

使用思科业务控制面板进行计划的操作

目标

本文档旨在向您展示如何使用思科业务控制面板(CBD)版本2.3.0安排操作。

简介

CBD提供的工具可帮助您监控和管理思科企业网络。CBD可自动发现您的网络，并允许您配置和监控所有受支持的思科业务设备，如交换机、路由器和无线接入点。

CBD版本2.3.0增加了在设备或网络级别安排操作的功能。包括：

- 重新启动设备
- 备份设备配置
- 恢复设备配置
- 设备固件升级
- 保存设备的运行配置
- 删除脱机设备
- 更改窗口

要了解更多信息，请继续阅读！

适用设备 | 软件版本

- 思科业务控制面板 | 2.3.0

目录

- [在网络级别安排操作](#)
- [在设备级别安排操作](#)
- [计划配置文件](#)
- [查看作业](#)
- [管理更改窗口](#)
- [修改组织的更改窗口](#)
- [修改网络的更改窗口](#)

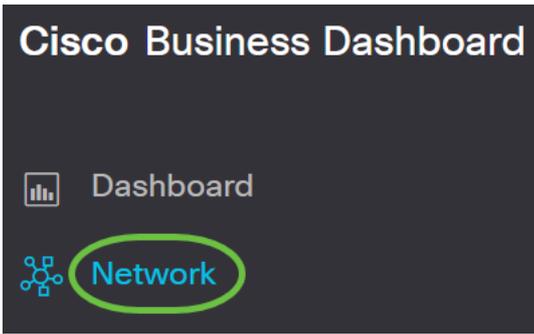
在网络级别安排操作

第 1 步

登录CBD管理用户界面(UI)。

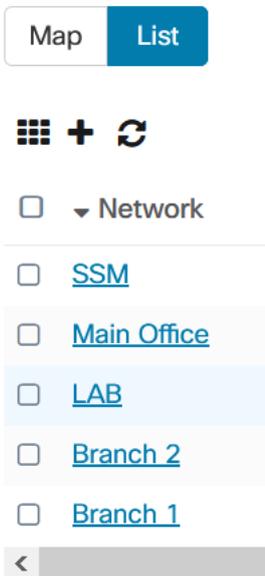
步骤 2

导航至Network。



步骤 3

单击列表中的网络。或者单击加号图标创建新的网络。

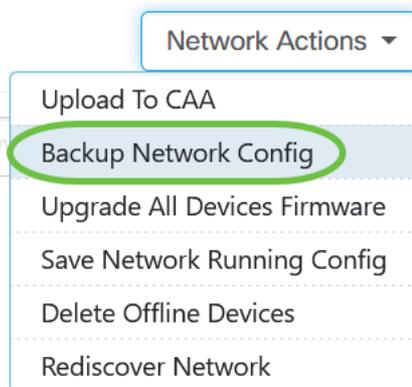


在本例中，选择Branch 1。

步骤 4

单击Network Actions并从下拉菜单中选择一个选项。在本示例中，选择了备份网络配置

。



步骤 5

选择计划。

Add a note to this backup

Schedule

Ok

Cancel

步骤 6

从下拉菜单中选择循环期间。在本例中，选择了“每周”。

Schedule

Recurrence

Weekly

Only Once

Daily

Timezone

Weekly

Start at

Monthly

Quarterly

Annually

Each Change Window

步骤 7

选中首选日期旁边的复选框。

Schedule

Recurrence

Weekly

Mon Tue Wed Thur Fri Sat Sun

步骤 8

输入“开始时间”。

Timezone

UTC-05:00 ▾

Start at

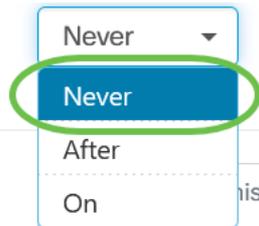


10 : 30

步骤 9

从下拉菜单中选择“结束时间”选项。

End



Never ▾
Never
After
On

Backup Configuration

步骤 10

在备份配置字段中输入说明。

Backup Configuration

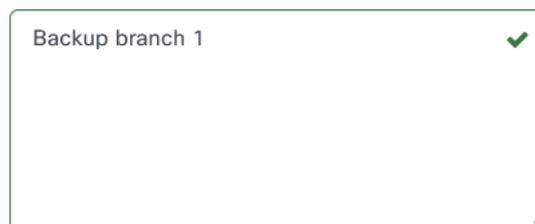


Backup branch 1 ✓

步骤 11

Click **Save**.

