器地址。当NTP Server1无法同步到网络时，此备份将用作备份。如果输入的NTP服务器地址有效，该字段中将显示绿色的复选标记。

**注意：**在本示例中，使用1.ciscosb.pool.ntp.org。

Use NTP

NTP Server1:

0.ciscosb.pool.ntp.org ✓

NTP Server2:

1.ciscosb.pool.ntp.org ✓

Back Next Skip Cancel

步骤17.单击“下一步”继续，如果要跳过此部分配置，请单击“跳过”。

Use NTP

NTP Server1:

0.ciscosb.pool.ntp.org ✓

NTP Server2:

1.ciscosb.pool.ntp.org ✓

Back Next Skip Cancel

步骤18. ( 可选 ) 在Domain Name字段中，输入Domain Name System(DNS)名称。如果输入的域名有效，字段中将显示绿色复选标记。

**注意：**在本例中，resolver1.opendns.com用作域名。

Group Selection    DNS Resolver

Time Setting

**DNS Resolver**

Authentication

Finished

Domain Name:  
resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:  
0.0.0.0

DNS Server2:  
0.0.0.0

Back    Next    Skip    Cancel

步骤19.在DNS Server1 字段中，输入DNS服务器地址。这是Internet协议第4版(IPv4)地址。如果输入的DNS服务器地址有效，该字段中将显示绿色的复选标记。如果您已经从Internet服务器提供商(ISP)处获得了DNS服务器地址，请输入在路由器中找到的地址。

**注意：**在本例中，使用208.67.222.222。

#### DNS Resolver

Domain Name:  
resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:  
208.67.222.222 ✓

DNS Server2:  
0.0.0.0

Back    Next    Skip    Cancel

步骤20. ( 可选 ) 输入备用DNS服务器地址，在主服务器无法访问时，该地址将用作故障切换。如果输入的DNS服务器地址有效，该字段中将显示绿色的复选标记。

**注意：**在本例中，使用208.67.220.220。

## DNS Resolver

Domain Name:

resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:

208.67.222.222 ✓

DNS Server2:

208.67.220.220 ✓

Back

Next

Skip

Cancel

步骤21.单击“下一步”继续，或单击“跳过”跳过此部分配置。

## DNS Resolver

Domain Name:

resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:

208.67.222.222 ✓

DNS Server2:

208.67.220.220 ✓

Back

Next

Skip

Cancel

步骤22.在Username和Password字段中创建本地用户名和口令。这些是管理用户对网络设备的访问。如果设备上存在现有本地用户，则在下面配置用户将替换这些用户。要创建多个用户，请单击+（添加）图标。

**注意：**总共可以创建四个本地用户凭证。在本例中，仅创建一个本地用户。

Group Selection Authentication

Time Setting Local User Authentication:

DNS Resolver

Note: Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User: administrator

Use complex passwords:

Authentication

Finished

Back Next Skip Cancel

步骤23.（可选）选中Use complex passwords复选框以启用或禁用密码检查。

## Local User Authentication:

Note: Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User:



Use complex passwords: ?



步骤24.单击“下一步”。现在，您应转到页面，在应用配置之前查看设置。单击“完成”保存配置。如果要返回到上一配置页面进行更改，请点击上一步。

Group Selection

Group Selection:

Time Setting

Description: Access Points

DNS Resolver

Device Group: Wireless Devices

Authentication

Time Setting:

Finished

Timezone: Asia/Shanghai(GMT+8:00)

Daylight Saving Mode: Recurring

From: Month:3 Week:1 Day SunTime06:57:00

To: Month:11 Week:1 Day SunTime18:59:00

Daylight Saving Offset: +45

NTP Server1: 0.ciscosb.pool.ntp.org

NTP Server2: 1.ciscosb.pool.ntp.org

DNS Resolver:

Domain Name: resolver1.opendns.com

DNS Server1: 208.67.222.222

DNS Server2: 208.67.220.220

Authentication:

Local User Name

Password

administrator

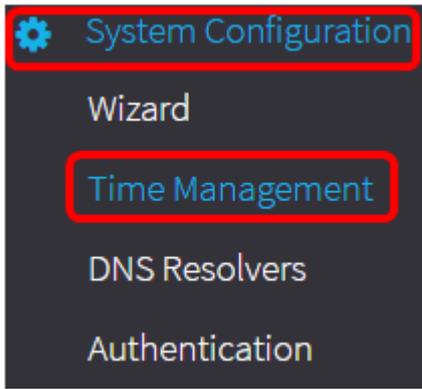
Cisco12345

现在，您应该已通过向导创建或添加设备组的新系统配置配置文件。

## 手动配置

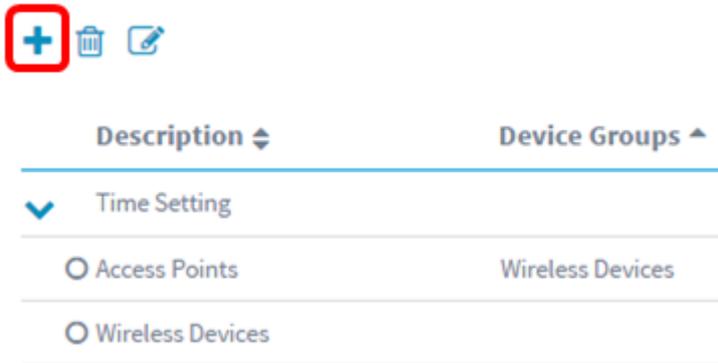
### 配置时间设置

步骤1.在“导航”窗格中，选择系统配置>时间管理。



步骤2.单击+(添加)图标创建新配置文件。

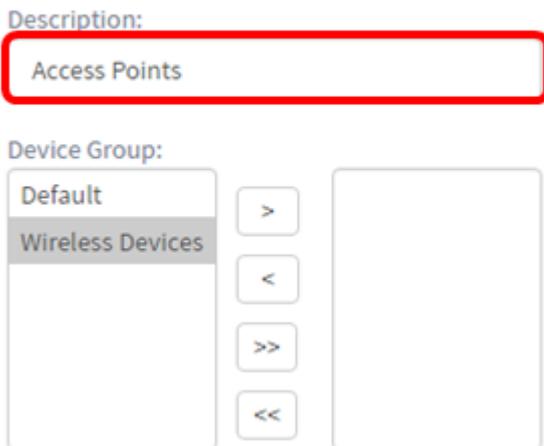
**注意：**如果要修改现有配置文件，请点击要修改的配置文件的单选按钮，然后点击工作窗格左上角的编辑图标。



步骤3.在Device Group Selection区域的Description字段中，输入配置的说明。

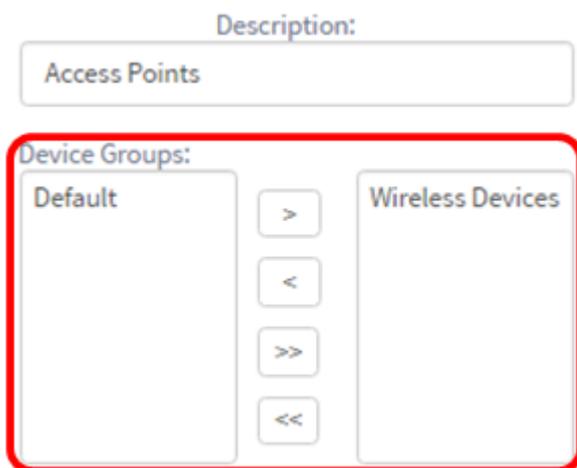
**注意：**在本例中，使用接入点。

### Group Selection



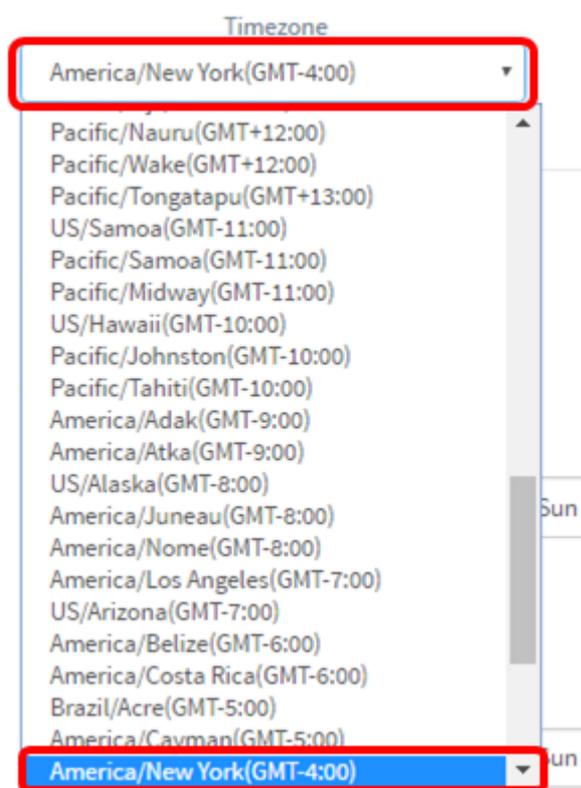
步骤4.在Device Group区域中，选择要配置的设备组，然后单击 > 以映射它。可以选择多个组。