Backup Configuration



Backup branch 1 ✓



Save Cancel

在设备级别安排操作

第 1 步

从拓扑图中选择设备。在本例中，选择了路由器。



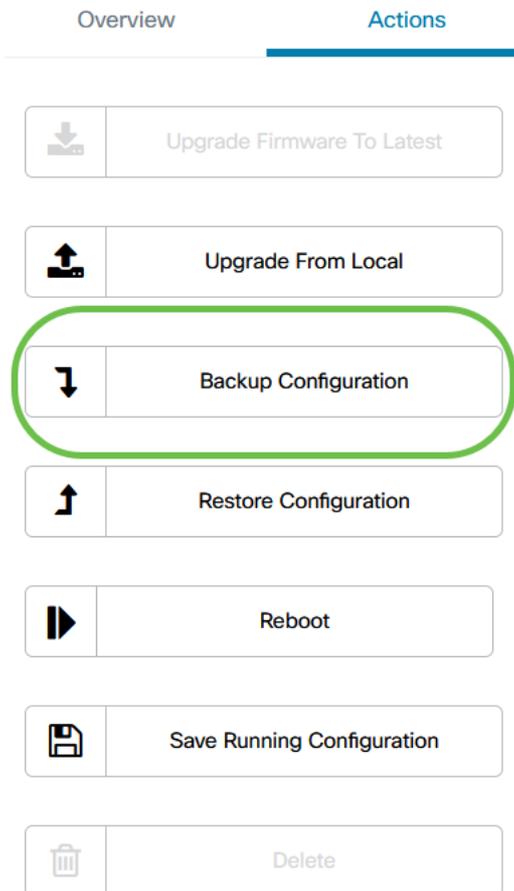
步骤 2

选择“操作”选项卡。



步骤 3

选择要安排的选项。在本示例中，选择了备份配置。



步骤 4

单击Schedule。



Add a note to this backup

Schedule

Ok

Cancel

计划配置文件

CBD执行的任何任务或操作都称为作业，并在作业中心进行跟踪。作业包括用户启动的作业和系统自动启动的作业。“作业中心”(Jobs Center)在“作业”(Jobs)选项卡上列出当前正在执行或过去已执行的所有作业，包括作业类型、受影响设备以及作业状态或作业是否成功完成等详细信息。除了显示当前正在执行的作业和历史作业外，作业中心还为“计划配置文件”设置了第二个选项卡。

计划配置文件表示一个作业，但该作业尚未执行，因为该作业已安排在以后的日期。计划配置文件包括将仅运行一次的任务以及已定义为定期运行的任务。

要安排配置文件，请执行以下步骤。

第 1 步

单击页面顶部的沙漏图标（工作中心）。



如果图标上存在编号标记，则表示当前正在执行的作业的总数。

步骤 2

选择“计划配置文件”选项卡。

☰ Cisco Business Dashboard

Jobs Schedule Profiles

将列出计划的操作。

Jobs **Schedule Profiles** ⊗

+ All Organizations

<input type="checkbox"/> Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
<input type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Default	Branch_1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly (Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	

⏪ 1 ⏩ 20 Per Page 1 - 4 / 4

步骤 3

要创建新的计划配置文件，请点击加号图标。

Jobs **Schedule Profiles**

All Organizations

Job Type Organization

步骤 4

在“作业详细信息”部分，选择作业类型、组织和目标设备或网络。

Job Detail

Job Type

Organization

Network/Device Network Device

Device

Network/Device选项取决于所选的Job Type。

步骤 5

在“计划”部分，选择一个重复周期并指定作业的开始时间。对于周期性作业，还指定作业应在何时结束。

Schedule

Recurrence

Start at Next change window + minutes

May 12 2021 13:23

步骤 6

Click **Save**.

Job Detail

Job Type:

Organization:

Network/Device: Network Device

Device:

Schedule

Recurrence:

Start at: Next change window + minutes
 May 12 2021 13:23

步骤 7

要编辑现有计划配置文件，请确定作业类型，然后单击操作下的编辑图标。

Jobs Schedule Profiles

Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
<input checked="" type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Default	Branch 1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly (Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

您不能更改配置文件的作业类型。

步骤 8

要删除作业类型，请确定要删除的配置文件，然后单击操作下的删除图标。

Jobs [Schedule Profiles](#)

Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
<input checked="" type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Default	Branch_1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly (Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	

查看作业

使用查看作业图标可以查看与计划相关的作业。

Jobs [Schedule Profiles](#)

Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
<input type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Default	Branch_1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly (Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	

视图切换到“作业”选项卡，以仅显示与此配置文件关联的作业。要查看其他详细信息，请单击特定的作业类型。

Summary: Succeeded 2470 Warning 12 Failed 323

Job Type	Organization	Status	Created By	Schedule Profile	Summary	Create Time	End Time
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:01:13
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly		Apr 10 2021 00:00:56	Apr 10 2021 00:01:17
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly		Apr 3 2021 00:00:45	Apr 3 2021 00:01:09
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly		Mar 27 2021 00:00:49	Mar 27 2021 00:01:24

单击“View detail”以查看有关作业成功或失败的更多数据。

Summary:

Step Type	Data	Device or Network	Operation	Status	Result	Create Time	End Time
Backup	View detail	switch0294f9	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:58
Backup	View detail	switchb5a04	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:58
Backup	View detail	AP6C41.0E22.009C	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:01:13
Backup	View detail	router4518A2	Action	Failed	Invalid credential	Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:53
Backup	View detail	switch127a4f	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:01:08
Backup	View detail	switchbf1705	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:59

View step data ✕

```
url: "/controller/api/v/nodes/c16b16c2-5a65-4efc-bfec-899e4e642e0f/running-config"
comment: "Backup branch 1"
```

管理更改窗口

更改窗口是可用于执行操作而不影响用户的时间段。更改窗口通常定义为在周末或夜间的工作时间之外发生，但可以设置为任何符合组织要求的时间。

更改窗口是周期性间隔，默认情况下，在CBD中设置为每周星期日的凌晨2:00到凌晨3:00之间发生。可以在组织级别或网络级别定义更改窗口。

修改组织的更改窗口

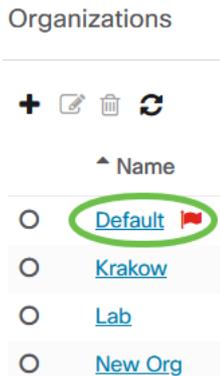
要修改组织的更改窗口，请执行以下操作：

第 1 步

导航至**管理>组织**。

步骤 2

单击所需的组织查看其基本信息。



在本例中，选择了Default。

步骤 3

单击“更改窗口摘要”旁边的编辑图标。



步骤 4

系统将打开一个弹出窗口，允许您更改发生更改窗口的频率以及窗口应开始的日期和时间。通过选择适当的时区，您可以将开始时间指定为组织的本地时间，从而降低出错的可能性。完成更新后，单击**Save**。