**注意：**在本例中，使用无线设备。



步骤5.在Timezone下拉菜单中，选择网络所在的时区。

**注意：**在本示例中，使用美国/纽约(GMT-4:00)。



步骤6.如果您的国家/地区遵守夏时制(DST)，请选中启用夏时制复选框。

**注意：**并非所有时区都使用DST。

## Time Setting

Timezone

America/New York(GMT-4:00) ✓

Daylight Saving:

Enable Daylight Saving :



Daylight Saving Mode

By Date  Recurring

步骤7.单击单选按钮选择夏时制模式。

选项有：

- 按日期 — 选择此模式以根据年中的特定日期和时间指定夏令时(DST)的参数。如果选择此项，请跳至[步骤8](#)。
- 循环 — 选择此模式可将DST设置为在不同月份的两天之间发生。如果选择此项，请跳至[步骤11](#)。

## Time Setting

Timezone

America/New York(GMT-4:00) ✓

Daylight Saving:

Enable Daylight Saving :



Daylight Saving Mode

By Date  Recurring

第8步。如果在第7步中选择了“按日期”，请在“起始”区域中单击日历图标以选择要开始DST的日、月和年。单击“完成”。

**注意：**在本例中，使用2016/03/13。

Daylight Saving Mode  By Date  Recurring

From : 2016/03/13 ✓ 📅 08 : 42

To :

		March 2016						
		Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
8		28	29	01	02	03	04	05
9		06	07	08	09	10	11	12
10		13	14	15	16	17	18	19
11		20	21	22	23	24	25	26
12		27	28	29	30	31	01	02
13		03	04	05	06	07	08	09

Daylight Saving Offset :

NTP:

Today Done

步骤9.在日历图标后的字段中，点击向上或向下箭头以选择要开始DST的时间。

**注意：**在本例中，使用12:12 AM。

Daylight Saving Mode  By Date  Recurring

From : 2016/03/13 ✓ 📅 12 : 12 AM

To : 2016/11/16 ✓ 📅 02 : 57 PM

步骤10.在“至”区域中，重复从步骤8到步骤9的步骤，以指定您希望DST结束的日、月、年和时间。

**注意：**在本示例中，DST设置为在2016年11月16日凌晨2:57结束。

## Daylight Saving Mode

By Date  Recurring

From: 2016/03/13   12 : 12 AM

To: 2016/11/16   02 : 57 PM

第11步。如果在第7步中选择了“月”，请在“月”字段中输入与要开始DST的年月对应的数字。使用1-12之间的数字。

**注意：**在此字段中输入的数字不得大于在“收件人”字段中输入的数字。

From: Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57 AM

To: Month 11 Week 1 Day Sun Time 06 : 59 PM

步骤12.在“周”字段中，输入要开始DST的月份的周。

**注意：**在本例中，2用于显示每月的第2周。

From: Month 3 Week 2 Day Sun Time 06 : 57 AM

To: Month 11 Week 1 Day Sun Time 06 : 59 PM

步骤13.从Day下拉菜单中，单击您希望DST开始的星期几。

**注意：**在本例中，使用星期日。

From: Month  Week  Day  Time  :  AM

To: Month  Week  Day  Time  :  PM

步骤14.在“时间”下拉列表中，使用向上或向下箭头选择要开始DST的时间。

注意：在本例中，使用AM 6:57。

From: Month  Week  Day  Time  :  AM

To: Month  Week  Day  Time  :  PM

步骤15.在“至”区域，重复步骤11到步骤14的步骤，以指定希望DST结束的月、周、日和时间。

注意：在本例中，DST设置为在星期日下午06:59结束于11月1日第一周。

From: Month  Week  Day  Time  :  AM

To: Month  Week  Day  Time  :  PM

步骤16.从夏时制偏移下拉列表中，选择DST应偏移当前时间的分钟数。选项为+15、+30、+45和+60。

注意：在本例中，+45用作偏移。

Daylight Saving Offset:  Minutes

NTP: \_\_\_\_\_

Use NTP

步骤17.选中Use NTP复选框，将系统配置为从NTP服务器到资源时间。

Use NTP:

Use NTP



NTP Server1:

0.0.0.0

NTP Server2:

0.0.0.0

步骤18.在NTP Server1字段中，输入NTP服务器地址。主机名可以由一个或多个标签组成，这些标签最多由63个字母数字字符组成。如果主机名包含多个标签，则每个标签都以句点分隔。如果输入的NTP服务器地址有效，则字段中会显示绿色复选标记。

**注意：**在本例中，使用0.ciscosb.pool.ntp.org。

Use NTP:

Use NTP



NTP Server1:

0.ciscosb.pool.ntp.org



NTP Server2:

0.0.0.0

步骤19. ( 可选 ) 在NTP Server2字段中输入第二个NTP服务器地址。当NTP Server1无法同步到网络时，此备份将用作备份。如果输入的NTP服务器地址有效，该字段中将显示绿色的复选标记。

**注意：**在本示例中，使用1.ciscosb.pool.ntp.org。

Use NTP

NTP Server1:

0.ciscosb.pool.ntp.org ✓

NTP Server2:

1.ciscosb.pool.ntp.org ✓

Save Cancel

步骤20.如果这是新配置，请单击“保存”。

Use NTP

NTP Server1:

0.ciscosb.pool.ntp.org ✓

NTP Server2:

1.ciscosb.pool.ntp.org ✓

Save Cancel

如果要修改现有配置，请单击Update。

NTP Server1:  
0.ciscosb.pool.ntp.org

NTP Server2:  
1.ciscosb.pool.ntp.org

Update Cancel

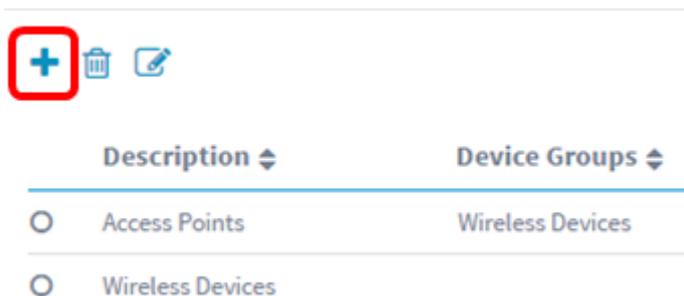
现在，您应该已手动成功创建或修改设备组的时间设置。

## 配置 DNS解析器

步骤1.在“导航”(Navigation)窗格中，选择“系统配置”(System Configuration)>“DNS解析器”(DNS Resolvers)。



步骤2.单击+(add)图标创建新配置文件。如果要修改现有配置文件，请点击要修改的配置文件的单选按钮，然后点击工作窗格左上角的编辑图标。



步骤3.在Device Group Selection区域的Description字段中，输入配置的说明。

**注意：**在本例中，使用接入点。

## Group Selection

Description:

Access Points

Device Group:

Default	>	
Wireless Devices	<	
	>>	
	<<	

步骤4.在Device Group区域中，选择要配置的设备组，然后单击  以映射它。可以选择多个组。

**注意：**在本例中，使用无线设备。

Description:

Access Points

Default	>	Wireless Devices
	<	
	>>	
	<<	

步骤5.在Domain Name字段中，输入DNS名称。如果输入的域名有效，字段中将显示绿色复选标记。

**注意：**在本例中，使用resolver1.opendns.com。

Domain Name:  
resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:  
0.0.0.0

DNS Server2:  
0.0.0.0

Save Cancel

步骤6.在DNS Server1 字段中，输入DNS服务器地址。这是Internet协议第4版(IPv4)地址。如果输入的DNS服务器地址有效，该字段中将显示绿色的复选标记。如果您已经从Internet服务器提供商(ISP)处获得了DNS服务器地址，请输入在路由器中找到的地址。

**注意：**在本例中，使用208.67.222.222。

Domain Name:  
resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:  
208.67.222.222 ✓

DNS Server2:  
0.0.0.0

Save Cancel

步骤7. ( 可选 ) 输入备用DNS服务器地址，在主服务器无法访问时，该地址将用作故障切换。如果输入的DNS服务器地址有效，该字段中将显示绿色的复选标记。

**注意：**在本例中，使用208.67.220.220。

Domain Name:  
resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:  
208.67.222.222 ✓

DNS Server2:  
208.67.220.220 ✓

Save Cancel

步骤8.如果这是**新配置**，请单击“保存”。

Domain Name:  
resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:  
208.67.222.222 ✓