1

Recurrence

Weekly

Mon Tue Wed Thur Fri Sat Sun

Timezone

UTC+08:00

Start at

02 : 00

2

Save

步骤 5

您还应设置更改窗口的持续时间。更改窗口可以指定为分钟或小时，并且必须至少为 30 分钟。

Change Window Duration

1



Hours

步骤 6

Click **Save**. 要放弃任何更改，请单击 **取消**。

Save

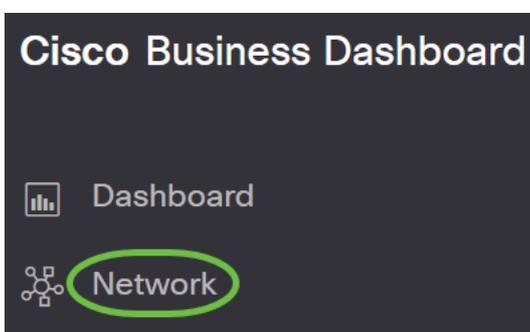
Cancel

修改网络的更改窗口

要为与组织更改窗口不同的特定网络设置更改窗口，请执行以下操作：

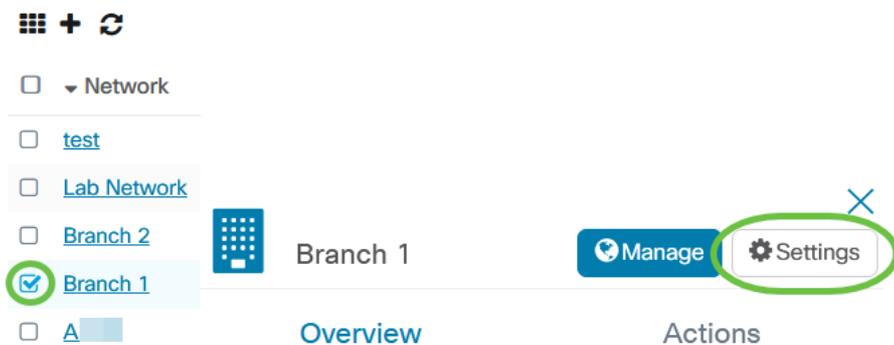
第 1 步

导航至网络。



步骤 2

选中要修改的网络的复选框，然后在显示的“网络信息”面板中单击设置。



步骤 3

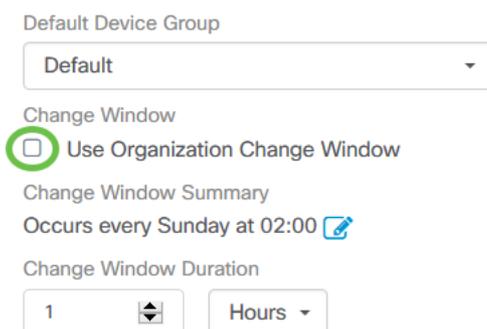
单击网络名称旁边左上角的编辑图标。

[Networks](#) > Branch 1



步骤 4

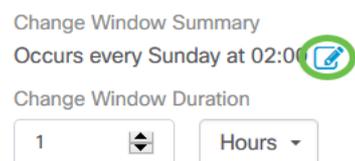
在“更改窗口”下，取消选中“使用组织更改窗口”复选框。



如果要配置网络为使用组织更改窗口，应选中此框。

步骤 5

单击“更改窗口摘要”旁边的编辑图标。



系统将打开一个弹出窗口，允许您更改发生更改窗口的频率以及窗口应开始的日期和时间。通过选择适当的时区，您可以将开始时间指定为组织的本地时间，从而降低出错的可能性。更新完成后，单击**Save**关闭弹出窗口。

1

Recurrence

Weekly ▾

Mon Tue Wed Thur Fri Sat Sun

Timezone

UTC+08:00 ▾

Start at

02 : 00

2

Save

步骤 6

您还应设置更改窗口的持续时间。更改窗口可以指定为分钟或小时，并且必须至少为30分钟。

Change Window Duration

1



Hours ▾

步骤 7

对更改感到满意后，单击“确定”。要放弃任何更改，请点击取消。

 Branch 1

Name

Branch 1

Description

Organization

Default

Default Device Group

Default

Change Window

Use Organization Change Window

Change Window Summary

Occurs every Sunday at 02:00 

Change Window Duration

1



Hours ▾

Ok

Cancel

结论

你成功了！您已使用CBD在网络中安排了操作。现在，您可以轻松管理设备和网络。