DNS Server2:  
208.67.220.220 ✓

Save Cancel

如果要修改现有配置，请单击**Update**。

Domain Name:  
resolver1.opendns.com

DNS Server1:  
208.67.222.222

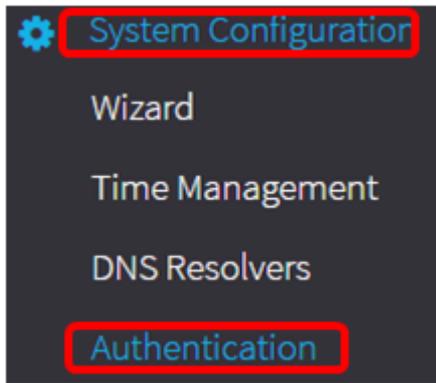
DNS Server2:  
208.67.220.220

Update Cancel

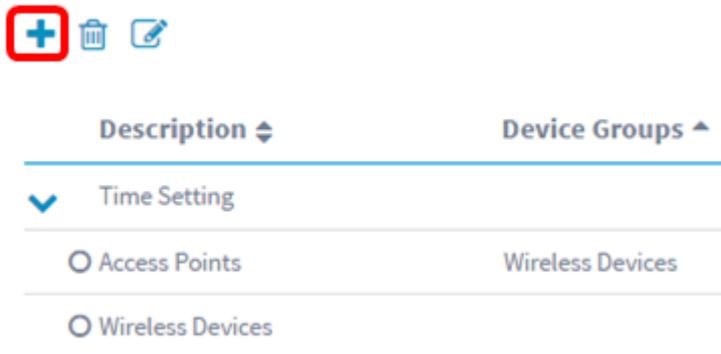
您现在应该已手动成功创建或修改设备组的DNS设置。

## 配置 真实a动作

步骤1.在“导航”窗格中，选择“系统配置”>“身份验证”。

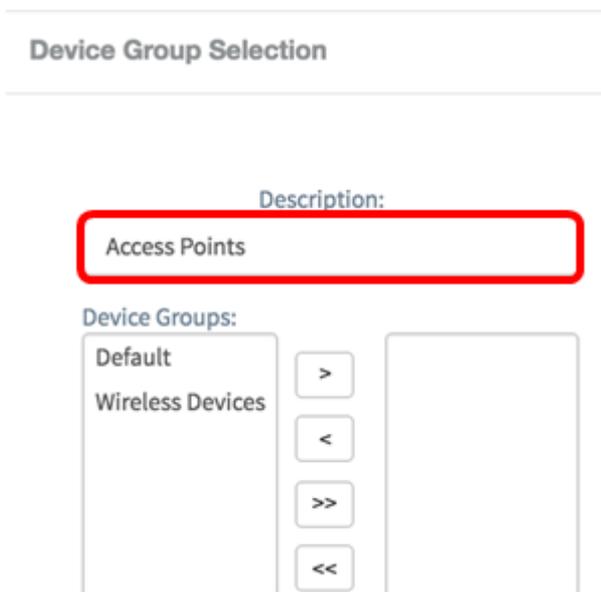


步骤2.单击+(add)图标创建新配置文件。如果要修改现有配置文件，请点击要修改的配置文件的单选按钮，然后点击工作窗格左上角的编辑图标。



步骤3.在Device Group Selection区域的Description字段中，输入配置的说明。

**注意：**在本例中，使用接入点。



步骤4.在Device Group区域中，选择要配置的设备组，然后单击以  映射它。可以选择多个组。

**注意：**在本例中，使用无线设备。

## Device Group Selection

Description:

Access Points

Device Groups:

Default > Wireless Devices

<

>>

<<

步骤5.在Username和Password字段中创建本地用户名和密码。如果设备上存在现有本地用户，则在下面配置用户将替换这些用户。这些是管理用户对网络设备的访问。要创建多个用户，请单击+（添加）图标。

**注意：**总共可以创建四个本地用户凭证。在本例中，仅创建一个本地用户。

Authentication

Local User Authentication:

Note: Existing local users on devices will be replaced by the users

Local User:

administrator

\*\*\*\*\* ✓

+ Save Cancel

步骤6.如果这是新配置，请单击“保存”。

Authentication

Local User Authentication:

Note: Existing local users on devices will be replaced by the users

Local User:

administrator

\*\*\*\*\* ✓

+ Save Cancel

如果要修改现有配置，请单击Update。

**Authentication**

---

**Local User Authentication:**

Note: Existing local users on devices will be replaced by

Local User:

administrator

\*\*\*\*\*

Username

Password

+ -

**Update** Cancel

您现在应该已成功手动配置或修改了设备组身份验证设置。